

CKD A2 B02

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia: PL/2019/0347
Firma:
Numer klienta:

Data: 19.07.2019
Edytor: Andrzej Tomczyk

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

CKD A2 B02

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	16
P02.AP.1 Mag. sprzętu jednorazowego użytku	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	20
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	21
P02.AP.2 Mag. opatrunków i pieluch	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	22
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	23
P02.AP.3 Mag. płynów	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	24
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	25
P02.AP.4 Mag. implantów ortopedycznych	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	26
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	27
P02.AP.5 Mag. implantów kardiologicznych	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	28
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	29
P02.AP.6 Mag. środków dezynfekcyjnych	
Podsumowanie	30
P02.AP.7 Komora przyjęć	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	31
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	32
P02.AP.8 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	33
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	34
P02.AP.9 Mag. opakowań zwrotnych	
Podsumowanie	35
P02.AP.10 Archiwum	
Podsumowanie	36
P02.AP.11 Mag. mat. łatwopal.	
Podsumowanie	37

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

P02.AP.12 Dystrybucja komercja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	38
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	39
P02.AP.13 Pom. socjalne	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	40
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	41
P02.AP.14 Szatnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	42
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	43
P02.AP.15 Umywalnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	44
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	45
P02.AP.16 WC	
Podsumowanie	46
P02.AP.20 Mag. implantów ortopedycznych	
Podsumowanie	47
P02.AP.21 Mag. płynów	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	48
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	49
P02.AP.23 Mag. sprzętu jednorazowego użytku	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	50
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	51
P02.AP.24 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	52
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	53
P02.AP.27 Komunikacja wewnętrzna	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	54
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	55
P02.AP.26 Mag. przyjęć	
Sceny świetlne	

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	56
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	57
P02.BK.1 Prac. przyjmowania mat.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	58
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	59
P02.BK.2 Śluza u-f	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	60
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	61
P02.BK.3 Bank krwi	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	62
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	63
P02.BK.4 Biuro banku krwi i prac. immunologii	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	64
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	65
P02.BK.5 Prac. wydawania mat.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	66
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	67
P02.BK.6 Prac. immunologii transfuzjologicznej	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	68
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	69
P02.BK.7 Pok. walidacji z pok. dyżurowym	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	70
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	71
P02.CBK.1b Śluza szatn.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	72
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	73
P02.CS.1 Pakietowanie zestawów operac.	
Sceny świetlne	

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	74
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	75
P02.CS.2 Komora przyjęć	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	76
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	77
P02.CS.3 Mag. odpadów medycznych	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	78
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	79
P02.CS.4 Suw	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	80
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	81
P02.CS.5 Mag. narzędzi fabrycznie nowych	
Podsumowanie	82
P02.CS.6 Pom. porządkowe	
Podsumowanie	83
P02.CS.7 Mag. środków dezynfekcyjnych	
Podsumowanie	84
P02.CS.8 Pom. przyg. rozt.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	85
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	86
P02.CS.9 Pom. wstępnego mycia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	87
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	88
P02.CS.10 Pom. mycia wózków	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	89
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	90
P02.CS.14 Pakietowanie bielizny	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	91
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	92
P02.CS.15 Sterylizacja gazowa	
Sceny świetlne	

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	93
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	94
P02.CS.18 Mag. narzędzi fabrycznie nowych	
Podsumowanie	95
P02.CS.19 Mag. narzędzi fabrycznie nowych	
Podsumowanie	96
P02.CS.20 Mag. mat. sterylnych	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	97
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	98
P02.CS.22 Pom. ekspedycji	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	99
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	100
P02.CS.23 Pom. wyładunku	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	101
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	102
P02.CS.24 Przedsiónek	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	103
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	104
P02.CS.25 Szatnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	105
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	106
P02.CS.27 Pom. socjalne	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	107
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	108
P02.CS.31 Pok. kierownika	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	109
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	110
P02.IP.1 Pro - morte	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	111

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	112
P02.KO.1 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	113
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	114
P02.KO.2 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	115
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	116
P02.KO.3 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	117
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	118
P02.KO.4 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	119
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	120
P02.KO.5 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	121
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	122
P02.KO.6 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	123
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	124
P02.KO.7 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	125
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	126
P02.KO.11 Korytarz brudny	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	127
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	128
P02.KO.12 Korytarz	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	129

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	130
P02.KO.14 Korytarz	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	131
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	132
P02.KO.15 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	133
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	134
P02.KO.16 Wiatrołap	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	135
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	136
P02.LD.1 Prac. białek	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	137
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	138
P02.LD.2 Prac. mikroskopowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	139
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	140
P02.LD.3 Pok. walidacji z pok. dyżurowym	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	141
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	142
P02.LD.4 Prac. analityki ogólnej	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	143
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	144
P02.LD.5 Prac. hematologii i koagulologii	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	145
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	146
P02.LD.7 Prac. przyjęcia mat. z prac. "cito"	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	147

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	148
P02.LD.8 Sekretariat	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	149
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	150
P02.LD.9 Pok. kierownika	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	151
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	152
P02.LD.10 Kontrola jakości	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	153
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	154
P02.LD.11 Pok. asystencki	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	155
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	156
P02.LD.12 Sala szkoleniowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	157
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	158
P02.LD.13 Sala ćwiczeniowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	159
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	160
P02.LD.14 Ciemnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	161
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	162
P02.LD.15 Prac. naukowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	163
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	164
P02.LD.19 Chłodnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	165

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	166
P02.LD.23 Pom. socjalne	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	167
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	168
P02.LD.27 Pom. tech.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	169
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	170
P02.LD.29 Komunikacja wewnętrzna	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	171
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	172
P02.LD.30 Komunikacja wewnętrzna	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	173
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	174
P02.LD.42 Pom. tech. chłodni	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	175
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	176
P02.MB.1 Prac. mykologiczna	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	177
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	178
P02.MB.5 Pok. kierownika	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	179
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	180
P02.MB.7 Pok. wydawania wyników	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	181
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	182
P02.MB.8 Mag. odpadów tymczasowych	
Podsumowanie	183
P02.MB.9 Prac. bakt. 1-posiew	
Sceny świetlne	

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	184
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	185
P02.MB.10 Prac. bakt. 2-posiew	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	186
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	187
P02.MB.11 Prac. bakt. 2-posiew	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	188
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	189
P02.MB.12 Archiwum podręczne	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	190
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	191
P02.MB.14 Sala konferencyjna	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	192
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	193
P02.MB.15 Pok. naukowy	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	194
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	195
P02.MB.18 Komunikacja wewnętrzna	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	196
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	197
P02.MB.19 Komunikacja / służa wejściowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	198
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	199
P02.MC.3 Strefa skład. tow. wielkogabarytowych	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	200
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	201
P02.PS.4 Łazienka	
Sceny świetlne	

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	202
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	203
P02.PS.11 Szatnia D.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	204
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	205
P02.PS.12 Szatnia M.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	206
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	207
P02.PS.17 Szatnia M.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	208
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	209
P02.PS.18 Szatnia D.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	210
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	211
P02.PS.28 Szatnia D.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	212
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	213
P02.PS.36 Pom. hig. - sanit.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	214
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	215
P02.PS.37 Szatnia studencka M.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	216
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	217
P02.PS.45 Przedsionek WC D	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	218
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	219
P02.PS.46 Komunikacja	
Sceny świetlne	

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	220
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	221
P02.PT.2 Gazy medyczne	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	222
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	223
P02.PT.3 Węzeł cieplny A2	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	224
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	225
P02.PT.5 Pom. tech.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	226
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	227
P02.PT.6 Wentylatornia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	228
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	229
P02.PT.7 Pom. elektryczne	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	230
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	231
P02.PT.12 Pom. teletechniczne	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	232
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	233
P02.PT.13 Pom. elektryczne	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	234
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	235
P02.PT.14 Pom. elektryczne	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	236
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	237
P02.PT.15 Mag. depozyty	
Sceny świetlne	

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	238
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	239
P02.PT.16 Pom. teletechniczne	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	240
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	241
P02.PT.17 Pom. teletechniczne	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	242
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	243
P02.PT.20 Istniejąca instalacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	244
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	245
P02.PT.35 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	246
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	247
P02.PT.36 Komunikacja wewnętrzna	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	248
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	249
P02.PT.38 Pok. asystencki	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	250
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	251
Mag. podręczny	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	252
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	253
Archiwum podręczne	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	254
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	255
Pom. biurowe	
Sceny świetlne	

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	256
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	257
Prac. hematologii	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	258
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	259

LUXIONA POLAND S.A.

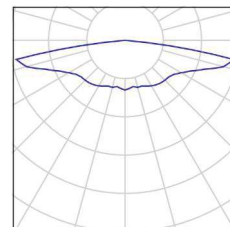
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

CKD A2 B02 / Lista opraw

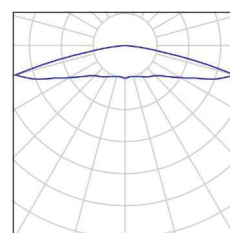
10 Ilość AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc opraw: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 145 lm, 2.1 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 21 45 82 100 100
 Wyposażenie: 1 x AXPO/1W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



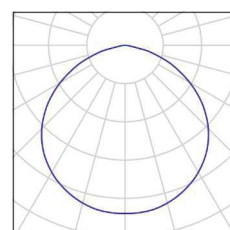
32 Ilość AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc opraw: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 375 lm, 5.2 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 18 42 87 100 100
 Wyposażenie: 1 x AXPO/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



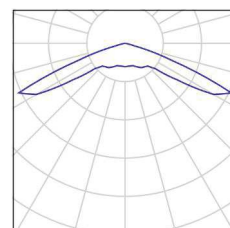
25 Ilość AWEX - ETM/1W/B/1/SE/AT/WH
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc opraw: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 130 lm, 3.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 49 82 98 100 100
 Wyposażenie: 1 x ETM/1W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



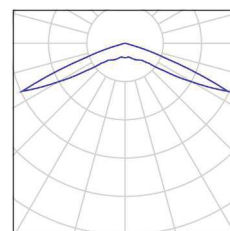
23 Ilość AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc opraw: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 140 lm, 2.2 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 18 53 98 100 100
 Wyposażenie: 1 x LVPO/1W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



58 Ilość AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc opraw: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 360 lm, 4.9 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 15 48 98 100 100
 Wyposażenie: 1 x LVPO/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



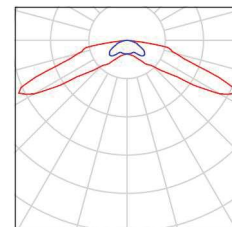
LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

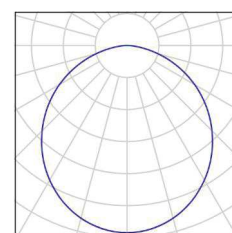
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

CKD A2 B02 / Lista opraw

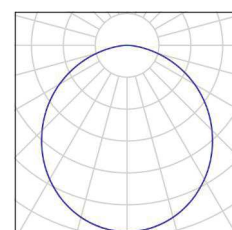
54 Ilość AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc opraw: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 140 lm, 3.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 21 56 93 100 100
 Wyposażenie: 1 x LV2R/1W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

 Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.


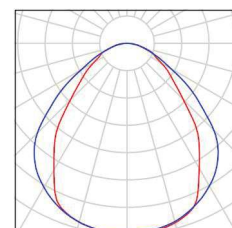
46 Ilość LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 2600 SHM E
 IP65 840 / 600X300
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 2286 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 2840 lm
 Moc opraw: 17.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 48 80 96 100 80
 Wyposażenie: 2 x LX-AL-1300-840-CREE
 (Czynnik korekcyjny 1.000).

 Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.


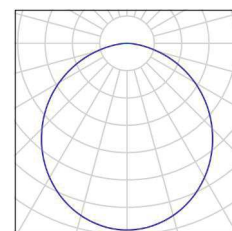
55 Ilość LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 5200 SHM E
 IP65 840 / 600X600
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 4572 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5680 lm
 Moc opraw: 34.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 48 80 96 100 80
 Wyposażenie: 4 x LX-AL-1300-840-CREE
 (Czynnik korekcyjny 1.000).

 Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.


35 Ilość LUXIONA Troll - AGAT POS LED 4400 MICRO-
 PRM E 840 / 600X600
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 3614 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4644 lm
 Moc opraw: 28.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 59 87 97 100 78
 Wyposażenie: 2 x LX-AL-2200-840-CREE
 (Czynnik korekcyjny 1.000).

 Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.


52 Ilość LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 2600 PLX?E
 34 840
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 2136 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 2840 lm
 Moc opraw: 17.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 48 80 96 100 75
 Wyposażenie: 2 x LX-AL-1300-840-CREE
 (Czynnik korekcyjny 1.000).

 Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.


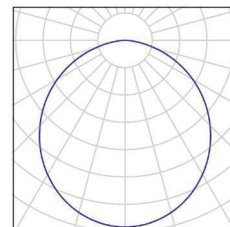
LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com
CKD A2 B02 / Lista opraw

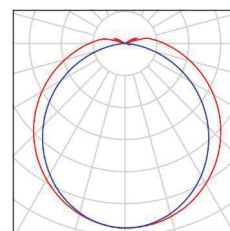
26 Ilość LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 4400 PLX?E
 34 840
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 3493 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4644 lm
 Moc opraw: 28.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 48 80 96 100 75
 Wyposażenie: 2 x LX-AL-2200-840-CREE
 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



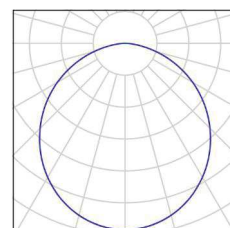
93 Ilość LUXIONA Troll - NEPTUN LED V1 4400 PC
 OPAL E IP65 840 / L-1200
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 3511 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4644 lm
 Moc opraw: 28.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
 Kod Flux CIE: 43 73 91 96 76
 Wyposażenie: 2 x LX-AL-2200-840-CREE
 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



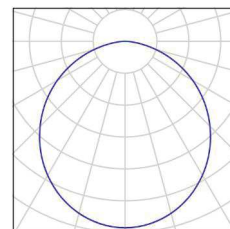
11 Ilość LUXIONA Troll ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN
 LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940
 Numer artykułu: ACLEDXXXSHM
 Strumień świetlny (Oprawa): 2994 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 3720 lm
 Moc opraw: 28.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 48 80 96 100 80
 Wyposażenie: 2 x LX-MOD-LED-CRI90-2000LM-
 940-500mA (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



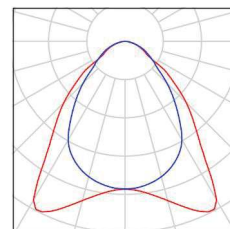
94 Ilość LUXIONA Troll ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN
 LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940
 Numer artykułu: ACLEDXXXSHM
 Strumień świetlny (Oprawa): 4491 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5580 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 48 80 96 100 80
 Wyposażenie: 3 x LX-MOD-LED-CRI90-2000LM-
 940-500mA (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



60 Ilość LUXIONA Troll EU-PAN_LED_MPRM
 EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34
 IP44 840 600X600
 Numer artykułu: EU-PAN_LED_MPRM
 Strumień świetlny (Oprawa): 3315 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 3913 lm
 Moc opraw: 27.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 65 90 98 100 85
 Wyposażenie: 2 x LED EUROPANEL 840
 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.

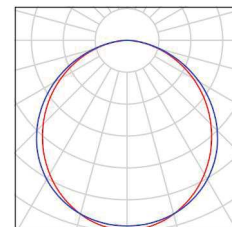


LUXIONA POLAND S.A.

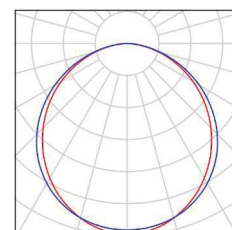
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com
CKD A2 B02 / Lista opraw

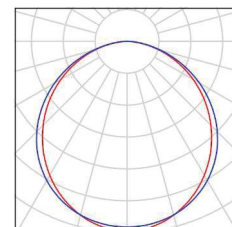
135 Ilość LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX
 EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830
 600X600
 Numer artykułu: EU-PAN_LED_PLX
 Strumień świetlny (Oprawa): 2922 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 3545 lm
 Moc opraw: 27.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 48 79 96 100 82
 Wyposażenie: 2 x LED EUROPANEL 830
 (Czynnik korekcyjny 1.000).

 Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.


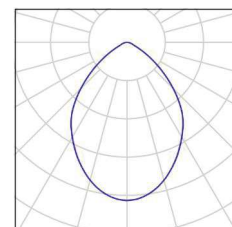
7 Ilość LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX
 EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44
 830 600X600
 Numer artykułu: EU-PAN_LED_PLX
 Strumień świetlny (Oprawa): 1753 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 2127 lm
 Moc opraw: 17.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 48 79 96 100 82
 Wyposażenie: 2 x LED EUROPANEL 830
 (Czynnik korekcyjny 1.000).

 Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.


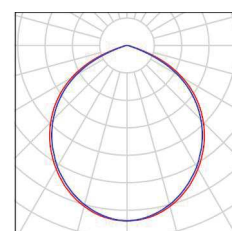
165 Ilość LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX
 EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44
 840 600X600
 Numer artykułu: EU-PAN_LED_PLX
 Strumień świetlny (Oprawa): 2580 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 3130 lm
 Moc opraw: 22.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 48 79 96 100 82
 Wyposażenie: 2 x LED EUROPANEL 840
 (Czynnik korekcyjny 1.000).

 Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.


13 Ilość LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW
 LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830
 Numer artykułu: LAB/2017-03/010
 Strumień świetlny (Oprawa): 1219 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 1760 lm
 Moc opraw: 15.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 68 94 99 100 69
 Wyposażenie: 1 x LED DMS124C30H (Czynnik
 korekcyjny 1.000).

 Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.


25 Ilość LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW
 LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830
 Numer artykułu: LAB/2017-03/010
 Strumień świetlny (Oprawa): 1998 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 2630 lm
 Moc opraw: 20.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 54 88 99 100 76
 Wyposażenie: 1 x LED DMS125C30H (Czynnik
 korekcyjny 1.000).

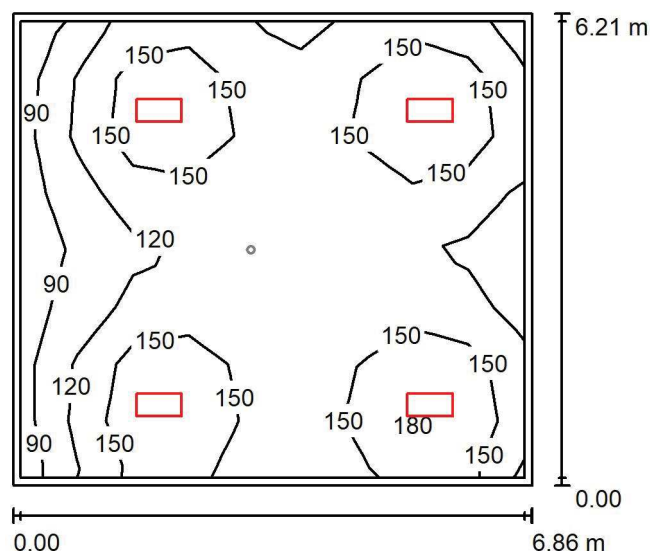
 Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.


LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.1 Mag. sprzętu jednorazowego użytku / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	138	81	199	0.588
Podłoga	20	114	72	136	0.630
Sufit	70	31	20	39	0.647
Ściany (4)	50	76	25	192	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 2600 SHM E IP65 840 / 600X300 (1.000)	2286	2840	17.0
W sumie:			9144	W sumie: 11360	68.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.60 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.59 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

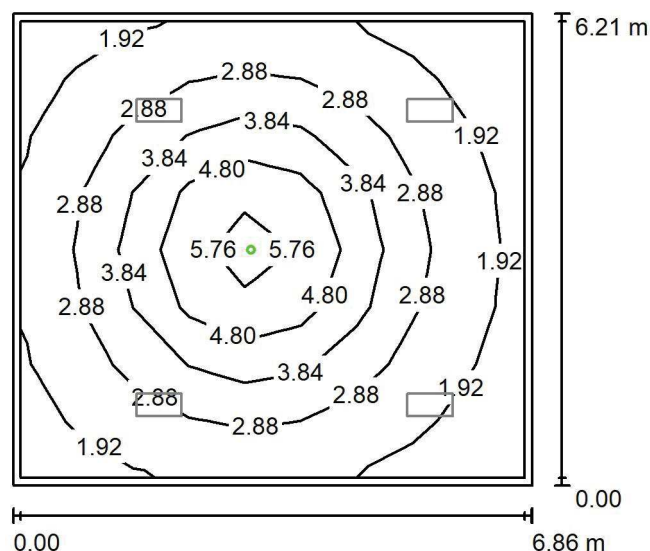
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.1 Mag. sprzętu jednorazowego użytku / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.07	1.41	6.22	0.459
Podłoga	20	1.97	0.95	3.50	0.481
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.76	0.00	9.92	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 3.98 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.59 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

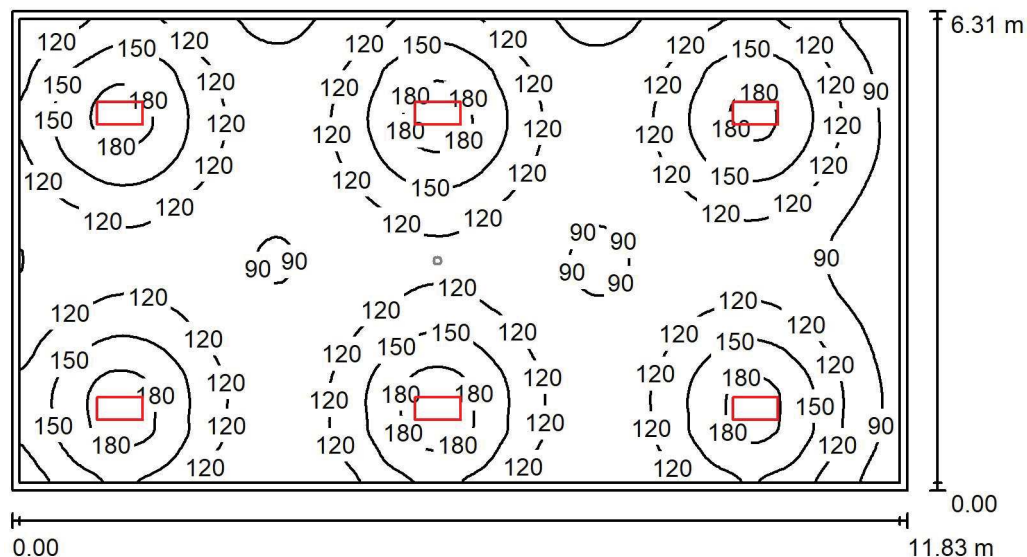
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.2 Mag. opatrunkow i pieluch / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	125	66	197	0.530
Podłoga	20	108	66	134	0.612
Sufit	70	28	21	45	0.765
Ściany (4)	50	71	23	185	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

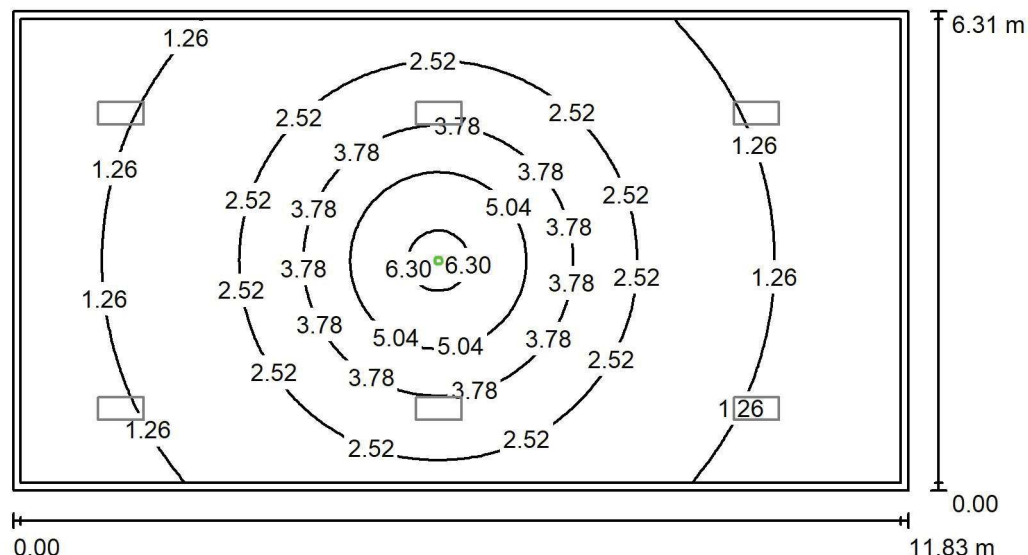
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 2600 SHM E IP65 840 / 600X300 (1.000)	2286	2840	17.0
W sumie:			13716	17040	102.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.37 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 74.66 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.2 Mag. opatrunkow i pieluch / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.23	0.58	6.89	0.260
Podłoga	20	1.52	0.55	3.51	0.358
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.72	0.00	10	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

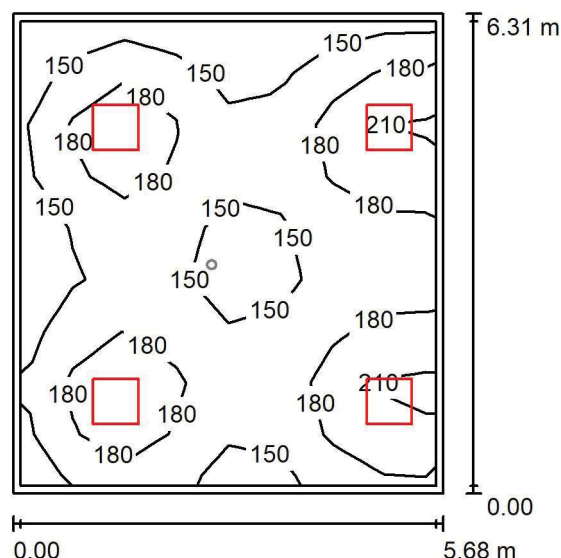
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 3.12 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 74.66 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.3 Mag. płynów / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	169	126	226	0.743
Podłoga	20	140	96	160	0.687
Sufit	70	42	29	96	0.697
Ściany (4)	50	104	39	445	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

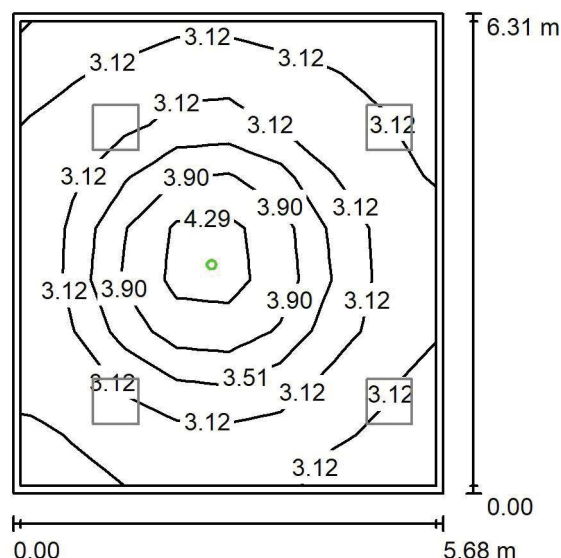
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			10319W	sumie: 12520	88.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.45 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.87 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.3 Mag. płynów / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.32	2.81	4.76	0.846
Podłoga	20	1.79	1.42	2.46	0.794
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.11	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 4.12 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.87 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

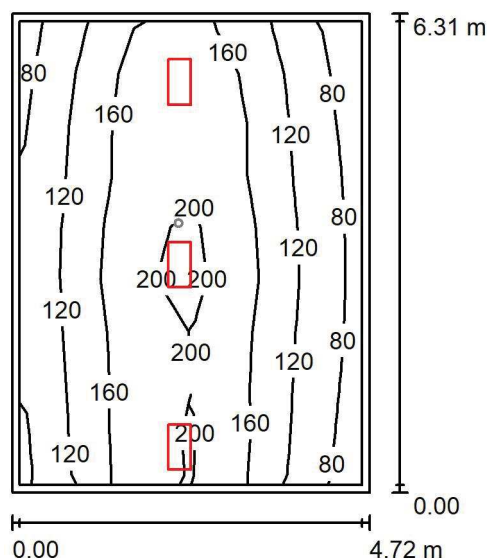
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

**P02.AP.4 Mag. implantów ortopedycznych / Oświetlenie podstawowe /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	146	73	224	0.498
Podłoga	20	117	66	158	0.562
Sufit	70	31	20	65	0.631
Ściany (4)	50	72	23	604	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 6 x 9 Punkty

Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

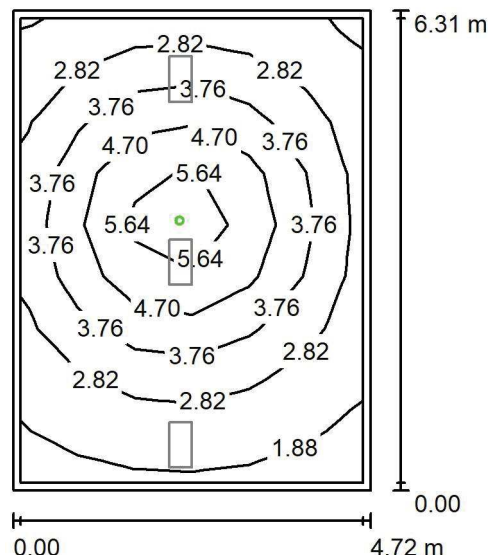
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil - AGAT CLEAN LED 2600 SHM E IP65 840 / 600X300 (1.000)	2286	2840	17.0
W sumie:			6858	8520	51.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.71 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.4 Mag. implantów ortopedycznych / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

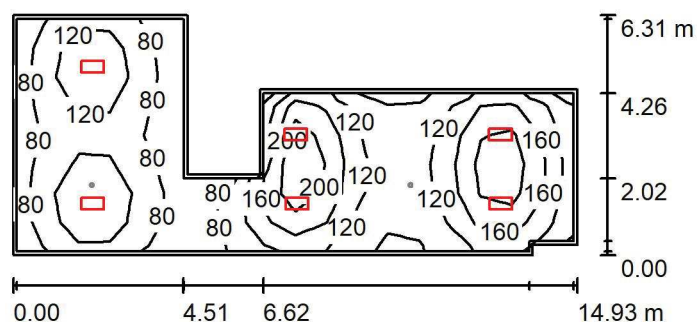
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.52	1.65	6.35	0.469
Podłoga	20	2.19	1.07	3.50	0.486
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.55	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 4.96 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.AP.5 Mag. implantów kardiologicznych / Oświetlenie podstawowe /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	129	55	242	0.424
Podłoga	20	104	50	170	0.482
Sufit	70	27	16	54	0.587
Ściany (10)	50	65	17	255	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 18 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

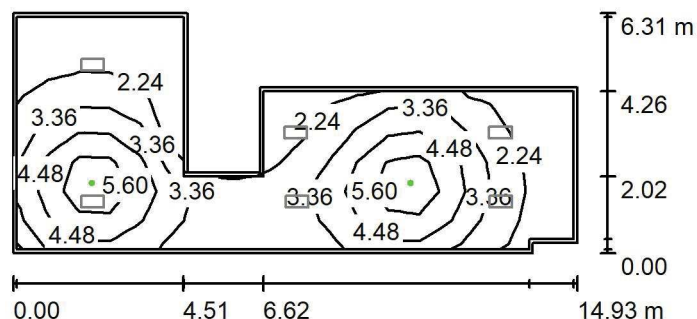
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil - AGAT CLEAN LED 2600 SHM E IP65 840 / 600X300 (1.000)	2286	2840	17.0
W sumie:			13716	17040	102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.47 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 69.51 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.5 Mag. implantów kardiologicznych / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.44	1.32	6.90	0.383
Podłoga	20	2.23	0.87	3.89	0.391
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	3.16	0.00	28	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 18 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			750	750	10.4

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 4.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 69.51 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

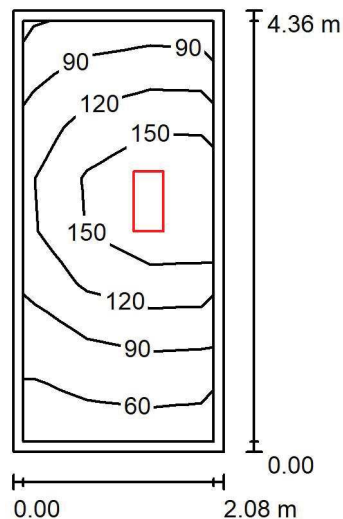
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.6 Mag. środków dezynfekcyjnych / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	116	51	183	0.436
Podłoga	20	79	45	108	0.572
Sufit	70	28	15	48	0.530
Ściany (4)	50	60	16	343	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 3 x 8 Punkty

Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

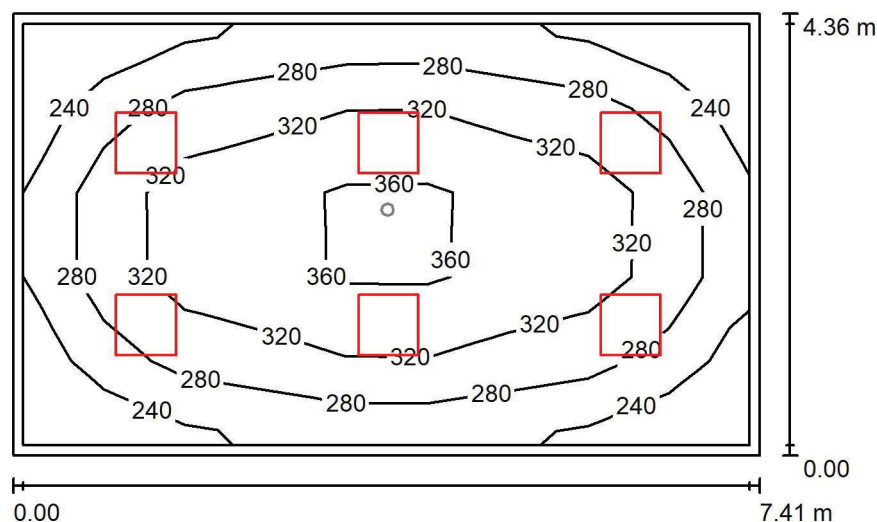
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 2600 SHM E IP65 840 / 600X300 (1.000)	2286	2840	17.0
W sumie:			2286	2840	17.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.87 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.7 Komora przyjęć / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	301	208	382	0.693
Podłoga	20	240	153	306	0.638
Sufit	70	65	47	82	0.723
Ściany (4)	50	155	59	232	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			15478	18780	132.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.09 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

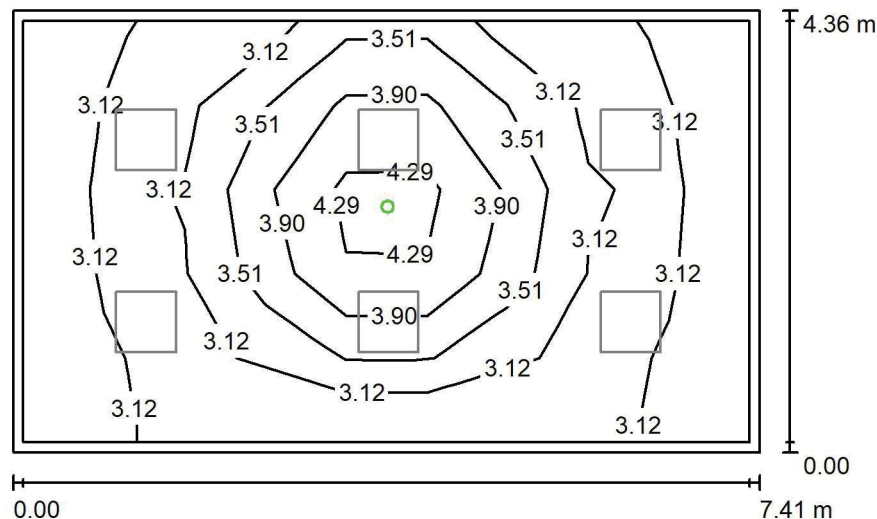
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.7 Komora przyjąć / Oświetlenie awaryjne / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.37	2.80	4.74	0.831
Podłoga	20	1.80	1.42	2.46	0.787
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.25	0.00	33	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

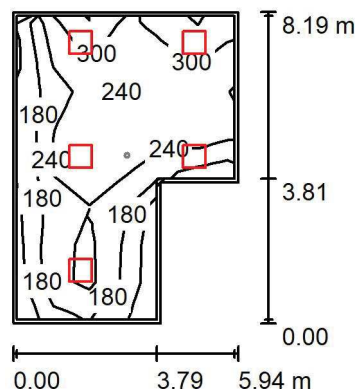
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 4.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.8 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	243	100	376	0.412
Podłoga	20	197	83	260	0.420
Sufit	70	52	30	112	0.576
Ściany (6)	50	128	36	585	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

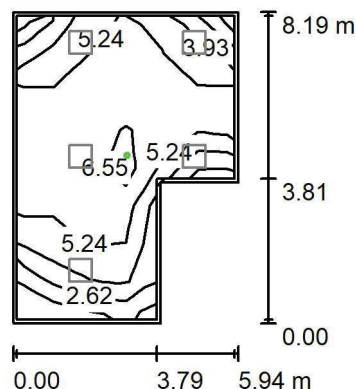
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			14609	17725	135.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.29 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.07 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.8 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.03	0.86	7.40	0.171
Podłoga	20	2.46	2.06	3.57	0.835
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.65	0.00	67	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

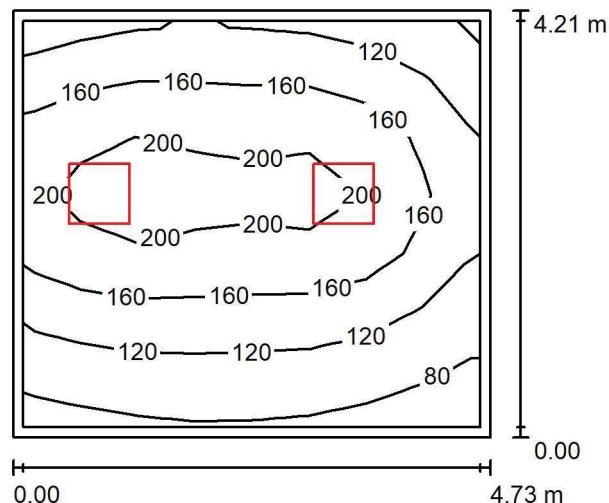
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 2.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.07 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.AP.9 Mag. opakowań zwrotnych / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	152	69	223	0.458
Podłoga	20	116	61	155	0.525
Sufit	70	33	21	70	0.638
Ściany (4)	50	77	24	334	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

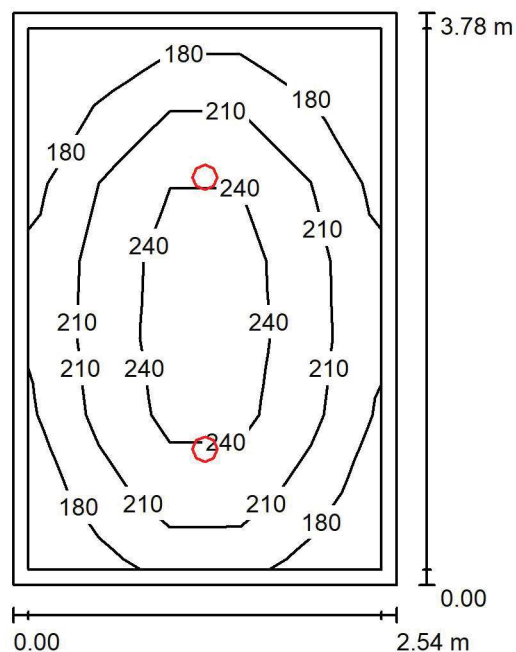
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.21 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.10 Archiwum / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	151	261	0.714
Podłoga	20	147	104	177	0.711
Sufit	70	44	30	51	0.693
Ściany (4)	50	102	31	245	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

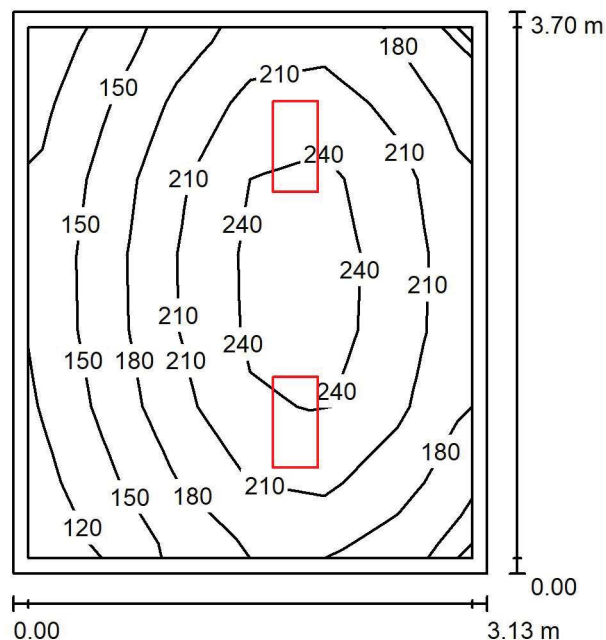
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			3996	5260	40.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.18 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.57 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.11 Mag. mat. łatwopal. / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	197	114	261	0.577
Podłoga	20	141	89	177	0.630
Sufit	70	47	30	58	0.639
Ściany (4)	50	106	35	297	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 2600 SHM E IP65 840 / 600X300 (1.000)	2286	2840	17.0
W sumie:			4572	5680	34.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.93 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.59 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

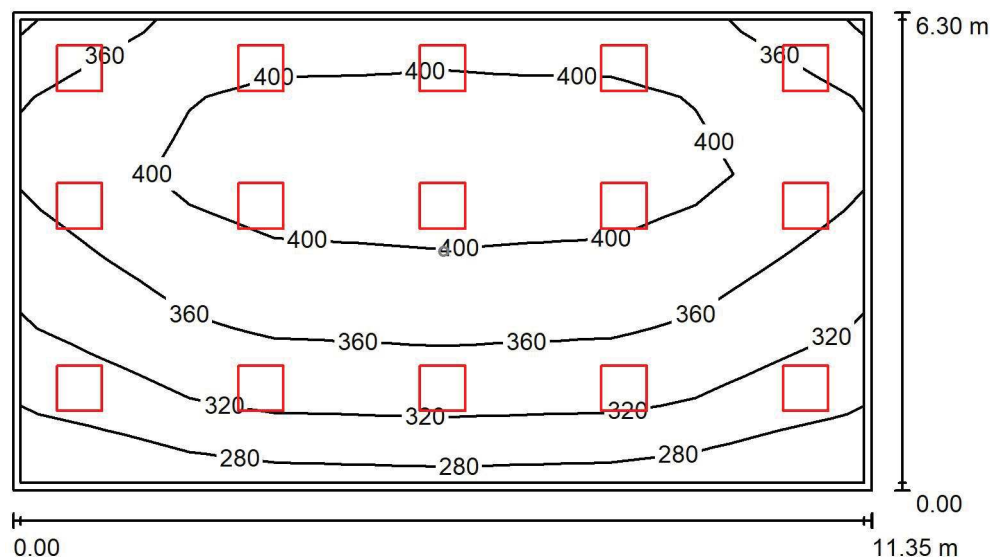
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.12 Dystrybucja komercja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	366	261	431	0.713
Podłoga	20	314	179	386	0.569
Sufit	70	83	69	137	0.830
Ściany (4)	50	208	81	477	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 10 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			38695	46950	330.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.62 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 71.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

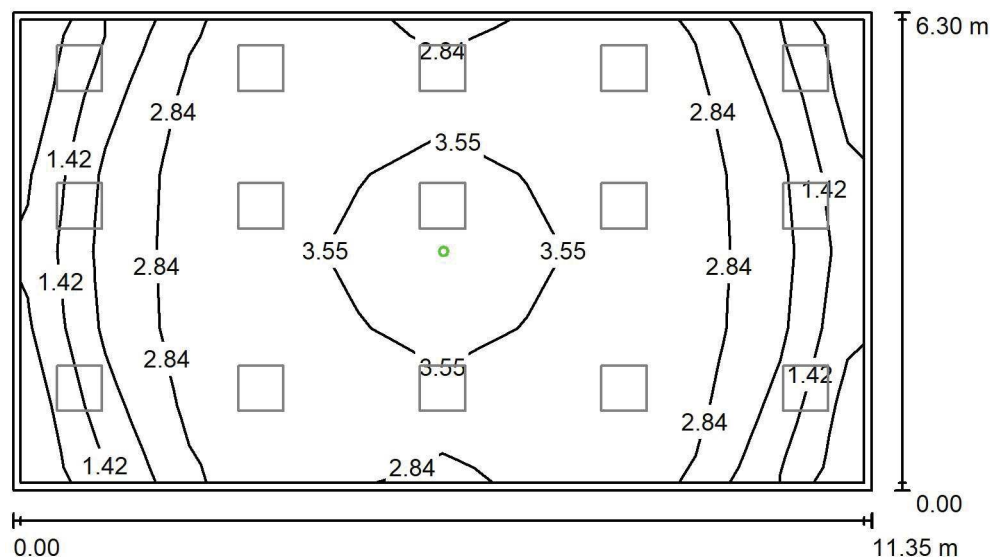
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.12 Dystrybucja komercja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.79	0.70	4.27	0.250
Podłoga	20	1.69	1.37	2.46	0.810
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.59	0.00	13	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 10 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

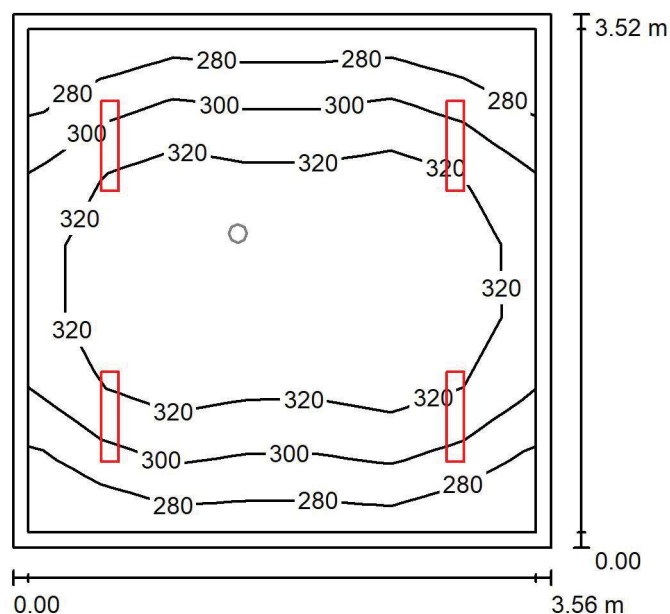
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 2.45 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 71.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.13 Pom. socjalne / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	311	264	342	0.849
Podłoga	20	232	178	266	0.765
Sufit	70	89	66	103	0.745
Ściany (4)	50	195	78	485	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

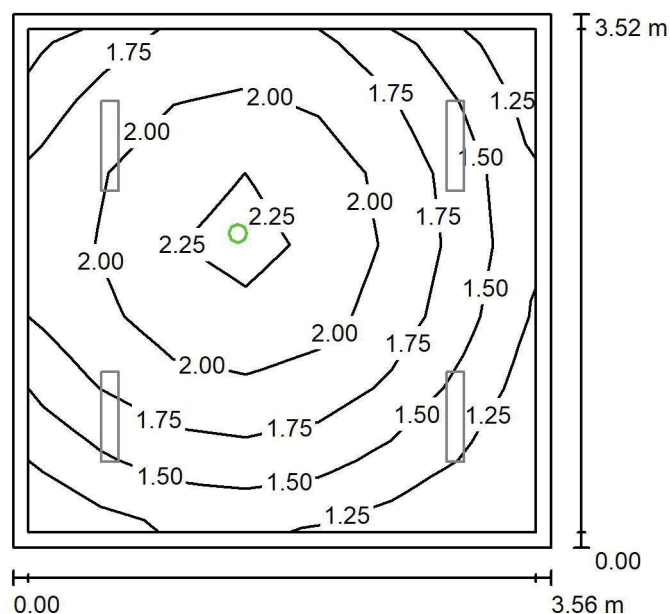
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 2600 PLX?E 34 840 (1.000)	2136	2840	17.0
W sumie:			8545W	sumie: 11360	68.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.43 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.51 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.13 Pom. socjalne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.76	1.11	2.37	0.632
Podłoga	20	1.01	0.62	1.25	0.621
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.34	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 9.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.51 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

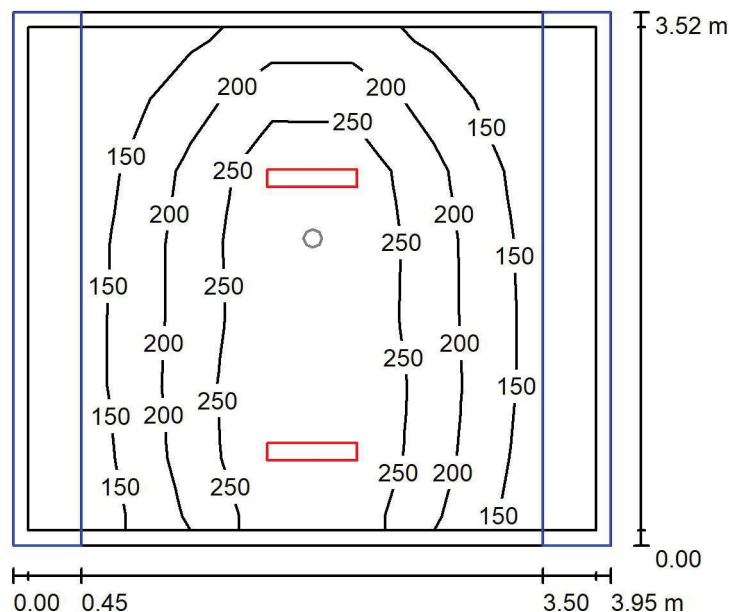
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.14 Szatnia / Oświetlenie podstawowe / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	226	124	336	0.548
Podłoga	20	116	6.56	196	0.057
Sufit	70	32	16	58	0.489
Ściany (4)	50	47	0.53	442	/

Płaszczyzna pracy:

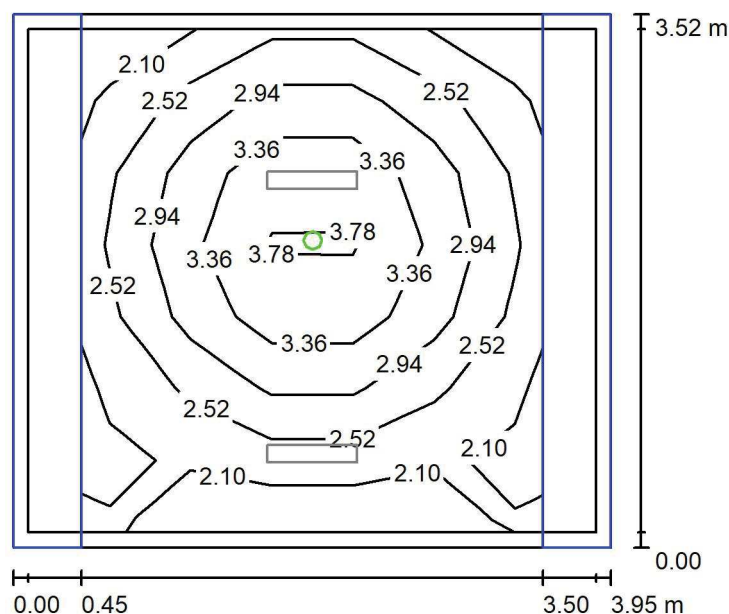
Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 2600 PLX?E 34 840 (1.000)	2136	2840	17.0
W sumie:			4273	5680	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.45 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.90 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.AP.14 Szatnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.81	1.97	4.06	0.702
Podłoga	20	1.34	0.83	1.81	0.622
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.50	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

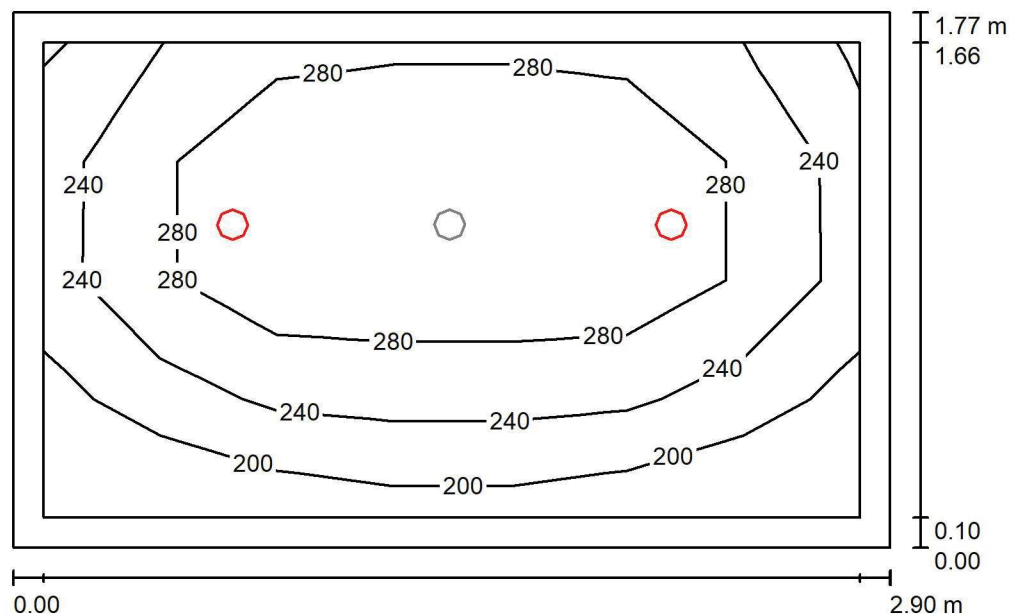
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 5.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.90 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.15 Umywalnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

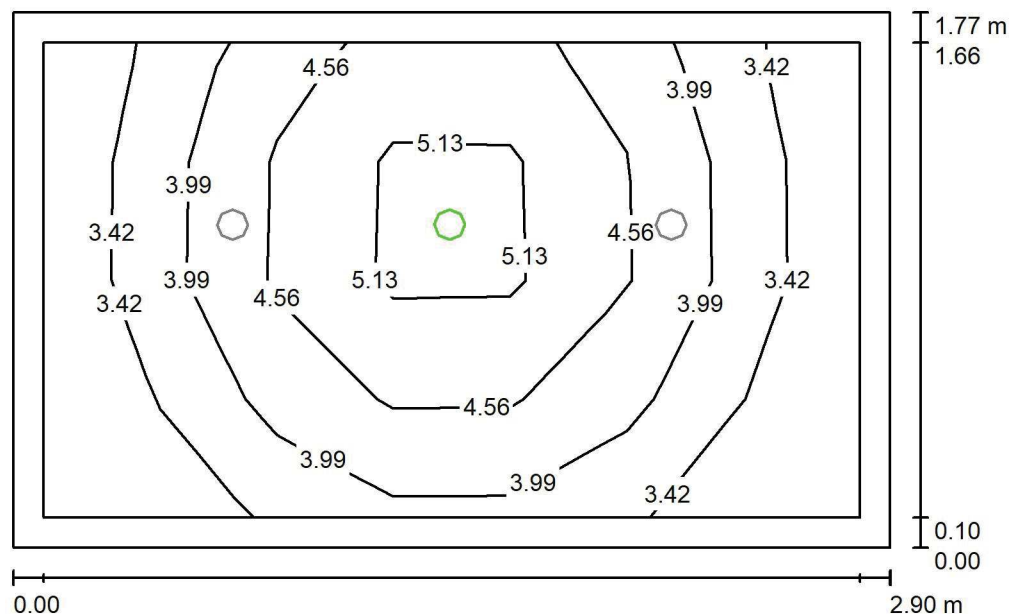
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	266	177	332	0.667
Podłoga	20	168	115	204	0.686
Sufit	70	44	31	52	0.701
Ściany (4)	50	102	32	221	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.86 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.12 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.AP.15 Umywalnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.17	2.88	5.75	0.691
Podłoga	20	2.00	1.47	2.47	0.734
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.53	0.00	63	/

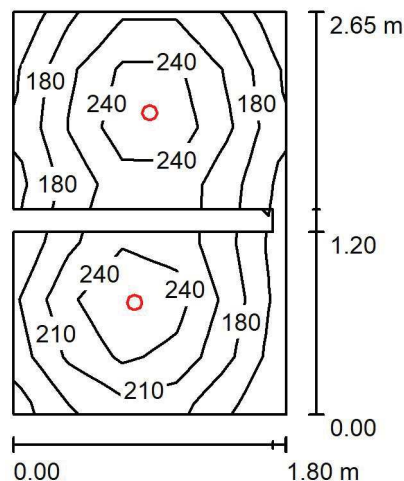
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.41 \text{ W/m}^2 = 9.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.12 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com
P02.AP.16 WC / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	216	145	280	0.673
Podłoga	20	122	37	140	0.306
Sufit	70	42	28	57	0.657
Ściany (8)	50	94	6.78	433	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

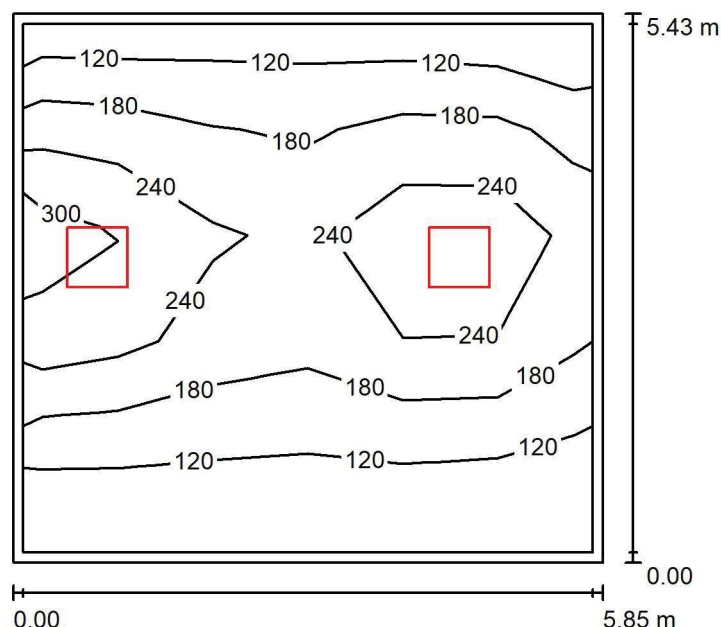
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.65 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.51 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.20 Mag. implantów ortopedycznych / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	190	80	353	0.425
Podłoga	20	151	72	222	0.479
Sufit	70	39	24	74	0.617
Ściany (4)	50	90	28	571	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 5200 SHM E IP65 840 / 600X600 (1.000)	4572	5680	34.0
W sumie:			9144	11360	68.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.14 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

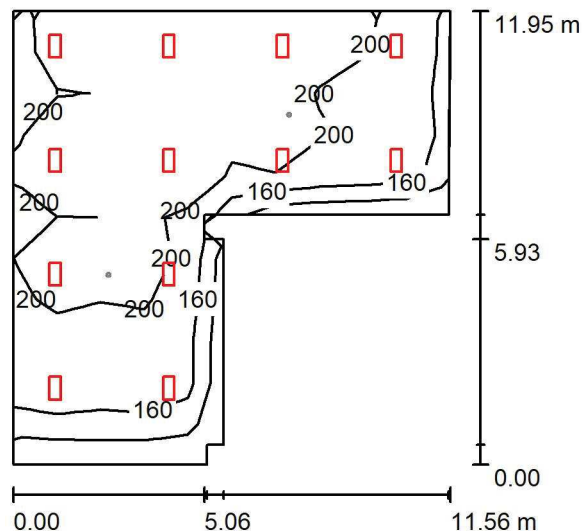
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.21 Mag. płynów / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

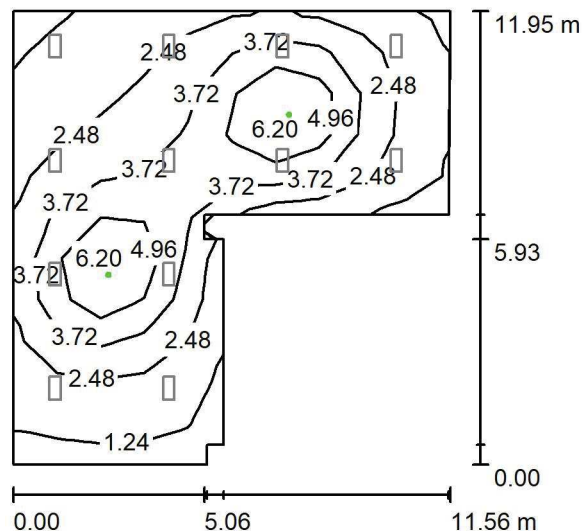
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	192	92	261	0.479
Podłoga	20	168	77	211	0.459
Sufit	70	42	27	63	0.639
Ściany (10)	50	104	30	269	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 10 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 2600 SHM E IP65 840 / 600X300 (1.000)	2286	2840	17.0
W sumie:			27431	34080	204.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.08 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 98.00 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.AP.21 Mag. płynów / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.11	1.00	7.18	0.320
Podłoga	20	2.22	0.77	4.13	0.346
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	2.66	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 10 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			750	750	10.4

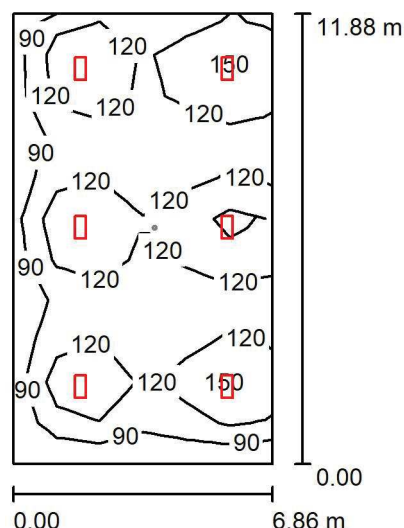
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 3.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 98.00 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.23 Mag. sprzętu jednorazowego użytku / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	118	66	189	0.558
Podłoga	20	103	56	132	0.544
Sufit	70	25	17	34	0.663
Ściany (4)	50	63	21	154	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 11 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil - AGAT CLEAN LED 2600 SHM E IP65 840 / 600X300 (1.000)	2286	2840	17.0
W sumie:			13716	17040	102.0

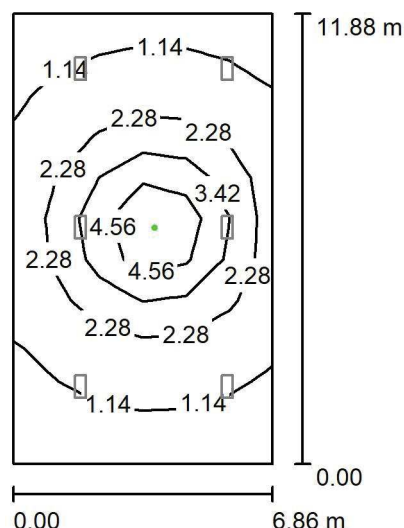
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.25 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 81.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.23 Mag. sprzętu jednorazowego użytku / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.10	0.63	6.36	0.302
Podłoga	20	1.47	0.51	3.51	0.349
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.61	0.00	9.85	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 11 Punkty
 Margines: 0.000 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 81.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

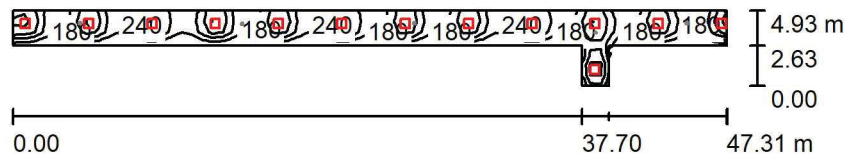
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.24 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	202	102	389	0.502
Podłoga	20	155	111	223	0.717
Sufit	70	47	34	206	0.715
Ściany (8)	50	113	39	2562	/

Płaszczyzna pracy:

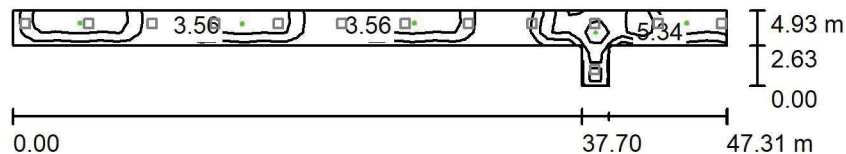
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 68 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
		W sumie:	37982	W sumie: 46085	351.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.09 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 113.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.AP.24 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.63	0.31	9.19	0.085
Podłoga	20	2.31	1.06	4.71	0.460
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.006
Ściany (8)	50	1.83	0.00	55	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 68 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	4	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			920	920	16.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 4.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 113.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

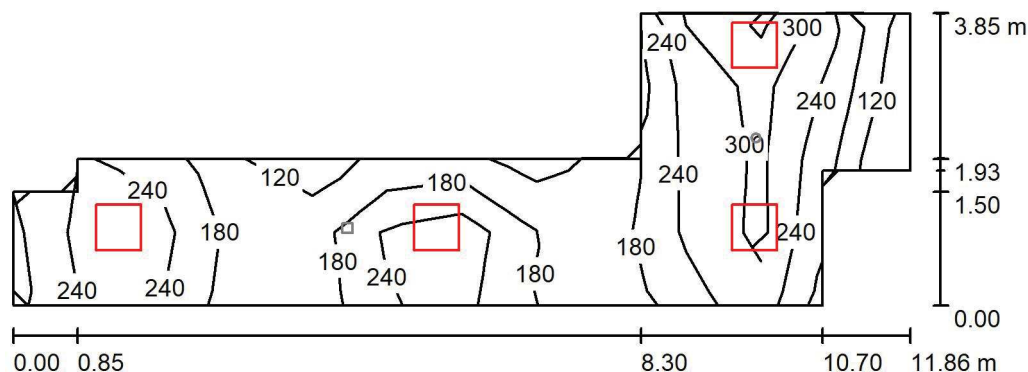
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.27 Komunikacja wewnętrzna / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	234	116	369	0.493
Podłoga	20	175	86	249	0.493
Sufit	70	57	38	248	0.656
Ściany (12)	50	129	44	1379	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 12 x 4 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

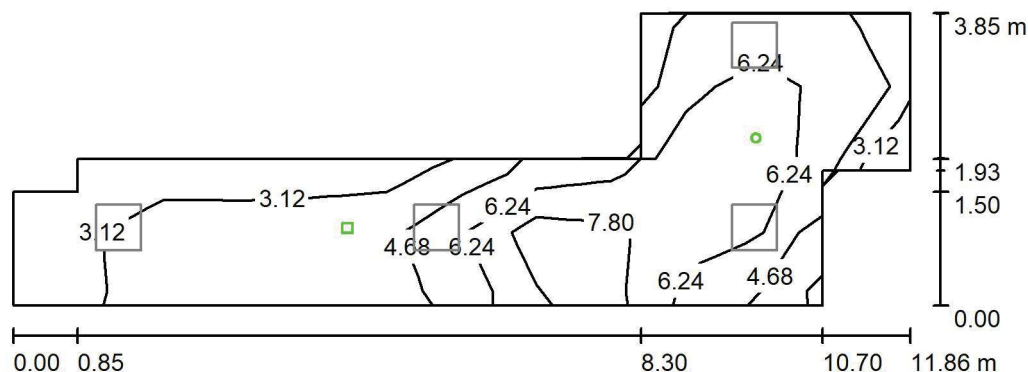
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			11687	14180	108.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.96 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.28 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.27 Komunikacja wewnętrzna / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.53	1.81	9.63	0.327
Podłoga	20	3.13	1.51	4.91	0.484
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	4.01	0.00	112	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 12 x 4 Punkty
 Margines: 0.000 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	1	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			500	500	7.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.29 \text{ W/m}^2 = 5.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.28 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

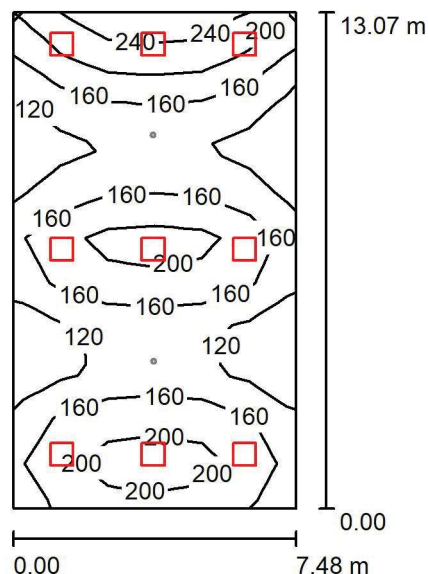
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.26 Mag. przyjęć / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	164	84	247	0.512
Podłoga	20	144	92	190	0.640
Sufit	70	37	27	85	0.727
Ściany (4)	50	99	35	356	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 11 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

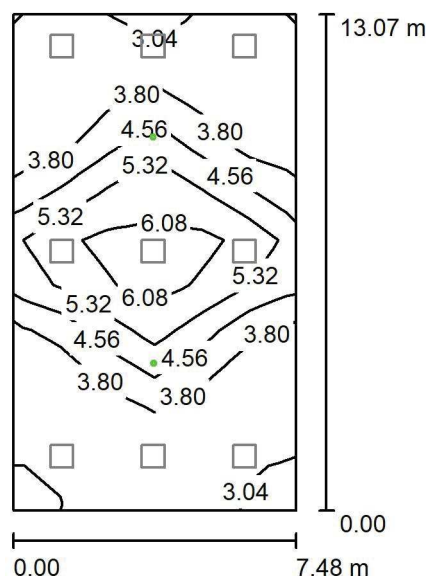
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			23217	28170	198.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.03 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 97.78 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.AP.26 Mag. przyjęć / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.16	2.72	6.53	0.654
Podłoga	20	2.70	1.52	4.04	0.561
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.53	0.00	12	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 11 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

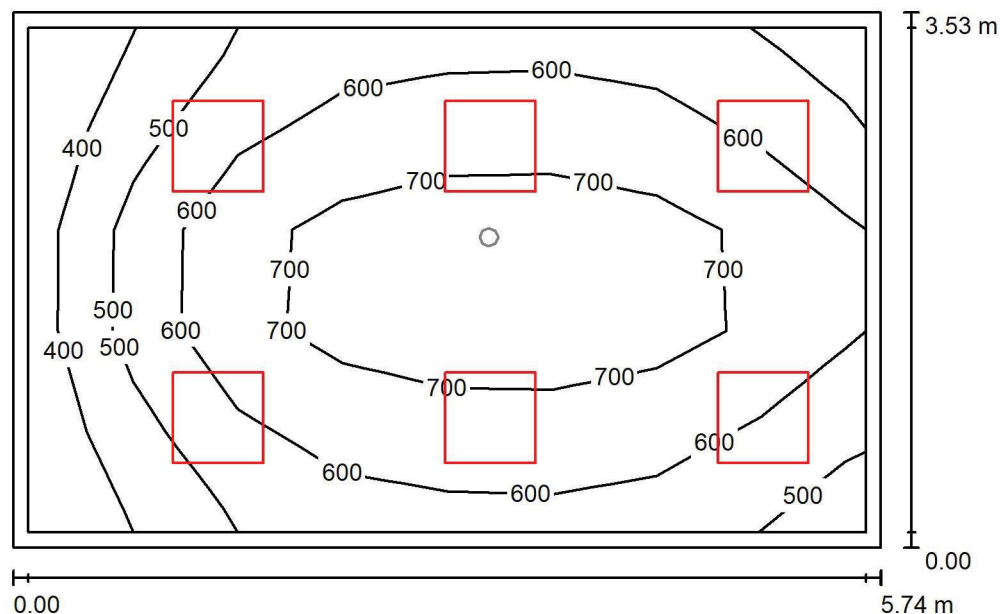
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			720	720	9.8

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 2.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 97.78 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.BK.1 Prac. przyjmowania mat. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

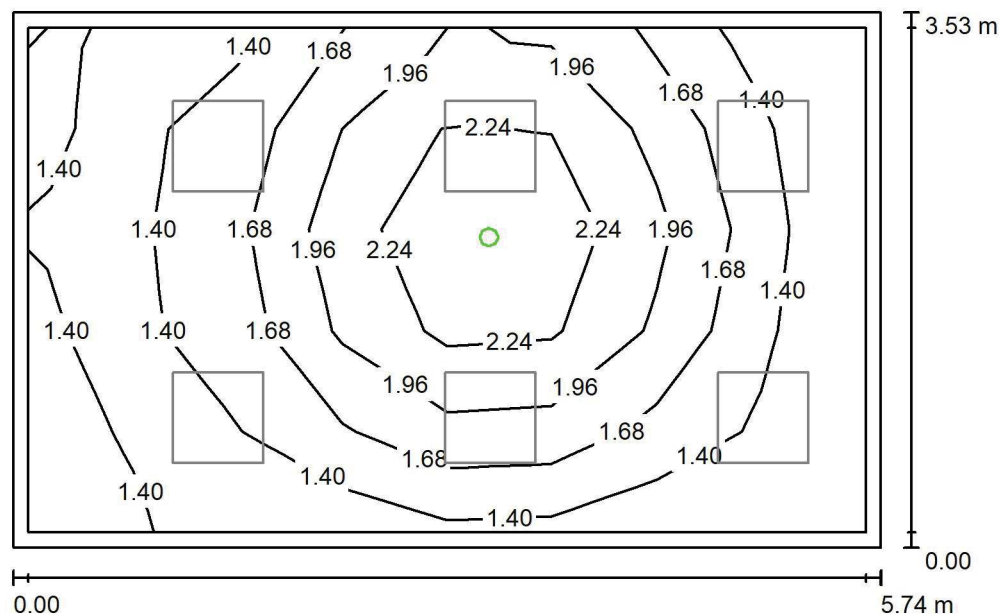
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	621	382	835	0.614
Podłoga	20	487	271	651	0.557
Sufit	70	119	82	144	0.690
Ściany (4)	50	268	91	484	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			19892	23478	162.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.00 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.26 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.BK.1 Prac. przyjmowania mat. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.71	1.23	2.62	0.717
Podłoga	20	0.95	0.60	1.34	0.628
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.73	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 6.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.26 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

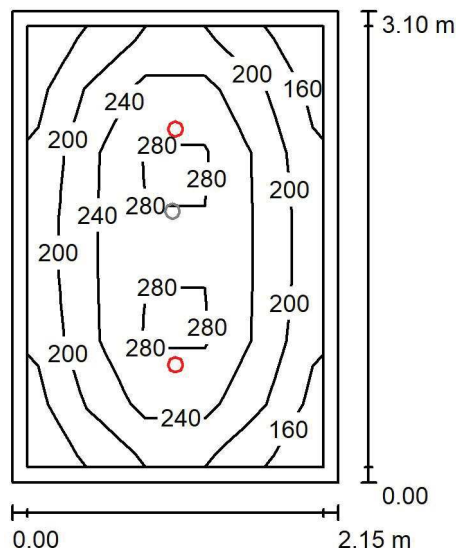
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.BK.2 Śluz a u-f / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	229	155	305	0.677
Podłoga	20	152	103	187	0.677
Sufit	70	34	24	39	0.696
Ściany (4)	50	81	25	179	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 7 Punkty

Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

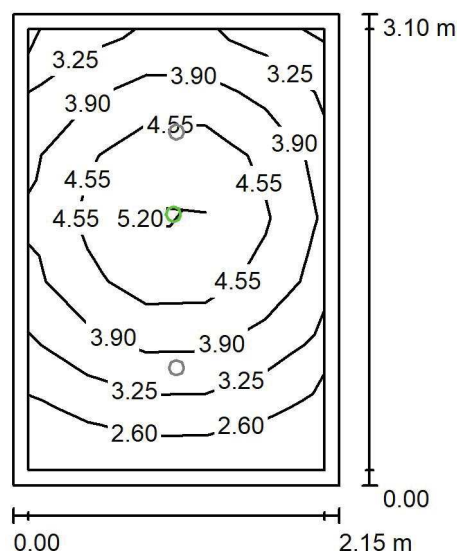
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.49 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.68 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.BK.2 Śluza u-f / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.88	2.18	5.44	0.561
Podłoga	20	1.94	1.25	2.48	0.645
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.92	0.00	27	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 8.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.68 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

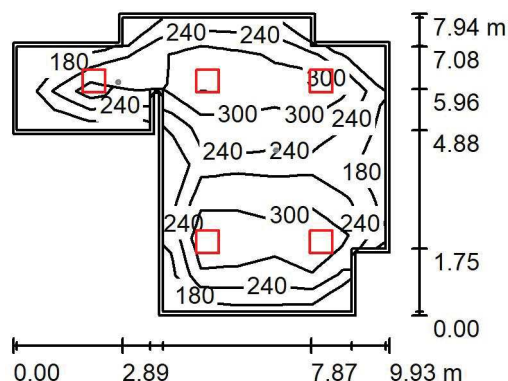
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.BK.3 Bank krwi / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

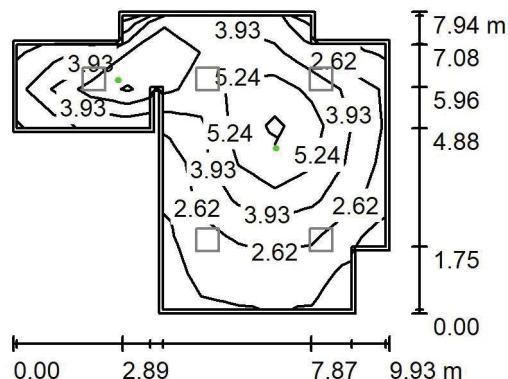
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	276	166	425	0.602
Podłoga	20	226	107	306	0.472
Sufit	70	56	39	89	0.692
Ściany (14)	50	132	44	445	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 10 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troil - AGAT CLEAN LED 5200 SHM E IP65 840 / 600X600 (1.000)	4572	5680	34.0
W sumie:			22859	W sumie: 28400	170.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.08 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 55.16 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.BK.3 Bank krwi / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.04	1.28	7.85	0.316
Podłoga	20	2.57	0.84	4.71	0.328
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (14)	50	4.17	0.00	90	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			750	750	10.4

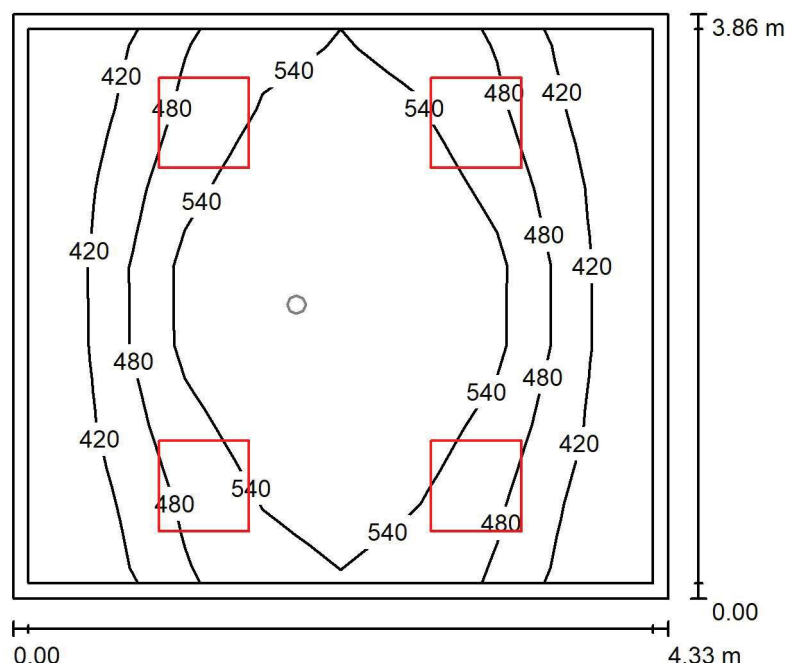
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 4.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 55.16 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.BK.4 Biuro banku krwi i prac. immunologii / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	503	363	616	0.721
Podłoga	20	396	263	547	0.663
Sufit	70	115	81	133	0.705
Ściany (4)	57	230	90	585	/

Płaszczyzna pracy:

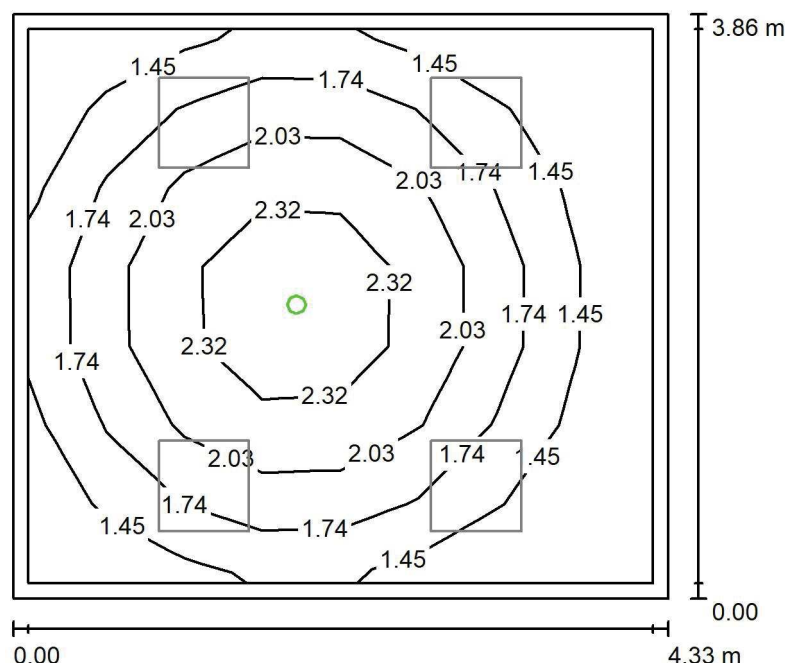
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			13261	15652	108.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.47 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.BK.4 Biuro banku krwi i prac. immunologii / Oświetlenie awaryjne /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.79	1.23	2.70	0.689
Podłoga	20	1.02	0.63	1.34	0.622
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	57	2.00	0.00	11	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

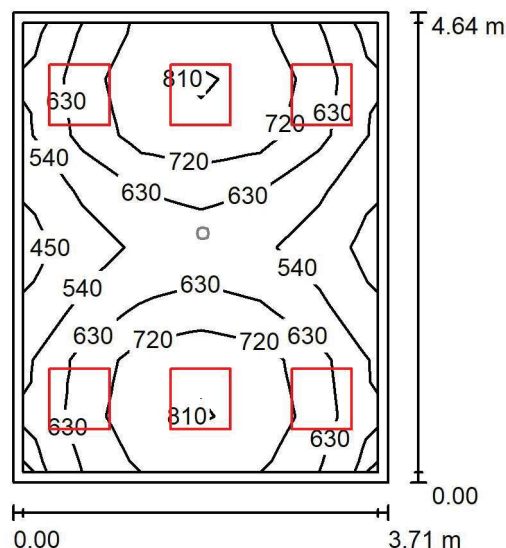
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 7.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.BK.5 Prac. wydawania mat. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

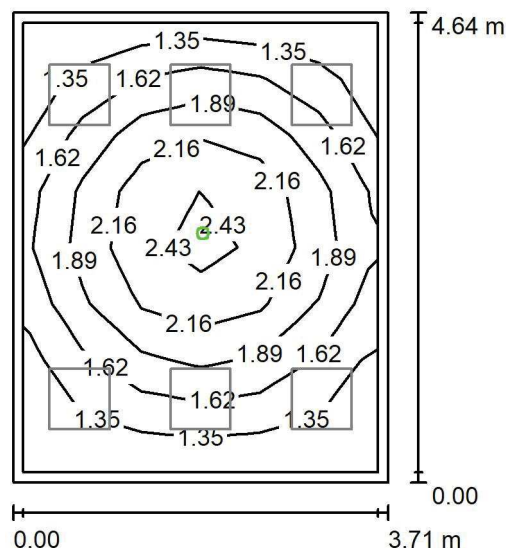
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	657	442	850	0.674
Podłoga	20	522	390	616	0.746
Sufit	70	143	113	160	0.792
Ściany (4)	50	325	125	709	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			19892	23478	162.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.40 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.24 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.BK.5 Prac. wydawania mat. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.78	1.24	2.59	0.696
Podłoga	20	1.01	0.64	1.33	0.629
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.95	0.00	12	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 7.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.24 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

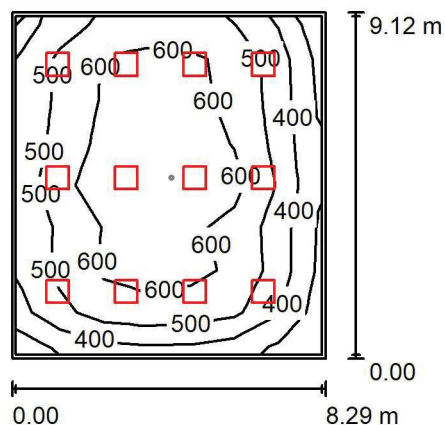
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

**P02.BK.6 Prac. immunologii transfuzjologicznej / Oświetlenie podstawowe /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	538	274	726	0.509
Podłoga	20	461	216	613	0.467
Sufit	70	105	68	121	0.650
Ściany (4)	50	248	85	407	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			53896	66960	504.0

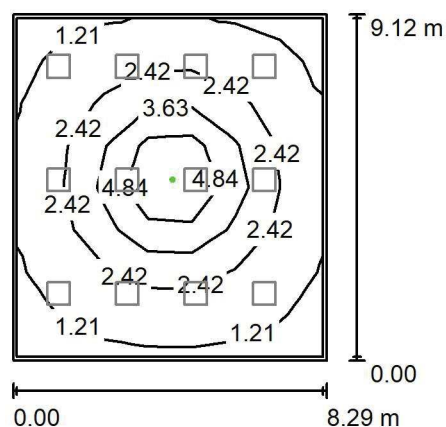
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.66 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 75.63 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.BK.6 Prac. immunologii transfuzjologicznej / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.44	0.95	7.03	0.391
Podłoga	20	1.64	0.64	3.77	0.390
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.74	0.00	5.70	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 75.63 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

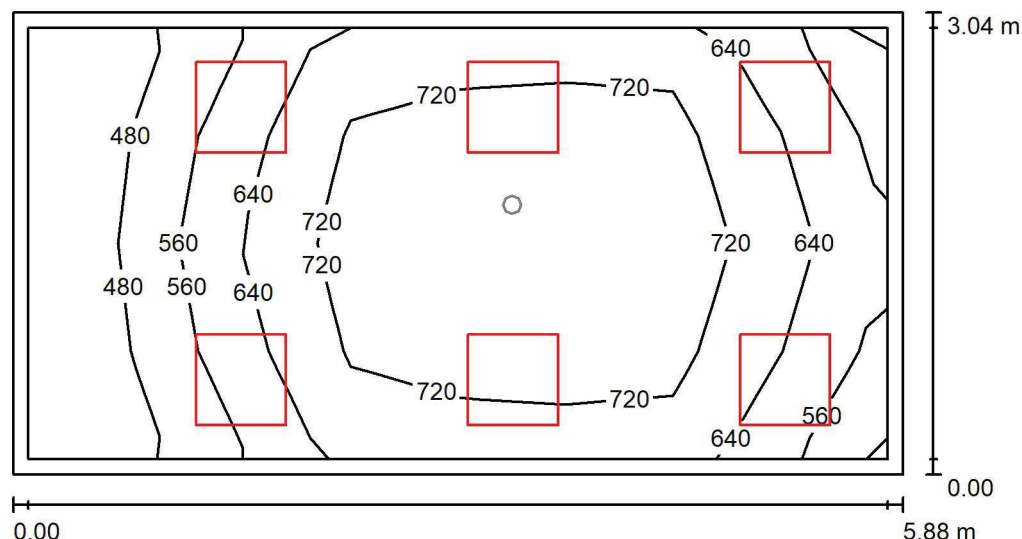
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.BK.7 Pok. walidacji z pok. dyżurowym / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	664	428	816	0.644
Podłoga	20	518	289	675	0.559
Sufit	70	135	79	170	0.582
Ściany (4)	50	296	99	635	/

Płaszczyzna pracy:

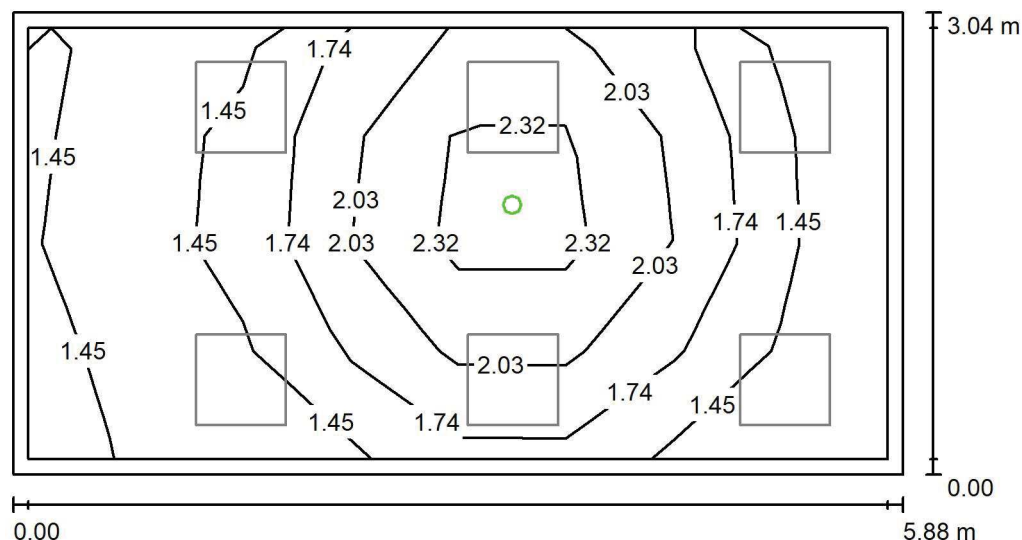
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			19892	23478	162.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.05 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.BK.7 Pok. walidacji z pok. dyżurowym / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.74	1.26	2.70	0.722
Podłoga	20	0.96	0.60	1.34	0.621
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.83	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 7.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

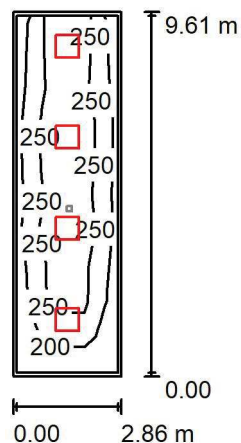
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CBK.1b Śluza szatn. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	249	156	361	0.627
Podłoga	20	187	101	235	0.540
Sufit	70	50	36	79	0.733
Ściany (4)	50	118	40	316	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 3 x 10 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			10319W	sumie: 12520	88.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.20 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

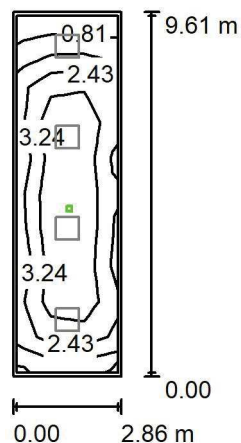
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CBK.1b Śluza szatn. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.92	0.71	4.76	0.242
Podłoga	20	1.67	1.00	2.14	0.597
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.07	0.00	5.77	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 3 x 10 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			140	140	3.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 3.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

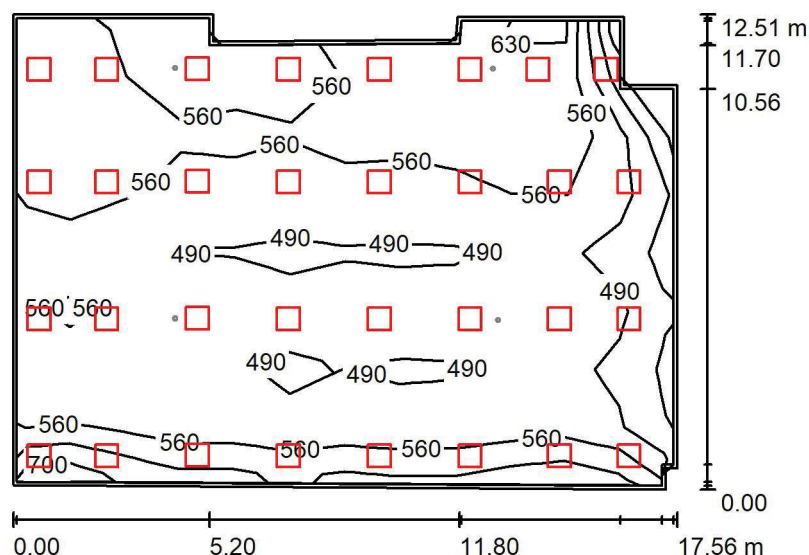
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.1 Pakietowanie zestawow operac. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	534	326	674	0.611
Podłoga	20	493	227	580	0.460
Sufit	70	121	90	316	0.742
Ściany (13)	55	318	97	1823	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 12 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

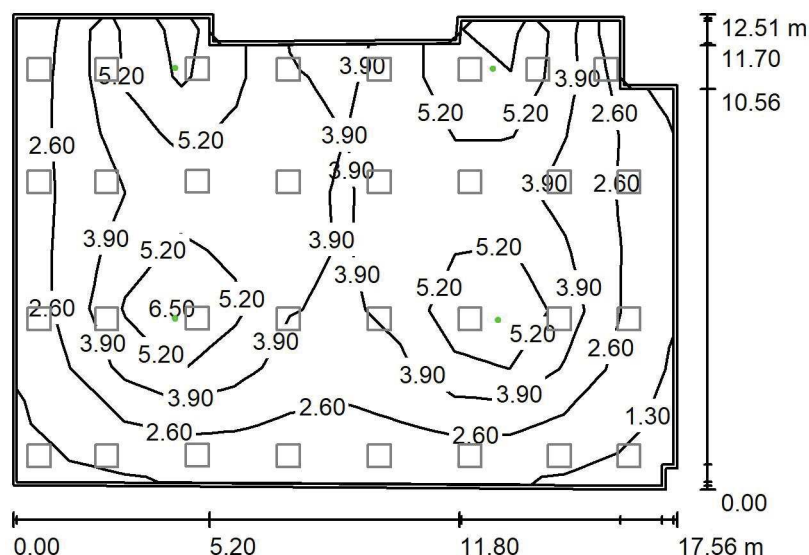
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	32	LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 5200 SHM E IP65 840 / 600X600 (1.000)	4572	5680	34.0
W sumie:			146299	W sumie: 181760	1088.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.15 \text{ W/m}^2 = 0.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 211.39 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.1 Pakietowanie zestawow operac. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.83	1.08	7.60	0.282
Podłoga	20	3.02	0.57	4.96	0.188
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (13)	55	3.16	0.00	50	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 12 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			1501	1500	20.8

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 2.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 211.39 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

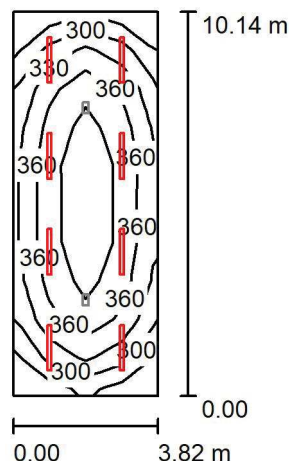
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.2 Komora przyjęć / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	354	263	413	0.742
Podłoga	20	293	200	345	0.683
Sufit	70	125	94	283	0.747
Ściany (4)	50	240	133	446	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 10 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll - NEPTUN LED V1 4400 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3511	4644	28.0
W sumie:			28085	W sumie: 37152	224.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.78 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.74 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

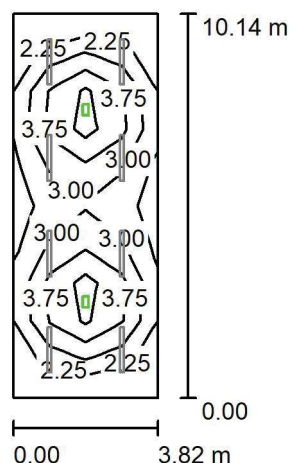
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.2 Komora przyjąć / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.17	1.55	5.31	0.490
Podłoga	20	2.37	0.99	3.37	0.419
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.108
Ściany (4)	50	1.19	0.01	3.02	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 10 Punkty
 Margines: 0.000 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - ETM/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			260	260	6.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 4.89 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.74 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

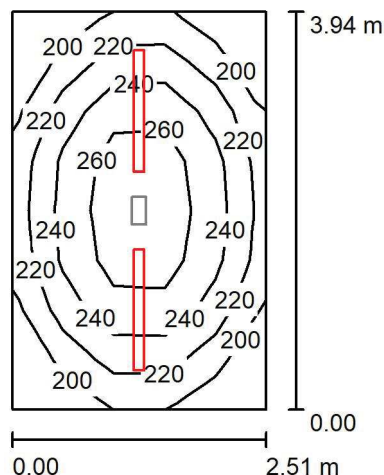
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.3 Mag. odpadów medycznych / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

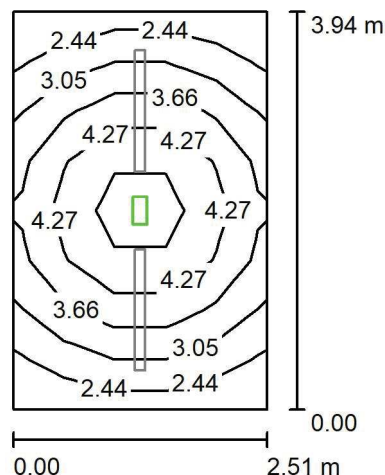
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	233	180	277	0.773
Podłoga	20	171	134	196	0.784
Sufit	70	114	70	493	0.617
Ściany (4)	50	173	79	427	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - NEPTUN LED V1 4400 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3511	4644	28.0
W sumie:			7021	9288	56.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.66 \text{ W/m}^2 = 2.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.89 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.CS.3 Mag. odpadów medycznych / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.69	2.26	5.33	0.613
Podłoga	20	2.37	1.51	3.06	0.636
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.78	0.01	6.83	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

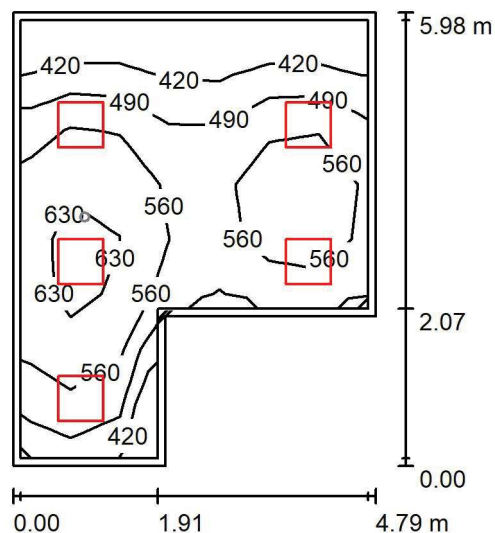
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - ETM/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			130	130	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 8.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.89 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.CS.4 Suw / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	538	350	685	0.651
Podłoga	20	411	270	510	0.657
Sufit	70	128	84	211	0.654
Ściany (6)	50	299	101	846	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			22457	27900	210.0

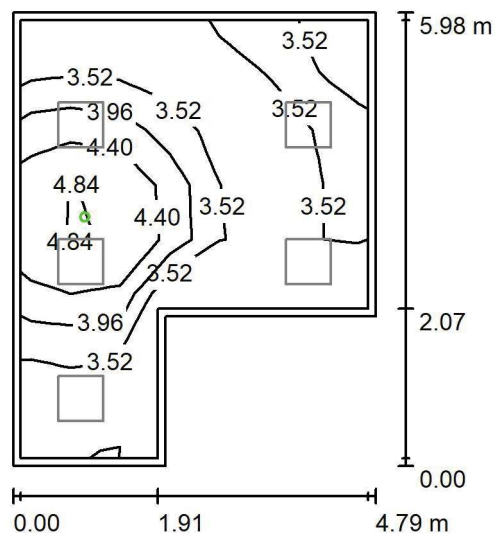
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.06 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.18 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.4 Suw / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.75	3.11	5.30	0.828
Podłoga	20	1.95	1.52	2.64	0.781
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	3.89	0.00	138	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
			W sumie: 360	W sumie: 360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 5.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.18 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

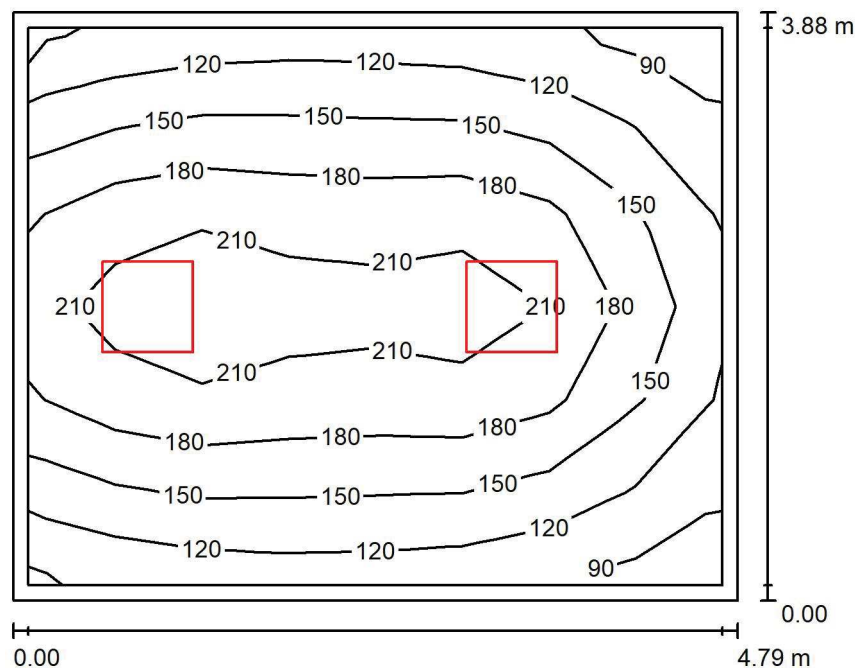
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.5 Mag. narzędzi fabrycznie nowych / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	167	89	236	0.534
Podłoga	20	124	72	163	0.583
Sufit	70	35	25	54	0.699
Ściany (4)	50	82	28	313	/

Płaskość pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 8 x 6 Punkty

Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

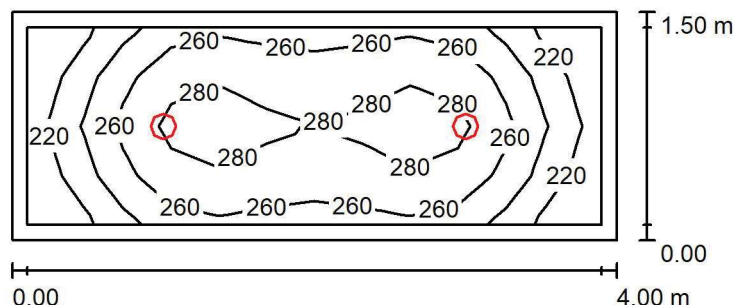
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.37 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.58 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.6 Pom. porządkowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	258	204	292	0.789
Podłoga	20	168	131	191	0.783
Sufit	70	66	44	79	0.674
Ściany (4)	50	142	45	368	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 12 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			3996	5260	40.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.67 \text{ W/m}^2 = 2.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.00 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

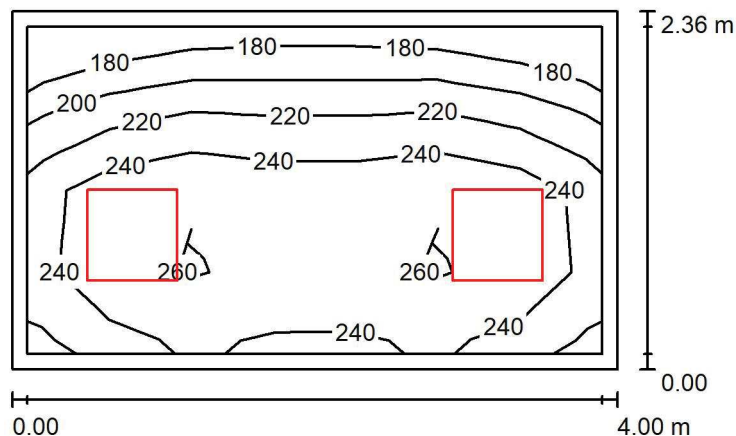
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.7 Mag. środków dezynfekcyjnych / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	236	180	275	0.762
Podłoga	20	165	120	191	0.726
Sufit	70	68	47	96	0.687
Ściany (4)	50	145	56	421	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.67 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

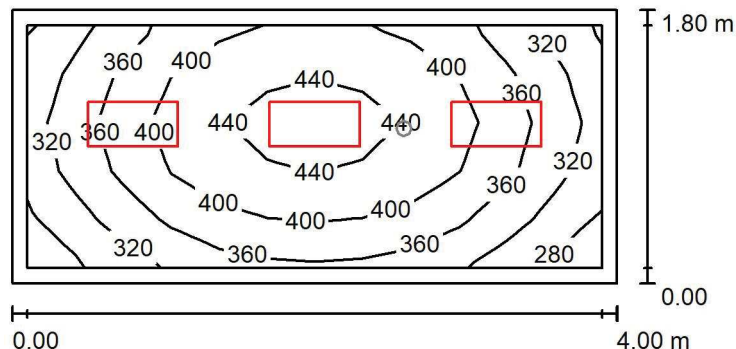
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.8 Pom. przyg. rozt. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

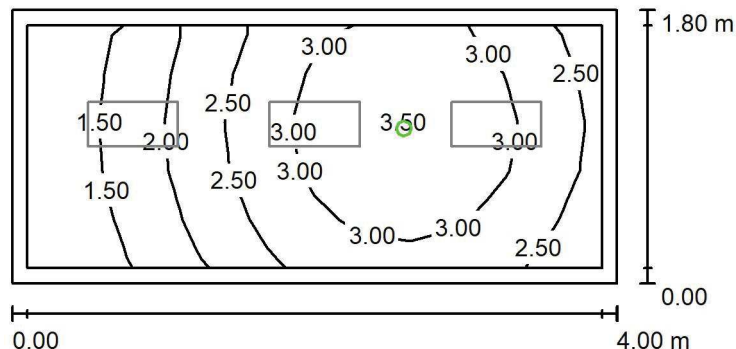
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	381	275	458	0.723
Podłoga	20	253	191	300	0.754
Sufit	70	108	72	124	0.666
Ściany (4)	50	224	85	488	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 12 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 2600 SHM E IP65 840 / 600X300 (1.000)	2286	2840	17.0
W sumie:			6858	8520	51.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.08 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.CS.8 Pom. przyg. rozł. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.52	1.09	3.58	0.433
Podłoga	20	1.41	0.78	1.83	0.555
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.15	0.00	50	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 12 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.29 \text{ W/m}^2 = 11.58 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

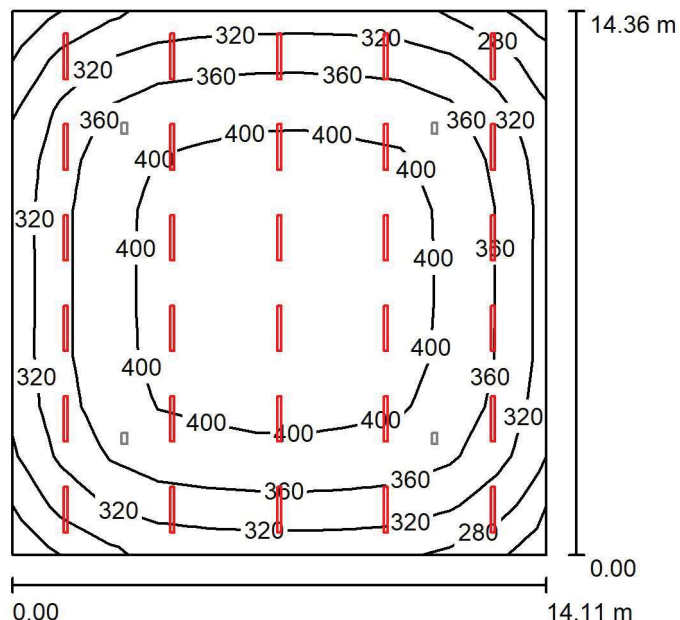
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.9 Pom. wstępnego mycia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	364	239	431	0.655
Podłoga	20	337	205	401	0.606
Sufit	70	102	80	430	0.785
Ściany (4)	50	229	120	333	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 11 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

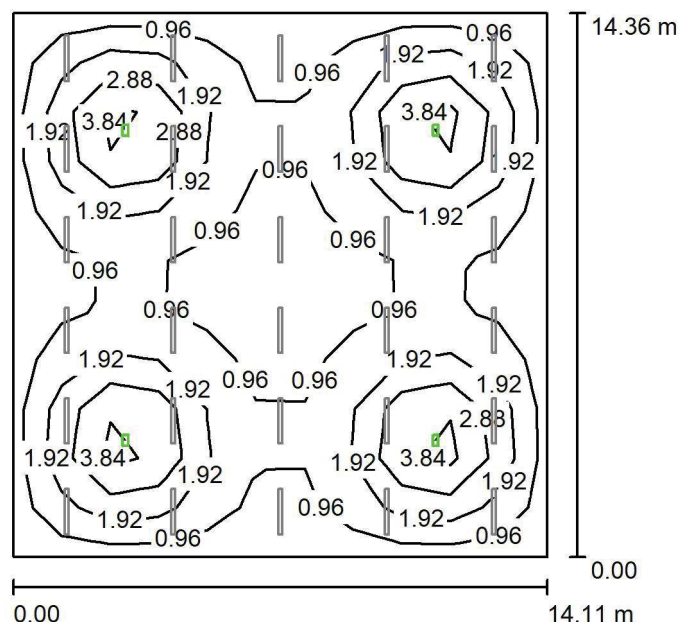
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	30	LUXIONA Troll - NEPTUN LED V1 4400 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3511	4644	28.0
W sumie:			105318	W sumie: 139320	840.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.15 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 202.58 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.9 Pom. wstępnego mycia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.70	0.50	5.28	0.294
Podłoga	20	1.50	0.51	3.19	0.341
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.090
Ściany (4)	50	0.56	0.01	1.28	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 11 Punkty
 Margines: 0.000 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

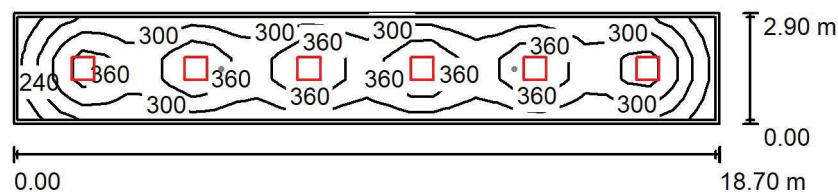
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	AWEX - ETM/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			520	520	12.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 3.49 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 202.58 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.10 Pom. mycia wózków / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	320	171	452	0.535
Podłoga	20	252	138	311	0.548
Sufit	70	66	43	76	0.659
Ściany (4)	50	156	53	260	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

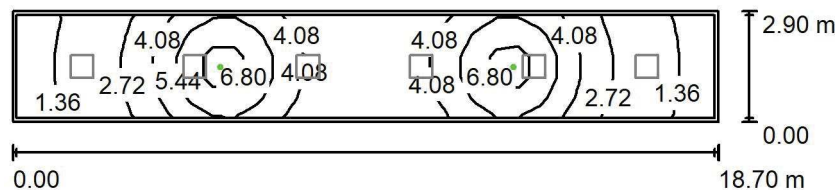
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 5200 SHM E IP65 840 / 600X600 (1.000)	4572	5680	34.0
W sumie:			27431	W sumie: 34080	204.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.76 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 54.24 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.10 Pom. mycia wózków / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.78	1.06	7.85	0.279
Podłoga	20	2.53	0.85	4.21	0.334
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.70	0.00	46	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			750	750	10.4

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 5.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 54.24 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

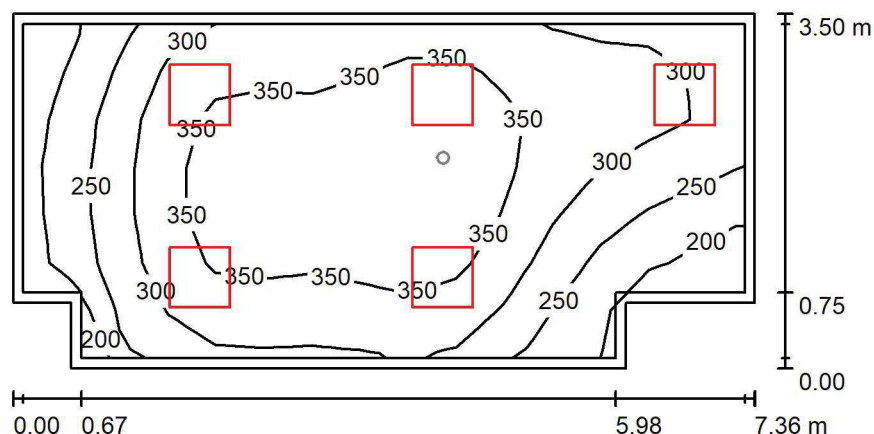
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.14 Pakietowanie bielizny / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	309	162	397	0.525
Podłoga	20	246	149	310	0.606
Sufit	70	81	51	153	0.624
Ściany (8)	55	171	67	547	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			12898	15650	110.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.48 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.57 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

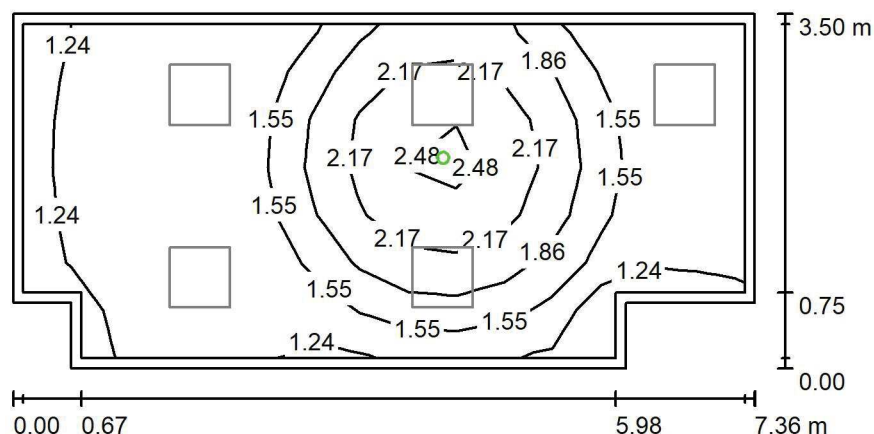
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.14 Pakietowanie bielizny / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.62	1.11	2.64	0.688
Podłoga	20	0.90	0.60	1.34	0.665
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	55	1.43	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.53 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.57 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

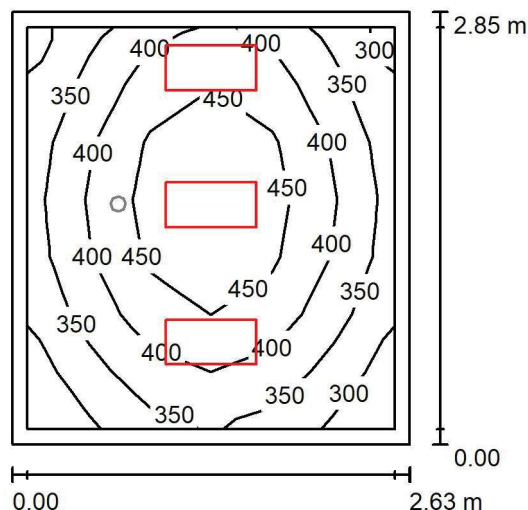
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.15 Sterylizacja gazowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	399	280	498	0.701
Podłoga	20	269	194	319	0.721
Sufit	70	107	73	166	0.680
Ściany (4)	50	227	82	1270	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 2600 SHM E IP65 840 / 600X300 (1.000)	2286	2840	17.0
W sumie:			6858	8520	51.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.81 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.49 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

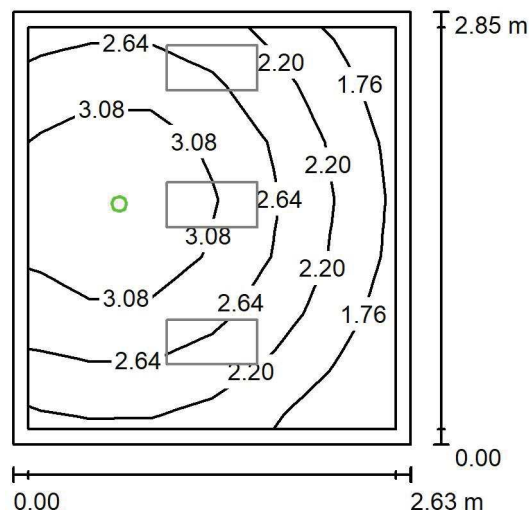
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.15 Sterylizacja gazowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.58	1.42	3.61	0.551
Podłoga	20	1.44	0.91	1.83	0.632
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.31	0.00	63	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 6 x 7 Punkty

Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

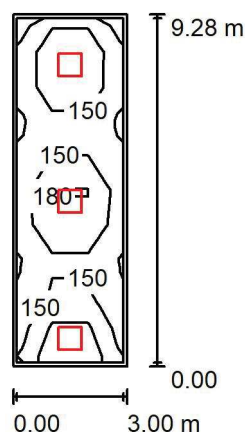
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 10.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.49 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.CS.18 Mag. narzędzi fabrycznie nowych / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	158	120	228	0.756
Podłoga	20	122	84	148	0.688
Sufit	70	37	28	73	0.753
Ściany (4)	50	88	32	436	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			7739	9390	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.37 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

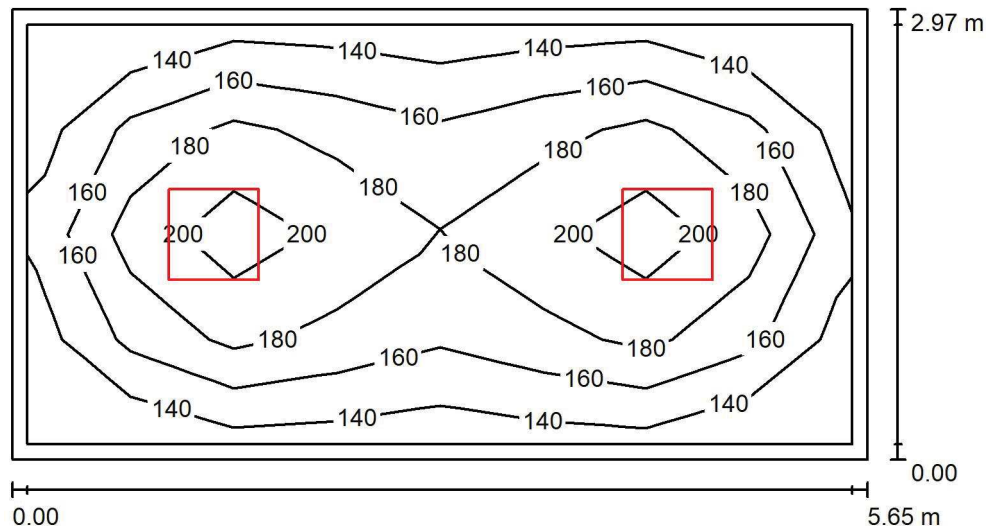
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.19 Mag. narzędzi fabrycznie nowych / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	173	132	218	0.763
Podłoga	20	125	85	149	0.680
Sufit	70	38	27	43	0.709
Ściany (4)	50	89	33	164	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.62 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.78 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

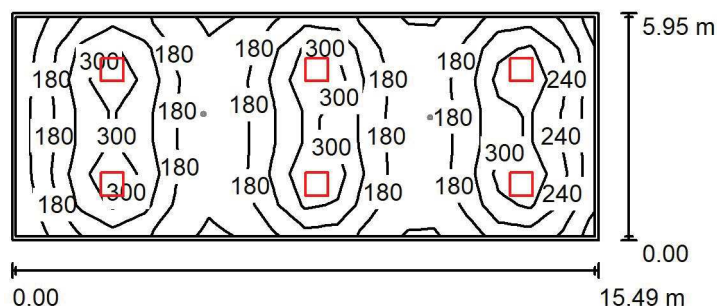
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.20 Mag. mat. sterylnych / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	219	100	397	0.457
Podłoga	20	189	96	264	0.508
Sufit	70	44	30	53	0.687
Ściany (4)	50	107	35	222	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 18 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 5200 SHM E IP65 840 / 600X600 (1.000)	4572	5680	34.0
W sumie:			27431	W sumie: 34080	204.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.21 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 92.17 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

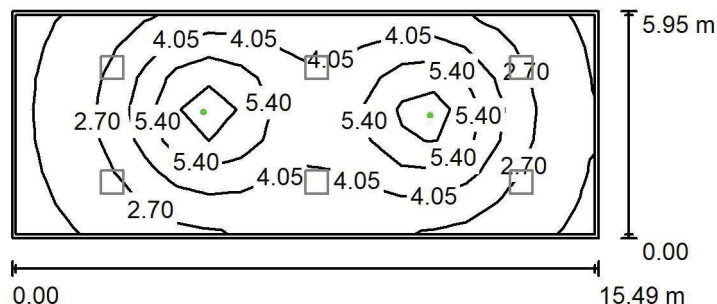
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.20 Mag. mat. sterylnych / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.68	1.03	7.78	0.280
Podłoga	20	2.58	0.86	4.44	0.333
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.92	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 18 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
			W sumie: 750	W sumie: 750	10.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 3.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 92.17 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

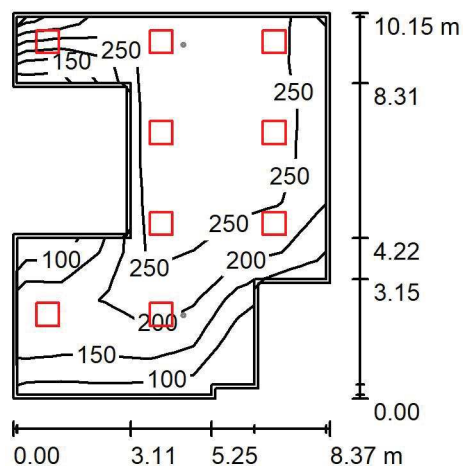
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.22 Pom. ekspedycji / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	227	93	319	0.409
Podłoga	20	187	65	260	0.348
Sufit	70	49	26	99	0.528
Ściany (12)	50	118	30	438	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

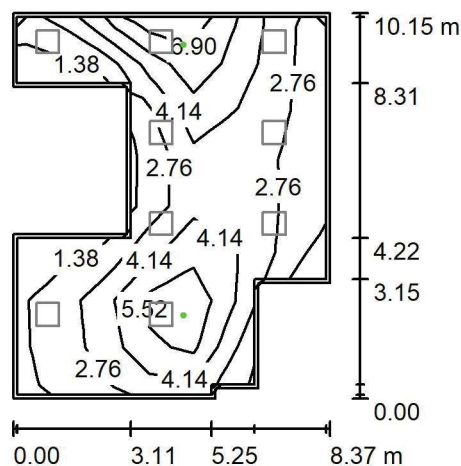
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			23217	28170	198.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.95 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.16 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.22 Pom. ekspedycji / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.81	0.57	7.48	0.150
Podłoga	20	2.56	0.51	4.29	0.200
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	3.43	0.00	129	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

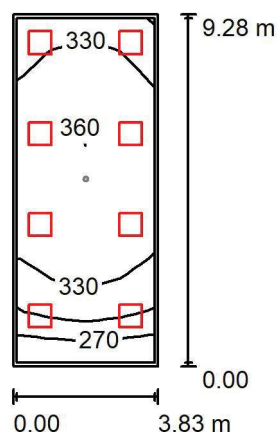
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			750	W sumie: 750	10.4

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 4.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.16 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.23 Pom. wyładunku / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

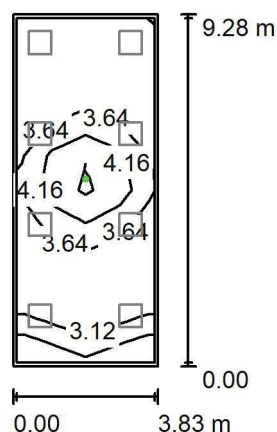
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	336	257	369	0.766
Podłoga	20	273	175	318	0.639
Sufit	70	85	68	121	0.793
Ściany (4)	50	204	74	505	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 10 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			20637	W sumie: 25040	176.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.95 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.CS.23 Pom. wyładunku / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.59	2.30	4.89	0.642
Podłoga	20	1.90	1.52	2.63	0.799
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.90	0.00	35	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 3.84 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

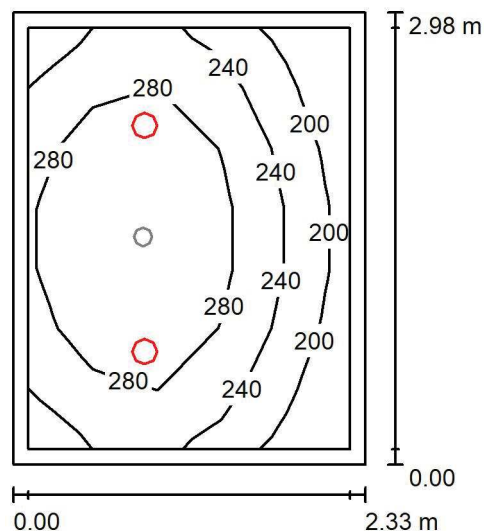
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.24 Przedsi3nek / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	261	176	326	0.673
Podłoga	20	175	124	209	0.709
Sufit	70	60	39	75	0.640
Ściany (4)	50	135	41	351	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

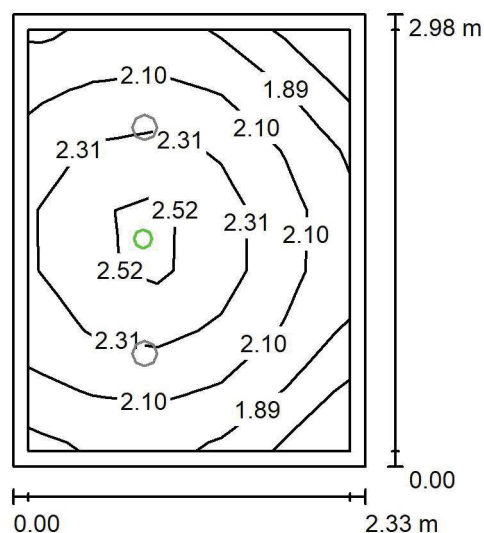
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			3996	5260	40.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.77 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.24 Przedsionek / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.17	1.61	2.67	0.743
Podłoga	20	1.15	0.91	1.34	0.792
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.38	0.00	53	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

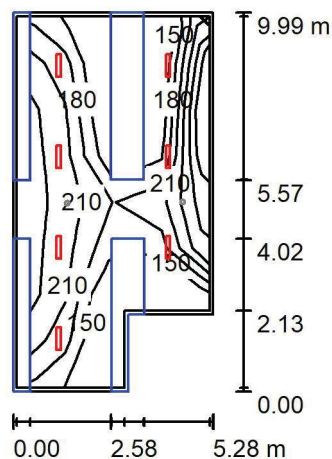
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.32 \text{ W/m}^2 = 14.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.25 Szatnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	215	148	256	0.686
Podłoga	20	121	2.13	203	0.018
Sufit	70	33	14	48	0.427
Ściany (6)	50	55	1.36	171	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 2600 PLX?E 34 840 (1.000)	2136	2840	17.0
W sumie:			14955	W sumie: 19880	119.0

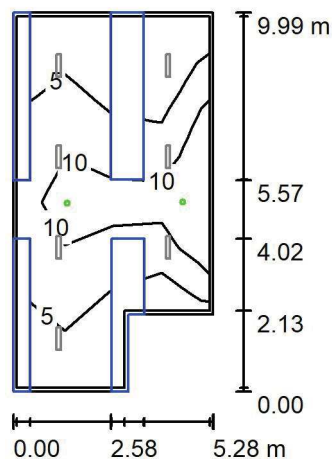
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.47 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.25 Szatnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.63	1.30	13	0.170
Podłoga	20	4.72	2.18	5.84	0.461
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	4.58	0.00	179	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			720	W sumie: 720	9.8

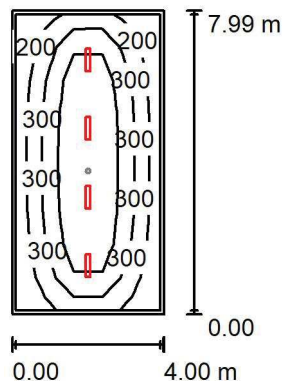
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 2.66 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.27 Pom. socjalne / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płazczyzna pracy	/	332	149	600	0.448
Podłoga	20	259	127	377	0.490
Sufit	70	58	39	65	0.663
Ściany (4)	50	132	43	253	/

Płaszczyzna pracy:

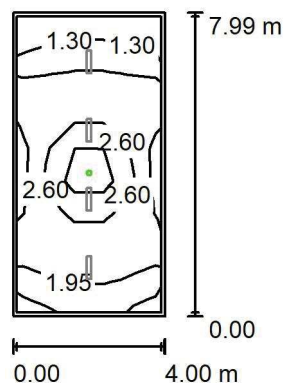
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 4400 PLX?E 34840 (1.000)	3493	4644	28.0
			W sumie: 13974	W sumie: 18576	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.51 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.CS.27 Pom. socjalne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.15	0.75	4.02	0.347
Podłoga	20	1.11	0.81	1.80	0.726
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.28	0.00	9.97	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 3.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

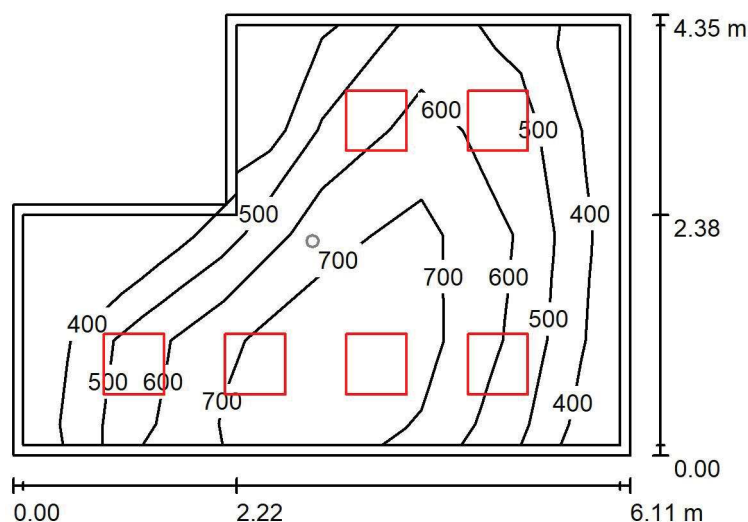
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.31 Pok. kierownika / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	584	336	795	0.576
Podłoga	20	456	231	681	0.507
Sufit	70	105	73	127	0.695
Ściany (6)	50	228	82	487	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			19892	W sumie: 23478	162.0

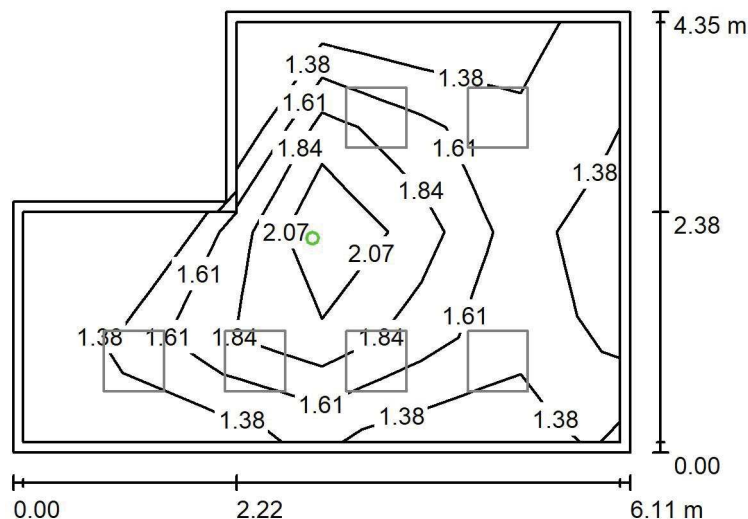
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.16 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.CS.31 Pok. kierownika / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płazczyzna pracy	/	1.66	1.23	2.40	0.741
Podłoga	20	0.92	0.60	1.34	0.649
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.50	0.00	40	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m

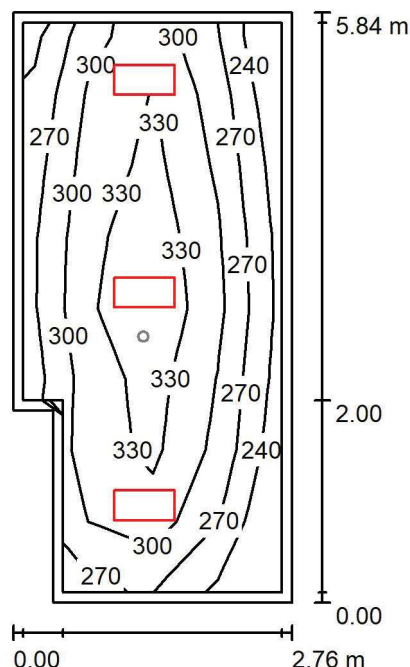
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 140	W sumie: 140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 5.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.IP.1 Pro - morte / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

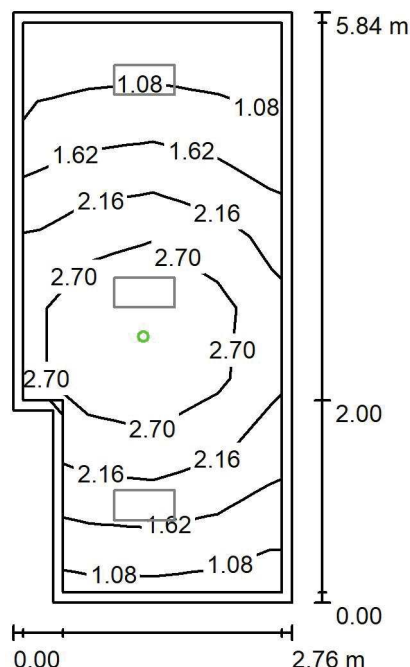
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	307	223	371	0.727
Podłoga	20	222	144	265	0.652
Sufit	70	72	49	103	0.685
Ściany (6)	50	164	57	583	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			8983	11160	84.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.47 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.36 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.IP.1 Pro - morte / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.05	0.82	3.54	0.401
Podłoga	20	1.22	0.55	1.83	0.448
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.95	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

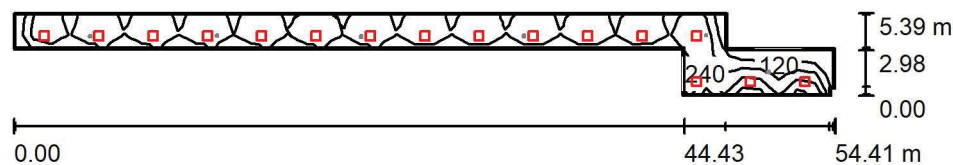
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 6.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.36 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.KO.1 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	212	92	368	0.436
Podłoga	20	165	73	220	0.441
Sufit	70	46	27	93	0.591
Ściany (10)	50	111	30	352	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 45 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	16	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			46748	56720	432.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.03 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 142.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.KO.1 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.57	0.39	9.88	0.110
Podłoga	20	2.39	1.28	4.61	0.534
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.003
Ściany (10)	50	1.72	0.00	61	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 45 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	5	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			1061	1060	19.9

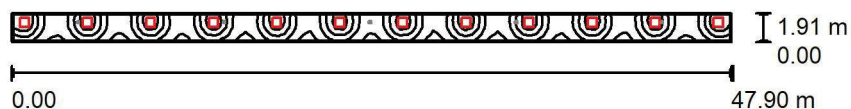
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 3.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 142.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.KO.2 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	210	106	382	0.506
Podłoga	20	158	118	202	0.748
Sufit	70	52	36	134	0.689
Ściany (4)	50	119	42	641	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 111 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			35061 W sumie:	42540	324.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.54 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 91.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.KO.2 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.37	1.03	4.93	0.305
Podłoga	20	2.23	1.31	3.21	0.589
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.065
Ściany (4)	50	1.45	0.00	29	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 111 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			700	700	15.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 4.87 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 91.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

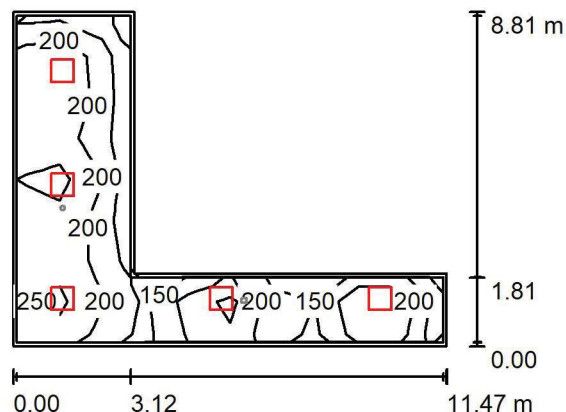
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.KO.3 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

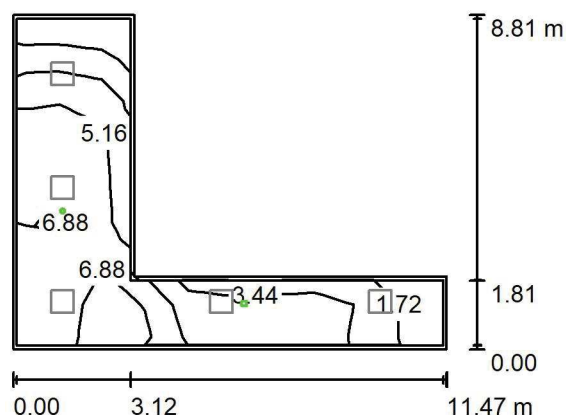
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	204	96	316	0.468
Podłoga	20	159	87	213	0.544
Sufit	70	45	30	90	0.680
Ściany (6)	50	107	34	575	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 10 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			14609	W sumie: 17725	135.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.06 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.KO.3 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.61	0.58	9.17	0.126
Podłoga	20	2.61	1.07	4.56	0.408
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.81	0.00	75	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 8 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	1	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			500	W sumie: 500	7.9

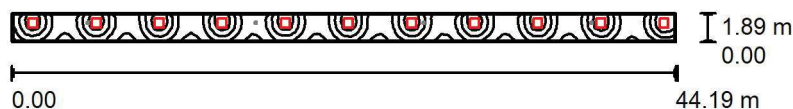
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 3.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.KO.4 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	108	382	0.512
Podłoga	20	158	119	202	0.754
Sufit	70	52	35	139	0.680
Ściany (4)	50	119	42	628	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 108 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	11	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			32139W	sumie: 38995	297.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.55 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 83.65 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.KO.4 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.96	0.35	4.90	0.119
Podłoga	20	1.97	1.03	2.36	0.522
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.035
Ściany (4)	50	1.25	0.00	27	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 108 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

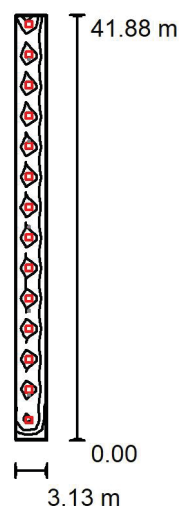
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			560	560	12.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 4.85 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 83.65 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.KO.5 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:750

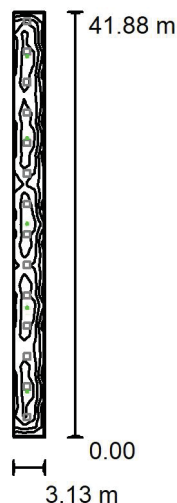
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	222	91	354	0.409
Podłoga	20	177	83	219	0.466
Sufit	70	44	29	70	0.648
Ściany (4)	50	108	35	330	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 42 x 3 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	14	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			40904	W sumie: 49630	378.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.88 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 131.03 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.KO.5 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:750

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.32	1.31	5.03	0.393
Podłoga	20	2.35	1.11	4.01	0.470
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.072
Ściany (4)	50	1.14	0.00	5.88	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 42 x 3 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			700	700	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 3.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 131.03 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

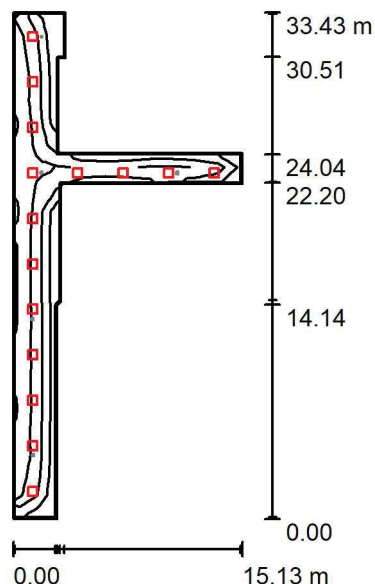
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.KO.6 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

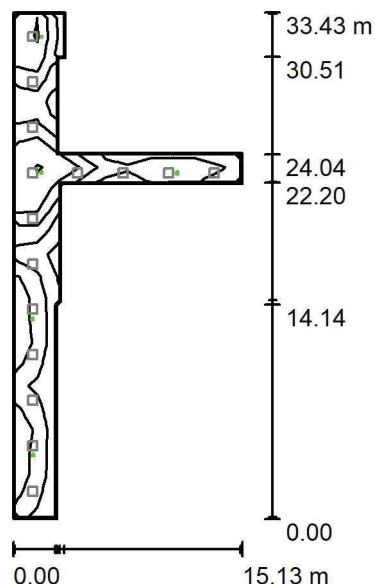
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	233	127	357	0.544
Podłoga	20	185	86	238	0.466
Sufit	70	48	31	91	0.636
Ściany (12)	50	119	33	511	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 23 x 10 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			43826	W sumie: 53175	405.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.21 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 126.07 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.KO.6 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.87	1.07	7.45	0.277
Podłoga	20	2.64	1.33	4.71	0.502
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	2.39	0.00	48	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 23 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	3	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			1141	1140	18.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 3.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 126.07 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

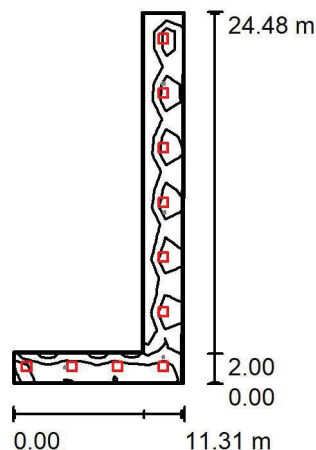
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.KO.7 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

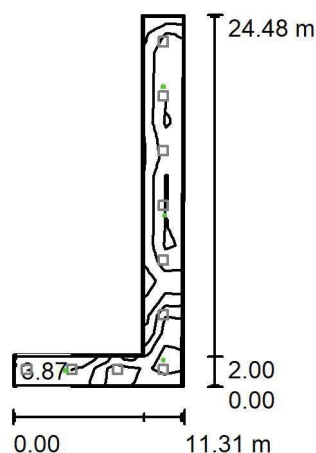
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	234	143	359	0.611
Podłoga	20	172	92	242	0.537
Sufit	70	47	32	104	0.687
Ściany (6)	50	118	39	384	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 21 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			29217	35450	270.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.18 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 84.96 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.KO.7 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.28	1.22	7.68	0.286
Podłoga	20	2.65	1.17	4.51	0.441
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.25	0.00	66	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 21 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

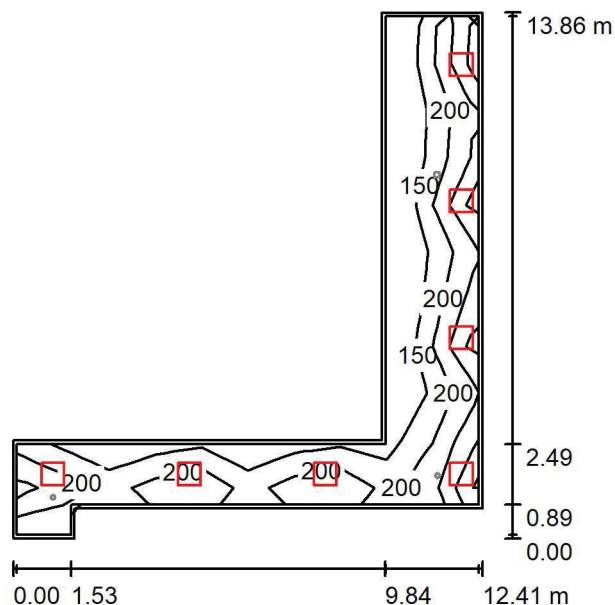
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	3	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			780	780	13.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 3.82 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 84.96 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.KO.11 Korytarz brudny / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	101	333	0.503
Podłoga	20	155	85	207	0.545
Sufit	70	55	34	145	0.612
Ściany (8)	56	119	41	726	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			18058	21910	154.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.87 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 53.58 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

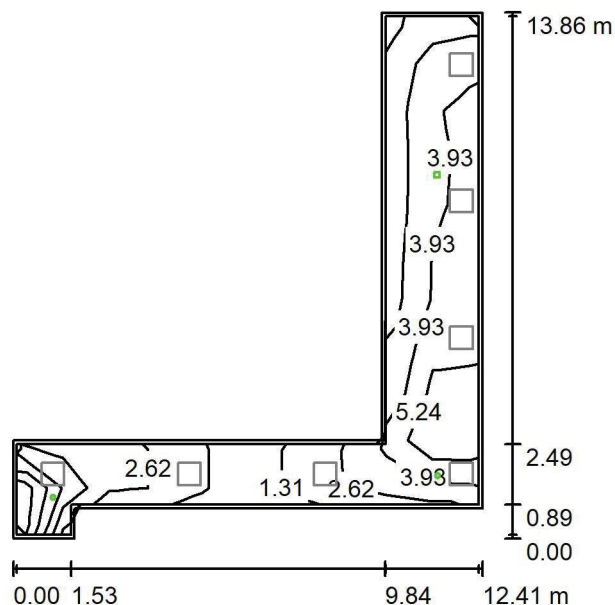
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.KO.11 Korytarz brudny / Oświetlenie awaryjne / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.52	0.87	7.44	0.192
Podłoga	20	2.85	1.10	4.44	0.386
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	56	4.06	0.00	249	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	1	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			860	860	12.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.24 \text{ W/m}^2 = 5.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 53.58 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

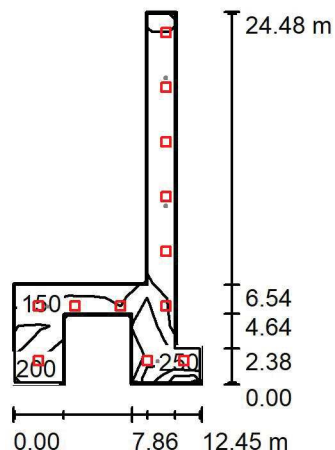
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.KO.12 Korytarz / Oświetlenie podstawowe / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

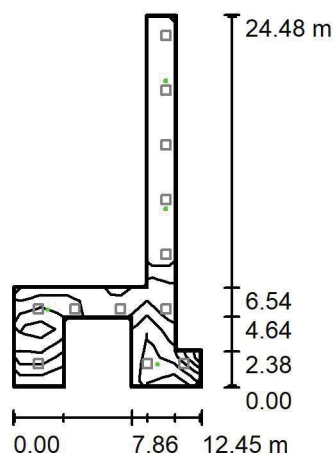
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	249	131	361	0.526
Podłoga	20	183	84	247	0.461
Sufit	70	53	29	118	0.554
Ściany (13)	50	126	36	742	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 13 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			35061 W	42540	324.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.51 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 92.30 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.KO.12 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

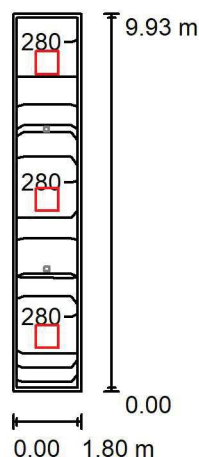
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.38	0.88	7.38	0.201
Podłoga	20	2.58	1.27	4.60	0.492
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (13)	50	2.72	0.00	67	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 13 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	2	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			1000	1000	15.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 3.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 92.30 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.KO.14 Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

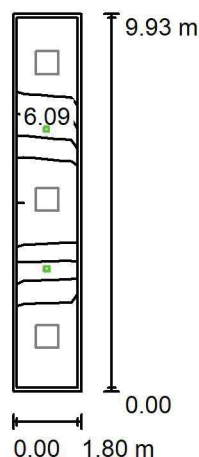
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	261	179	350	0.683
Podłoga	20	180	132	219	0.729
Sufit	70	61	45	79	0.729
Ściany (4)	50	139	55	344	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 2 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			8765W	sumie: 10635	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.53 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.88 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.KO.14 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.22	4.57	8.89	0.734
Podłoga	20	3.31	2.01	4.19	0.606
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.239
Ściany (4)	50	2.82	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 2 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
			W sumie: 280	W sumie: 280	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.34 \text{ W/m}^2 = 5.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.88 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

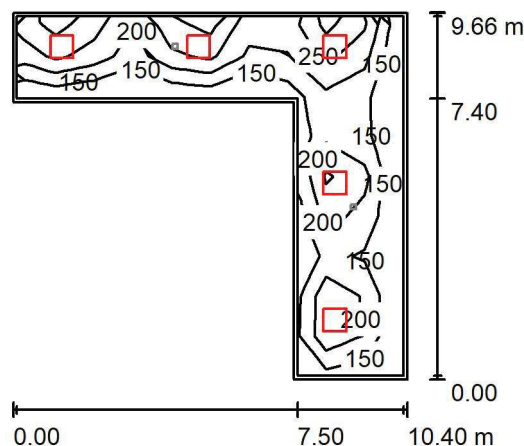
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.KO.15 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	202	110	339	0.546
Podłoga	20	156	102	198	0.651
Sufit	70	43	27	73	0.615
Ściany (6)	50	105	32	332	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 10 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			14609	17725	135.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.91 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.43 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

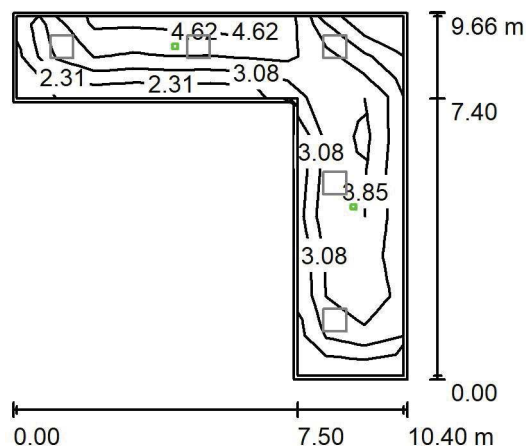
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.KO.15 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.24	1.19	5.03	0.368
Podłoga	20	1.99	1.26	3.64	0.633
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.33	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

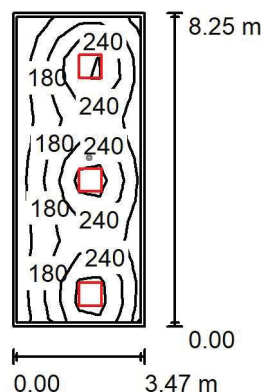
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			280	280	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 3.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.43 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.KO.16 Wiatrołap / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	88	365	0.416
Podłoga	20	161	83	215	0.515
Sufit	70	42	26	80	0.624
Ściany (5)	50	100	32	387	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

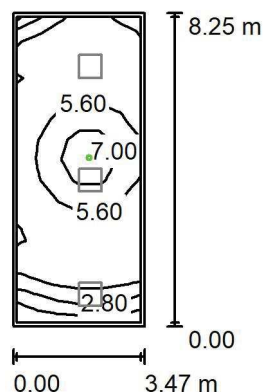
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			8765W	sumie: 10635	81.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.84 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.57 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.KO.16 Wiatrołap / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.21	1.06	8.05	0.203
Podłoga	20	2.55	2.06	3.57	0.806
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (5)	50	3.68	0.00	59	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 3.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.57 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

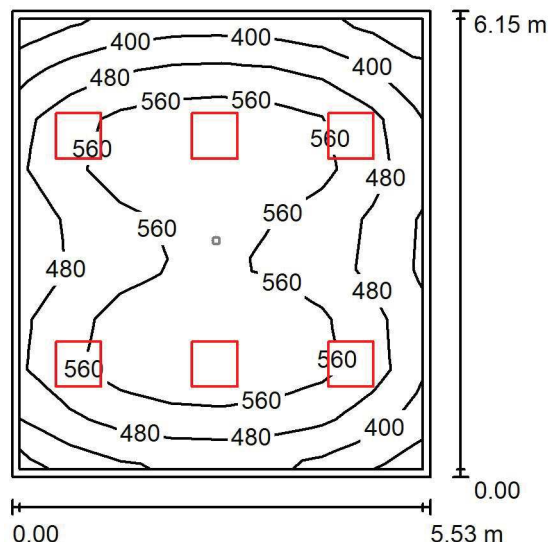
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.1 Prac. białek / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

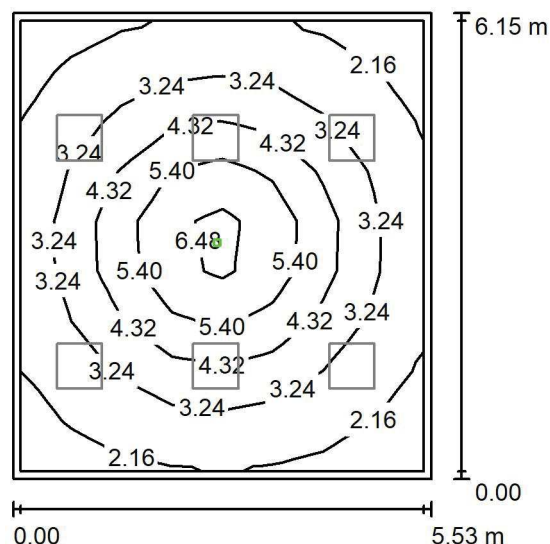
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	522	316	667	0.606
Podłoga	20	421	257	517	0.610
Sufit	70	109	76	132	0.694
Ściany (4)	50	262	95	598	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			26948	33480	252.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.41 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.LD.1 Prac. białek / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.59	1.79	7.20	0.499
Podłoga	20	2.23	1.14	3.76	0.512
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.31	0.00	13	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 4.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

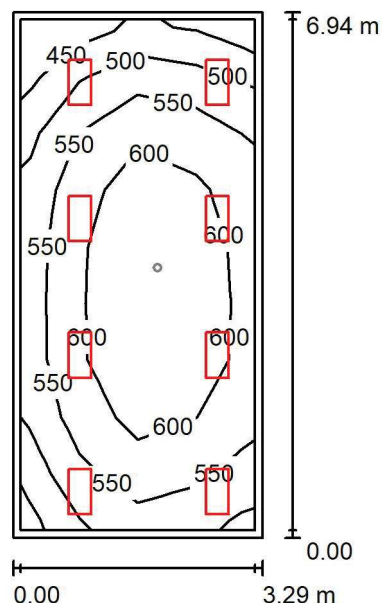
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.2 Prac. mikroskopowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

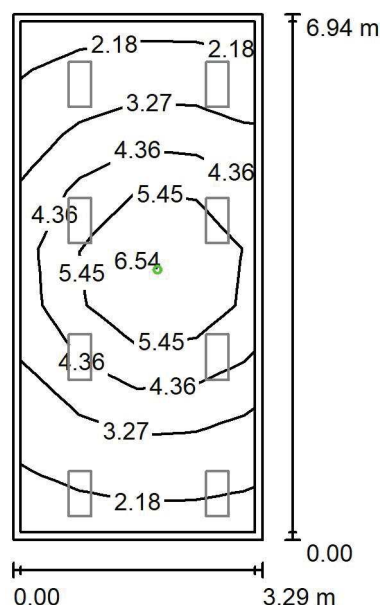
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	575	430	650	0.747
Podłoga	20	448	291	530	0.650
Sufit	70	143	103	184	0.720
Ściany (4)	50	334	122	902	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			23954	29760	224.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.81 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.82 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.LD.2 Prac. mikroskopowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.96	1.94	7.42	0.490
Podłoga	20	2.38	1.20	3.75	0.505
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.14	0.00	48	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 5.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.82 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

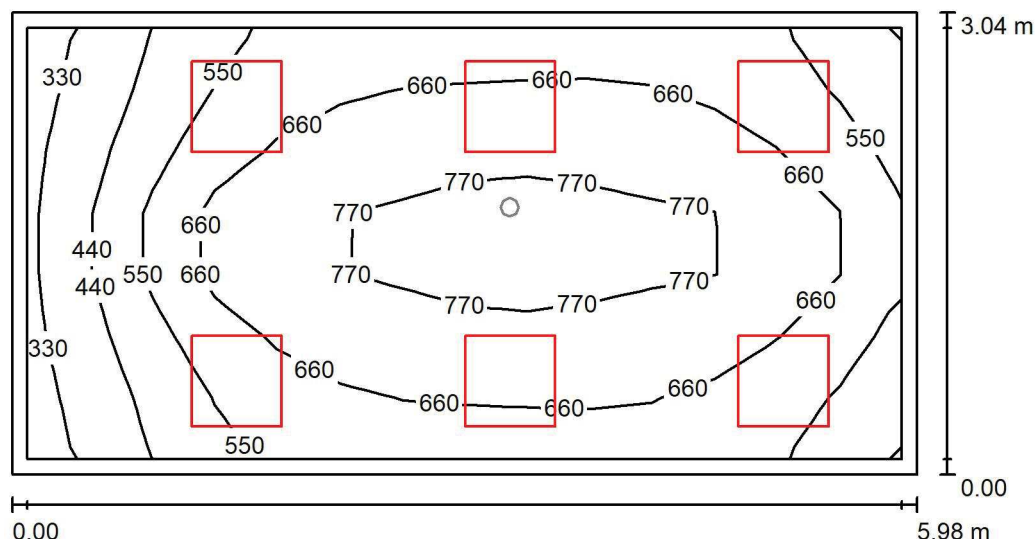
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.3 Pok. walidacji z pok. dyżurowym / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	634	329	858	0.519
Podłoga	20	502	266	662	0.529
Sufit	70	136	79	164	0.584
Ściany (4)	50	297	99	771	/

Płaszczyzna pracy:

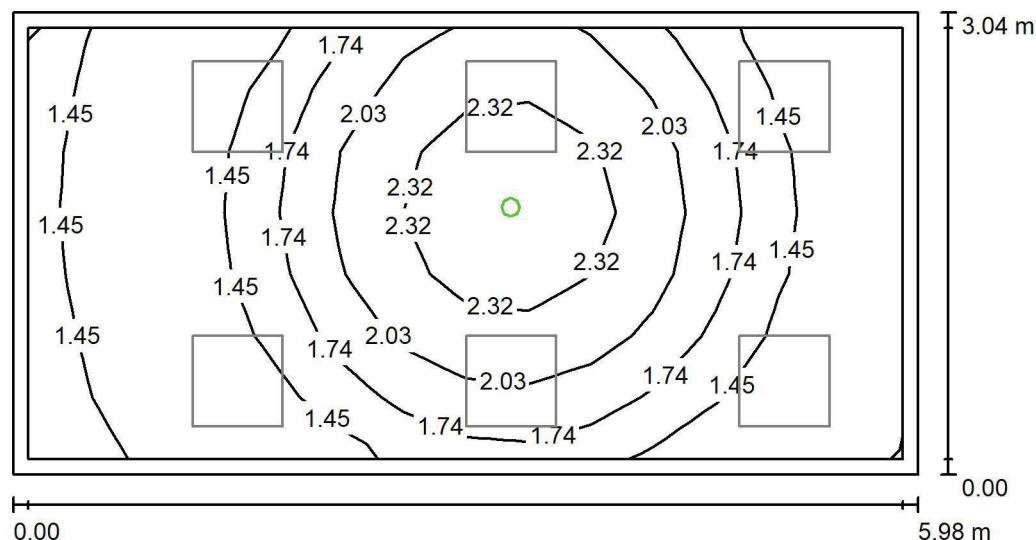
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 14 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			19892	23478	162.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.90 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.LD.3 Pok. walidacji z pok. dyżurowym / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.72	1.21	2.65	0.702
Podłoga	20	0.96	0.60	1.34	0.624
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.81	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 14 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 7.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

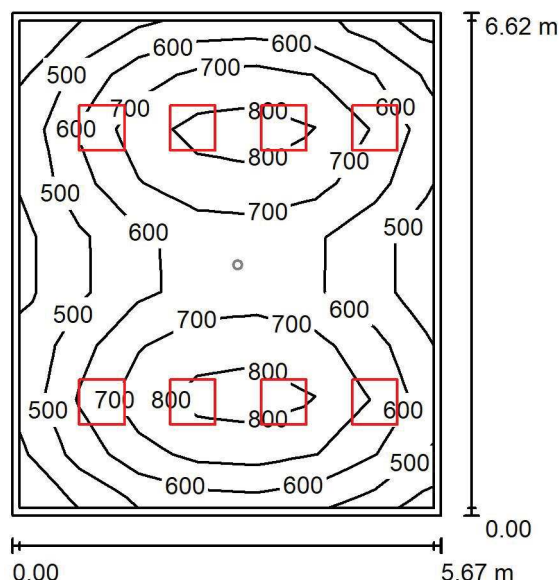
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.4 Prac. analityki ogólnej / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	639	397	878	0.621
Podłoga	20	522	321	657	0.615
Sufit	70	133	92	166	0.693
Ściany (4)	50	319	116	660	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 7 x 9 Punkty

Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

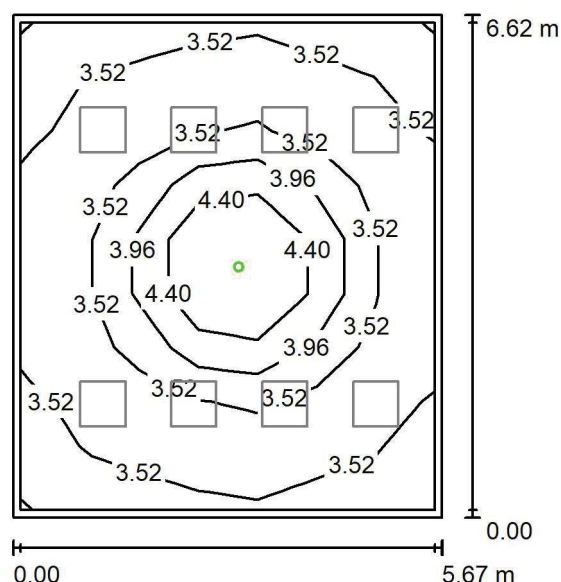
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			35931	44640	336.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.95 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.4 Prac. analityki ogólnej / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

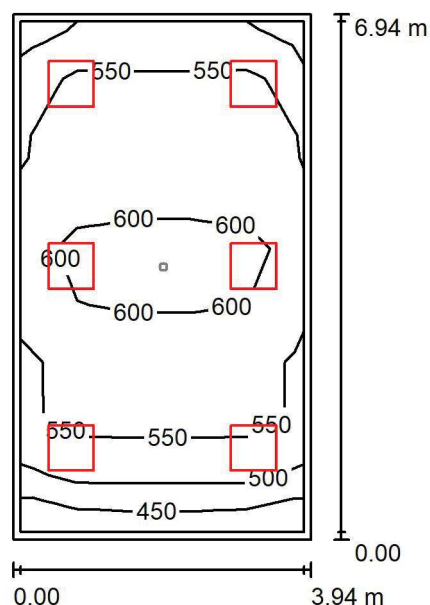
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.64	3.11	5.31	0.857
Podłoga	20	1.88	1.52	2.64	0.808
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.05	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
			W sumie: 360	W sumie: 360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 3.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.LD.5 Prac. hematologii i koagulologii / Oświetlenie podstawowe /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	560	441	647	0.787
Podłoga	20	453	315	529	0.696
Sufit	70	138	106	164	0.770
Ściany (4)	50	330	119	776	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

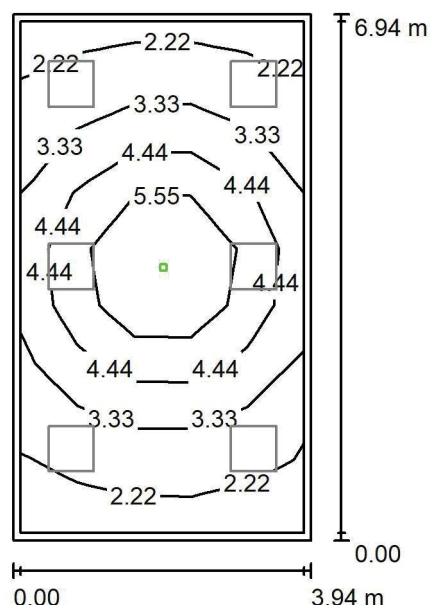
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			26948	33480	252.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.22 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.32 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.5 Prac. hematologii i koagulologii / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.80	1.88	7.46	0.496
Podłoga	20	2.32	1.18	3.75	0.507
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.75	0.00	25	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 5.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.32 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

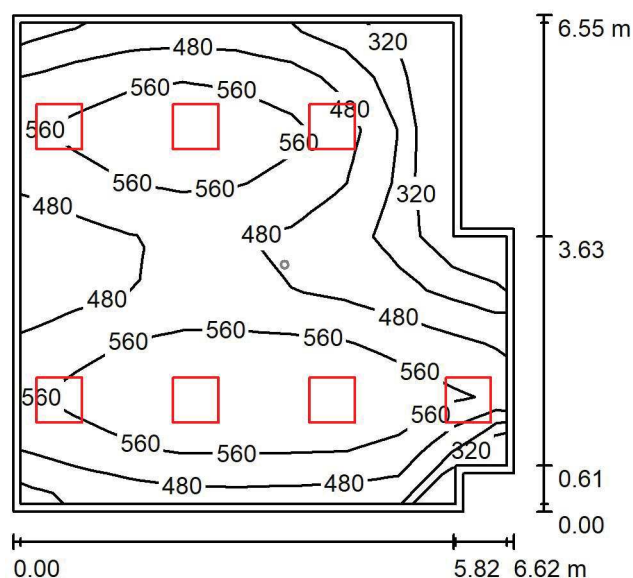
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.7 Prac. przyjęcia mat. z prac. "cito" / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	509	272	657	0.534
Podłoga	20	427	224	520	0.525
Sufit	70	123	85	255	0.694
Ściany (9)	55	276	100	1158	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

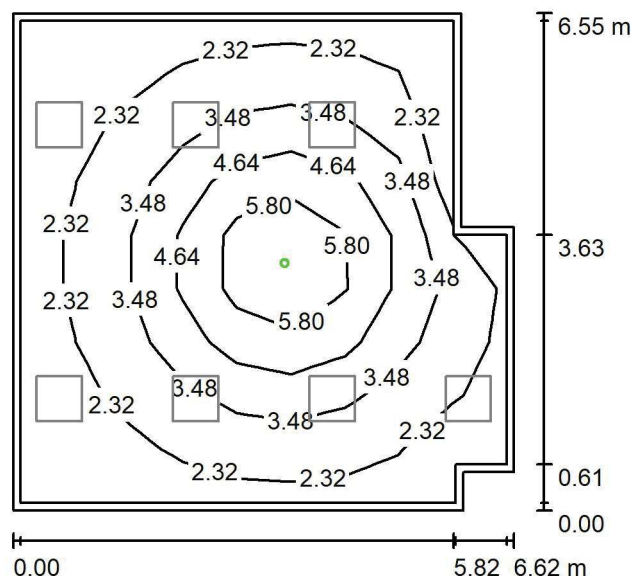
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			31440	39060	294.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.16 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.08 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.7 Prac. przyjęcia mat. z prac. "cito" / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.28	1.41	7.18	0.430
Podłoga	20	2.08	0.95	3.75	0.457
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (9)	55	2.81	0.00	16	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

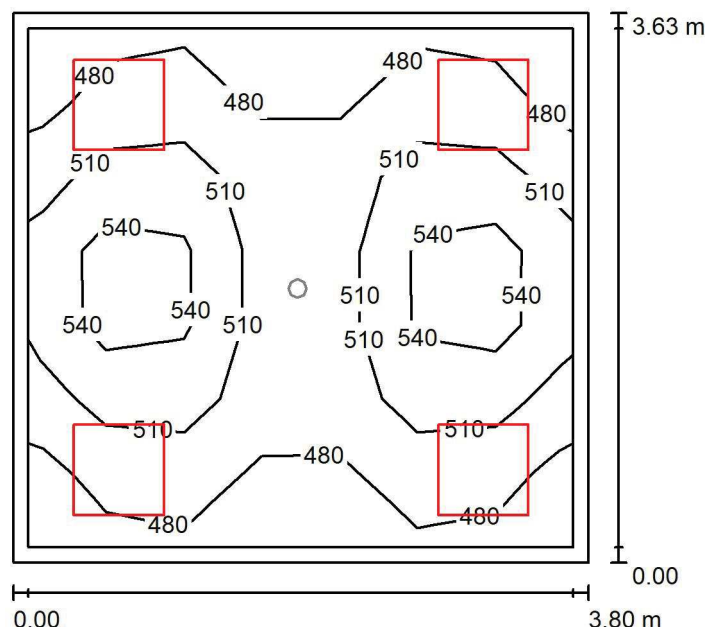
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 3.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.08 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.8 Sekretariat / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

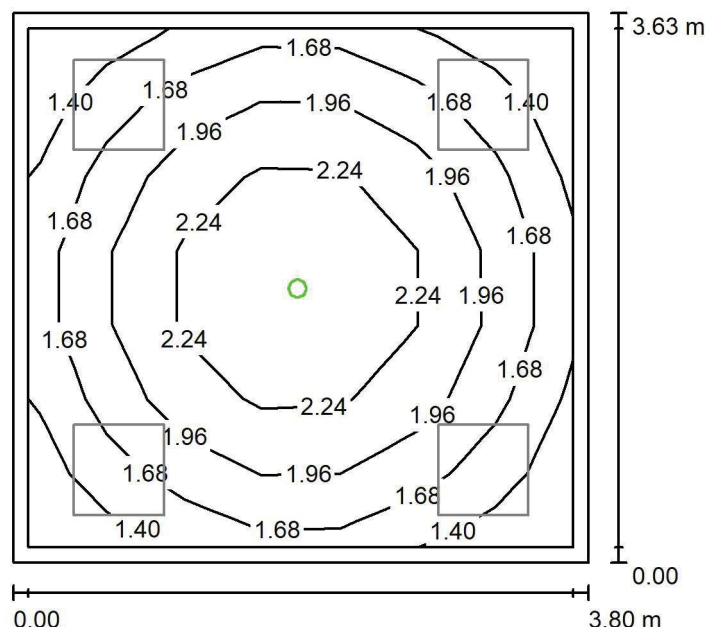
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	506	452	585	0.894
Podłoga	20	403	299	489	0.741
Sufit	70	140	113	170	0.804
Ściany (4)	55	286	125	774	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			13261	15652	108.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.84 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.78 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.LD.8 Sekretariat / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.88	1.29	2.69	0.685
Podłoga	20	1.06	0.72	1.34	0.681
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	55	2.26	0.00	12	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 8.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.78 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

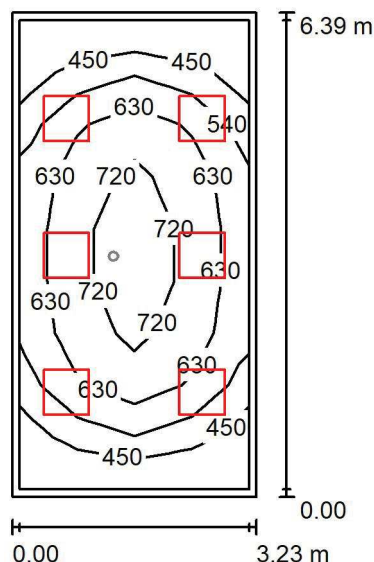
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.9 Pok. kierownika / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	603	365	793	0.605
Podłoga	20	475	267	643	0.563
Sufit	70	118	78	136	0.656
Ściany (4)	50	260	95	613	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

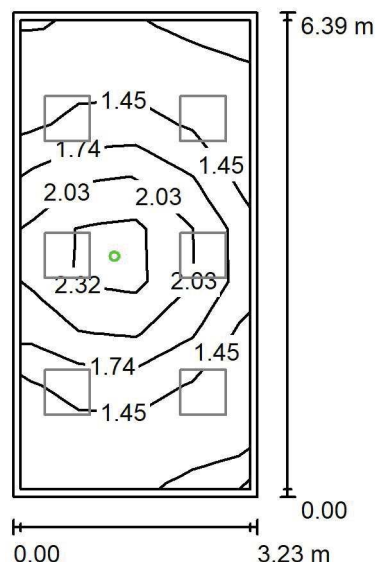
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			19892	W sumie: 23478	162.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.85 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.63 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.9 Pok. kierownika / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.69	1.26	2.69	0.745
Podłoga	20	0.93	0.60	1.34	0.643
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.66	0.00	22	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 6.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.63 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

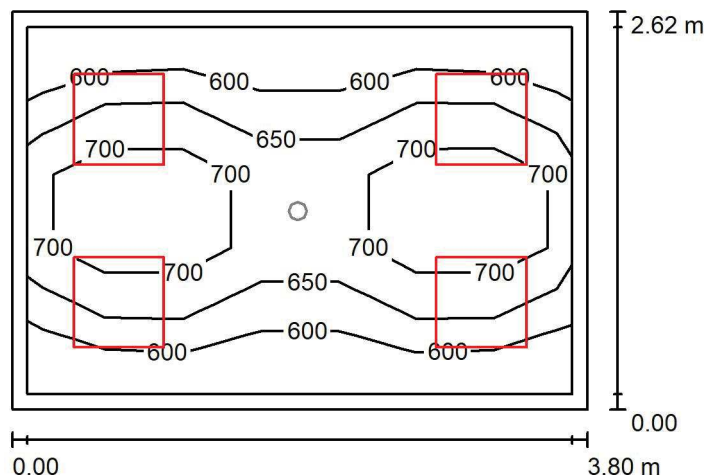
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.10 Kontrola jakości / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	657	559	773	0.852
Podłoga	20	484	385	564	0.794
Sufit	70	153	117	177	0.770
Ściany (4)	50	335	136	652	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			13261 W sumie:	15652	108.0

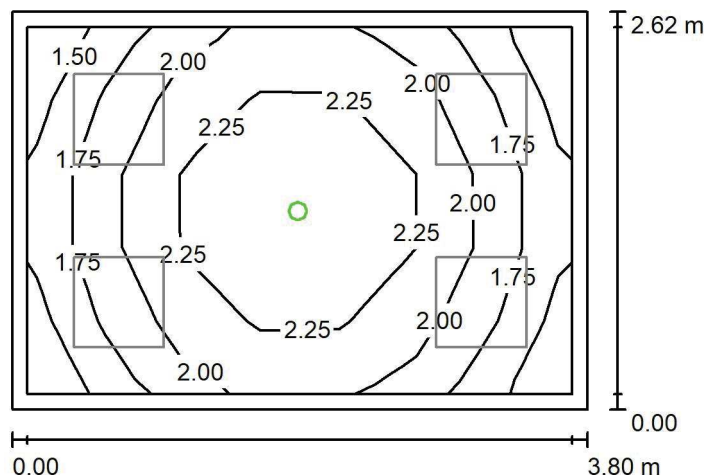
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.84 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.96 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.10 Kontrola jakości / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.02	1.46	2.69	0.722
Podłoga	20	1.10	0.83	1.34	0.748
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.71	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

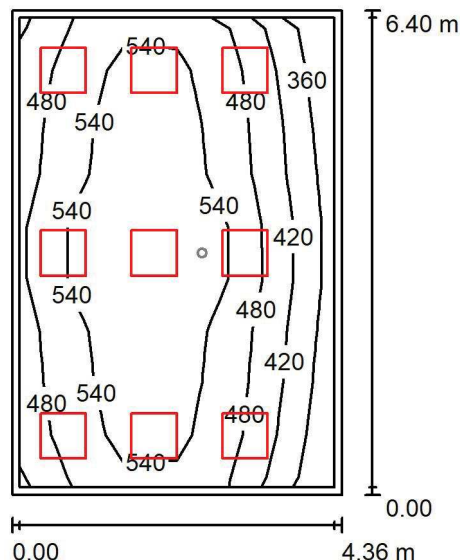
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 140	W sumie: 140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 10.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.96 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.LD.11 Pok. asystencki / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	504	340	620	0.675
Podłoga	20	409	263	498	0.643
Sufit	70	133	95	191	0.711
Ściany (4)	55	294	116	628	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

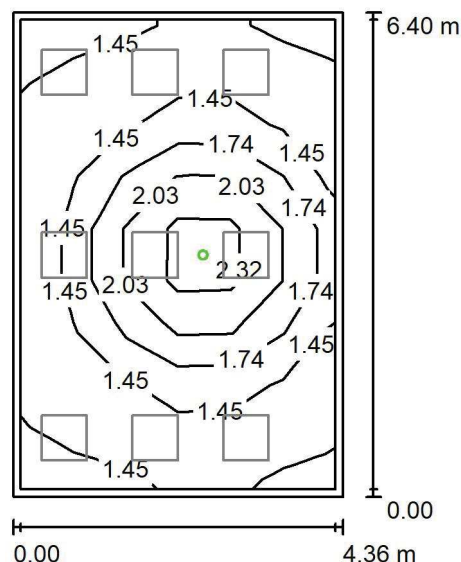
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			23217W	sumie: 28170	198.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.11 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.86 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.11 Pok. asystencki / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.61	1.26	2.70	0.780
Podłoga	20	0.89	0.60	1.34	0.672
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	55	1.40	0.00	12	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 4.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.86 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

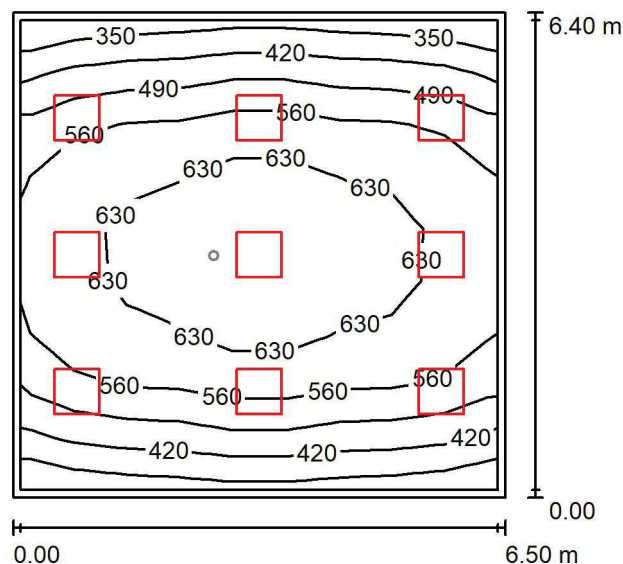
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.12 Sala szkoleniowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	545	338	687	0.620
Podłoga	20	465	265	606	0.570
Sufit	70	107	78	129	0.723
Ściany (4)	50	242	96	567	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

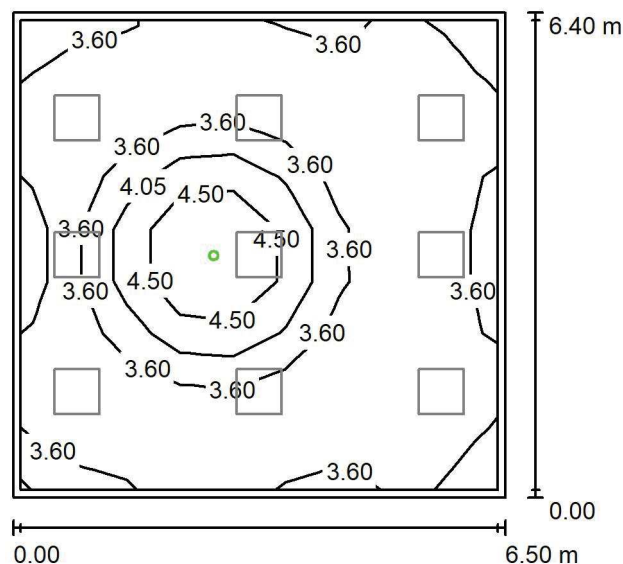
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA Troll - AGAT POS LED 4400 MICRO-PRM E 840 / 600X600 (1.000)	3614	4644	28.0
W sumie:			32526	41796	252.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.06 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.57 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.12 Sala szkoleniowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.61	3.04	5.29	0.841
Podłoga	20	1.86	1.52	2.64	0.817
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.82	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

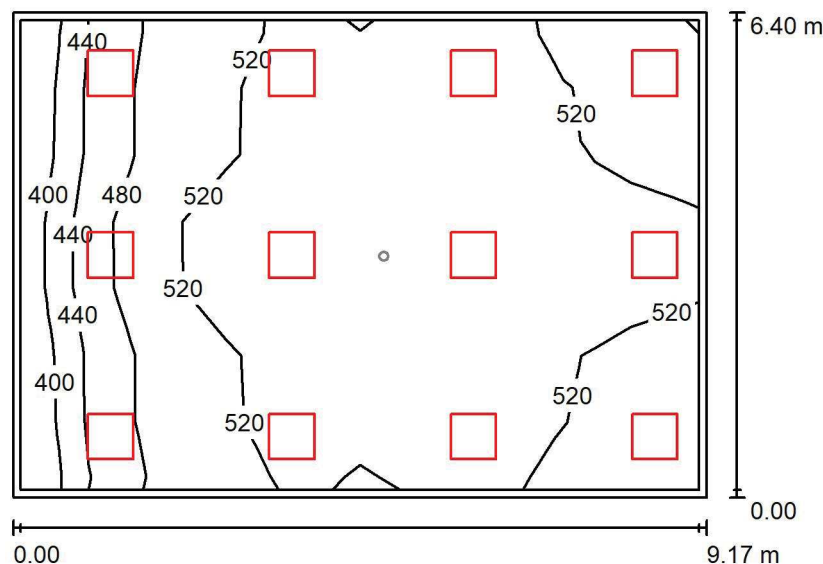
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 3.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.57 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.13 Sala ćwiczeniowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	516	395	593	0.765
Podłoga	20	447	269	531	0.601
Sufit	70	108	79	150	0.732
Ściany (4)	50	257	99	735	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 10 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA Troll - AGAT POS LED 4400 MICRO-PRM E 840 / 600X600 (1.000)	3614	4644	28.0
W sumie:			43368	55728	336.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.73 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 58.67 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

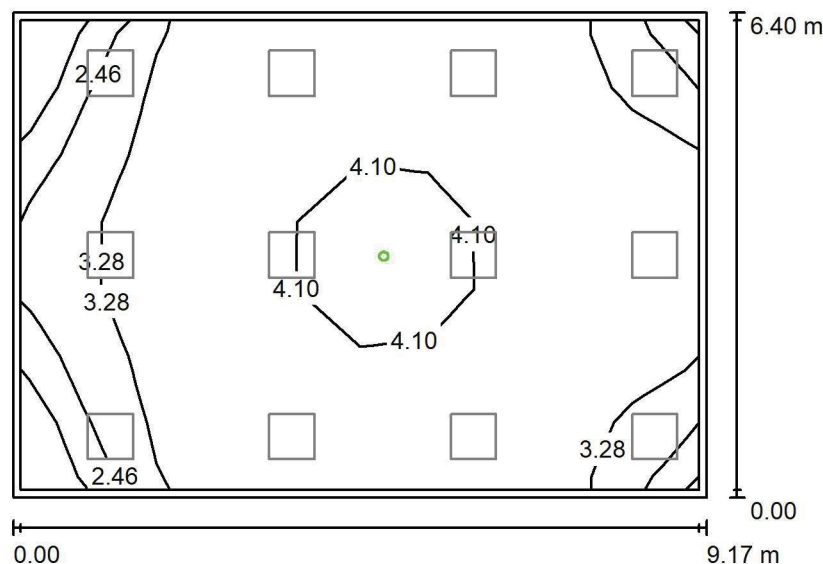
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.13 Sala ćwiczeniowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.41	1.19	5.28	0.347
Podłoga	20	1.82	1.52	2.64	0.837
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.01	0.00	12	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 10 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

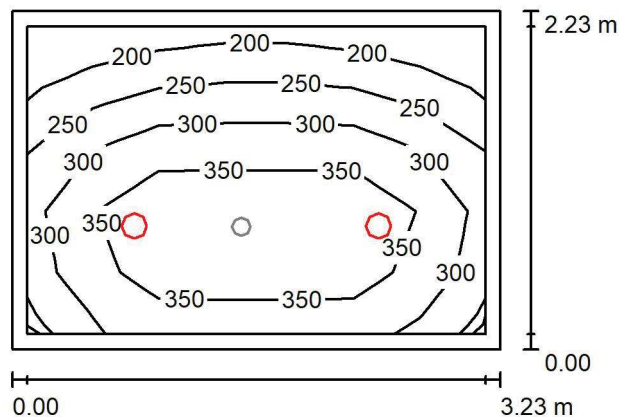
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 2.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 58.67 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.LD.14 Ciemnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

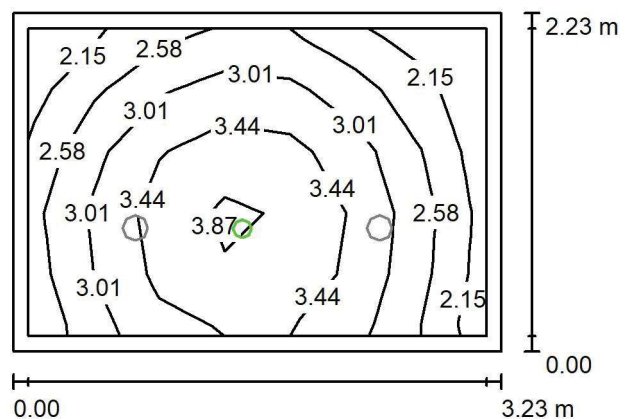
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	306	177	403	0.579
Podłoga	20	202	134	249	0.667
Sufit	70	60	38	73	0.635
Ściany (4)	50	139	43	323	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			3996	5260	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.57 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.19 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.LD.14 Ciemnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.02	1.97	4.12	0.652
Podłoga	20	1.48	1.00	1.81	0.673
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.72	0.00	60	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 10.14 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.19 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

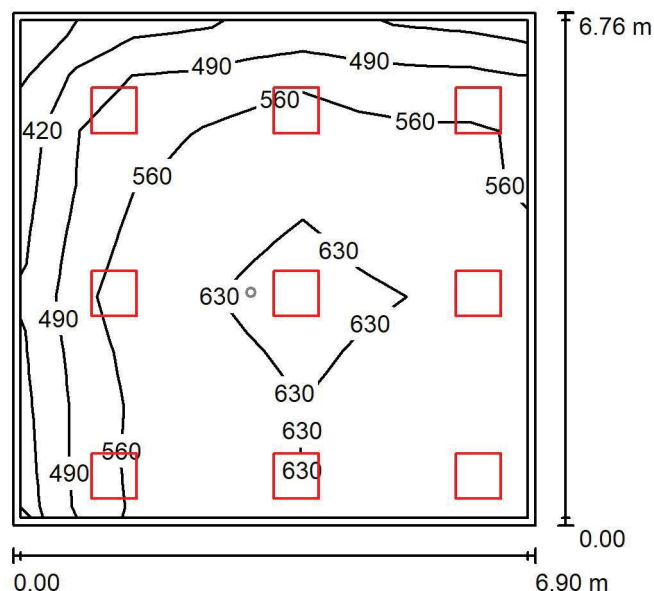
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.15 Prac. naukowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	563	338	675	0.601
Podłoga	20	478	279	581	0.585
Sufit	70	128	84	195	0.656
Ściany (4)	50	317	111	1005	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA Troll ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			40422	W sumie: 50220	378.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.11 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.63 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

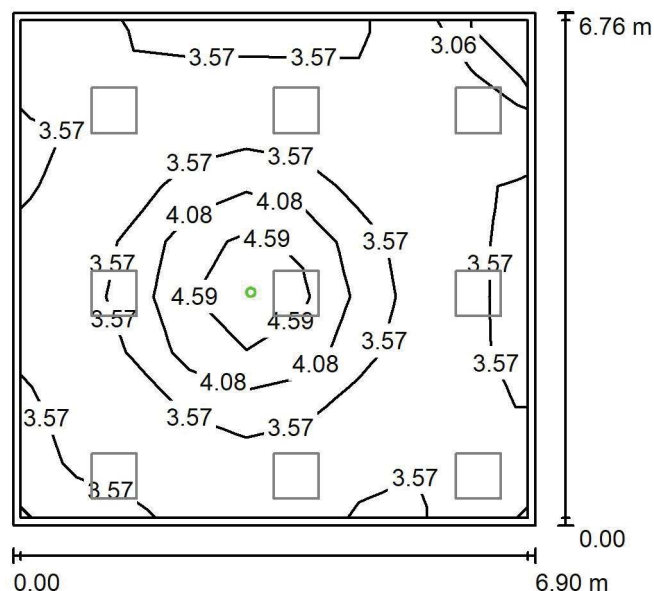
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.15 Prac. naukowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.60	2.32	4.86	0.645
Podłoga	20	1.84	1.52	2.64	0.828
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.56	0.00	13	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

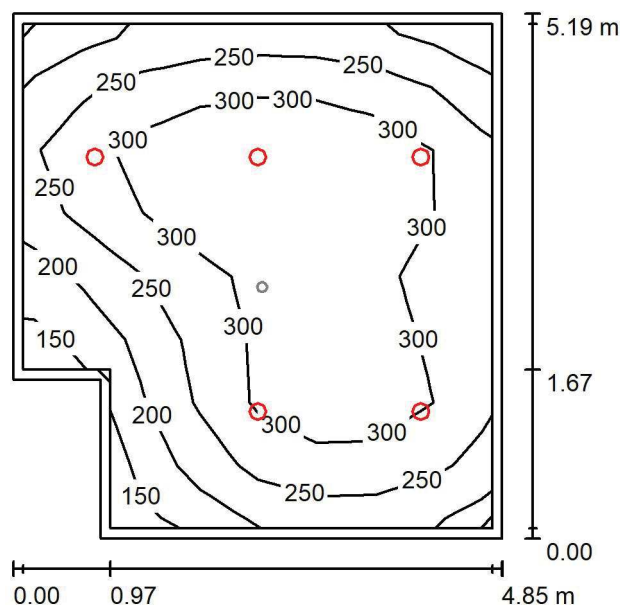
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 2.92 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.63 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.19 Chłodnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	274	130	364	0.474
Podłoga	20	215	105	275	0.489
Sufit	70	52	34	62	0.666
Ściany (6)	50	120	35	309	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

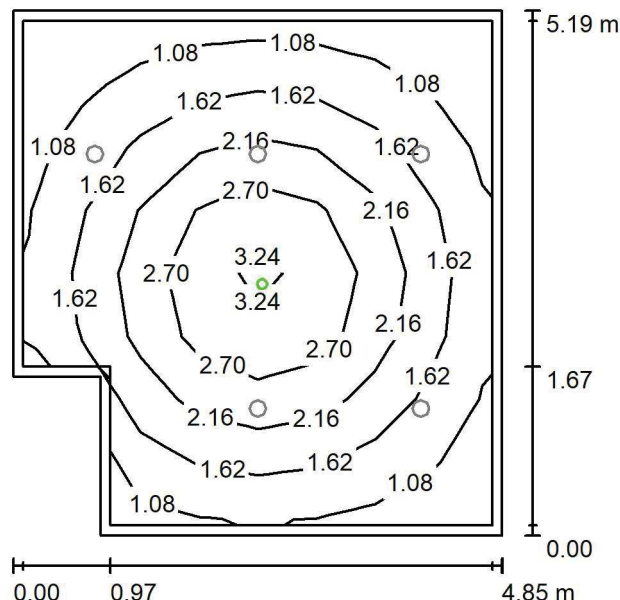
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			9991	W sumie: 13150	100.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.20 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.19 Chłodnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.83	0.76	3.43	0.414
Podłoga	20	1.15	0.51	1.84	0.447
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.52	0.00	7.86	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

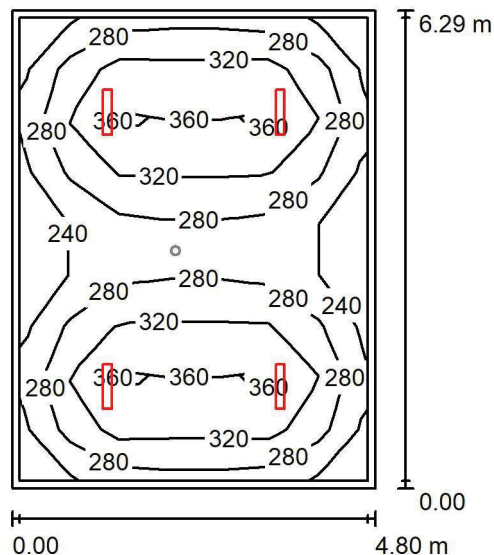
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 4.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.LD.23 Pom. socjalne / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	301	208	377	0.690
Podłoga	20	243	166	287	0.684
Sufit	70	70	54	77	0.764
Ściany (4)	55	159	63	254	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

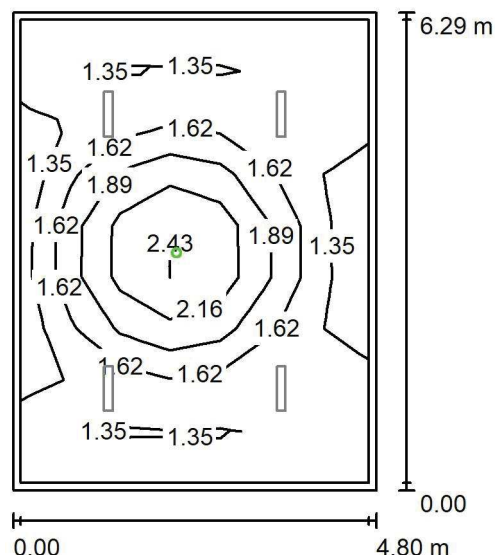
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 4400 PLX?E 34 840 (1.000)	3493	4644	28.0
W sumie:			13974	18576	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.70 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.23 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.23 Pom. socjalne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.59	1.24	2.60	0.777
Podłoga	20	0.88	0.60	1.34	0.681
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	55	1.33	0.00	8.61	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 4.58 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.23 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

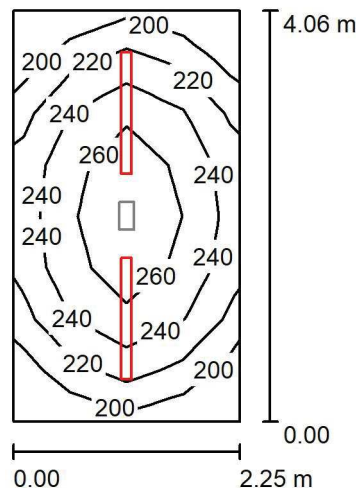
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.27 Pom. tech. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	240	196	277	0.817
Podłoga	20	173	142	198	0.821
Sufit	70	120	83	469	0.686
Ściany (4)	50	181	78	403	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - NEPTUN LED V1 4400 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3511	4644	28.0
W sumie:			7021	9288	56.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.13 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.14 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

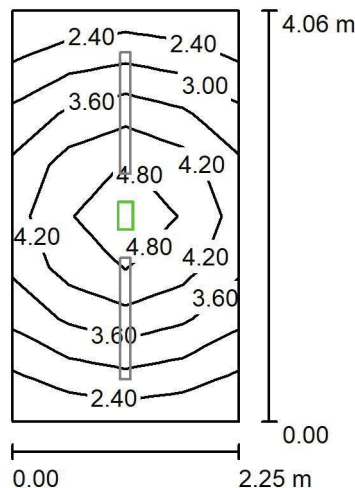
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.27 Pom. tech. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.71	2.27	5.27	0.611
Podłoga	20	2.38	1.53	3.06	0.643
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.86	0.01	8.53	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 4 x 8 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

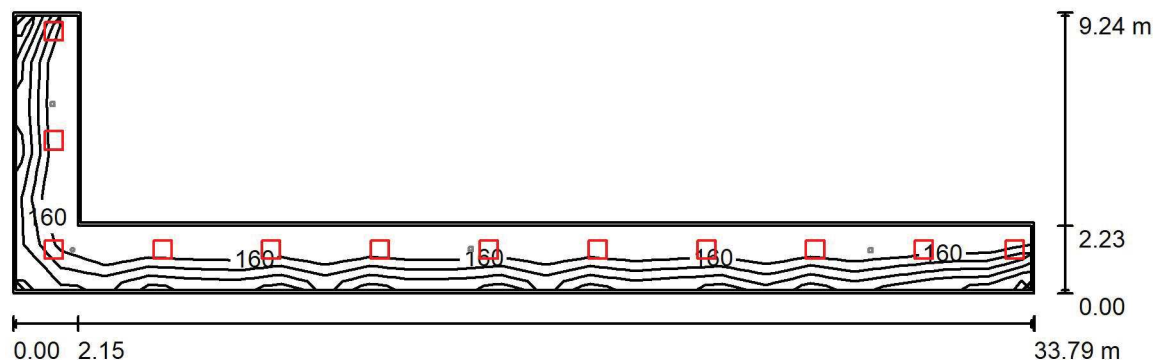
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - ETM/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			130	130	3.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.33 \text{ W/m}^2 = 8.85 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.14 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.29 Komunikacja wewnętrzna / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:250

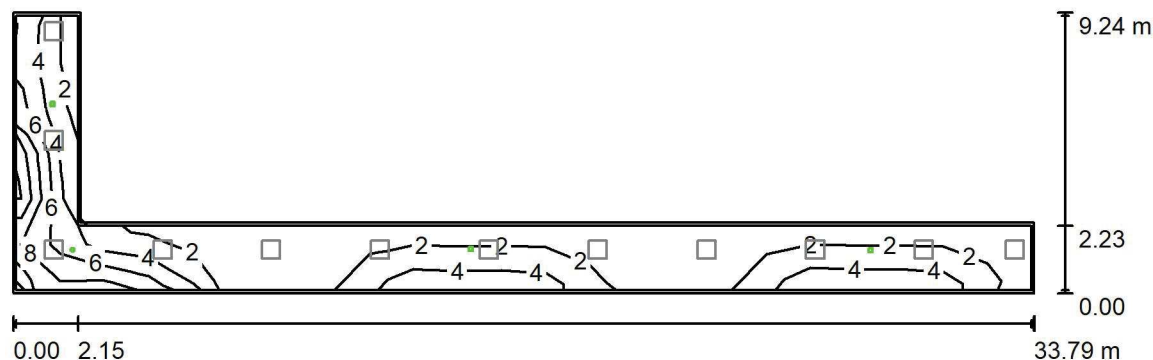
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	201	132	283	0.660
Podłoga	20	152	130	182	0.859
Sufit	70	45	30	134	0.661
Ściany (6)	50	111	37	612	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 23 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			30956W	sumie: 37560	264.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.80 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 94.27 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.LD.29 Komunikacja wewnętrzna / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:250

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.56	0.20	10	0.056
Podłoga	20	2.17	1.06	4.90	0.488
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.94	0.00	104	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 23 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	3	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			780	780	13.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 4.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 94.27 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

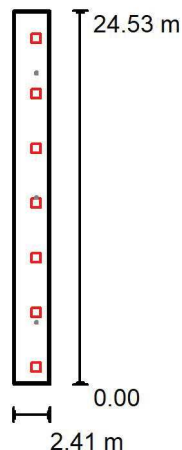
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.30 Komunikacja wewnętrzna / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	222	146	309	0.659
Podłoga	20	147	81	184	0.552
Sufit	70	41	29	70	0.692
Ściany (4)	50	99	31	288	/

Płaszczyzna pracy:

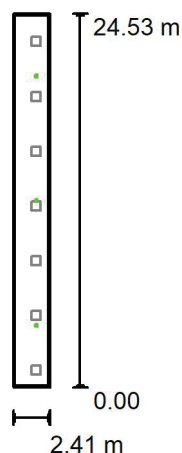
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 1 x 13 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			18058	21910	154.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.60 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 59.24 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.LD.30 Komunikacja wewnętrzna / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.30	3.27	4.89	0.759
Podłoga	20	2.36	1.10	4.03	0.466
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.063
Ściany (4)	50	1.48	0.00	13	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 1 x 13 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

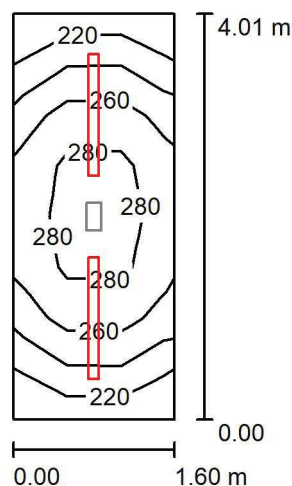
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
			W sumie: 420	W sumie: 420	9.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 3.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 59.24 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.LD.42 Pom. tech. chłodni / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

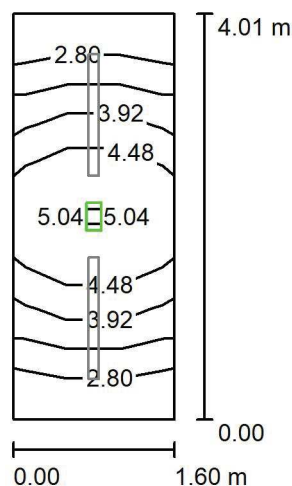
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	259	214	298	0.825
Podłoga	20	182	150	204	0.828
Sufit	70	170	112	463	0.656
Ściany (4)	50	222	73	528	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 3 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - NEPTUN LED V1 4400 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3511	4644	28.0
W sumie:			7021	9288	56.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.75 \text{ W/m}^2 = 3.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.LD.42 Pom. tech. chłodni / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.91	2.52	5.33	0.645
Podłoga	20	2.47	1.66	3.06	0.673
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.25	0.01	17	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - ETM/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			130	130	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.47 \text{ W/m}^2 = 11.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

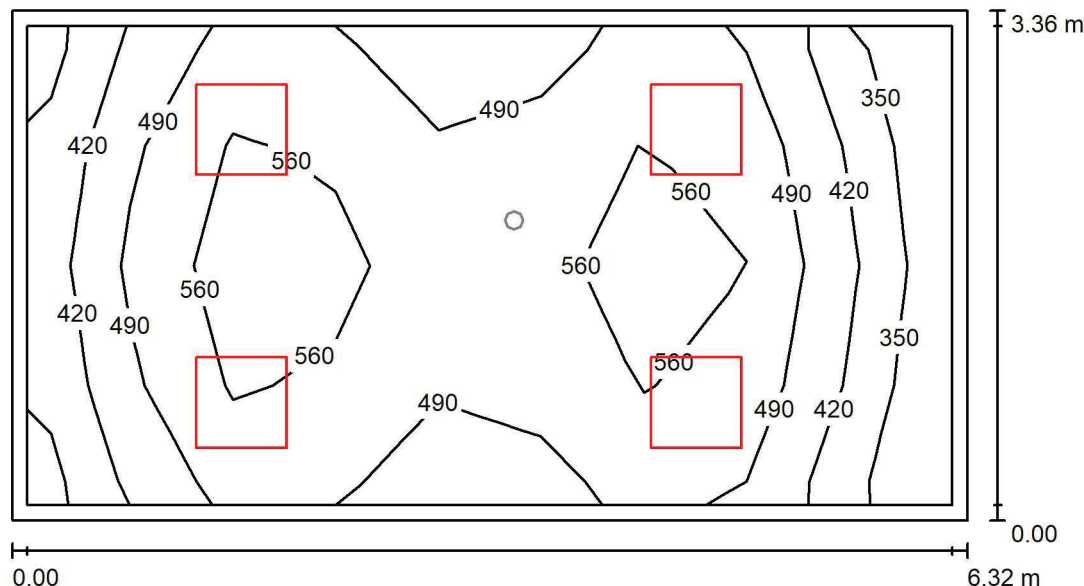
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.MB.1 Prac. mykologiczna / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	504	317	617	0.628
Podłoga	20	390	242	463	0.620
Sufit	70	127	81	153	0.636
Ściany (4)	55	272	101	740	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			17965	W sumie: 22320	168.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.92 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

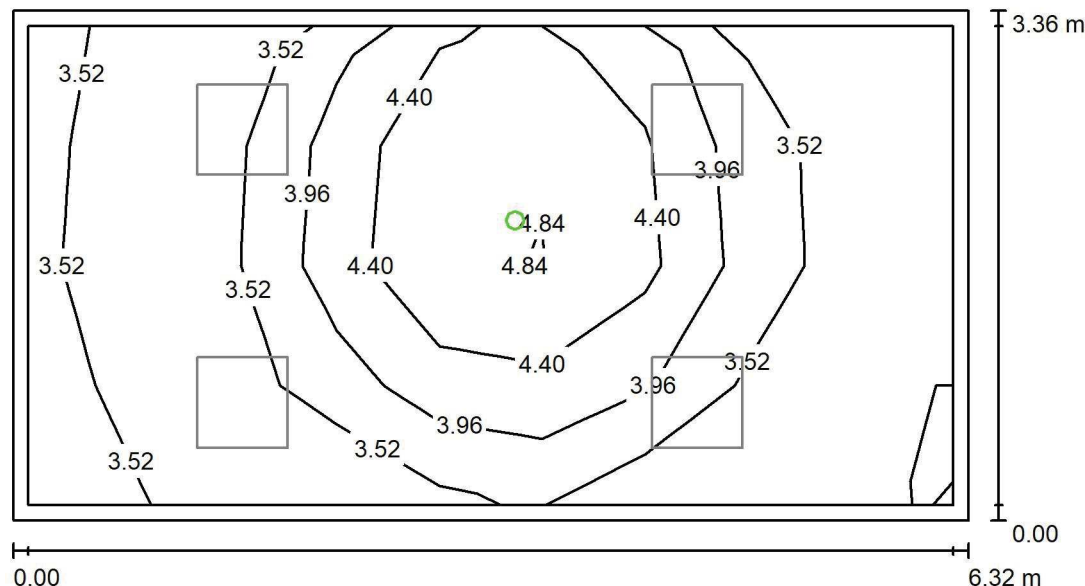
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.MB.1 Prac. mykologiczna / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

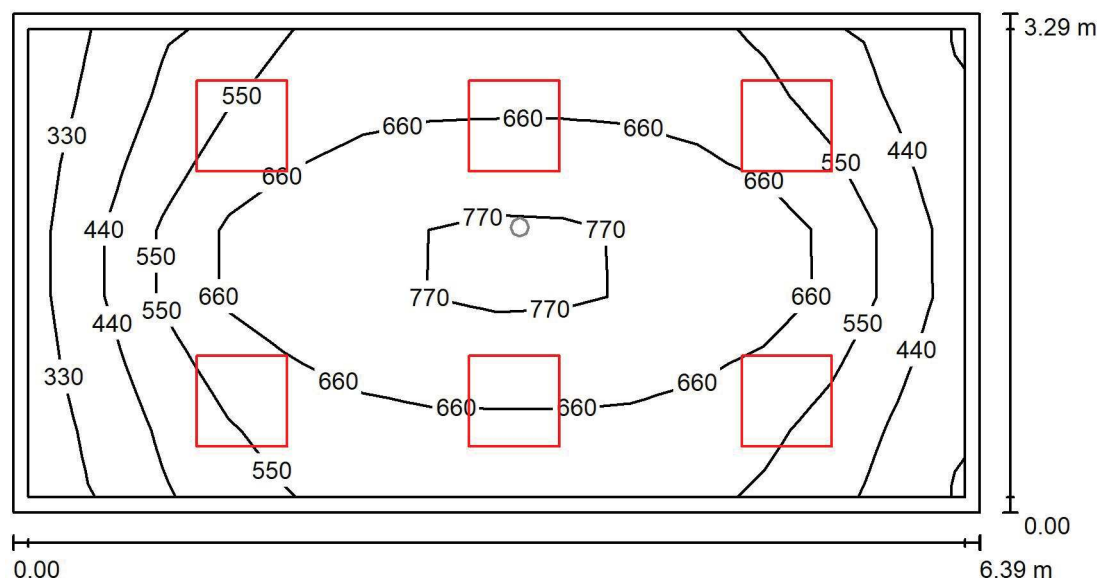
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.82	3.09	5.30	0.811
Podłoga	20	2.02	1.52	2.64	0.753
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	55	4.37	0.00	63	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 6.05 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.MB.5 Pok. kierownika / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	590	308	832	0.523
Podłoga	20	471	250	641	0.530
Sufit	70	116	73	135	0.627
Ściany (4)	50	255	91	592	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 14 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			19892	23478	162.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.71 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.00 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

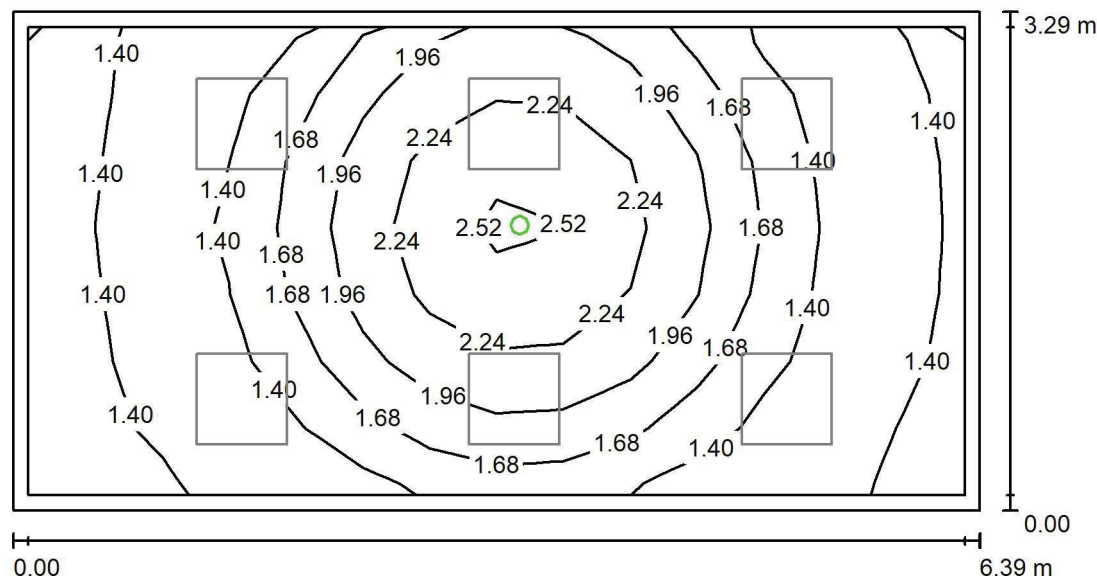
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.MB.5 Pok. kierownika / Oświetlenie awaryjne / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.69	1.21	2.63	0.716
Podłoga	20	0.93	0.60	1.34	0.643
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.65	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 14 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

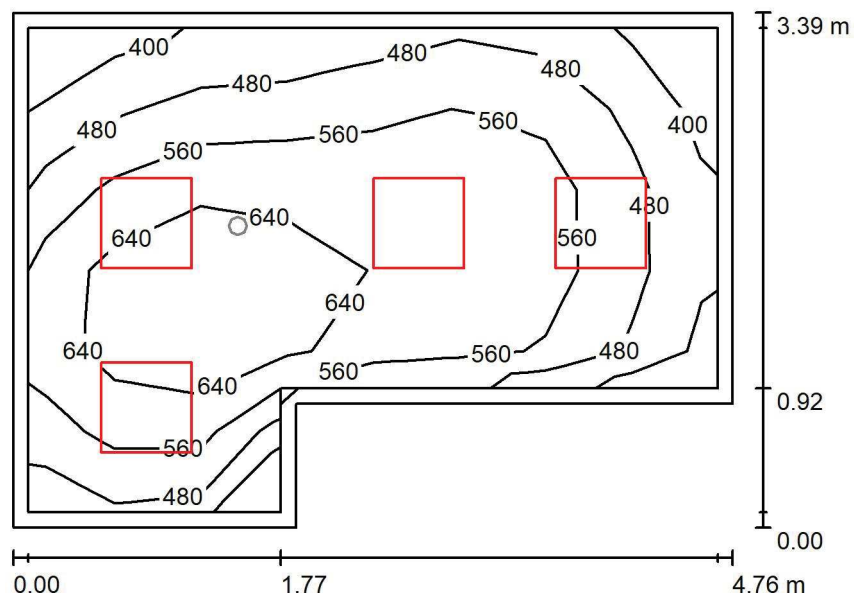
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 6.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.00 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.MB.7 Pok. wydawania wyników / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

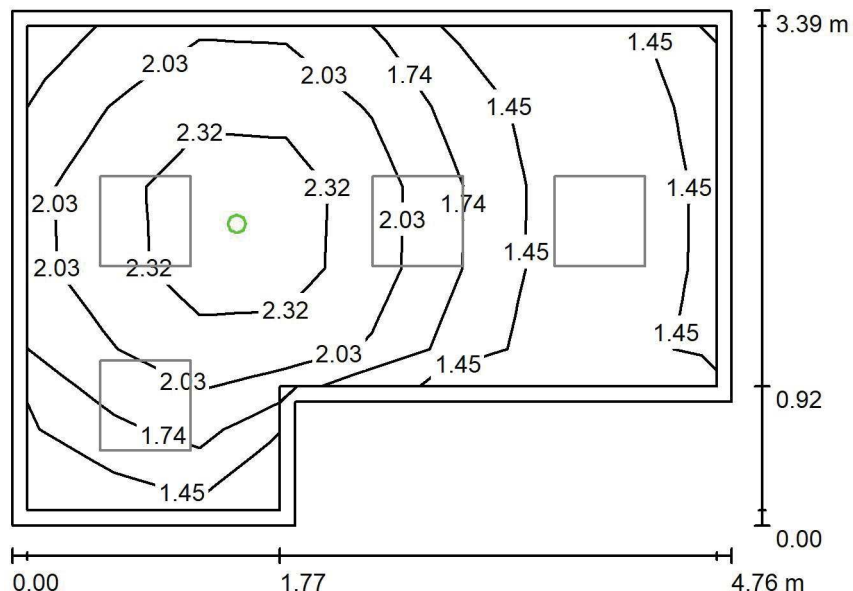
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	569	383	748	0.673
Podłoga	20	415	274	514	0.661
Sufit	70	103	72	146	0.694
Ściany (6)	50	234	80	519	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz oprav**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			13261	15652	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.83 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.MB.7 Pok. wydawania wyników / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.87	1.22	2.69	0.656
Podłoga	20	1.00	0.60	1.33	0.594
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.08	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

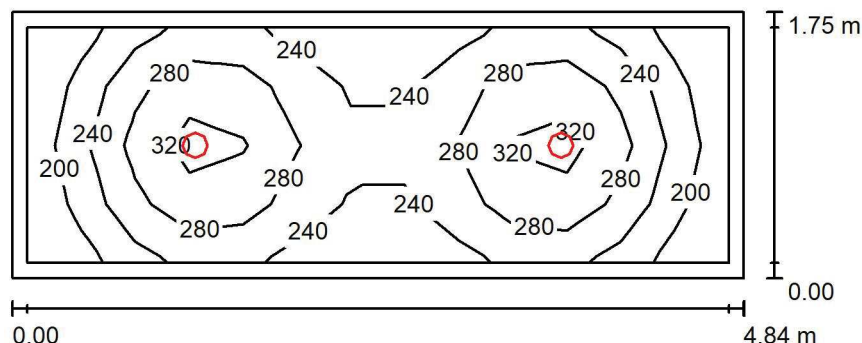
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 140	W sumie: 140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 8.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.MB.8 Mag. odpadów tymczasowych / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	259	175	342	0.674
Podłoga	20	170	117	199	0.688
Sufit	70	50	32	60	0.644
Ściany (4)	50	115	35	273	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 13 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			3996	5260	40.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.72 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

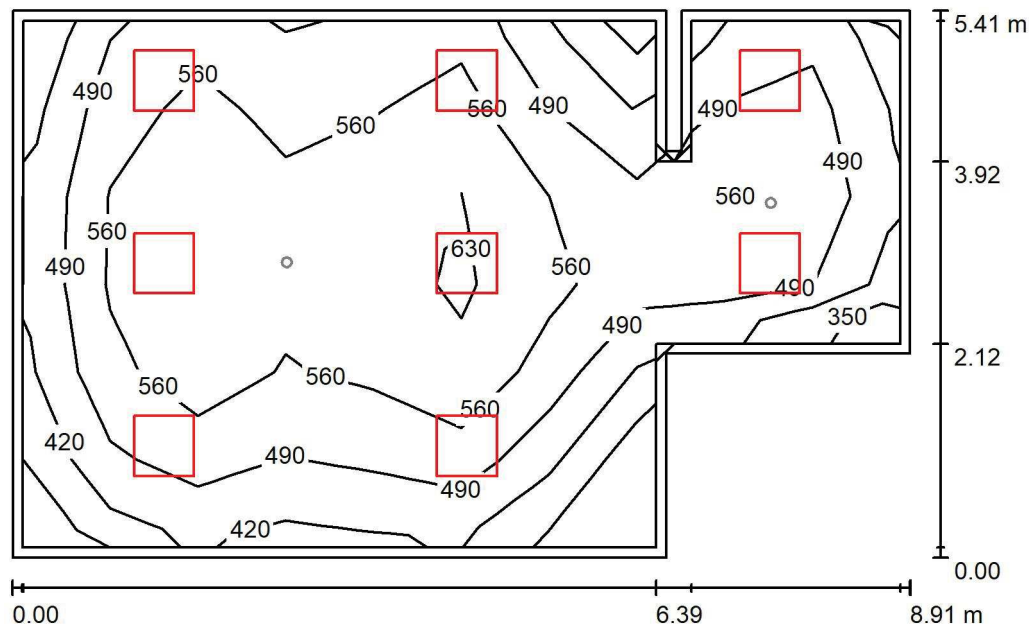
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.MB.9 Prac. bakt. 1-posiew / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

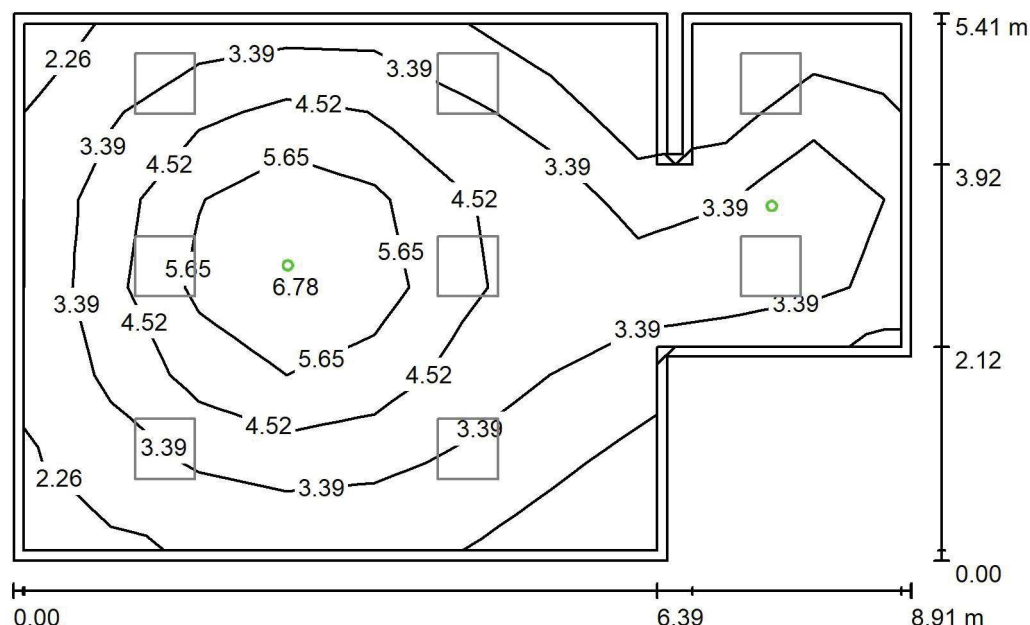
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	527	318	662	0.603
Podłoga	20	426	228	536	0.535
Sufit	70	115	78	232	0.673
Ściany (10)	50	275	90	900	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 10 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			35931	44640	336.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.80 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.MB.9 Prac. bakt. 1-posiew / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.91	1.59	7.24	0.408
Podłoga	20	2.48	0.98	4.08	0.395
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	3.40	0.00	25	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
2	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			520	520	7.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 4.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

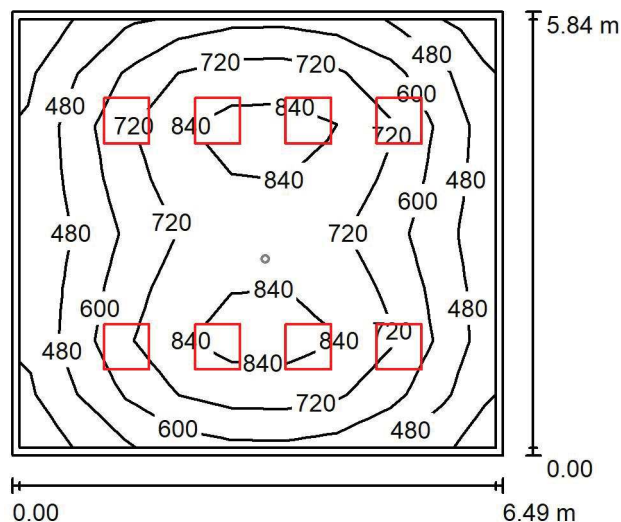
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.MB.10 Prac. bakt. 2-posiew / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	656	352	908	0.537
Podłoga	20	534	302	706	0.565
Sufit	70	130	88	142	0.680
Ściany (4)	50	305	110	501	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

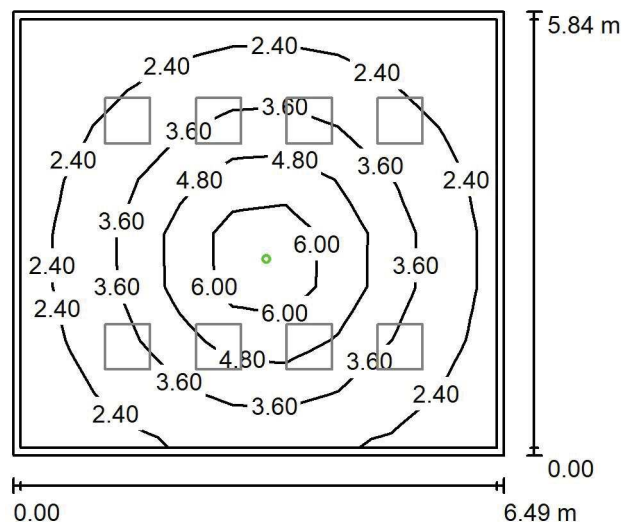
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			35931	44640	336.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.86 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.MB.10 Prac. bakt. 2-posiew / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.41	1.52	7.52	0.446
Podłoga	20	2.14	1.02	3.75	0.476
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.06	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 4.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

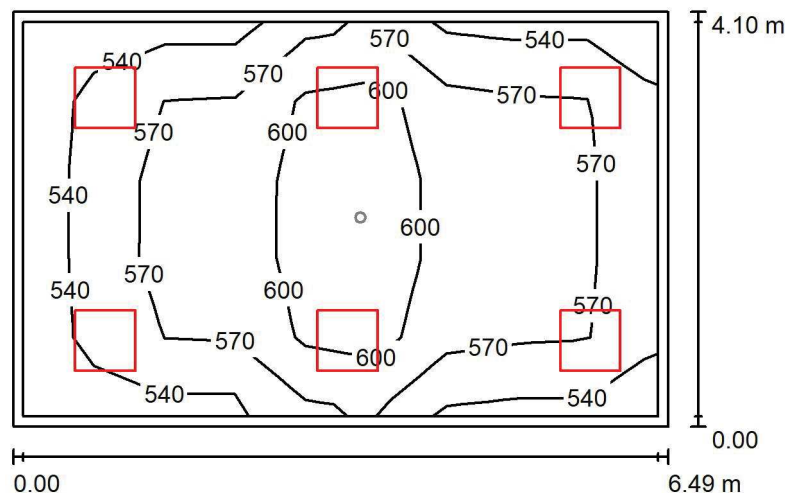
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.MB.11 Prac. bakt. 2-posiew / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	577	511	652	0.885
Podłoga	20	461	336	532	0.729
Sufit	70	142	118	175	0.830
Ściany (4)	50	342	130	770	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			26948	33480	252.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.47 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

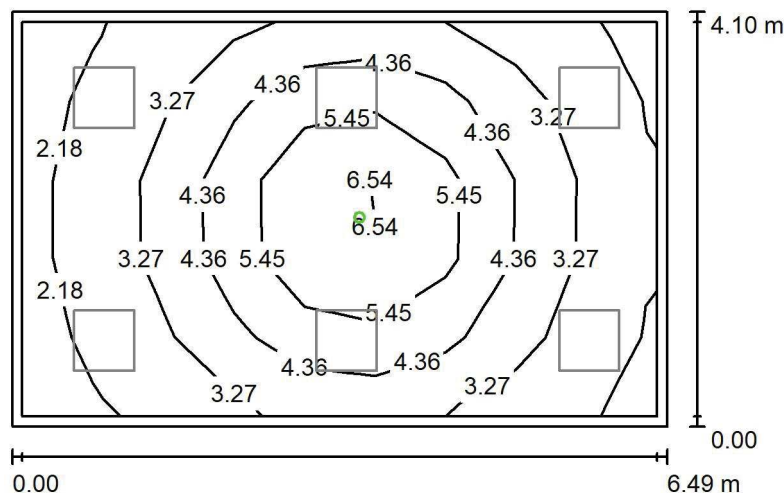
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.MB.11 Prac. bakt. 2-posiew / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.86	1.94	7.38	0.502
Podłoga	20	2.36	1.22	3.75	0.517
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.86	0.00	23	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
			W sumie: 375	W sumie: 375	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 5.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

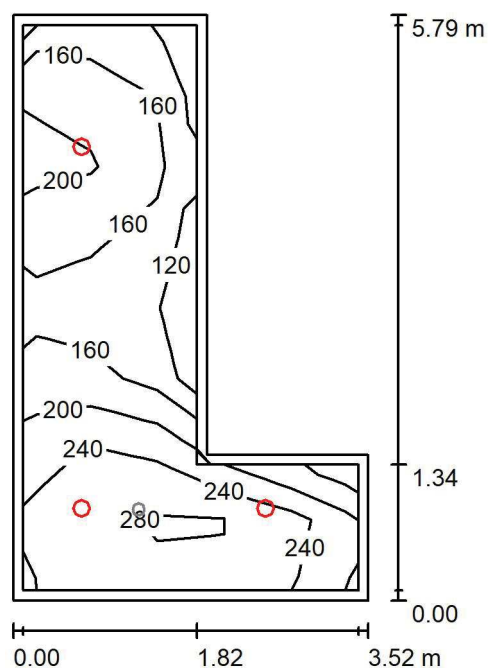
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.MB.12 Archiwum podręczne / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

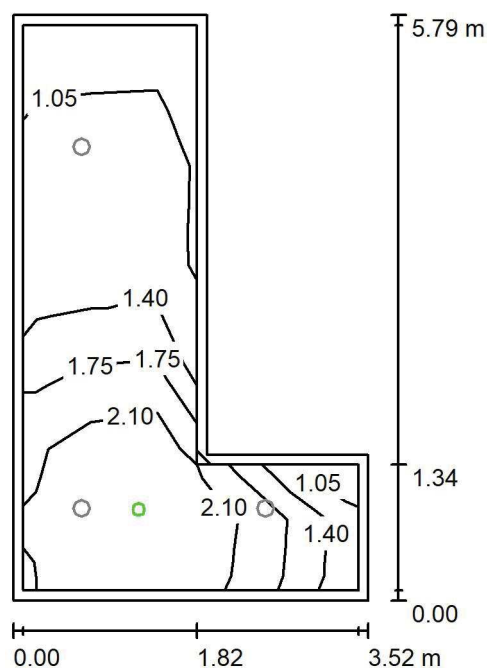
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	196	104	286	0.530
Podłoga	20	145	88	202	0.604
Sufit	70	49	29	87	0.587
Ściany (6)	50	112	30	641	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			5994	7890	60.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.46 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.44 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.MB.12 Archiwum podręczne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.67	0.85	2.58	0.509
Podłoga	20	0.94	0.60	1.34	0.634
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.84	0.00	48	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 9.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.44 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

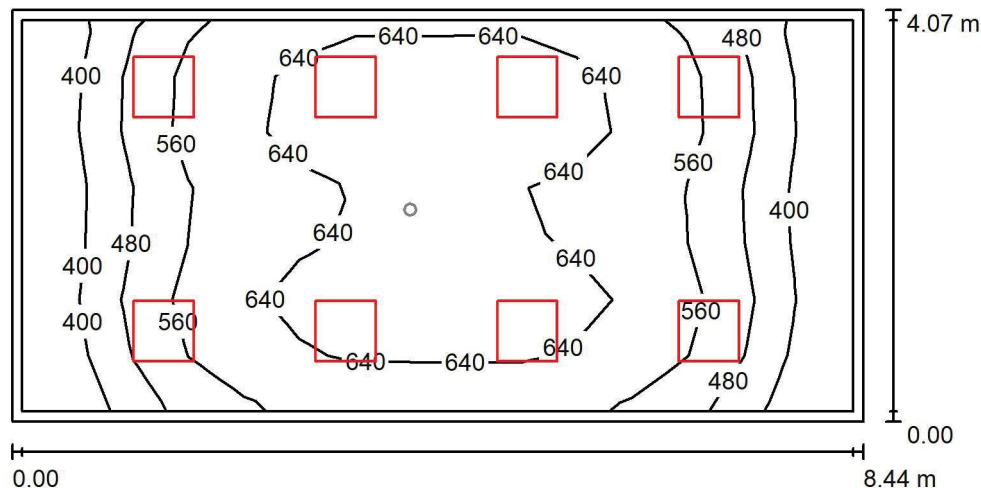
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.MB.14 Sala konferencyjna / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	560	324	699	0.578
Podłoga	20	464	248	611	0.535
Sufit	70	112	75	132	0.670
Ściany (4)	50	251	95	511	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll - AGAT POS LED 4400 MICRO-PRM E 840 / 600X600 (1.000)	3614	4644	28.0
W sumie:			28912	W sumie: 37152	224.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.52 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.33 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

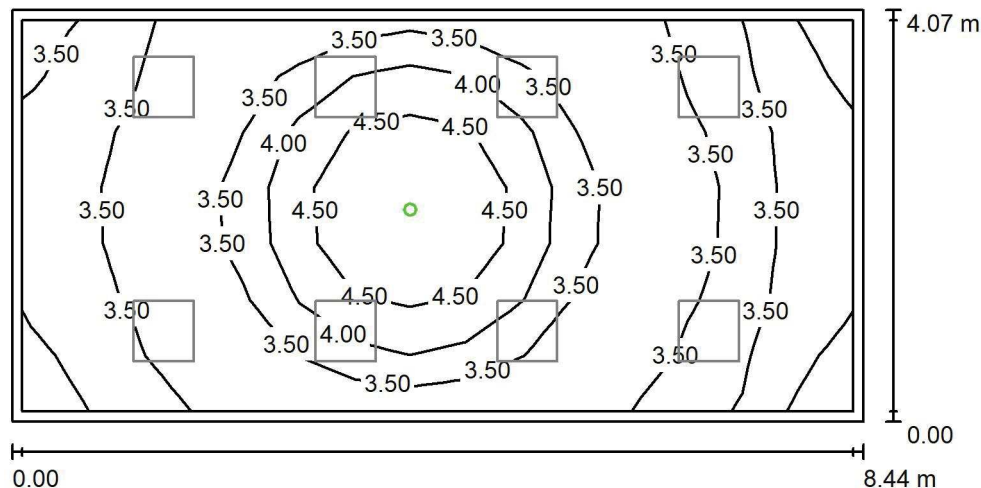
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.MB.14 Sala konferencyjna / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.67	2.66	5.14	0.726
Podłoga	20	1.91	1.52	2.64	0.797
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.07	0.00	32	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 3.89 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.33 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

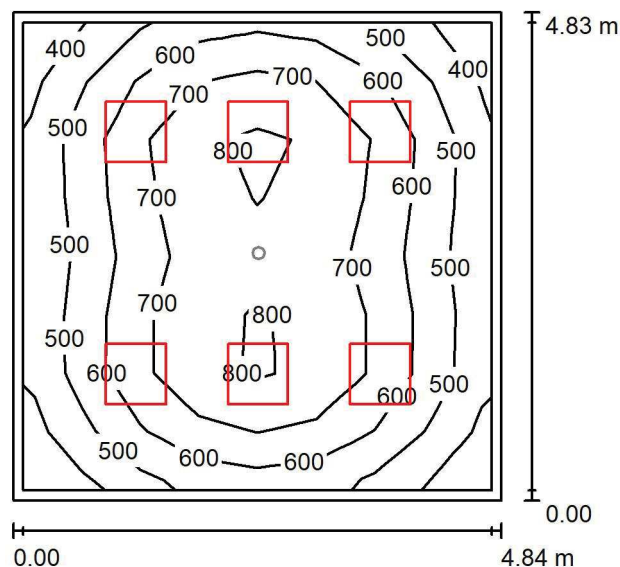
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.MB.15 Pok. naukowy / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	642	384	842	0.598
Podłoga	20	496	291	667	0.586
Sufit	70	114	88	127	0.773
Ściany (4)	50	257	95	386	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil - AGAT POS LED 4400 MICRO-PRM E 840 / 600X600 (1.000)	3614	4644	28.0
W sumie:			21684	27864	168.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.19 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.37 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

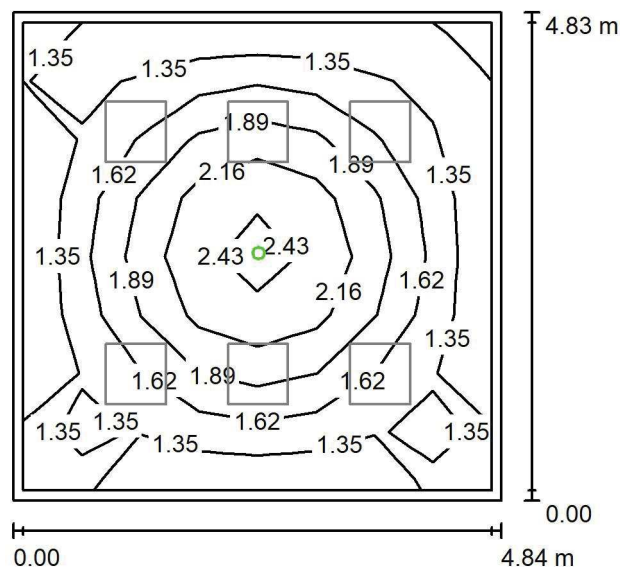
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.MB.15 Pok. naukowy / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.65	1.24	2.58	0.749
Podłoga	20	0.95	0.60	1.34	0.631
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.60	0.00	7.18	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

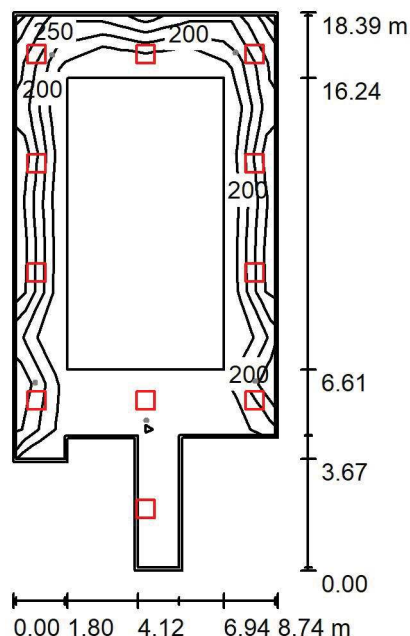
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.37 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.MB.18 Komunikacja wewnętrzna / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:250

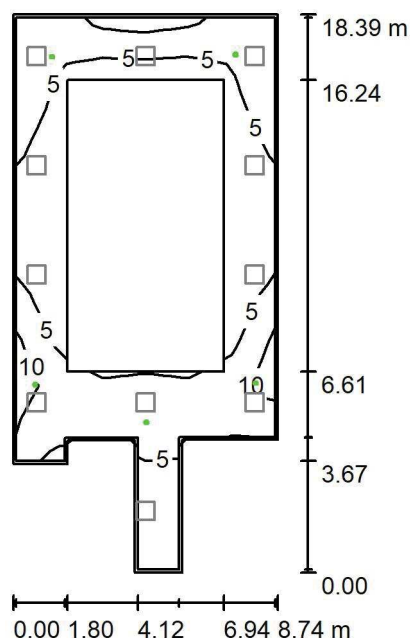
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	207	102	326	0.492
Podłoga	20	151	79	193	0.523
Sufit	70	47	24	316	0.510
Ściany (10)	50	110	33	1719	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 12 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	11	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			28377	34430	242.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.85 \text{ W/m}^2 = 0.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 130.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.MB.18 Komunikacja wewnętrzna / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:250

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.63	0.46	14	0.070
Podłoga	20	4.18	2.06	8.39	0.492
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	5.82	0.00	234	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 12 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

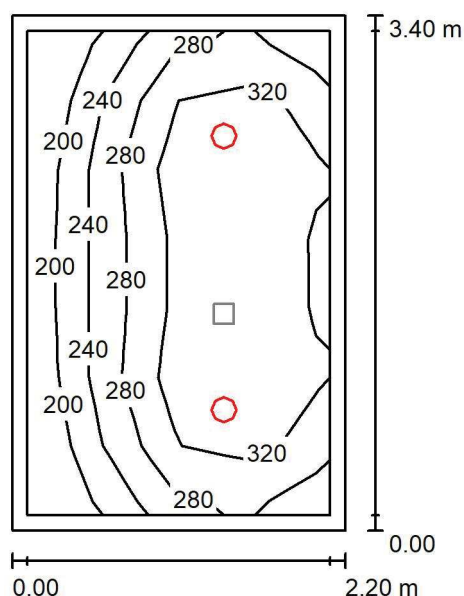
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1801	1800	24.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 130.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.MB.19 Komunikacja / śluza wejściowa / Oświetlenie podstawowe /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

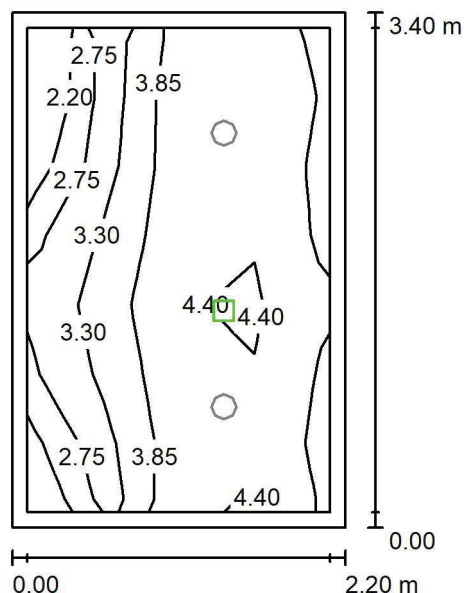
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	295	182	379	0.618
Podłoga	20	195	128	235	0.657
Sufit	70	58	38	71	0.660
Ściany (4)	50	135	42	322	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			3996	5260	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.36 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.MB.19 Komunikacja / śluza wejściowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.80	2.13	4.85	0.559
Podłoga	20	1.76	1.10	2.13	0.624
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.54	0.00	38	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			140	140	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.40 \text{ W/m}^2 = 10.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

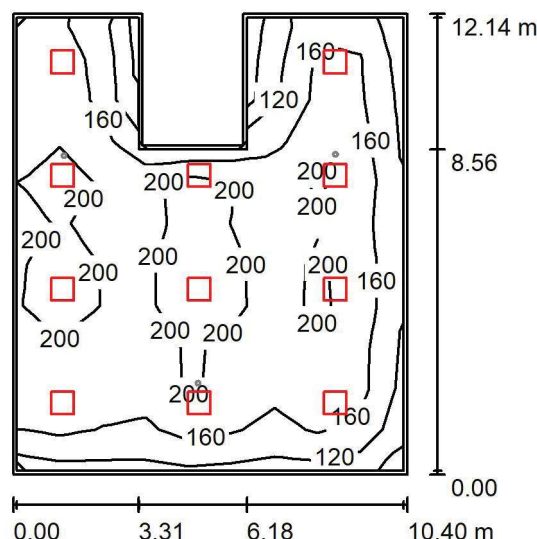
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.MC.3 Strefa skład. tow. wielkogabarytowych / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	176	71	254	0.403
Podłoga	20	154	66	204	0.427
Sufit	70	37	24	86	0.642
Ściany (8)	50	89	29	390	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	11	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			28377	34430	242.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.07 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 116.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

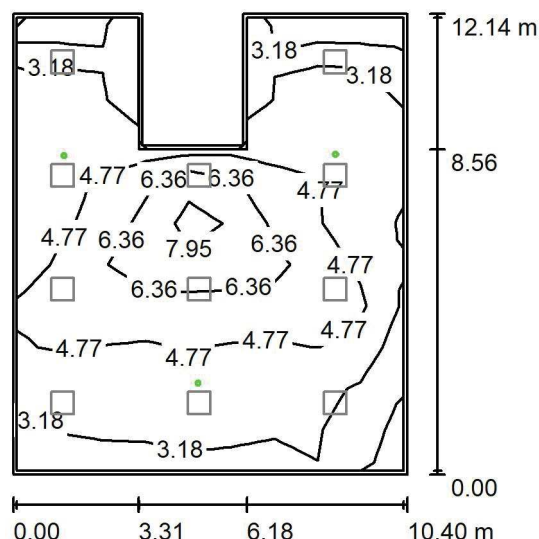
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.MC.3 Strefa skład. tow. wielkogabarytowych / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.46	1.39	9.31	0.311
Podłoga	20	3.33	1.42	5.32	0.427
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	3.05	0.00	68	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

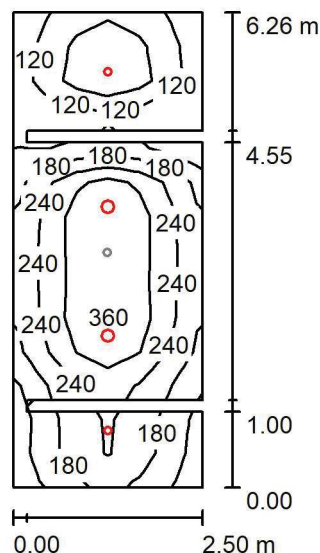
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1080	1080	14.7

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 116.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PS.4 Łazienka / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

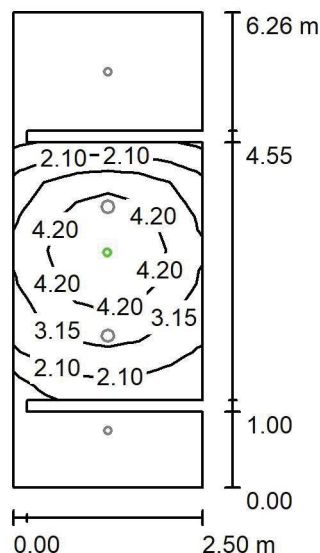
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	233	100	366	0.431
Podłoga	20	152	37	231	0.241
Sufit	70	42	20	86	0.473
Ściany (12)	50	92	15	1403	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
2	2	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			6435	8780	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.68 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PS.4 Łazienka / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

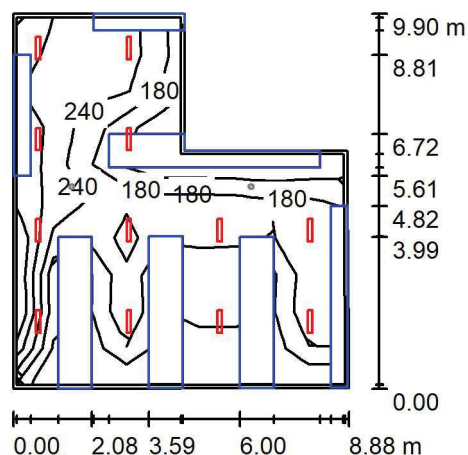
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.10	0.00	5.24	0.000
Podłoga	20	1.06	0.00	2.47	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	1.50	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 6.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PS.11 Szatnia D. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

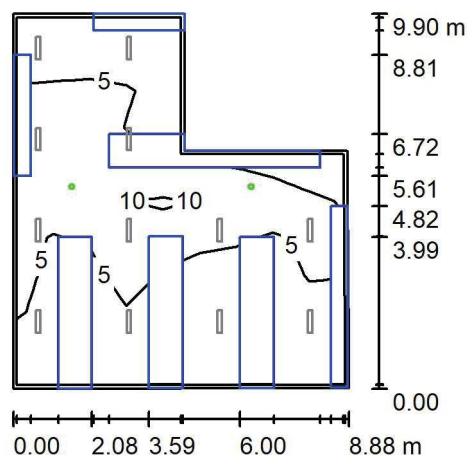
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	222	104	357	0.466
Podłoga	20	121	3.62	237	0.030
Sufit	70	41	16	227	0.376
Ściany (6)	50	60	1.45	427	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 2600 PLX?E 34 840 (1.000)	2136	2840	17.0
W sumie:			25636	34080	204.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.84 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 71.95 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PS.11 Szatnia D. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.30	0.35	11	0.066
Podłoga	20	3.76	1.23	5.91	0.328
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	3.28	0.00	138	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
			W sumie: 720	W sumie: 720	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 2.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 71.95 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

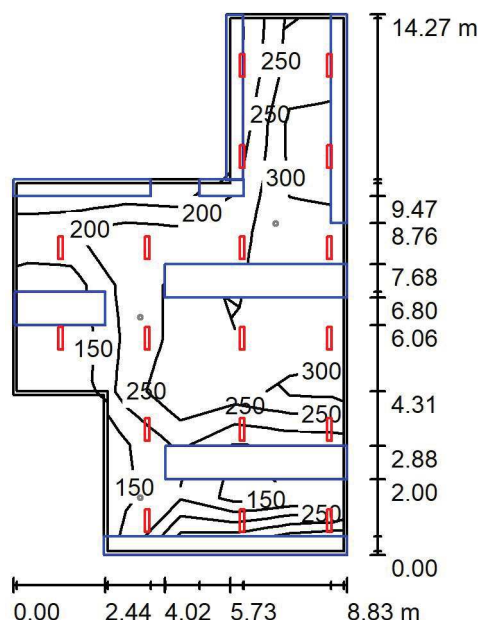
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PS.12 Szatnia M. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	266	135	356	0.509
Podłoga	20	159	8.17	264	0.051
Sufit	70	53	23	232	0.434
Ściany (8)	50	77	1.73	992	/

Płaszczyzna pracy:

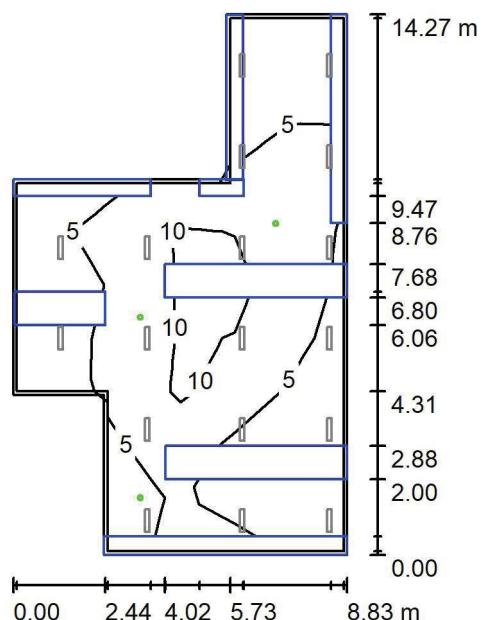
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	18	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 2600 PLX?E 34 840 (1.000)	2136	2840	17.0
W sumie:			38455W	sumie: 51120	306.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.35 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 91.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PS.12 Szatnia M. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.87	0.56	11	0.081
Podłoga	20	4.79	1.35	8.29	0.281
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	3.71	0.00	138	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1080	1080	14.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 91.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

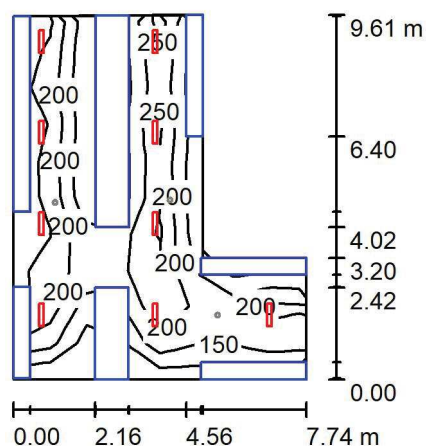
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PS.17 Szatnia M. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

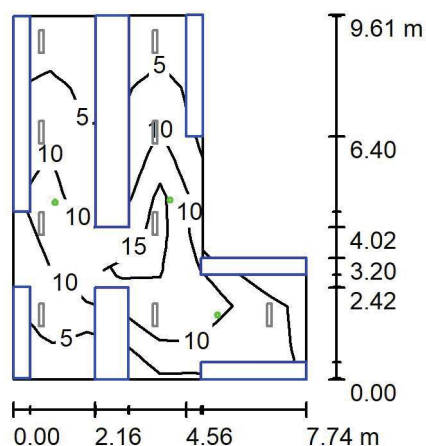
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	219	100	307	0.455
Podłoga	20	118	2.28	213	0.019
Sufit	70	37	16	102	0.428
Ściany (6)	50	53	1.32	498	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 10 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 2600 PLX?E 34 840 (1.000)	2136	2840	17.0
W sumie:			19227	25560	153.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.69 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 56.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PS.17 Szatnia M. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	9.16	0.99	18	0.108
Podłoga	20	6.07	2.11	8.27	0.348
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	6.01	0.00	165	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1080	1080	14.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.26 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 56.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

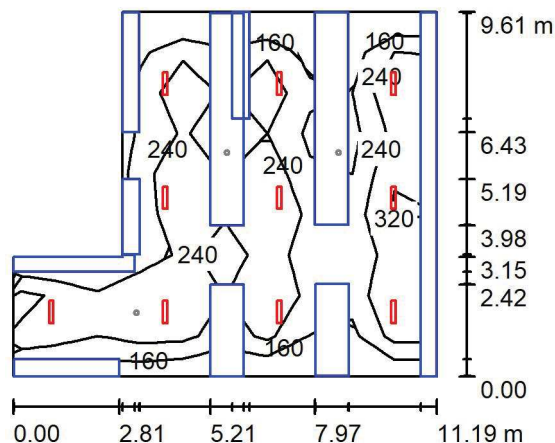
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PS.18 Szatnia D. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

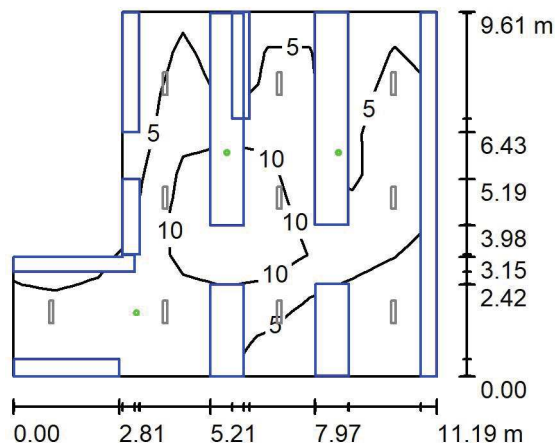
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	263	106	468	0.404
Podłoga	20	149	6.48	274	0.044
Sufit	70	39	25	72	0.642
Ściany (6)	50	47	1.45	307	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 10 x 9 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 4400 PLX?E 34 840 (1.000)	3493	4644	28.0
W sumie:			34934	46440	280.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.15 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 88.84 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PS.18 Szatnia D. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.35	0.15	15	0.020
Podłoga	20	5.36	0.91	8.06	0.169
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	3.74	0.00	51	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

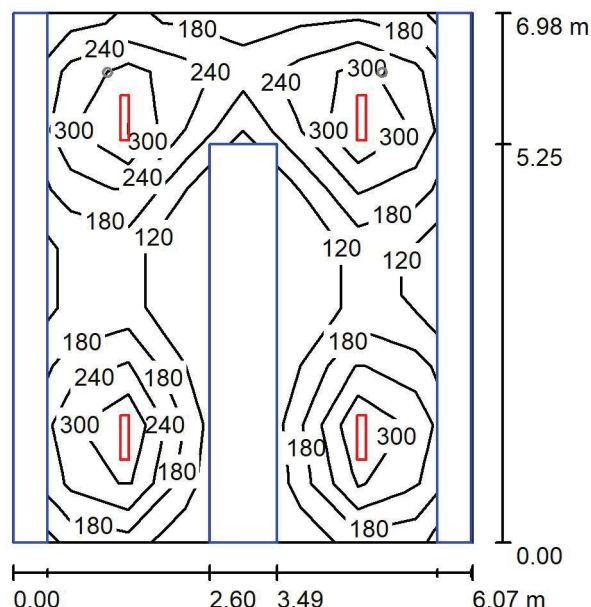
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1080	1080	14.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 88.84 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PS.28 Szatnia D. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

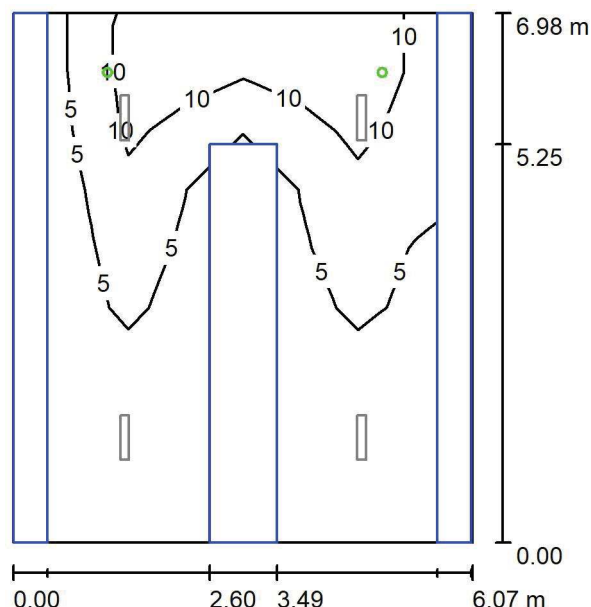
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	259	115	412	0.442
Podłoga	20	127	7.32	243	0.058
Sufit	70	33	20	44	0.605
Ściany (4)	50	48	1.17	191	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 4400 PLX?E 34 840 (1.000)	3493	4644	28.0
W sumie:			13974	18576	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.64 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.38 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PS.28 Szatnia D. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.64	0.11	13	0.017
Podłoga	20	4.28	0.89	5.95	0.208
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	6.05	0.00	202	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			720	720	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 3.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.38 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

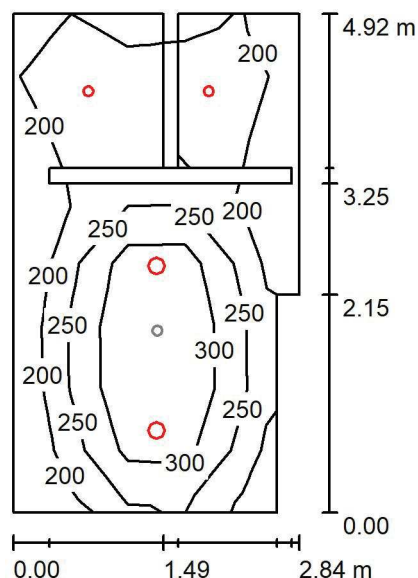
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PS.36 Pom. hig. - sanit. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	251	158	387	0.632
Podłoga	20	166	36	234	0.214
Sufit	70	47	30	86	0.641
Ściany (14)	50	108	10	958	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

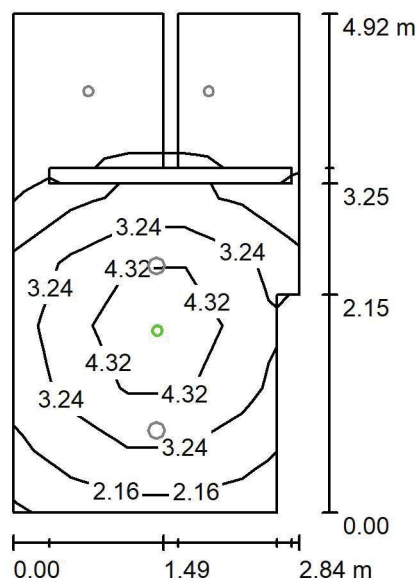
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
2	2	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			6435	8780	70.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.43 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.90 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PS.36 Pom. hig. - sanit. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.45	0.00	5.39	0.000
Podłoga	20	1.26	0.00	2.48	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (14)	50	1.71	0.00	23	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 6.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.90 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

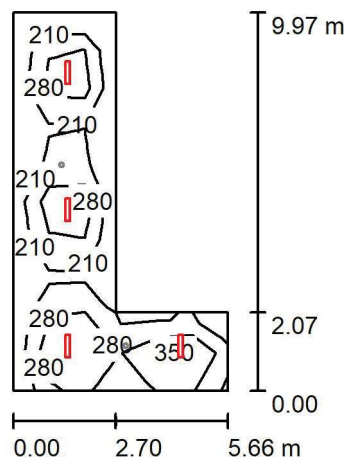
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PS.37 Szatnia studencka M. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

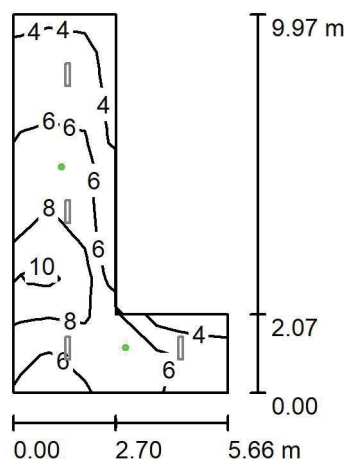
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	261	147	457	0.563
Podłoga	20	204	117	271	0.572
Sufit	70	55	36	86	0.658
Ściany (6)	50	134	45	442	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 10 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 4400 PLX?E 34 840 (1.000)	3493	4644	28.0
W sumie:			13974	18576	112.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.38 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.14 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PS.37 Szatnia studencka M. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.65	3.53	11	0.531
Podłoga	20	3.70	2.06	5.83	0.556
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	5.81	0.00	161	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

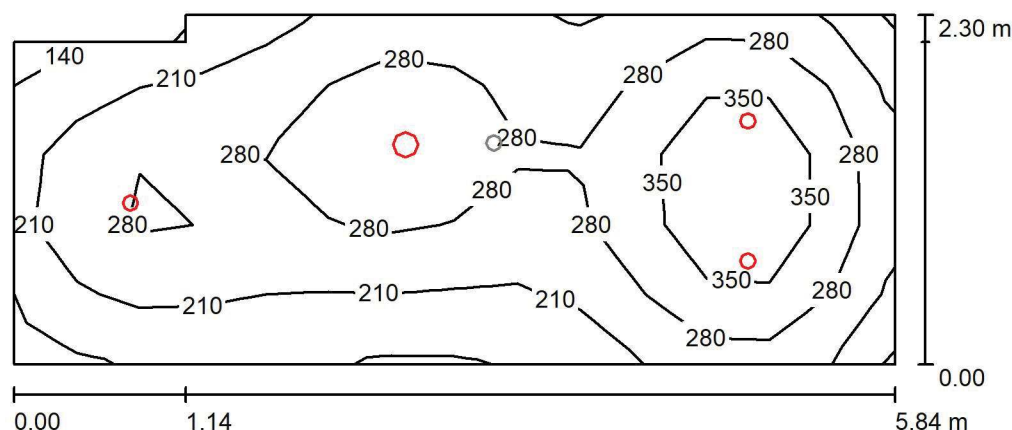
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
			W sumie: 720	W sumie: 720	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 4.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.14 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PS.45 Przedsi3nek WC D / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

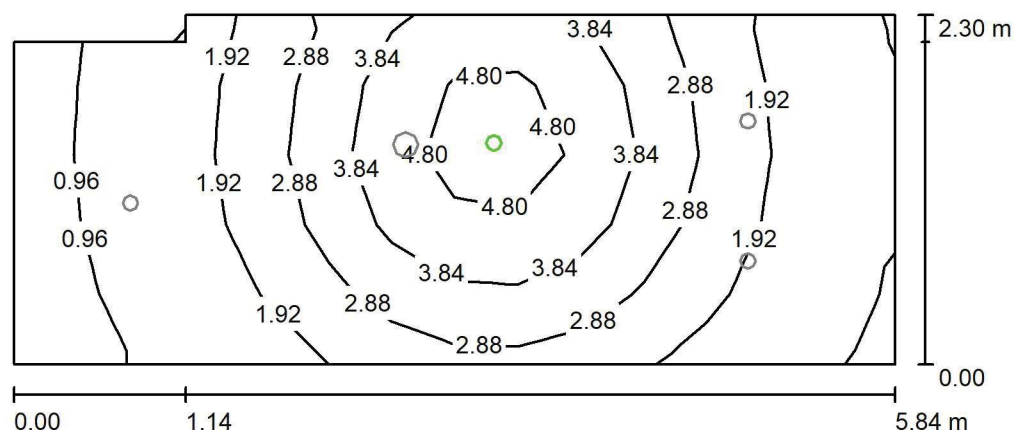
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	265	127	438	0.480
Podłoga	20	200	106	264	0.531
Sufit	70	48	33	59	0.689
Ściany (7)	50	109	33	280	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 14 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
2	1	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			5656	7910	65.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.92 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PS.45 Przedsi3nek WC D / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.56	0.73	5.55	0.287
Podłoga	20	1.53	0.58	2.47	0.381
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (7)	50	2.35	0.00	43	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 14 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 6.20 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

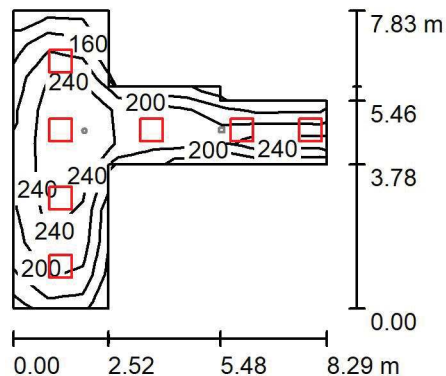
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PS.46 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

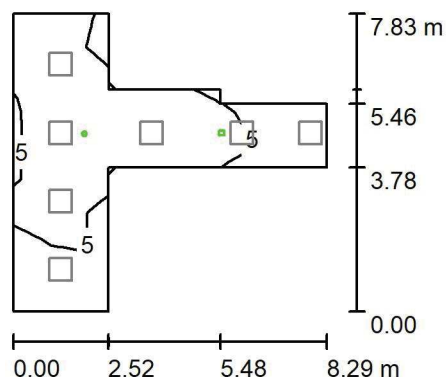
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	223	118	314	0.529
Podłoga	20	175	96	229	0.546
Sufit	70	52	35	217	0.675
Ściany (10)	50	123	40	873	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			12271	W sumie: 14889	119.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.90 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PS.46 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.25	0.91	11	0.146
Podłoga	20	3.48	2.06	5.61	0.591
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	3.64	0.00	81	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	1	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			500	500	7.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.26 \text{ W/m}^2 = 4.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

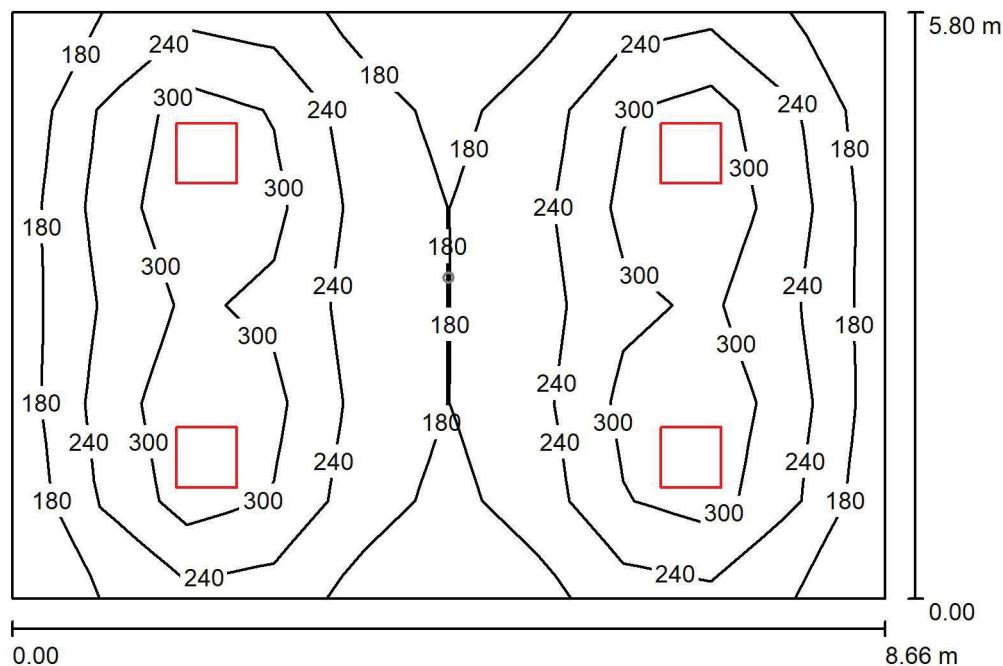
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PT.2 Gazy medyczne / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

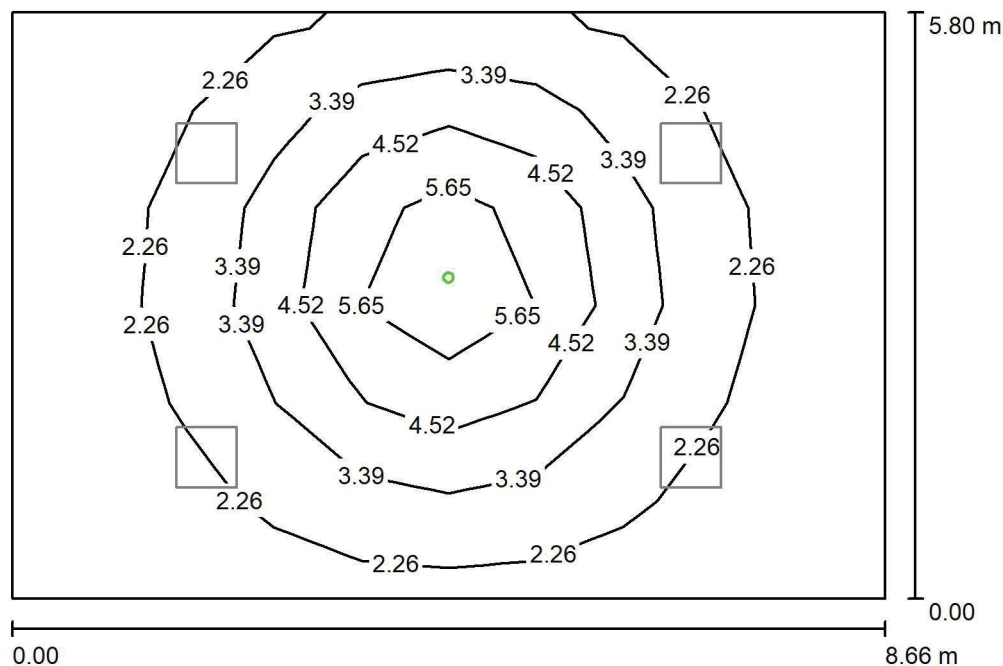
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	248	145	398	0.585
Podłoga	20	211	134	267	0.637
Sufit	70	52	38	58	0.739
Ściany (4)	50	126	46	245	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 10 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 5200 SHM E IP65 840 / 600X600 (1.000)	4572	5680	34.0
W sumie:			18287	22720	136.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.71 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.25 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PT.2 Gazy medyczne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.86	1.18	6.81	0.412
Podłoga	20	1.91	0.83	3.73	0.436
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.44	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 3.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.25 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

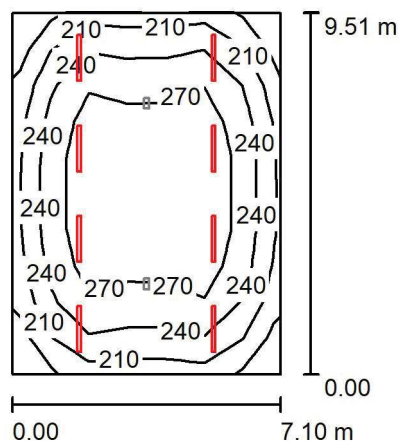
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PT.3 Węzeł cieplny A2 / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

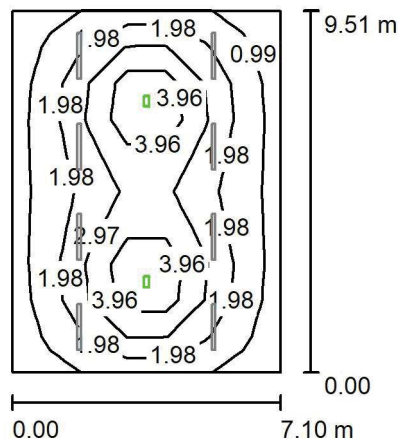
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	249	168	300	0.674
Podłoga	20	217	141	260	0.651
Sufit	70	77	56	262	0.725
Ściany (4)	50	156	92	283	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 10 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll - NEPTUN LED V1 4400 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3511	4644	28.0
W sumie:			28085	W sumie: 37152	224.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.32 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PT.3 Węzeł cieplny A2 / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.30	0.67	5.64	0.290
Podłoga	20	1.93	0.55	3.44	0.286
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.088
Ściany (4)	50	0.67	0.01	1.99	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 10 Punkty
Margines: 0.000 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - ETM/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			260	260	6.0

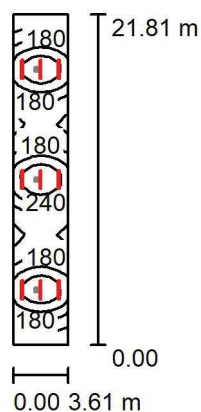
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 3.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PT.5 Pom. tech. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	208	87	367	0.417
Podłoga	20	177	95	261	0.539
Sufit	70	73	35	478	0.481
Ściany (4)	50	138	52	768	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 33 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA Troll - NEPTUN LED V1 4400 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3511	4644	28.0
		W sumie:	31596	W sumie: 41796	252.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.20 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 78.82 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

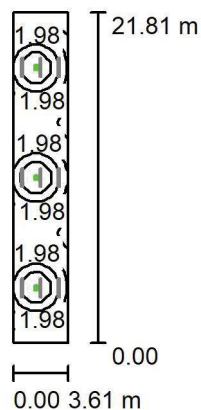
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PT.5 Pom. tech. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.36	0.51	5.48	0.215
Podłoga	20	1.87	0.53	3.23	0.284
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.043
Ściany (4)	50	0.93	0.00	4.76	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 33 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX - ETM/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			390	390	9.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 4.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 78.82 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

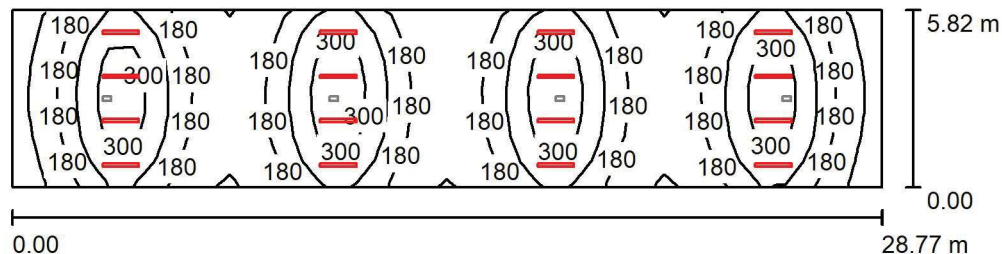
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PT.6 Wentylatornia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:250

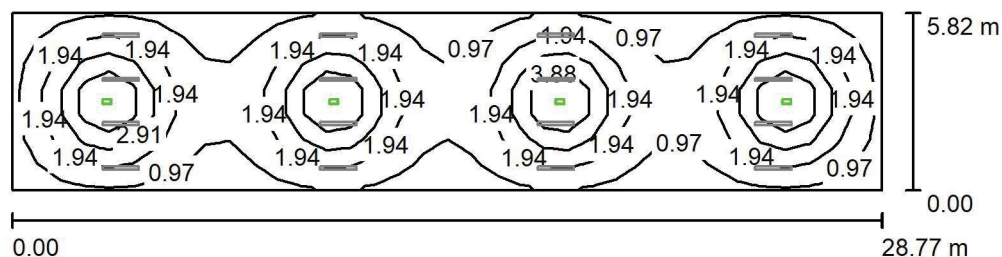
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	209	93	358	0.445
Podłoga	20	188	101	270	0.541
Sufit	70	65	35	426	0.532
Ściany (4)	50	135	57	578	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 36 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	16	LUXIONA Troll - NEPTUN LED V1 4400 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3511	4644	28.0
W sumie:			56170	W sumie: 74304	448.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.67 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 167.54 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PT.6 Wentylatornia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:250

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.88	0.56	5.42	0.297
Podłoga	20	1.62	0.52	3.22	0.320
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.069
Ściany (4)	50	0.59	0.01	1.33	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 36 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

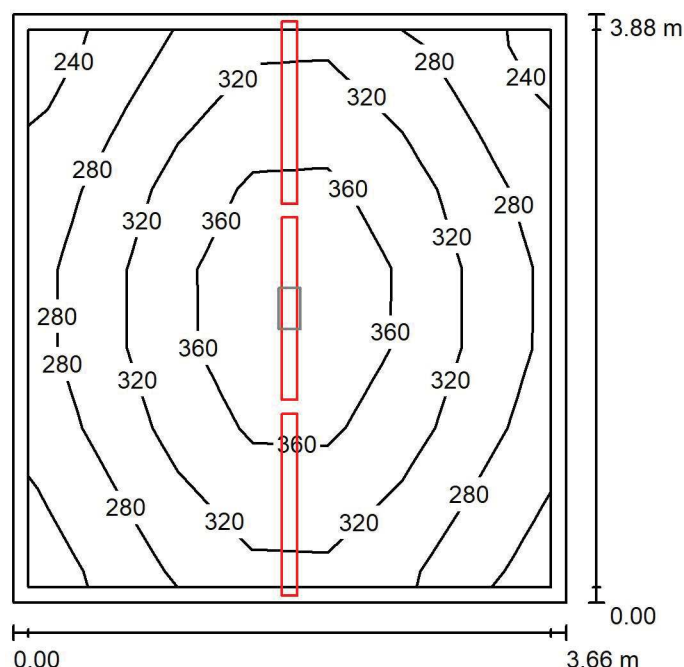
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	AWEX - ETM/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	130	130	3.0
			W sumie: 520	W sumie: 520	12.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 3.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 167.54 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PT.7 Pom. elektryczne / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

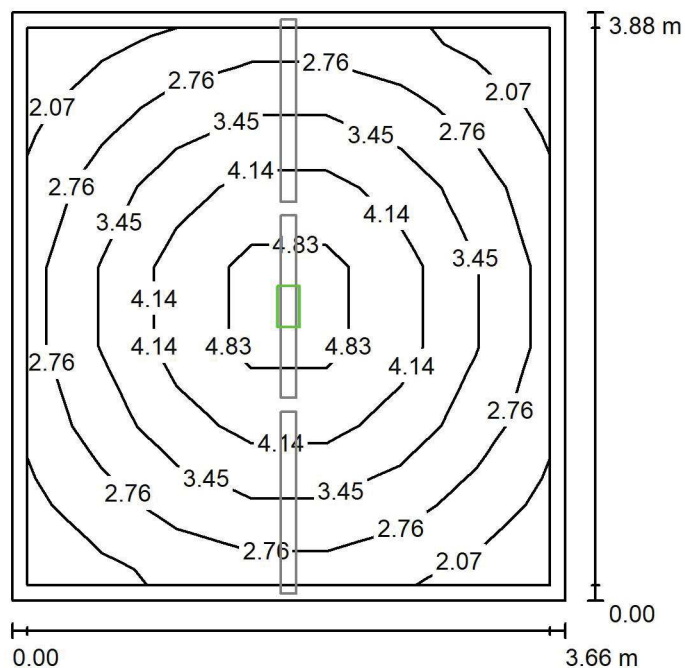
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	314	235	394	0.747
Podłoga	20	239	183	283	0.765
Sufit	70	136	84	395	0.617
Ściany (4)	55	214	113	2300	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll - NEPTUN LED V1 4400 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3511	4644	28.0
W sumie:			10532	13932	84.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.92 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PT.7 Pom. elektryczne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.36	1.94	5.38	0.577
Podłoga	20	2.21	1.27	3.06	0.572
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	55	1.37	0.01	3.23	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - ETM/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			130	130	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 6.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

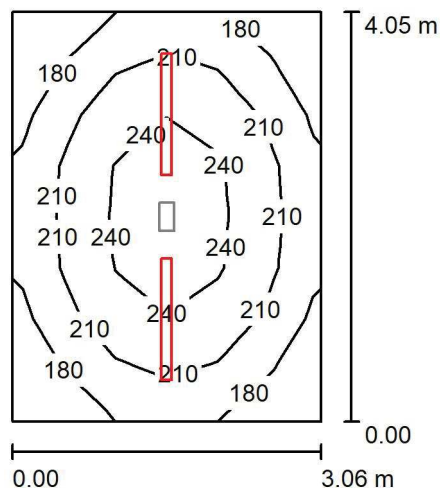
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PT.12 Pom. teletechniczne / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	212	153	257	0.722
Podłoga	20	159	124	186	0.778
Sufit	70	92	60	414	0.645
Ściany (4)	50	148	76	384	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 6 x 8 Punkty

Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

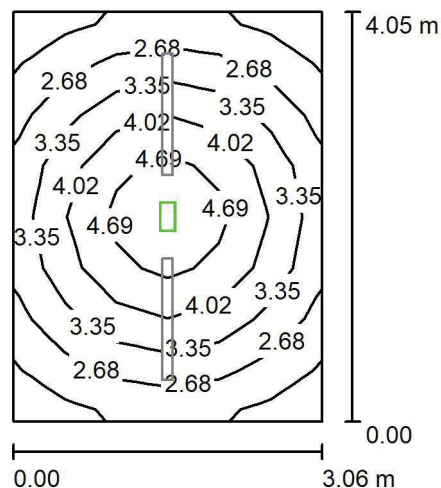
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - NEPTUN LED V1 4400 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3511	4644	28.0
W sumie:			7021	9288	56.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.52 \text{ W/m}^2 = 2.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.39 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PT.12 Pom. teletechniczne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.47	1.92	5.25	0.555
Podłoga	20	2.28	1.36	3.06	0.596
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.52	0.01	4.61	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

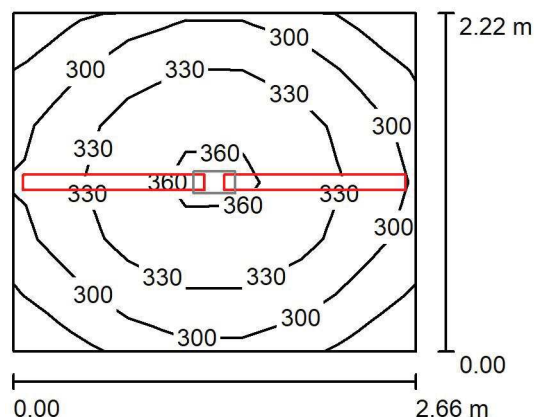
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - ETM/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			130	130	3.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.24 \text{ W/m}^2 = 6.98 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.39 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PT.13 Pom. elektryczne / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

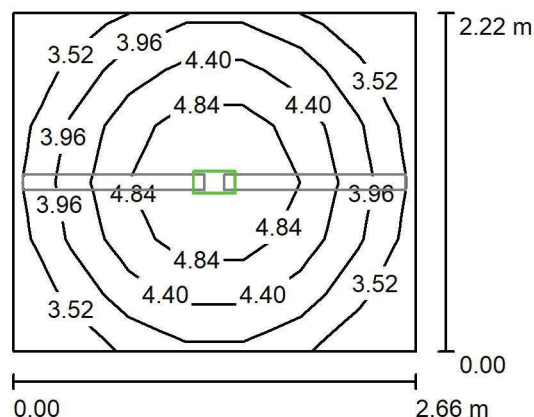
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	320	263	367	0.820
Podłoga	20	226	192	249	0.850
Sufit	70	212	142	644	0.671
Ściany (4)	55	270	109	2020	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - NEPTUN LED V1 4400 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3511	4644	28.0
W sumie:			7021	9288	56.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.46 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.92 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PT.13 Pom. elektryczne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

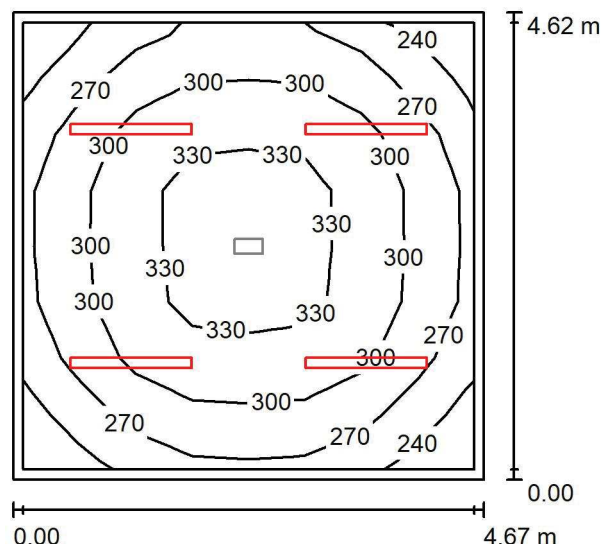
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.21	3.13	5.34	0.744
Podłoga	20	2.64	2.02	3.06	0.764
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	55	2.58	0.03	8.71	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 6 Punkty
Margines: 0.000 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - ETM/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			130	130	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.51 \text{ W/m}^2 = 12.03 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.92 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PT.14 Pom. elektryczne / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

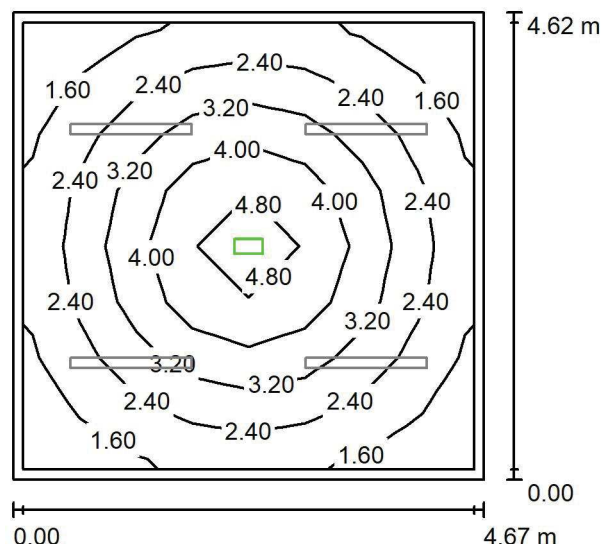
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	300	231	341	0.772
Podłoga	20	233	175	273	0.751
Sufit	70	111	80	464	0.719
Ściany (4)	50	199	112	333	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil - NEPTUN LED V1 4400 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3511	4644	28.0
W sumie:			14042	18576	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.20 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PT.14 Pom. elektryczne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.86	1.24	5.22	0.432
Podłoga	20	1.94	0.87	3.06	0.448
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	0.96	0.01	2.03	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - ETM/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			130	130	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 4.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

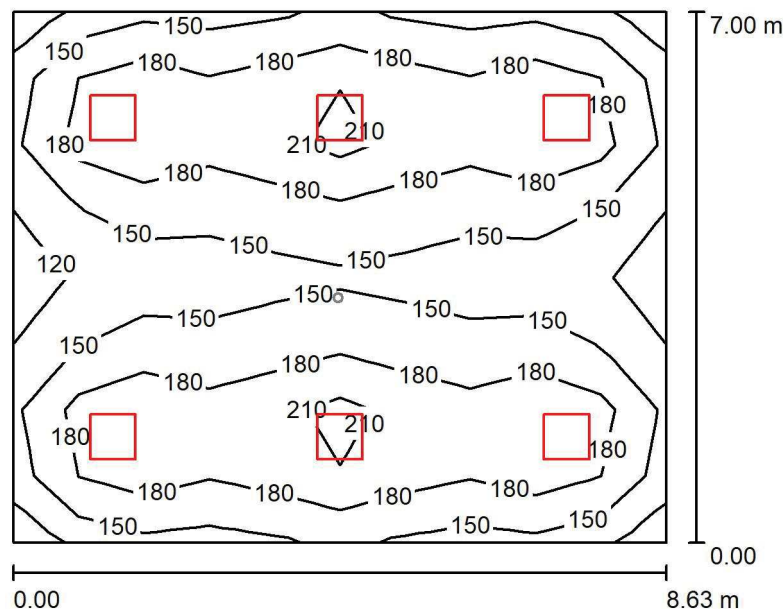
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PT.15 Mag. depozyty / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

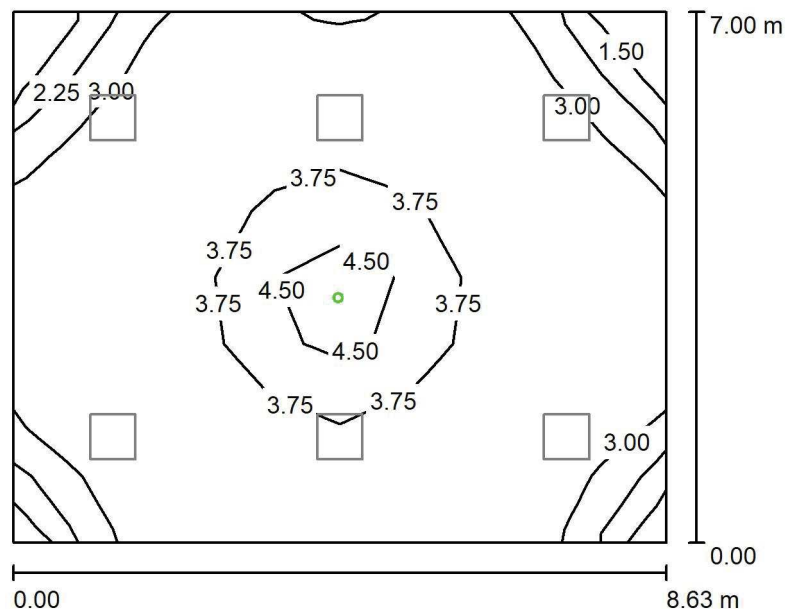
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	171	110	237	0.642
Podłoga	20	149	101	180	0.680
Sufit	70	38	32	47	0.838
Ściany (4)	50	98	40	168	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 10 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			15478	18780	132.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.19 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 60.41 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PT.15 Mag. depozyty / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.42	1.15	4.90	0.337
Podłoga	20	1.81	1.52	2.64	0.841
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.97	0.00	12	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 2.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 60.41 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

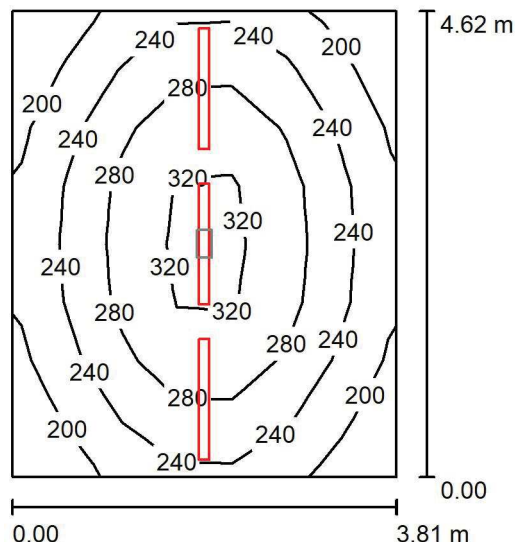
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PT.16 Pom. teletechniczne / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	256	175	336	0.684
Podłoga	20	201	145	244	0.721
Sufit	70	96	62	278	0.641
Ściany (4)	50	170	93	870	/

Płaszczyzna pracy:

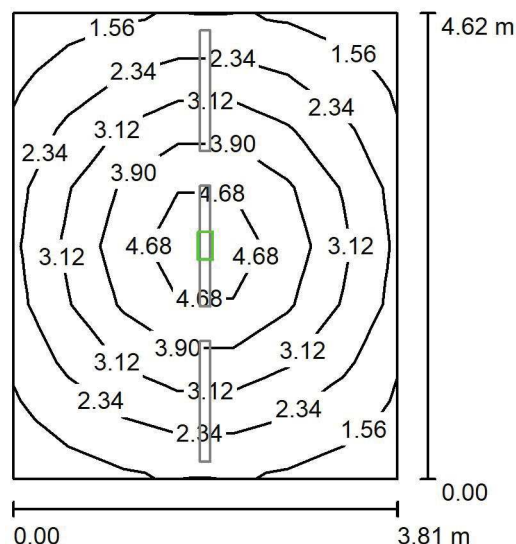
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil - NEPTUN LED V1 4400 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3511	4644	28.0
W sumie:			10532	13932	84.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.77 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PT.16 Pom. teletechniczne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.97	1.42	5.31	0.478
Podłoga	20	2.07	1.06	3.06	0.511
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.15	0.01	2.97	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - ETM/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			130	130	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 5.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

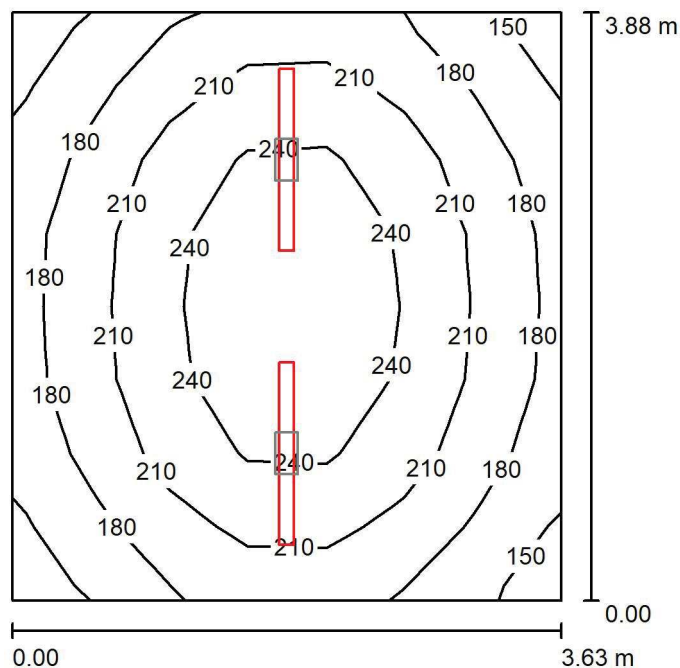
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PT.17 Pom. teletechniczne / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

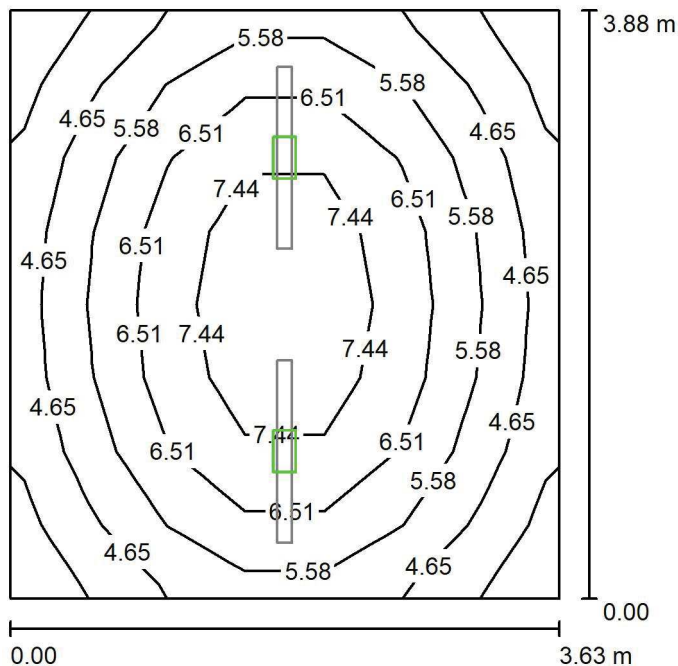
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	209	148	265	0.710
Podłoga	20	162	122	191	0.756
Sufit	70	90	56	268	0.623
Ściany (4)	55	143	77	427	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - NEPTUN LED V1 4400 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3511	4644	28.0
W sumie:			7021	9288	56.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.98 \text{ W/m}^2 = 1.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.08 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PT.17 Pom. teletechniczne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.92	3.67	8.33	0.620
Podłoga	20	4.09	2.56	5.29	0.625
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	55	2.86	0.03	12	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - ETM/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			260	260	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.43 \text{ W/m}^2 = 7.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.08 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

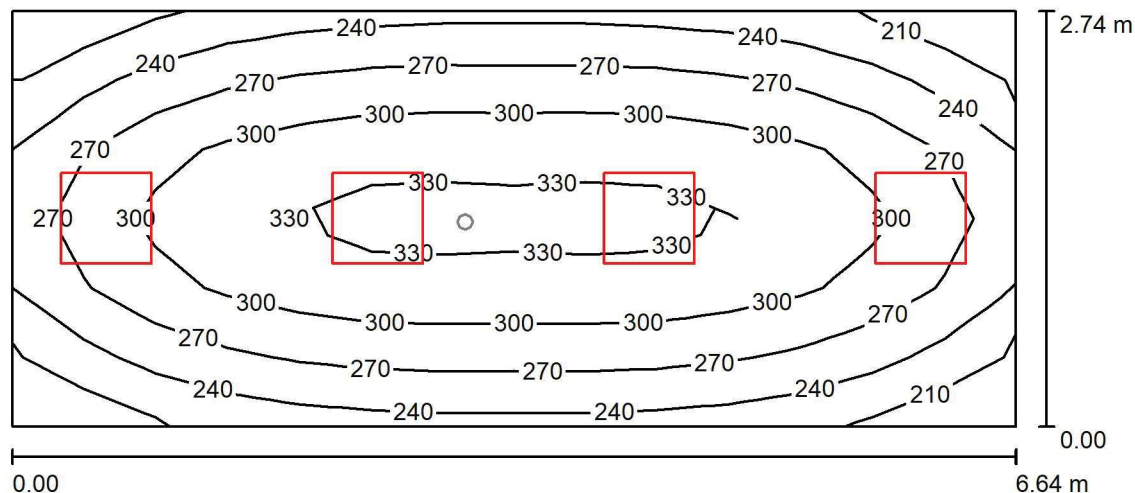
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PT.20 Istniejąca instalacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	284	197	339	0.695
Podłoga	20	217	155	257	0.712
Sufit	70	74	61	120	0.831
Ściany (4)	50	165	67	637	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			10319W	sumie: 12520	88.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.84 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

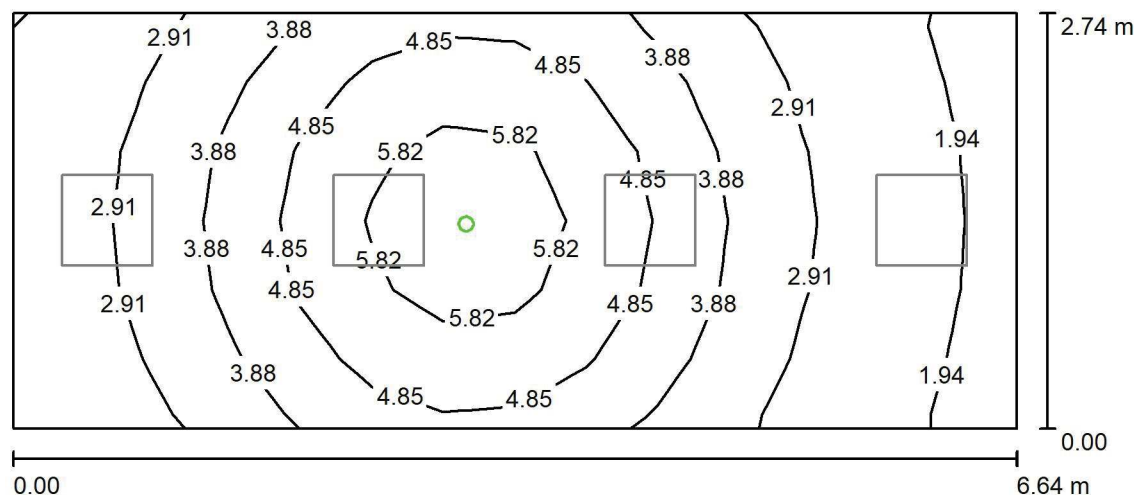
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PT.20 Istniejąca instalacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

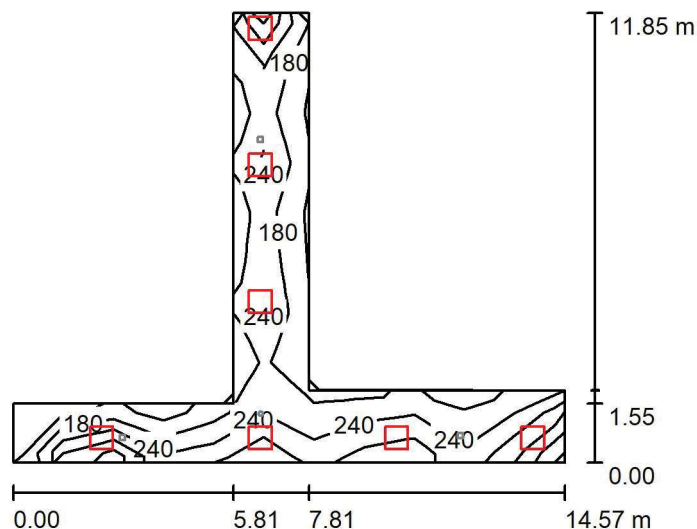
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.82	1.72	6.57	0.451
Podłoga	20	2.36	1.23	3.50	0.522
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.57	0.00	53	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.29 \text{ W/m}^2 = 7.48 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PT.35 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

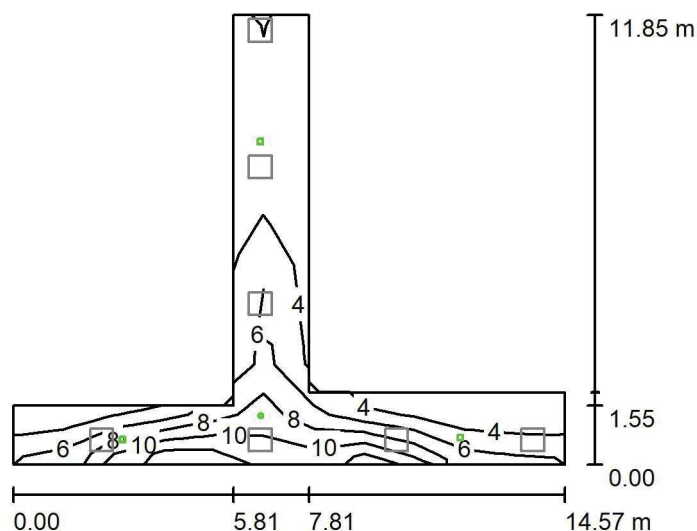
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	242	103	382	0.426
Podłoga	20	177	79	222	0.446
Sufit	70	62	31	291	0.504
Ściany (8)	50	139	39	1552	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			20452	24815	189.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.15 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 45.58 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PT.35 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.04	3.22	12	0.533
Podłoga	20	3.78	1.25	7.13	0.331
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	3.42	0.00	184	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

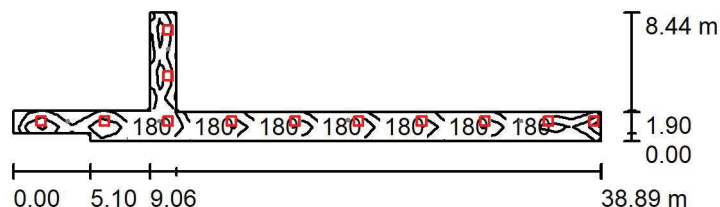
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	3	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			780	780	13.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 5.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 45.58 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PT.36 Komunikacja wewnętrzna / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	203	100	385	0.495
Podłoga	20	158	109	220	0.693
Sufit	70	58	35	207	0.603
Ściany (10)	55	122	41	1225	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 40 x 9 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

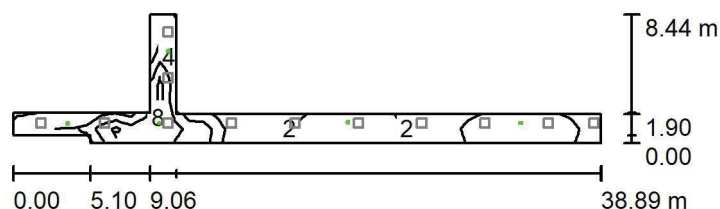
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			30956	W sumie: 37560	264.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.15 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 83.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PT.36 Komunikacja wewnętrzna / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

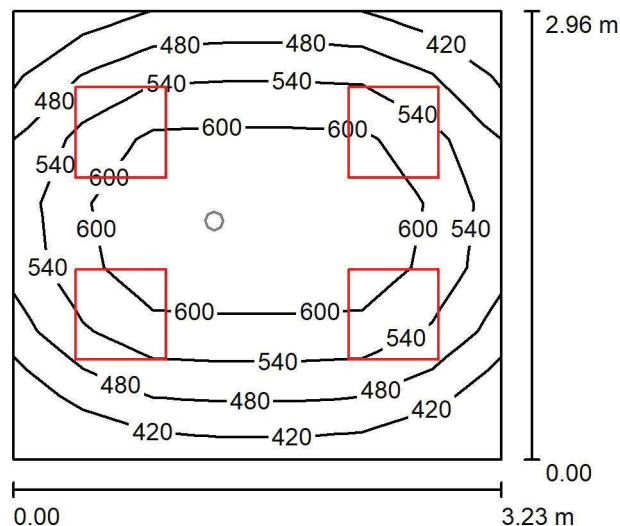
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.06	0.25	10	0.062
Podłoga	20	2.64	1.13	6.07	0.430
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	55	2.19	0.00	99	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 40 x 9 Punkty
 Margines: 0.000 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	4	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			920	920	16.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 4.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 83.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P02.PT.38 Pok. asystencki / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	543	382	661	0.702
Podłoga	20	392	277	467	0.707
Sufit	70	141	94	172	0.667
Ściany (4)	50	312	121	612	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			10319W	sumie: 12520	88.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.22 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.54 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

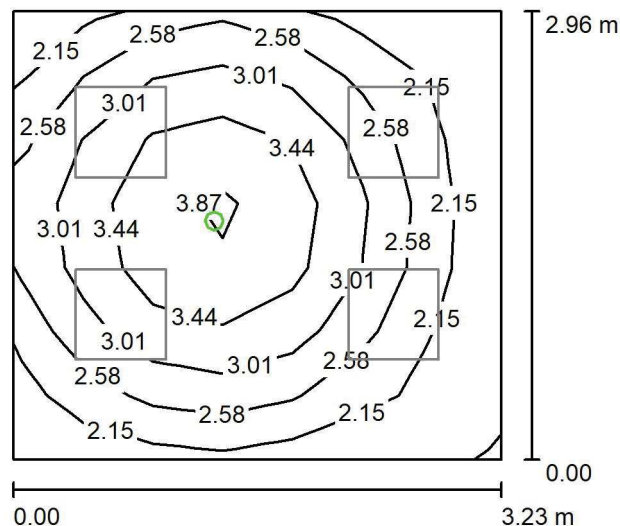
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PT.38 Pok. asystencki / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.77	1.89	4.06	0.683
Podłoga	20	1.44	0.89	1.81	0.620
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.18	0.00	22	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 7 x 7 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

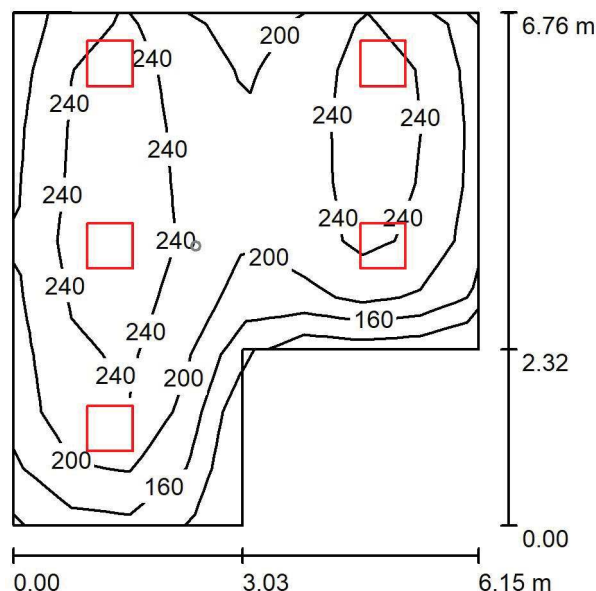
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 8.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.54 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Mag. podręczny / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	217	111	285	0.508
Podłoga	20	181	100	220	0.554
Sufit	70	53	36	95	0.685
Ściany (6)	50	127	47	548	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

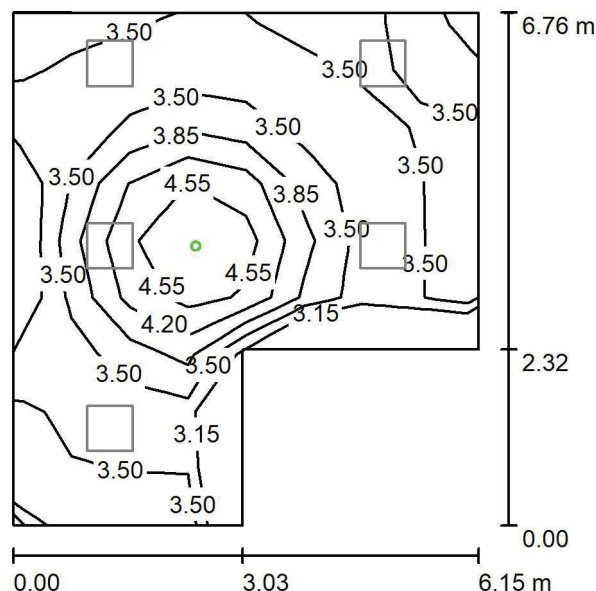
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			12898	15650	110.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.21 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.28 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Mag. podręczny / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie


Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.65	3.12	4.89	0.853
Podłoga	20	1.90	1.52	2.64	0.801
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.98	0.00	50	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

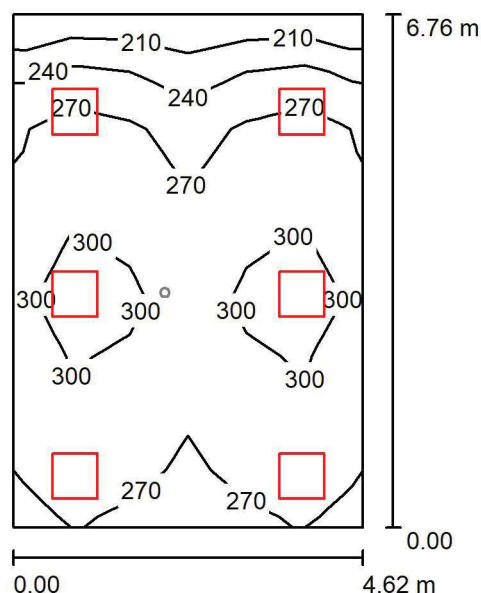
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 3.92 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.28 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Archiwum podręczne / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	275	197	319	0.717
Podłoga	20	232	159	266	0.683
Sufit	70	73	54	115	0.746
Ściany (4)	50	177	68	561	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 9 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

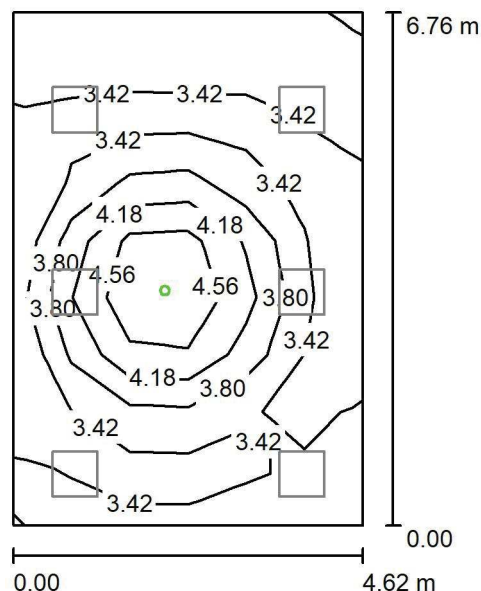
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			15478	18780	132.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.23 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.24 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Archiwum podręczne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

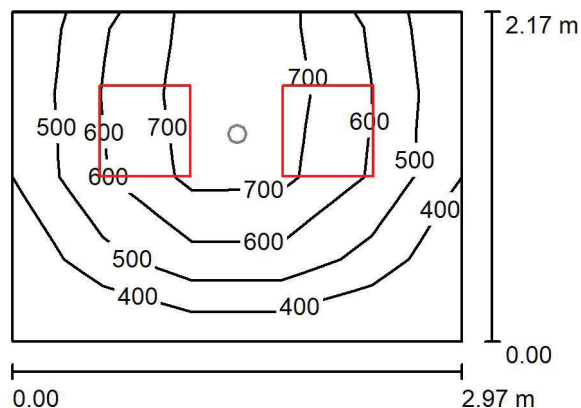
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.67	3.11	5.03	0.848
Podłoga	20	1.93	1.52	2.64	0.788
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.45	0.00	32	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 4.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.24 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**Pom. biurowe / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	573	316	793	0.552
Podłoga	20	390	261	468	0.670
Sufit	70	105	68	128	0.649
Ściany (4)	50	238	80	525	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

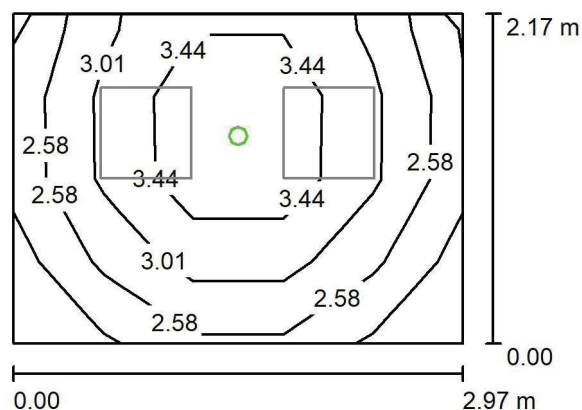
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			6631	7826	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.38 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.44 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Pom. biurowe / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.05	2.07	4.20	0.678
Podłoga	20	1.51	1.10	1.81	0.730
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.98	0.00	62	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 4 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

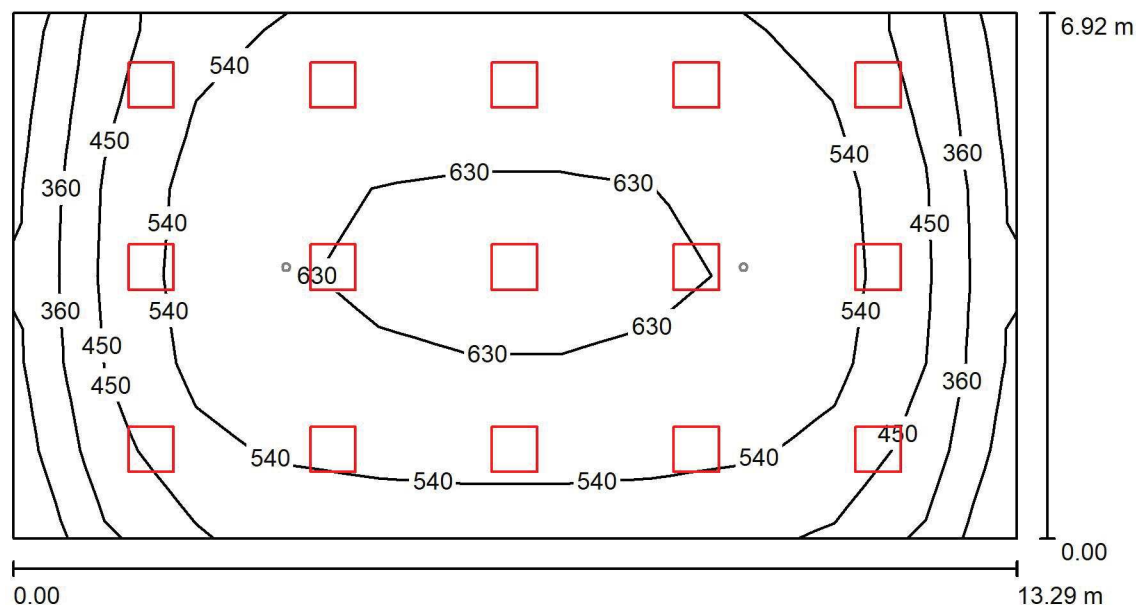
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.34 \text{ W/m}^2 = 11.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.44 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**Prac. hematologii / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

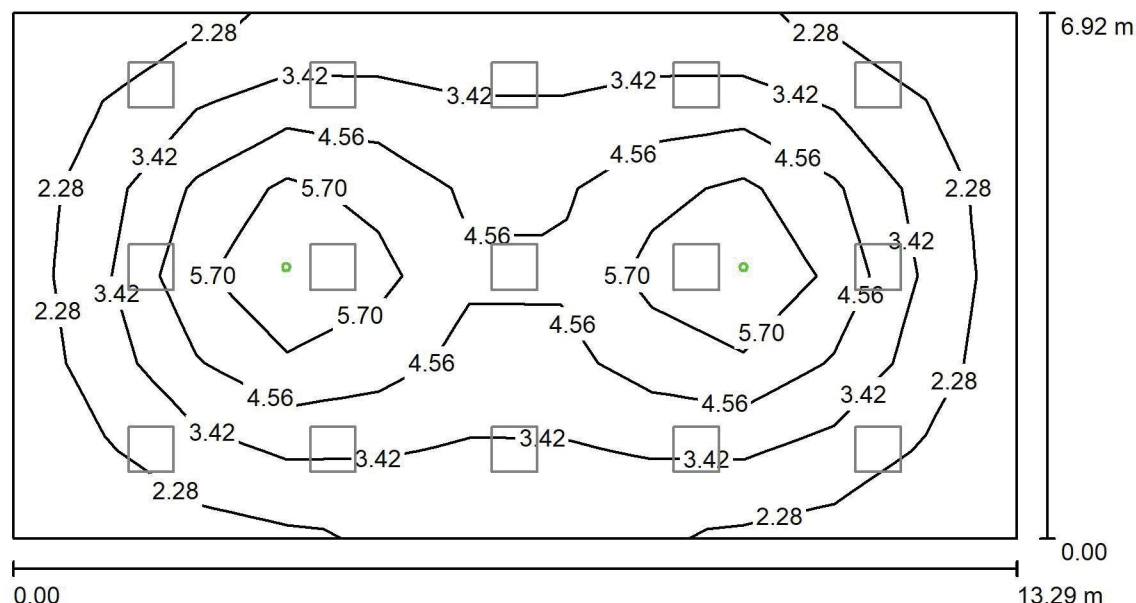
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	531	268	686	0.505
Podłoga	20	474	232	605	0.490
Sufit	70	111	78	149	0.701
Ściany (4)	50	266	90	558	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			67370	83700	630.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.85 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 92.01 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**Prac. hematologii / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.75	1.50	7.22	0.401
Podłoga	20	2.67	1.15	4.42	0.431
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.03	0.00	8.68	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			750	750	10.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 3.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 92.01 m^2)

CKD A2 -01

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia: PL/2019/0347
Firma:
Numer klienta:

Data: 17.07.2019
Edytor: Andrzej Tomczyk

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

CKD A2 -01

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	14
P01.BO.1 Szatnia brudna	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	19
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	20
P01.BO.2 Szatnia czysta	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	21
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	22
P01.BO.3 Pom. hig. - sanit.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	23
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	24
P01.BO.4 Śluza powrotna	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	25
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	26
P01.BO.8 Szatnia czysta	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	27
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	28
P01.BO.9 Śluza powrotna	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	29
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	30
P01.BO.10 Pom. porządkowe	
Podsumowanie	31
P01.BO.11 Suszenie blatów	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	32
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	33
P01.BO.12 Pom. mycia blatów	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	34
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	35

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

P01.BO.13 Mag. czysty	
Podsumowanie	36
P01.BO.14 Śluza u-f	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	37
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	38
P01.BO.15 Śluza pacjentów	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	39
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	40
P01.BO.16 Punkt pielęgniarstwa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	41
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	42
P01.BO.17 Mag. leków	
Podsumowanie	43
P01.BO.19 Łazienka	
Podsumowanie	44
P01.BO.20 Gab. piel. oddziałowej	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	45
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	46
P01.BO.25 Gab. koordynatora	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	47
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	48
P01.BO.34 Pom. przyg. personelu	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	49
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	50
P01.BO.39 Sala operacyjna	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	51
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	52
P01.BO.44 Magazyn	
Podsumowanie	53
P01.BO.45 Śluza pracowników z IP	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	54

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	55
P01.BO.46 Śluza u-f	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	56
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	57
P01.BO.47 Magazyn	
Podsumowanie	58
P01.BO.49 Magazyn	
Podsumowanie	59
P01.BO.75 Pok. opisowy	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	60
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	61
P01.BO.78 Dyżurka	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	62
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	63
P01.BO.80 Korytarz czysty	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	64
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	65
P01.BO.83 Sala nadzoru poznieczuleniowego	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	66
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	67
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	68
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	69
P01.BO.84 Sala nadzoru poznieczuleniowego	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	70
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	71
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	72
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	73
P01.BO.85 Nadzór pielęgniarski	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	74
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	75
P01.BO.86 Sala nadzoru poznieczuleniowego dzieci	
Sceny świetlne	

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	76
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	77
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	78
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	79
P01.BO.87 WC personelu M.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	80
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	81
P01.BO.91 Śluza u-f	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	82
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	83
P01.BO.92 Mag. czysty	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	84
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	85
P01.BO.93 Śluza powrotna pacjentów	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	86
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	87
P01.BO.94 Pok. trudnych rozmów	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	88
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	89
P01.BO.96 Sala briefingowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	90
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	91
P01.BO.103 Pom. socjalne	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	92
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	93
P01.BO.105 Pom. mycia blatów	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	94
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	95

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

P01.BO.106 Mag. blatów i wózków transportowych	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	96
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	97
P01.BO.107 Pom. socjalne	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	98
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	99
P01.BO.109 Korytarz wewnętrzny	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	100
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	101
P01.BO.110 Korytarz wewnętrzny	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	102
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	103
P01.BO.119 Korytarz czysty	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	104
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	105
P01.BO.121 Korytarz czysty	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	106
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	107
P01.BO.125 Magazyn	
Podsumowanie	108
P01.BO.126 Korytarz czysty	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	109
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	110
P01.BO.136 Pom. przyg. pacjentów	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	111
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	112
P01.BO.138 Magazyn	
Podsumowanie	113
P01.END.1 Komunikacja	
Sceny świetlne	

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	114
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	115
P01.END.2 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	116
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	117
P01.END.3 Poczekalnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	118
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	119
P01.END.5 Gab. endoskopii - ewcp	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	120
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	121
P01.END.6 Gab. endoskopii - ginekologia i urologia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	122
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	123
P01.END.7 Gab. bronchoskopii	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	124
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	125
P01.END.11 Gab. urologiczny	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	126
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	127
P01.END.12 Pom. endo. po zabiegu	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	128
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	129
P01.END.13 Sala wypoczynkowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	130
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	131
P01.END.25 Przedsiónek	
Sceny świetlne	

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	132
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	133
P01.END.26 Pok. pielęgniarstwa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	134
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	135
P01.END.28 Pom. socjalne	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	136
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	137
P01.END.29 Gab. kierownika	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	138
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	139
P01.END.32 Dyżurka	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	140
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	141
P01.END.33 Sekretariat	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	142
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	143
P01.END.34 Pok. opisowy	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	144
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	145
P01.END.35 Dyżurka	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	146
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	147
P01.END.43 Sala seminaryjna	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	148
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	149
P01.END.52 Zmywalnia	
Sceny świetlne	

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	150
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	151
P01.END.54 Mag. endoskopów	
Podsumowanie	152
P01.END.55 Mag. pojemników	
Podsumowanie	153
P01.END.56 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	154
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	155
P01.KO.2 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	156
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	157
P01.KO.3 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	158
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	159
P01.KO.4 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	160
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	161
P01.POZ.9 Gab. pobrań	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	162
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	163
P01.POZ.10 Rejestracja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	164
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	165
P01.POZ.11 Gab. zabiegowy	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	166
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	167
P01.POZ.16 Gab. lekarski	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	168

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	169
P01.POZ.25 Gab. lekarski	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	170
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	171
P01.POZ.26 Poczekalnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	172
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	173
P01.POZ.27 Poczekalnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	174
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	175
P01.POZ.28 Wiatrołap	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	176
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	177
P01.POZ.31 Poczekalnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	178
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	179
P01.POZ.32 Szatnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	180
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	181
P01.POZ.A Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	182
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	183
P01.SN.1 Pok. cichej nauki	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	184
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	185
P01.SN.2 Pok. cichej nauki	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	186

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	187
P01.SN.4 Pok. cichej nauki	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	188
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	189
P01.SN.8 Sala konferencyjna	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	190
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	191
P01.SN.9 Stanowiska komputerowe	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	192
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	193
P01.SN.10 Lobby	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	194
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	195
P01.SN.14 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	196
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	197
P01.SR.2 Strefa relaksu	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	198
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	199
P01.SR.3 Pom. gier cichych	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	200
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	201
P01.SR.4 Sala gier ping-pong	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	202
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	203
P01.TK.1 Przedsionek	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	204

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	205
P01.TK.2 Sala zabiegowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	206
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	207
P01.TK.5 Biuro informacji toksykologicznej	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	208
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	209
P01.TK.6 Pok. lekarski	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	210
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	211
P01.TK.9 Prac. analiz toksykologicznych	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	212
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	213
P01.TK.17 Pom. personelu	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	214
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	215
P01.TK.21 Pom. dekontaminacji	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	216
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	217
P01.TK.23 Sala resuscytacyjno - zabiegowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	218
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	219
P01.TK.24 Gab. piel. oddziałowej	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	220
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	221
P01.TK.25 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	222

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	223
P01.TK.27 Przedsionek	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	224
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	225
P01.TK.28 Ciepła sień	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	226
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	227
P02.PS.47 Sala briefingowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	228
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	229
P02.PT.32 Gab. konsultacyjny	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	230
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	231

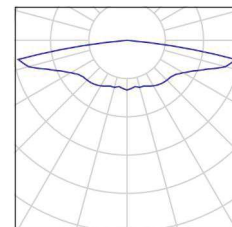
LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com
CKD A2 -01 / Lista opraw

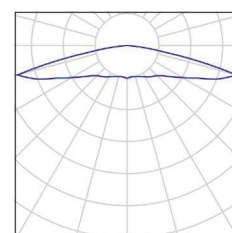
16 Ilość AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc opraw: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 145 lm, 2.1 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 21 45 82 100 100
 Wyposażenie: 1 x AXPO/1W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



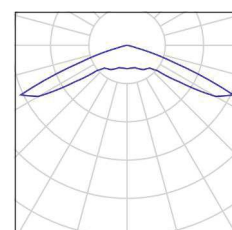
23 Ilość AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc opraw: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 375 lm, 5.2 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 18 42 87 100 100
 Wyposażenie: 1 x AXPO/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



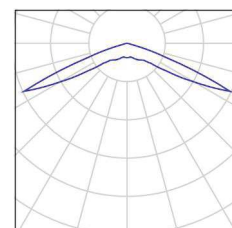
20 Ilość AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc opraw: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 140 lm, 2.2 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 18 53 98 100 100
 Wyposażenie: 1 x LVPO/1W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



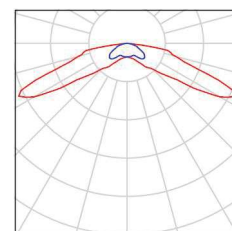
70 Ilość AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc opraw: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 360 lm, 4.9 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 15 48 98 100 100
 Wyposażenie: 1 x LVPO/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



32 Ilość AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc opraw: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 140 lm, 3.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 21 56 93 100 100
 Wyposażenie: 1 x LV2R/1W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

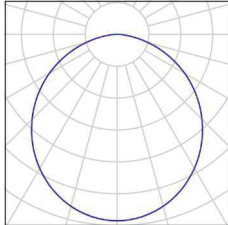
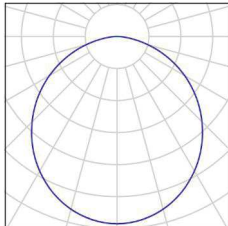
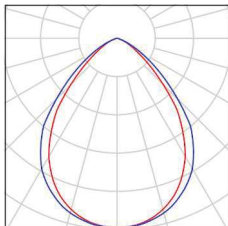
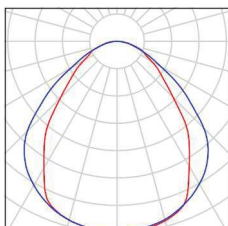
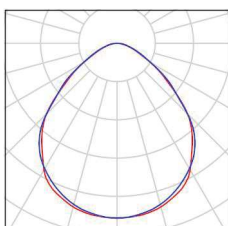
Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com
CKD A2 -01 / Lista opraw

7 Ilość	LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 2600 SHM E IP65 840 / 600X300 Numer artykułu: - Strumień świetlny (Oprawa): 2286 lm Strumień świetlny (Lampy): 2840 lm Moc opraw: 17.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 48 80 96 100 80 Wyposażenie: 2 x LX-AL-1300-840-CREE (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
13 Ilość	LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 5200 SHM E IP65 840 / 600X600 Numer artykułu: - Strumień świetlny (Oprawa): 4572 lm Strumień świetlny (Lampy): 5680 lm Moc opraw: 34.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 48 80 96 100 80 Wyposażenie: 4 x LX-AL-1300-840-CREE (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
27 Ilość	LUXIONA Troll - AGAT LED 3900 MICRO-LINE E 840 / 600X600 Numer artykułu: - Strumień świetlny (Oprawa): 3613 lm Strumień świetlny (Lampy): 4260 lm Moc opraw: 26.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 71 95 100 100 85 Wyposażenie: 3 x LX-AL-1300-840-CREE (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
23 Ilość	LUXIONA Troll - AGAT POS LED 4400 MICRO- PRM E 840 / 600X600 Numer artykułu: - Strumień świetlny (Oprawa): 3614 lm Strumień świetlny (Lampy): 4644 lm Moc opraw: 28.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 59 87 97 100 78 Wyposażenie: 2 x LX-AL-2200-840-CREE (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
43 Ilość	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 2600 MICRO- PRM?E 34 840 Numer artykułu: - Strumień świetlny (Oprawa): 2294 lm Strumień świetlny (Lampy): 2840 lm Moc opraw: 17.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 59 89 98 100 81 Wyposażenie: 2 x LX-AL-1300-840-CREE (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	

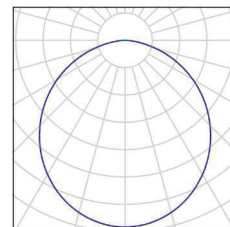
LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com
CKD A2 -01 / Lista opraw

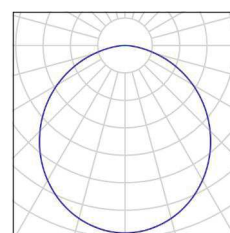
4 Ilość LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 2600 PLX?E
 34 840
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 2136 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 2840 lm
 Moc opraw: 17.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 48 80 96 100 75
 Wyposażenie: 2 x LX-AL-1300-840-CREE
 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



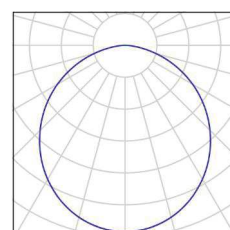
35 Ilość LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 4400 PLX?E
 34 840
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 3493 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4644 lm
 Moc opraw: 28.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 48 80 96 100 75
 Wyposażenie: 2 x LX-AL-2200-840-CREE
 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



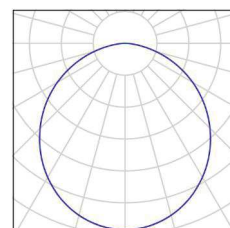
14 Ilość LUXIONA Troll ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN
 LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940
 Numer artykułu: ACLEDXXXSHM
 Strumień świetlny (Oprawa): 2994 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 3720 lm
 Moc opraw: 28.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 48 80 96 100 80
 Wyposażenie: 2 x LX-MOD-LED-CRI90-2000LM-
 940-500mA (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



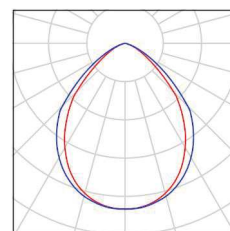
64 Ilość LUXIONA Troll ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN
 LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940
 Numer artykułu: ACLEDXXXSHM
 Strumień świetlny (Oprawa): 4491 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5580 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 48 80 96 100 80
 Wyposażenie: 3 x LX-MOD-LED-CRI90-2000LM-
 940-500mA (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



9 Ilość LUXIONA Troll ACNFLEDXXXMPRMSHR AGAT
 CLEAN ISO NO FRAME LED CRI90 7200LM
 MICRO-PRM SHR E IP65 940 KRG3K
 Numer artykułu: ACNFLEDXXXMPRMSHR
 Strumień świetlny (Oprawa): 5916 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 7460 lm
 Moc opraw: 55.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 67 94 100 100 79
 Wyposażenie: 4 x LX-MOD-LED-CRI90-2000LM-
 940-500mA (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.

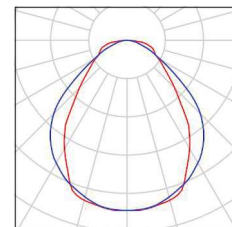
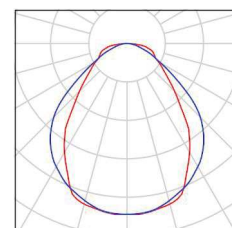
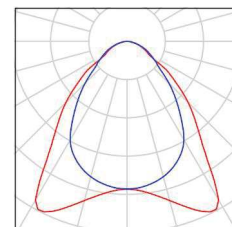
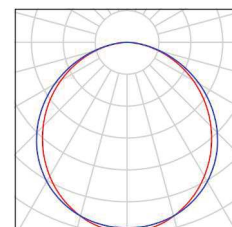
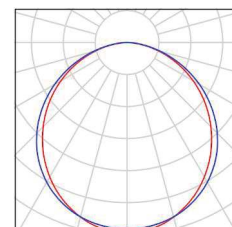


LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com
CKD A2 -01 / Lista opraw

- 8 Ilość LUXIONA Troll APOSLEDXXX_MLINE AGAT
 POS LED 2600LM MICRO-LINE E 830 / 600X600
 Numer artykułu: APOSLEDXXX_MLINE
 Strumień świetlny (Oprawa): 1945 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 2540 lm
 Moc opraw: 18.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 59 85 96 100 77
 Wyposażenie: 2 x Moduł LED LINEAR 1300lm/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).
- 52 Ilość LUXIONA Troll APOSLEDXXX_MLINE AGAT
 POS LED CRI-90 3600LM MICRO-LINE E 940 / 600X600
 Numer artykułu: APOSLEDXXX_MLINE
 Strumień świetlny (Oprawa): 2856 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 3730 lm
 Moc opraw: 28.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 59 85 96 100 77
 Wyposażenie: 2 x LX-MOD-LED-CRI90-2000LM-940-500mA (Czynnik korekcyjny 1.000).
- 13 Ilość LUXIONA Troll EU-PAN_LED_MPRM
 EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600
 Numer artykułu: EU-PAN_LED_MPRM
 Strumień świetlny (Oprawa): 3315 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 3913 lm
 Moc opraw: 27.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 65 90 98 100 85
 Wyposażenie: 2 x LED EUROPANEL 840 (Czynnik korekcyjny 1.000).
- 172 Ilość LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX
 EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600
 Numer artykułu: EU-PAN_LED_PLX
 Strumień świetlny (Oprawa): 2922 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 3545 lm
 Moc opraw: 27.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 48 79 96 100 82
 Wyposażenie: 2 x LED EUROPANEL 830 (Czynnik korekcyjny 1.000).
- 32 Ilość LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX
 EUROPANEL LED 3800LM PLX EDD-CF 100%-30% 34 IP44 830 600X600
 Numer artykułu: EU-PAN_LED_PLX
 Strumień świetlny (Oprawa): 2922 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 3545 lm
 Moc opraw: 27.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 48 79 96 100 82

 Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.

 Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.

 Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.

 Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.

 Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.


Wyposażenie: 2 x LED EUROPANEL 830
(Czynnik korekcyjny 1.000).

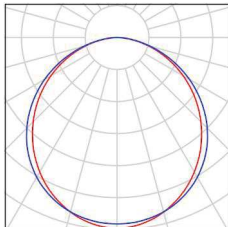
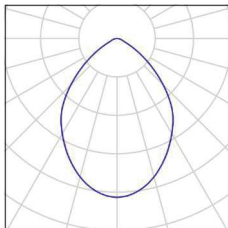
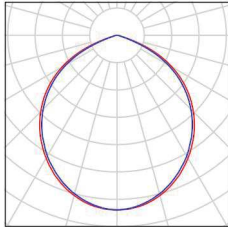
Niniejszy projekt jest utworem, w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Korzystanie, rozpowszechnianie oraz rozporządzanie projektem bez zgody twórcy, podlega odpowiedzialności karnej i cywilnej. Copyright by LUXIONA POLAND S.A.

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

CKD A2 -01 / Lista opraw

96 Ilość	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 Numer artykułu: EU-PAN_LED_PLX Strumień świetlny (Oprawa): 2580 lm Strumień świetlny (Lampy): 3130 lm Moc opraw: 22.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 48 79 96 100 82 Wyposażenie: 2 x LED EUROPANEL 840 (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
14 Ilość	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 Numer artykułu: LAB/2017-03/010 Strumień świetlny (Oprawa): 1219 lm Strumień świetlny (Lampy): 1760 lm Moc opraw: 15.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 68 94 99 100 69 Wyposażenie: 1 x LED DMS124C30H (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
22 Ilość	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 Numer artykułu: LAB/2017-03/010 Strumień świetlny (Oprawa): 1998 lm Strumień świetlny (Lampy): 2630 lm Moc opraw: 20.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 54 88 99 100 76 Wyposażenie: 1 x LED DMS125C30H (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	

LUXIONA POLAND S.A.

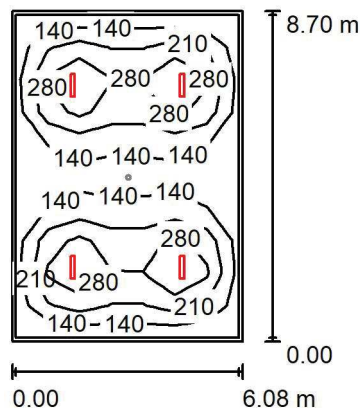
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.1 Szatnia brudna / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	205	90	400	0.440
Podłoga	20	170	93	246	0.549
Sufit	70	38	27	43	0.718
Ściany (4)	50	89	31	152	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 10 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

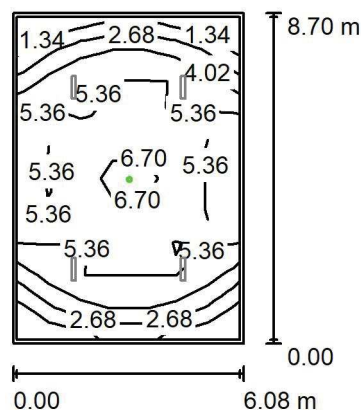
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 4400 PLX?E 34 840 (1.000)	3493	4644	28.0
W sumie:			13974	W sumie: 18576	112.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.12 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.1 Szatnia brudna / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.63	0.76	7.47	0.164
Podłoga	20	2.43	2.06	3.56	0.845
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.16	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 10 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

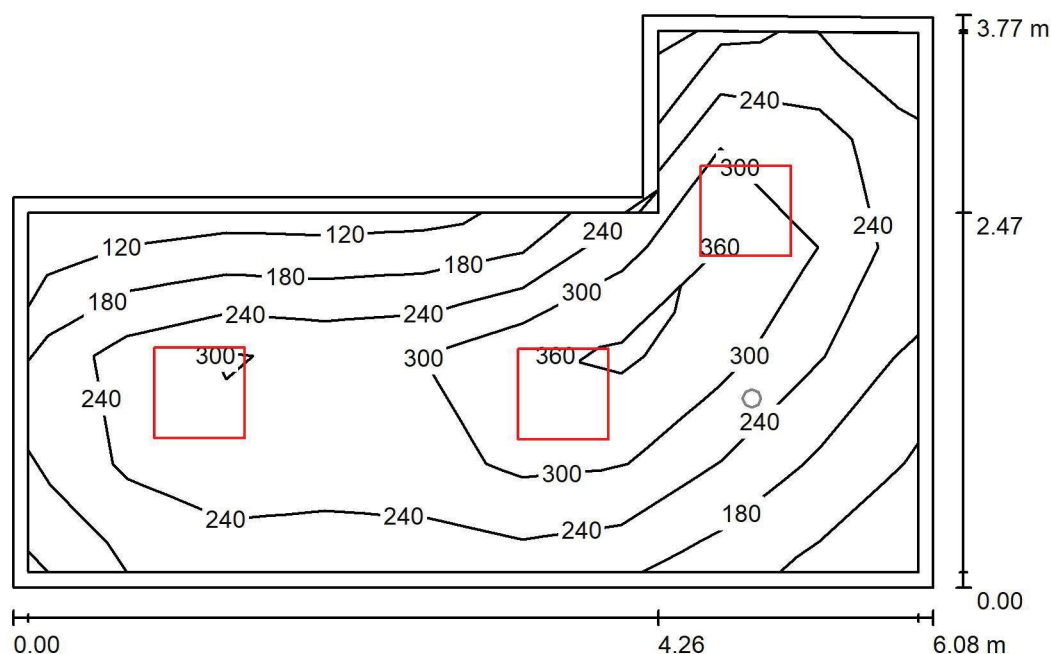
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 2.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.BO.2 Szatnia czysta / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	270	112	390	0.416
Podłoga	20	194	109	264	0.563
Sufit	70	54	34	79	0.622
Ściany (6)	50	126	42	500	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			7739	9390	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.68 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

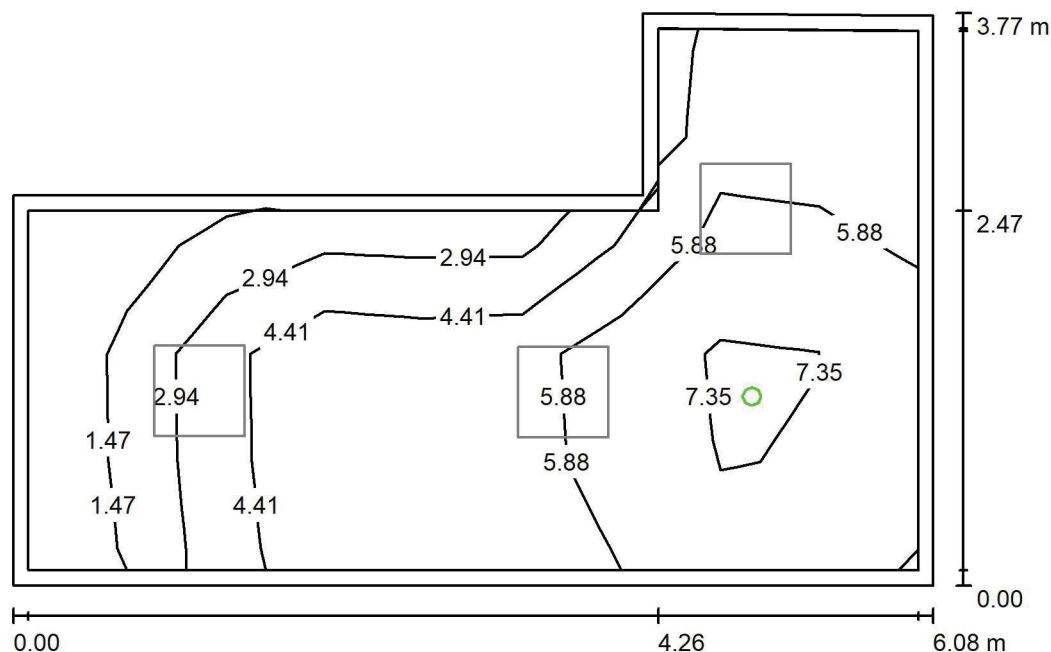
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.2 Szatnia czysta / Oświetlenie awaryjne / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.22	0.84	8.19	0.161
Podłoga	20	2.65	2.06	3.57	0.775
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	4.88	0.00	87	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.27 \text{ W/m}^2 = 5.23 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

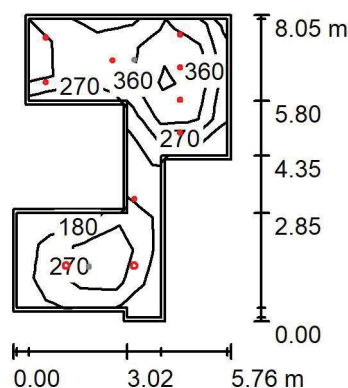
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.3 Pom. hig. - sanit. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	313	127	558	0.405
Podłoga	20	238	98	375	0.410
Sufit	70	53	32	112	0.606
Ściany (12)	50	119	33	1113	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

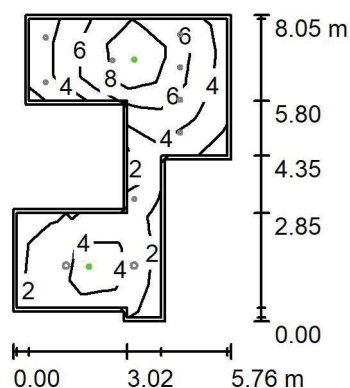
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
2	2	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			13752	19340	160.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.44 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.44 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.3 Pom. hig. - sanit. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.89	1.95	11	0.399
Podłoga	20	2.74	0.59	5.07	0.217
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	4.09	0.00	68	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
2	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			520	W sumie: 520	7.3

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 5.08 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.44 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

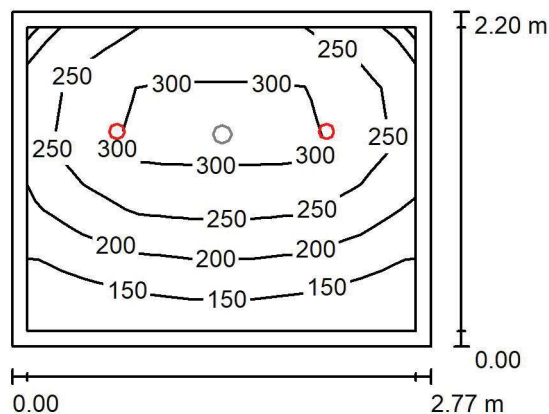
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.4 Śluza powrotna / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	239	118	334	0.493
Podłoga	20	158	96	201	0.608
Sufit	70	38	25	48	0.661
Ściany (4)	50	89	27	223	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.93 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

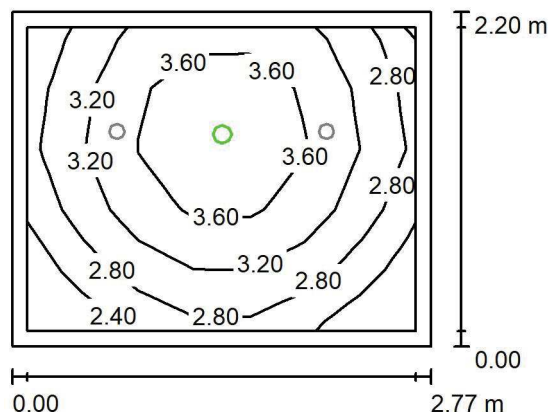
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.4 Śluza powrotna / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.19	2.14	4.16	0.670
Podłoga	20	1.52	1.15	1.81	0.753
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.14	0.00	61	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.36 \text{ W/m}^2 = 11.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

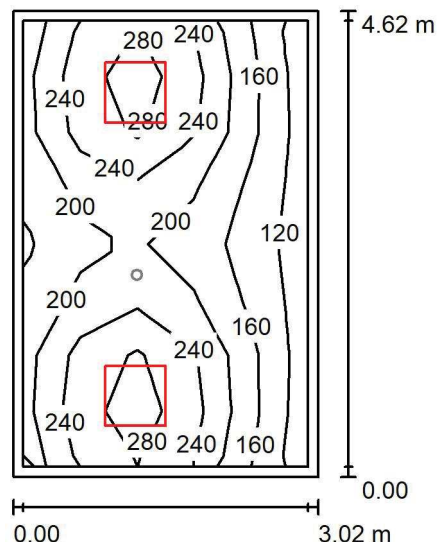
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.8 Szatnia czysta / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

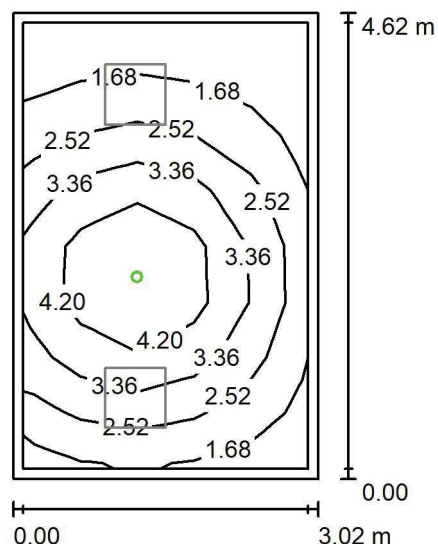
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	120	314	0.569
Podłoga	20	154	101	188	0.656
Sufit	70	49	33	74	0.668
Ściany (4)	50	114	39	386	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.16 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.BO.8 Szatnia czysta / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.92	1.06	5.26	0.364
Podłoga	20	1.62	0.68	2.48	0.423
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.45	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 8 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 5.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

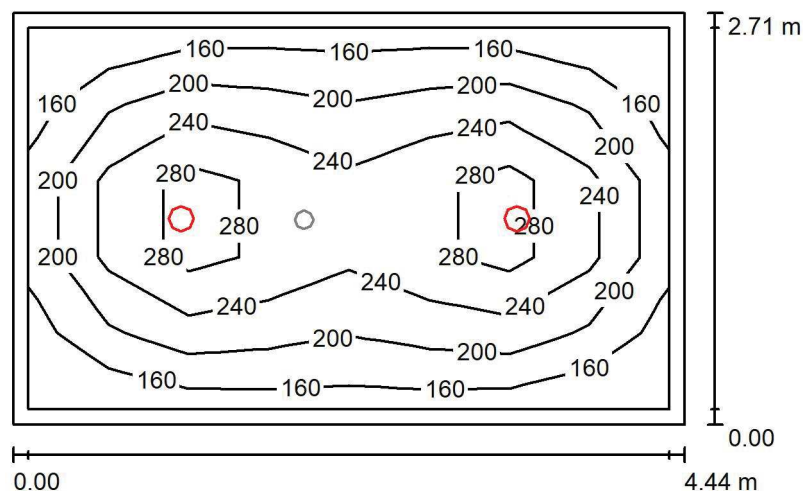
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.9 Śluza powrotna / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	221	140	321	0.633
Podłoga	20	154	99	191	0.645
Sufit	70	37	28	43	0.752
Ściany (4)	50	88	26	167	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			3996	5260	40.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.32 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.05 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

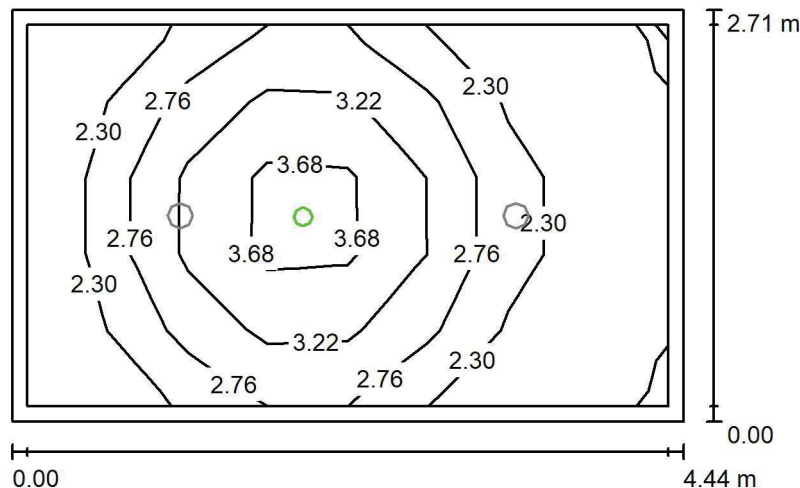
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.9 Śluza powrotna / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.73	1.91	4.19	0.699
Podłoga	20	1.35	0.83	1.81	0.612
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.68	0.00	22	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 8 x 5 Punkty

Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

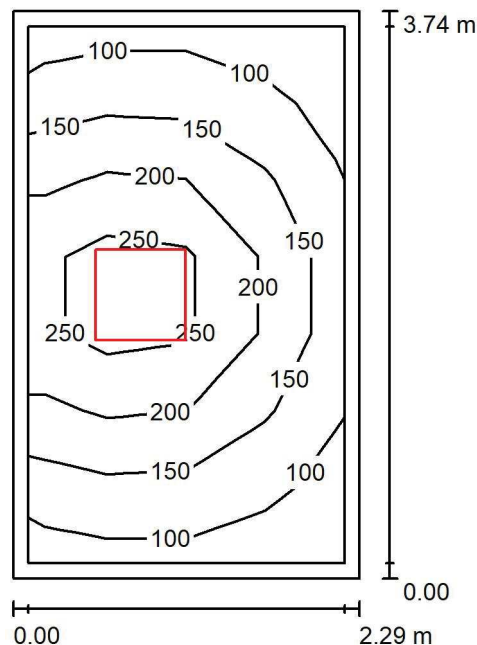
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 6.68 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.05 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.BO.10 Pom. porządkowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	169	84	302	0.496
Podłoga	20	112	68	156	0.608
Sufit	70	36	23	55	0.655
Ściany (4)	50	79	27	319	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.57 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

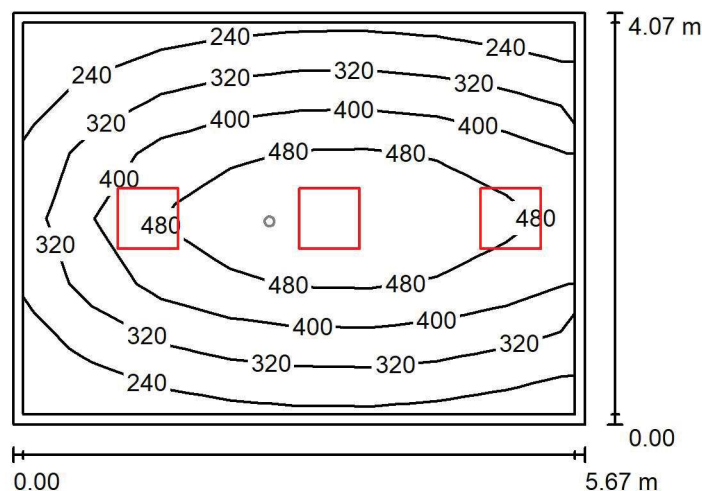
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.11 Suszenie blatów / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	385	189	568	0.492
Podłoga	20	292	163	401	0.559
Sufit	70	76	52	120	0.687
Ściany (4)	50	177	60	769	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 5200 SHM E IP65 840 / 600X600 (1.000)	4572	5680	34.0
W sumie:			13716	17040	102.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.42 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

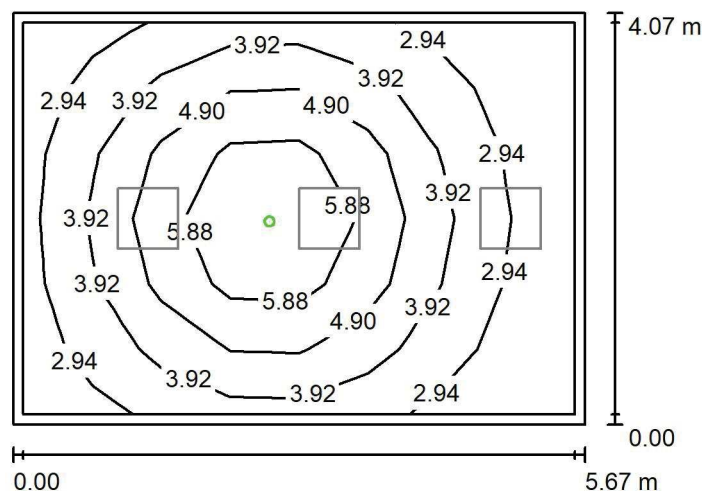
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.11 Suszenie blatów / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.15	2.15	7.07	0.517
Podłoga	20	2.48	1.32	3.76	0.533
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.30	0.00	23	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 8 x 6 Punkty

Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

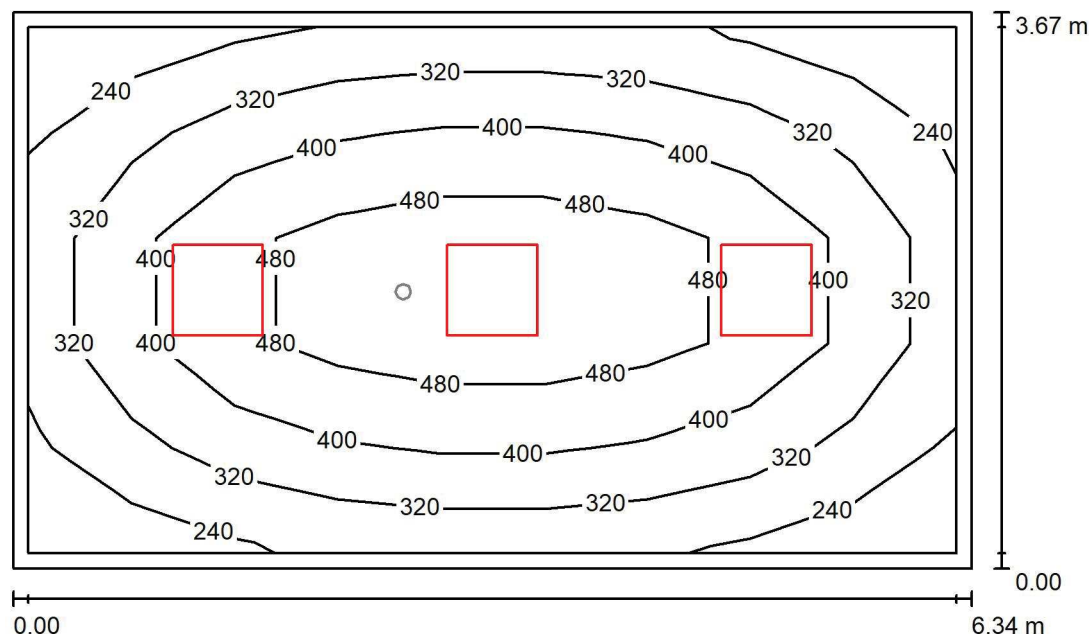
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 5.42 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.BO.12 Pom. mycia blatów / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	380	218	581	0.572
Podłoga	20	290	173	398	0.596
Sufit	70	74	55	81	0.750
Ściany (4)	50	172	61	297	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil - AGAT CLEAN LED 5200 SHM E IP65 840 / 600X600 (1.000)	4572	5680	34.0
W sumie:			13716	17040	102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.39 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.25 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

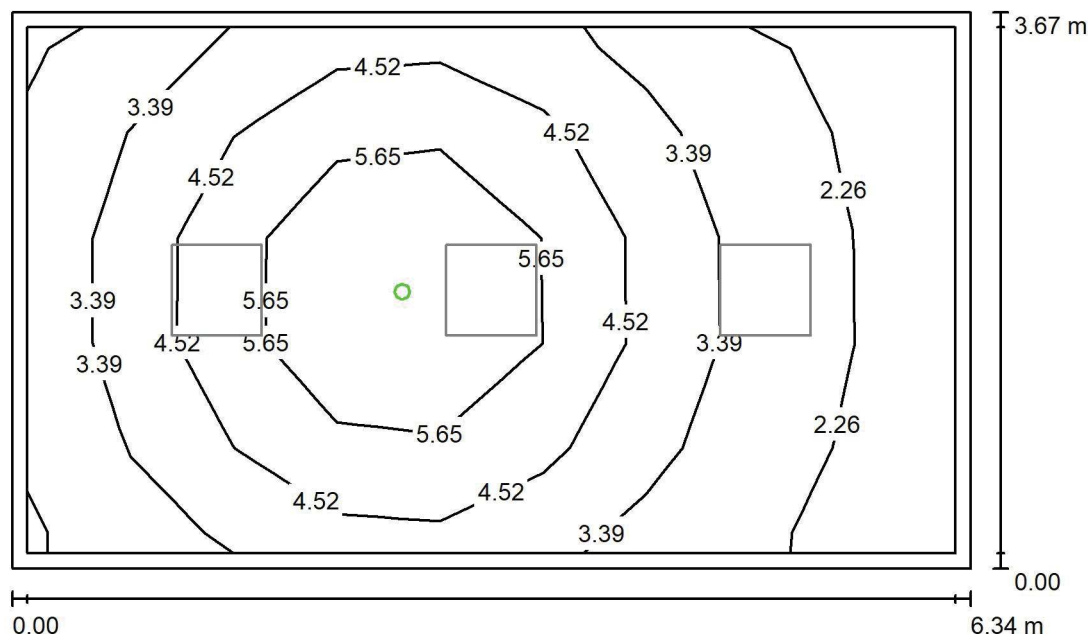
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.12 Pom. mycia blatów / Oświetlenie awaryjne / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.98	1.78	7.41	0.447
Podłoga	20	2.41	1.16	3.75	0.481
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.20	0.00	28	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

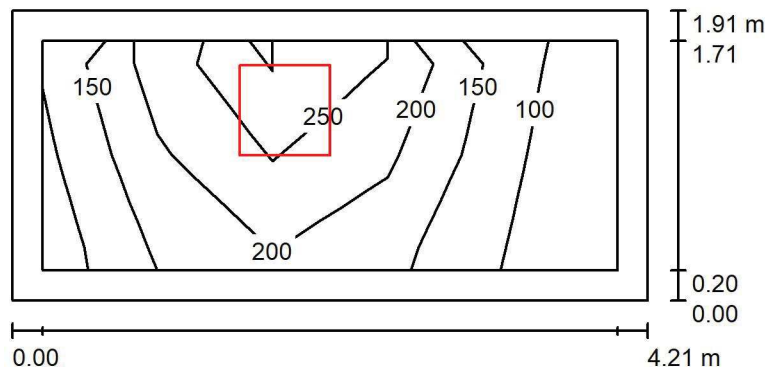
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 5.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.25 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.13 Mag. czysty / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	177	75	287	0.425
Podłoga	20	110	57	160	0.517
Sufit	70	39	19	81	0.488
Ściany (4)	50	82	21	515	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 2 Punkty
 Margines: 0.200 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.74 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.04 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

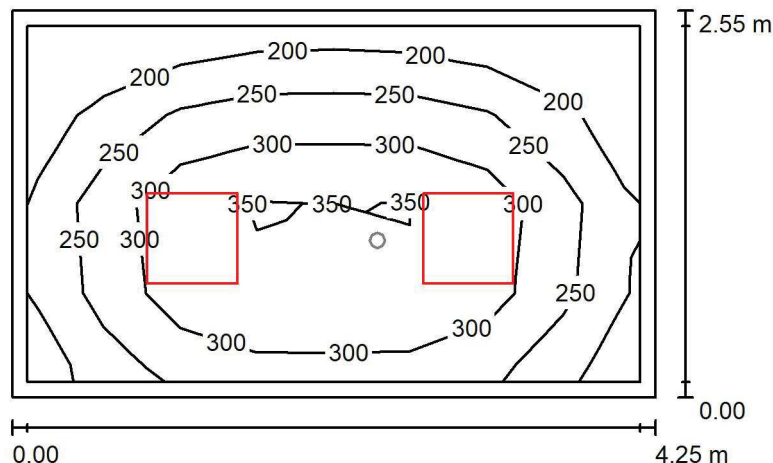
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.14 Śluza u-f / Oświetlenie podstawowe / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	281	162	382	0.576
Podłoga	20	190	116	244	0.609
Sufit	70	58	43	69	0.732
Ściany (4)	50	134	48	256	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

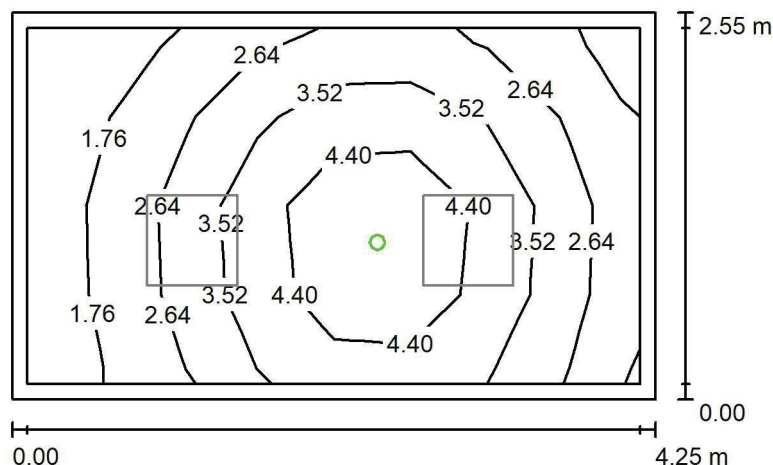
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.06 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.14 Śluza u-f / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.25	1.30	5.69	0.400
Podłoga	20	1.72	0.81	2.46	0.472
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.86	0.00	28	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 145	W sumie: 145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 5.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

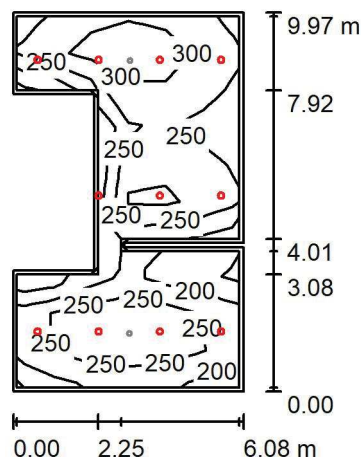
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.15 Śluza pacjentów / Oświetlenie podstawowe / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	259	104	339	0.401
Podłoga	20	207	100	269	0.482
Sufit	70	54	29	421	0.533
Ściany (12)	50	128	34	14504	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 10 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	11	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			21980	W sumie: 28930	220.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.38 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.28 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

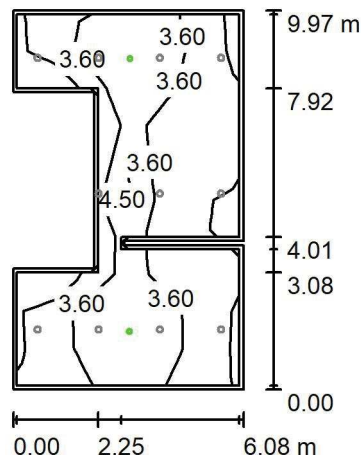
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.15 Śluza pacjentów / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.59	1.97	6.47	0.550
Podłoga	20	2.03	1.42	3.74	0.700
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	3.70	0.00	78	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
			W sumie: 720	W sumie: 720	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 5.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.28 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

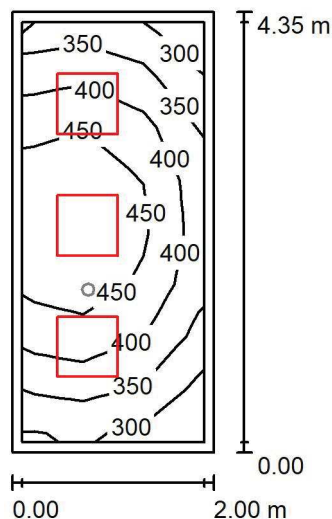
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.16 Punkt pielęgniarski / Oświetlenie podstawowe / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	409	287	499	0.701
Podłoga	20	282	199	340	0.706
Sufit	70	120	75	141	0.621
Ściany (4)	50	247	95	619	/

Płaszczyzna pracy:

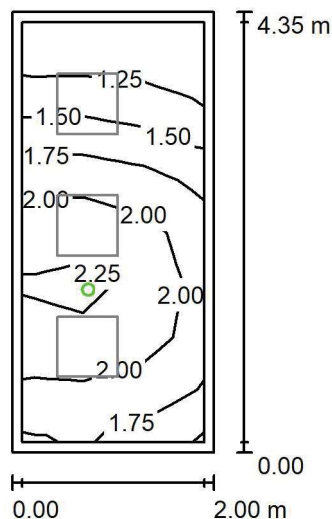
Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 3 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX EDD-CF 100%-30% 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			8765W	10635	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.31 \text{ W/m}^2 = 2.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.70 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.BO.16 Punkt pielęgniarski / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.82	1.10	2.35	0.608
Podłoga	20	1.01	0.61	1.25	0.602
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.71	0.00	70	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 13.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.70 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

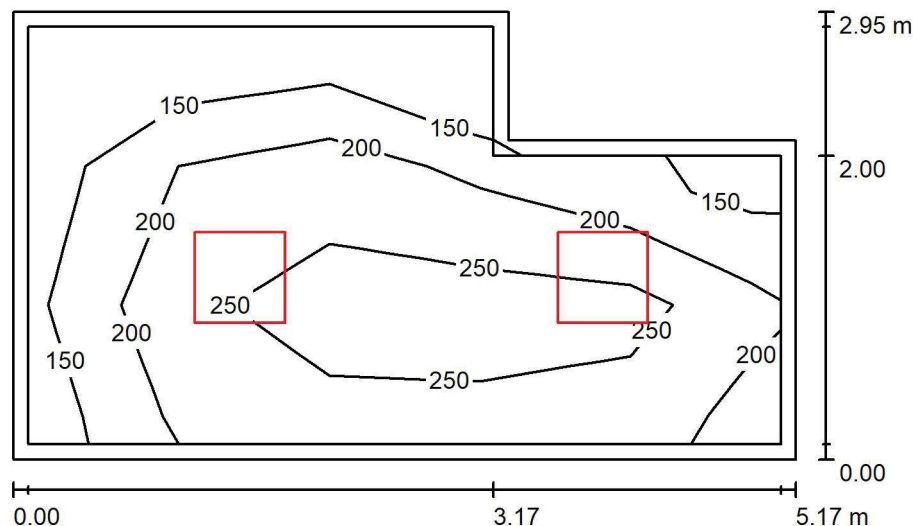
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.17 Mag. leków / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	228	121	321	0.531
Podłoga	20	159	72	209	0.451
Sufit	70	47	29	69	0.627
Ściany (6)	50	107	35	301	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 3 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

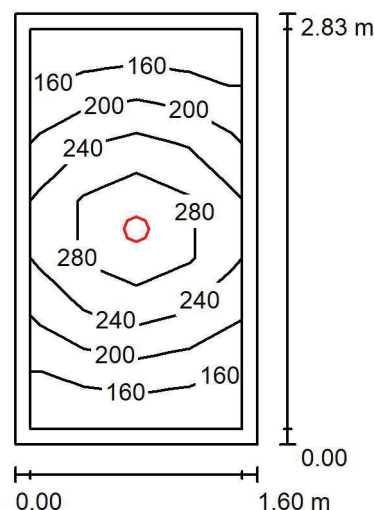
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.22 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.66 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.19 Łazienka / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	219	138	326	0.628
Podłoga	20	131	92	164	0.708
Sufit	70	42	27	54	0.646
Ściany (4)	50	96	29	310	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	2630	20.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.41 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.54 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

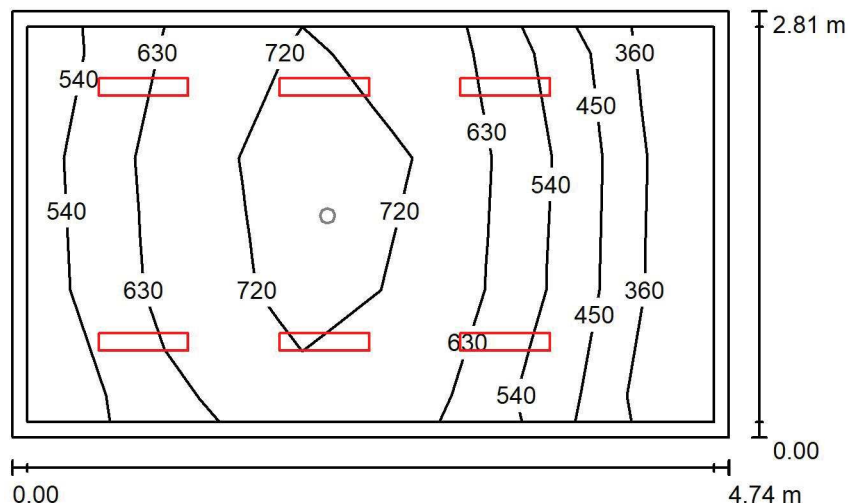
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.20 Gab. piel. oddziałowej / Oświetlenie podstawowe / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	612	345	786	0.564
Podłoga	20	458	246	601	0.537
Sufit	70	124	75	152	0.601
Ściany (4)	50	274	81	757	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 3 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil - AGAT SLIM LED 2600 MICRO-PRM?E 34 840 (1.000)	2294	2840	17.0
W sumie:			13762W	sumie: 17040	102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.67 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.30 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

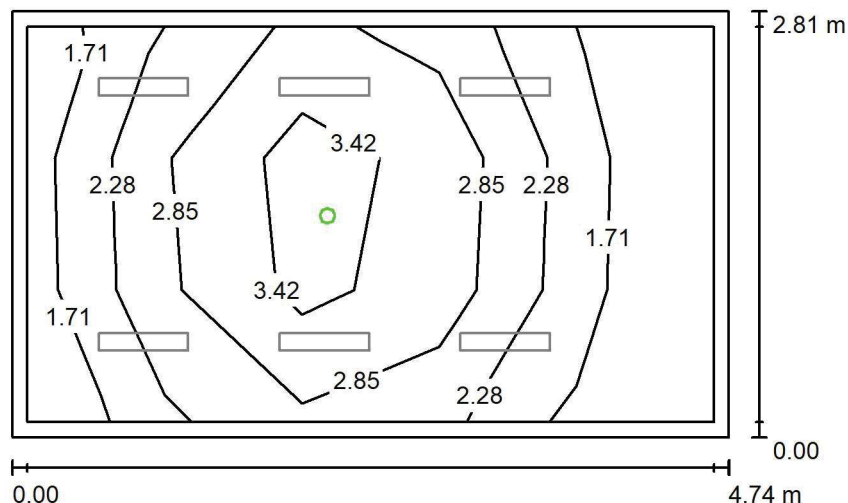
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.20 Gab. piel. oddziałowej / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.59	1.27	4.13	0.492
Podłoga	20	1.46	0.71	2.11	0.488
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.37	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 3 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 6.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.30 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

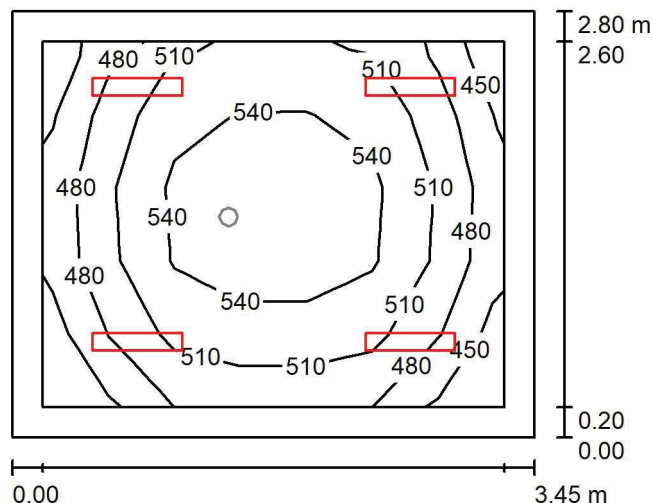
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.25 Gab. koordynatora / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	514	443	566	0.861
Podłoga	20	363	266	427	0.734
Sufit	70	111	80	127	0.718
Ściany (4)	50	247	90	706	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m
Wykaz opraw

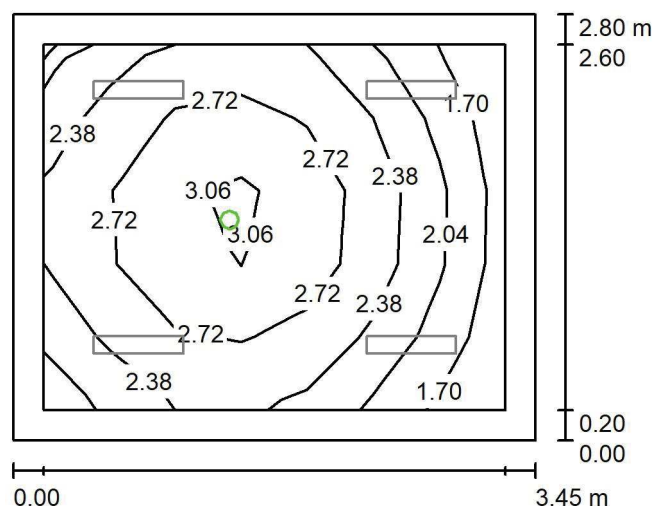
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 2600 MICRO-PRM?E 34 840 (1.000)	2294	2840	17.0
W sumie:			9174 W sumie:	11360	68.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.03 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.68 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.25 Gab. koordynatora / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.47	1.60	3.29	0.647
Podłoga	20	1.26	0.82	1.55	0.657
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.96	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 9.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.68 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

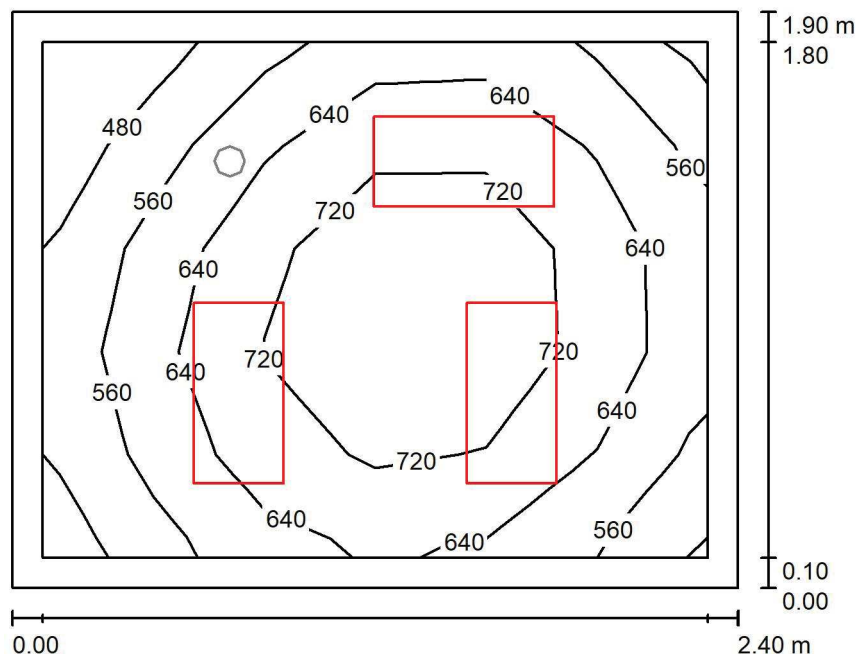
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.34 Pom. przyg. personelu / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

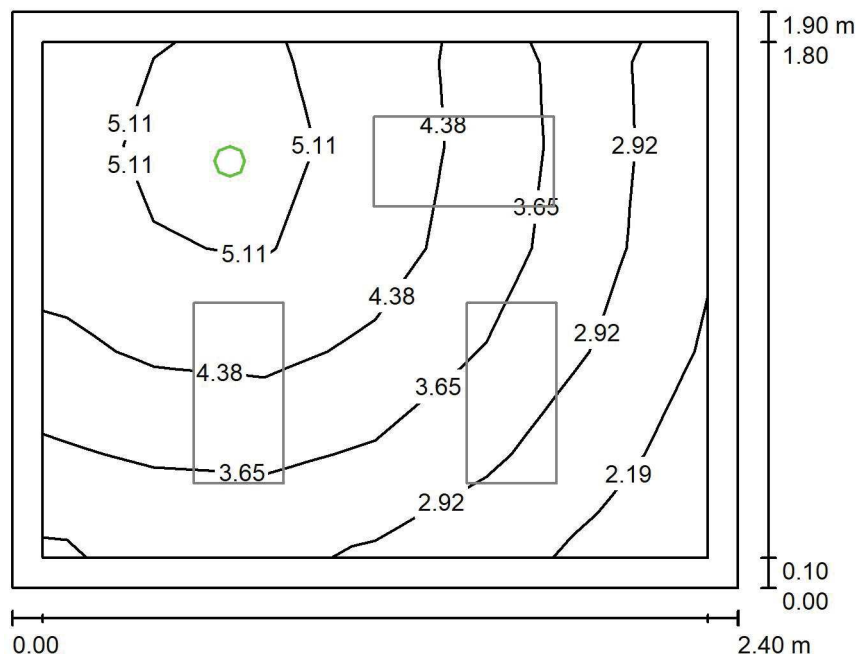
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	655	433	811	0.662
Podłoga	20	394	286	462	0.727
Sufit	70	169	100	200	0.589
Ściany (4)	50	352	124	953	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 2600 SHM E IP65 840 / 600X300 (1.000)	2286	2840	17.0
W sumie:			6858	8520	51.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.18 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.56 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.BO.34 Pom. przyg. personelu / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.93	1.96	5.61	0.499
Podłoga	20	1.95	1.19	2.48	0.613
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.98	0.00	127	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.46 \text{ W/m}^2 = 11.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.56 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

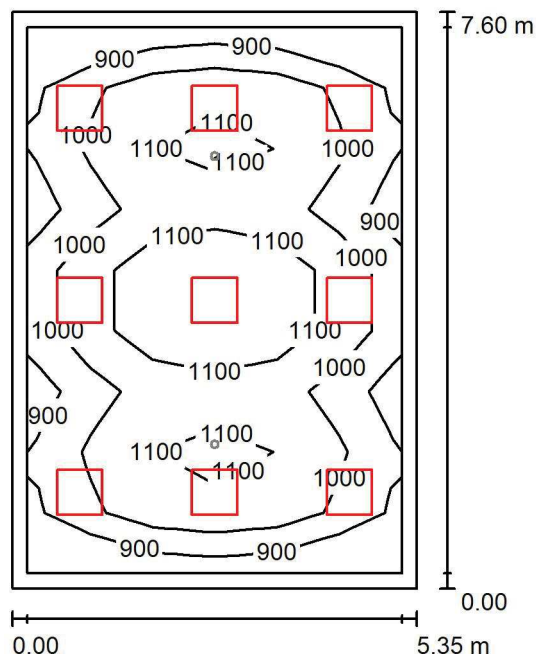
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.39 Sala operacyjna / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1019	802	1269	0.787
Podłoga	20	851	487	1089	0.572
Sufit	70	170	125	188	0.736
Ściany (4)	50	361	121	643	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 9 Punkty
 Margines: 0.200 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA Troil ACNFLEDXXXMPRMSHR AGAT CLEAN ISO NO FRAME LED CRI90 7200LM MICRO-PRM SHR E IP65 940 KRG3K (1.000)	5916	7460	55.0
W sumie:			53240	W sumie: 67140	495.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.17 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.66 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

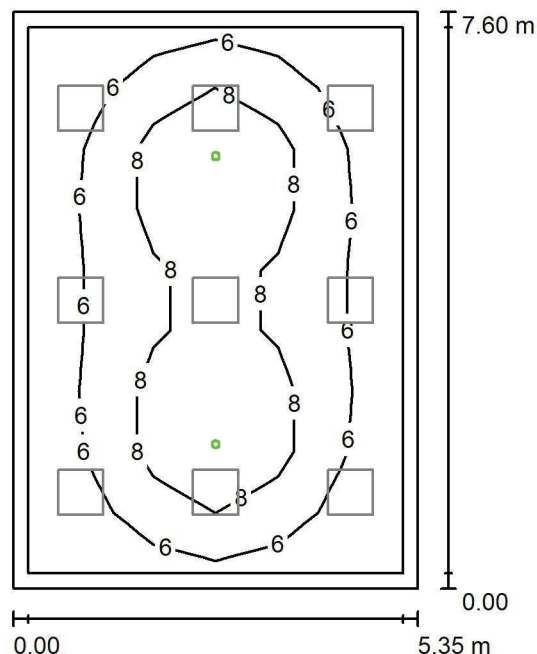
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.39 Sala operacyjna / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.87	4.06	10	0.591
Podłoga	20	4.19	2.30	5.71	0.549
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	6.15	0.00	26	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 6 x 9 Punkty

Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

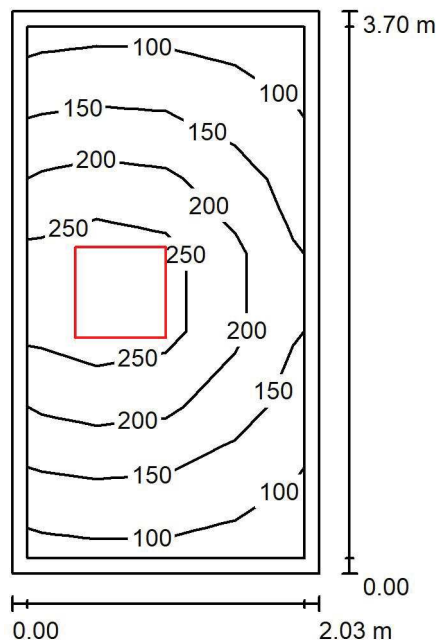
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			750	750	10.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.26 \text{ W/m}^2 = 3.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.66 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.BO.44 Magazyn / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	181	92	308	0.509
Podłoga	20	117	71	160	0.608
Sufit	70	41	24	68	0.596
Ściany (4)	50	88	29	435	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.93 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.51 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

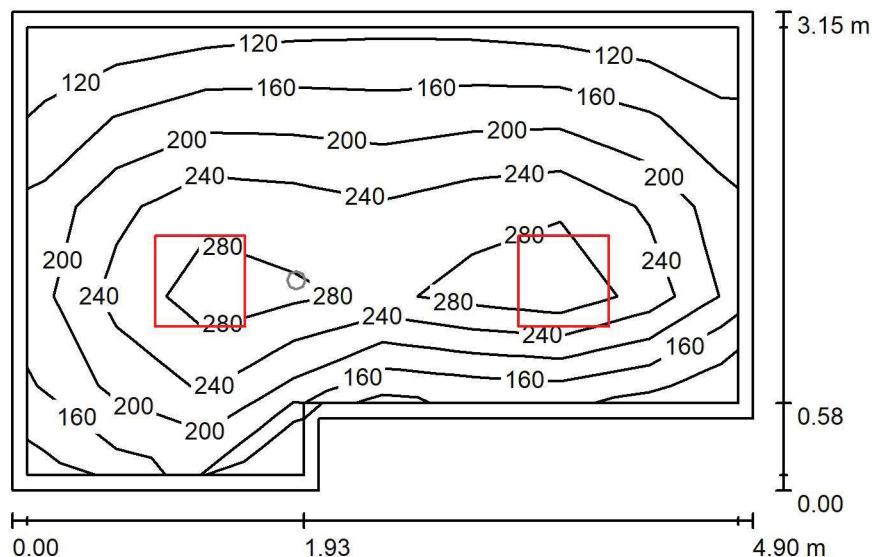
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.45 Śluza pracowników z IP / Oświetlenie podstawowe / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	223	118	314	0.529
Podłoga	20	158	92	203	0.580
Sufit	70	46	31	73	0.670
Ściany (6)	50	106	36	293	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

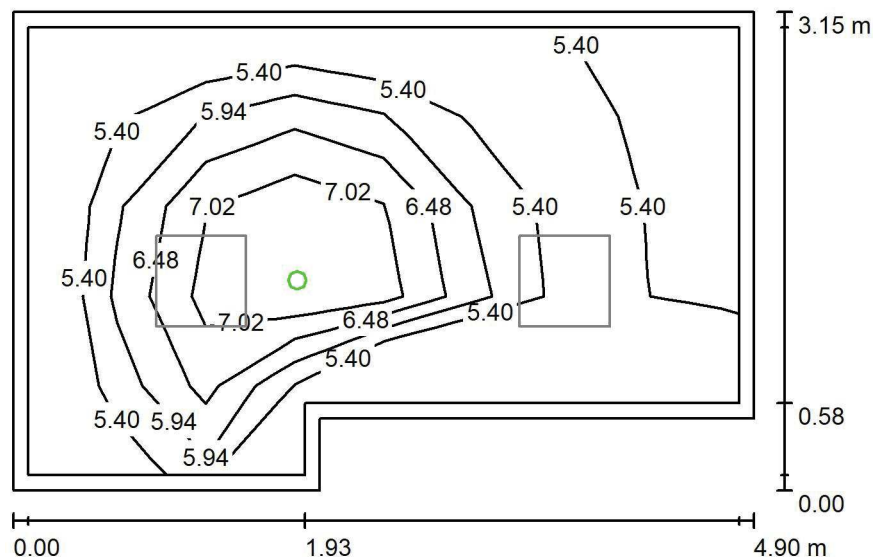
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.13 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.07 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.45 Śluza pracowników z IP / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.96	4.95	7.66	0.830
Podłoga	20	2.78	2.06	3.56	0.738
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	6.18	0.00	135	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.35 \text{ W/m}^2 = 5.84 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.07 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

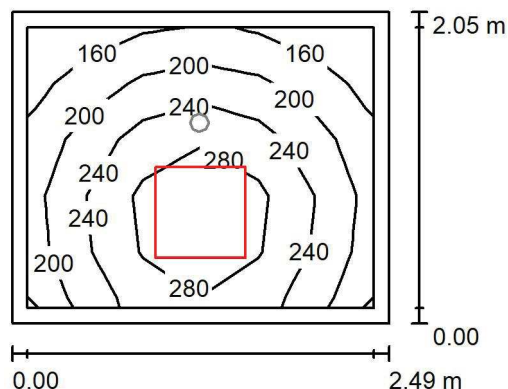
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.46 Śluza u-f / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	233	145	319	0.621
Podłoga	20	142	96	173	0.676
Sufit	70	58	37	83	0.634
Ściany (4)	50	122	43	433	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 6 x 5 Punkty

Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

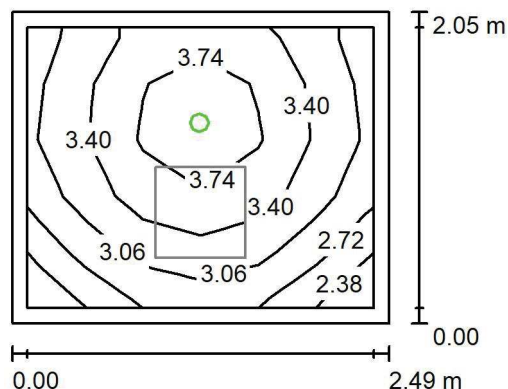
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.31 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.10 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.46 Śluza u-f / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.33	2.38	4.09	0.715
Podłoga	20	1.55	1.22	1.81	0.786
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.59	0.00	73	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.43 \text{ W/m}^2 = 12.96 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.10 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

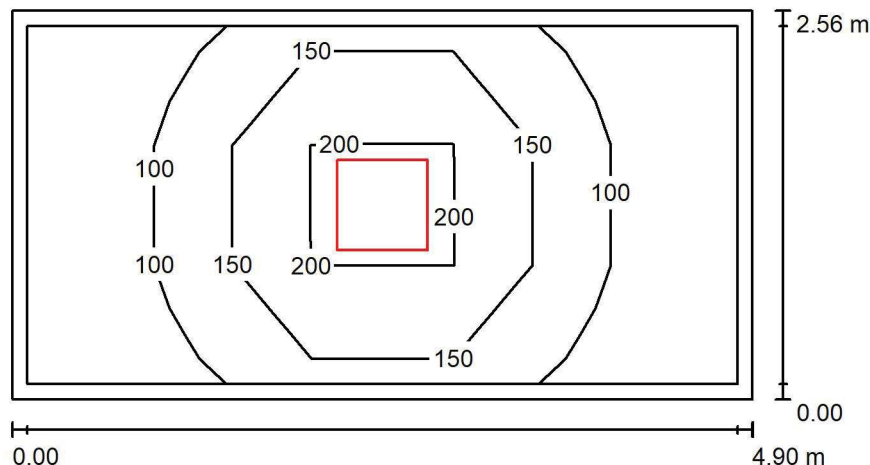
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.47 Magazyn / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	132	59	289	0.450
Podłoga	20	91	47	145	0.512
Sufit	70	25	15	34	0.602
Ściany (4)	50	56	19	148	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 3 Punkty

Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.75 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

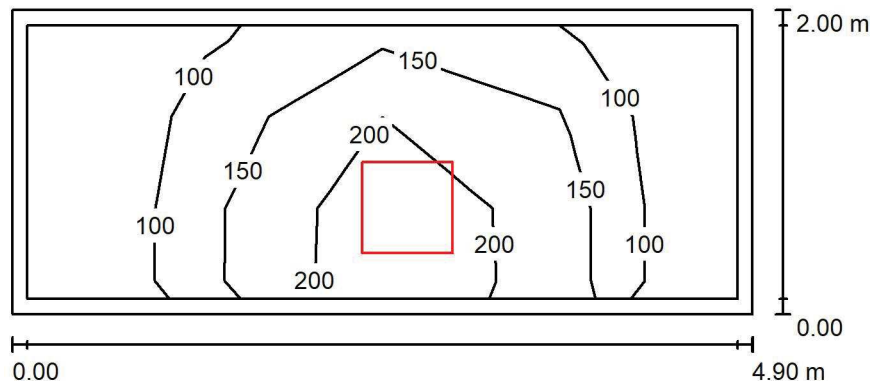
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.49 Magazyn / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	151	63	271	0.413
Podłoga	20	99	47	155	0.476
Sufit	70	32	16	68	0.499
Ściany (4)	50	69	19	450	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 3 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.24 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

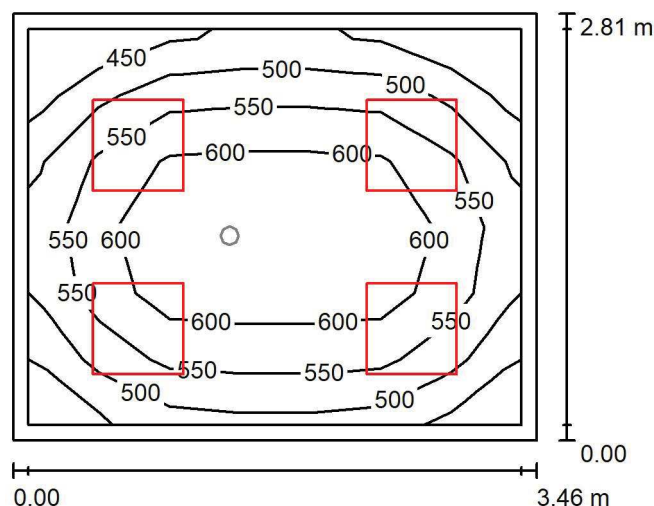
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.75 Pok. opisowy / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	558	413	651	0.740
Podłoga	20	388	274	463	0.706
Sufit	70	137	95	167	0.690
Ściany (4)	50	306	124	547	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			10319W	12520	88.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.06 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.71 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

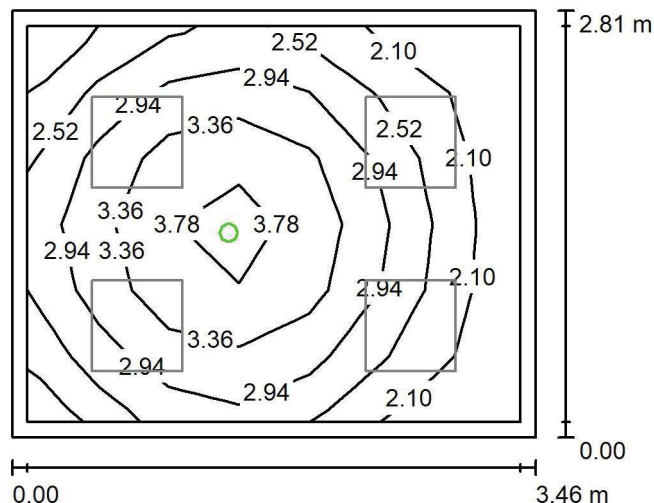
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.75 Pok. opisowy / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.86	1.94	4.03	0.678
Podłoga	20	1.43	0.88	1.81	0.615
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.13	0.00	22	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 7.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.71 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

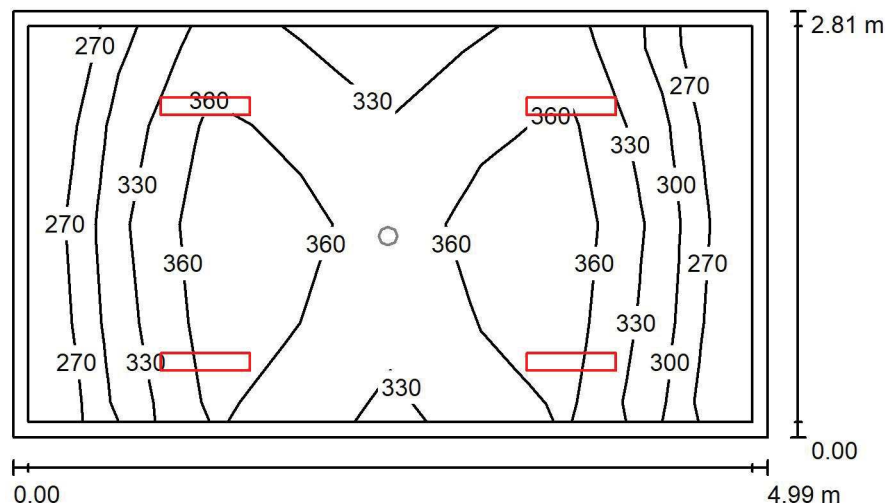
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.78 Dyżurka / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

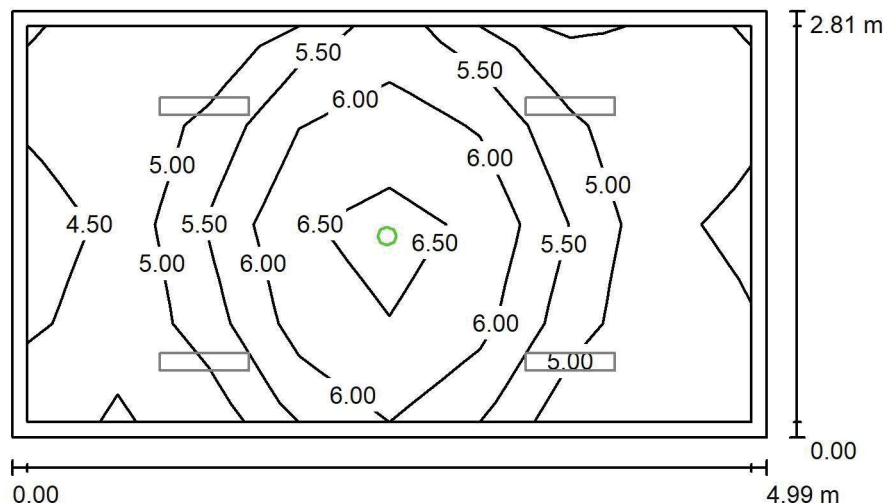
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	336	254	388	0.754
Podłoga	20	247	171	290	0.692
Sufit	70	80	54	106	0.670
Ściany (4)	50	182	67	683	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 2600 PLX?E 34 840 (1.000)	2136	2840	17.0
W sumie:			8545W	sumie: 11360	68.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.86 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.00 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.BO.78 Dyżurka / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.35	4.35	6.83	0.812
Podłoga	20	2.62	1.94	3.29	0.741
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	6.20	0.00	70	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.35 \text{ W/m}^2 = 6.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.00 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

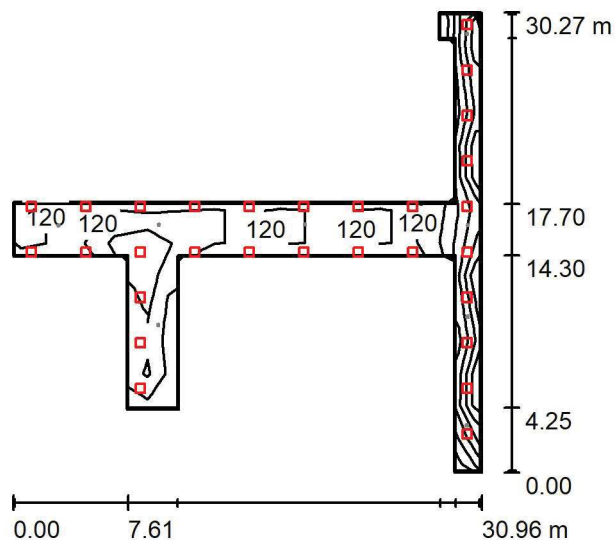
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.80 Korytarz czysty / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

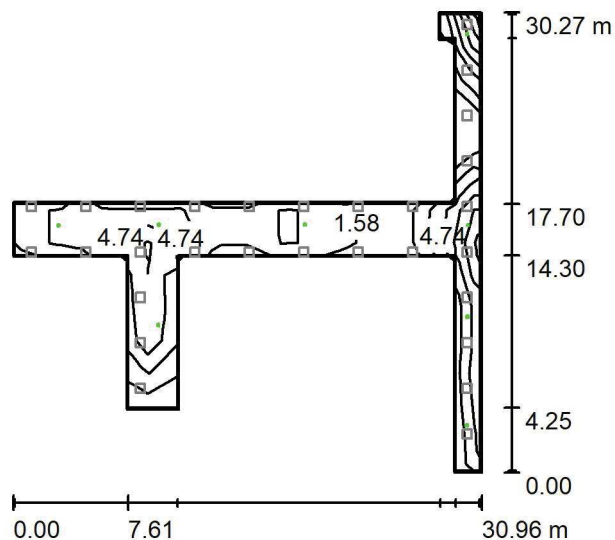
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	251	107	389	0.426
Podłoga	20	218	76	275	0.346
Sufit	70	67	30	307	0.454
Ściany (16)	50	164	36	3287	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 14 x 14 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	29	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX EDD-CF 100%-30% 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			84730	W sumie: 102805	783.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.99 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 196.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.BO.80 Korytarz czysty / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.97	0.09	7.97	0.018
Podłoga	20	3.30	1.43	6.57	0.435
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (16)	50	3.62	0.00	139	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 14 x 14 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	2	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			2441	2440	35.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 3.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 196.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

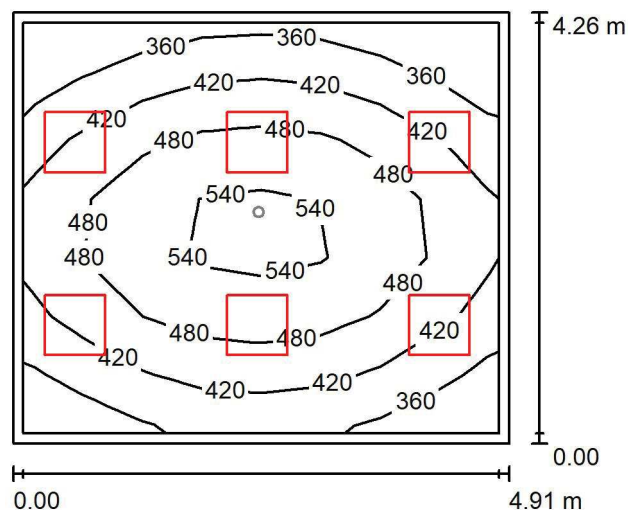
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.83 Sala nadzoru poznieczuleniowego / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	451	318	569	0.704
Podłoga	20	432	257	571	0.596
Sufit	70	107	81	133	0.757
Ściany (4)	50	240	91	680	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 8 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED CRI-90 3600LM MICRO-LINE E 940 / 600X600 (1.000)	2856	3730	28.0
W sumie:			17133	22380	168.0

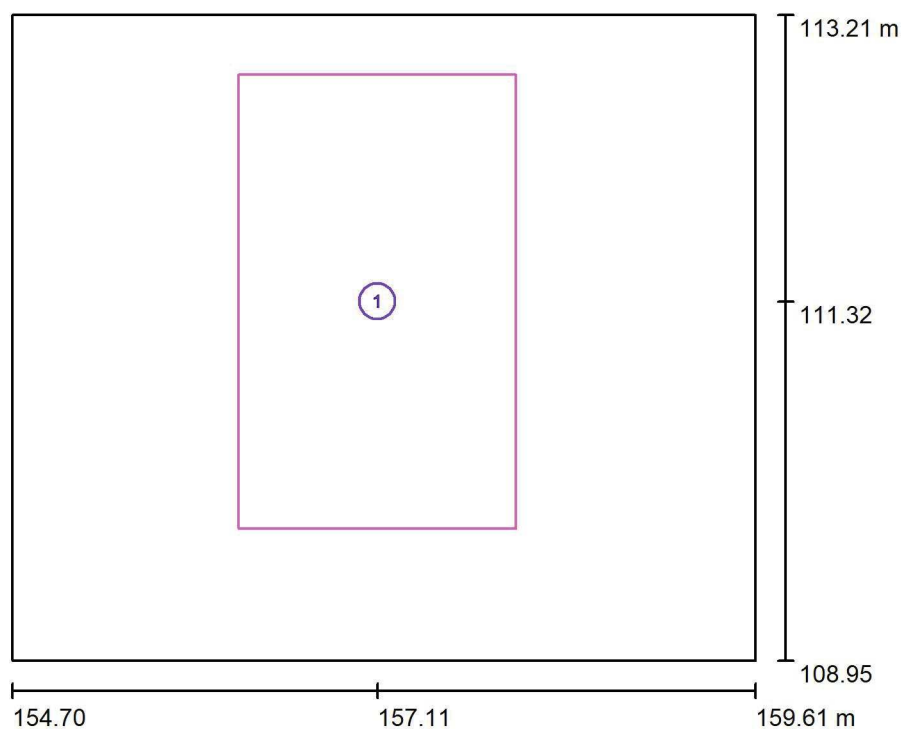
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.02 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.83 Sala nadzoru poznieczuleniowego / Oświetlenie podstawowe / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 50

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Łóżko	pionowa	16 x 16	586	419	645	0.714	0.649

LUXIONA POLAND S.A.

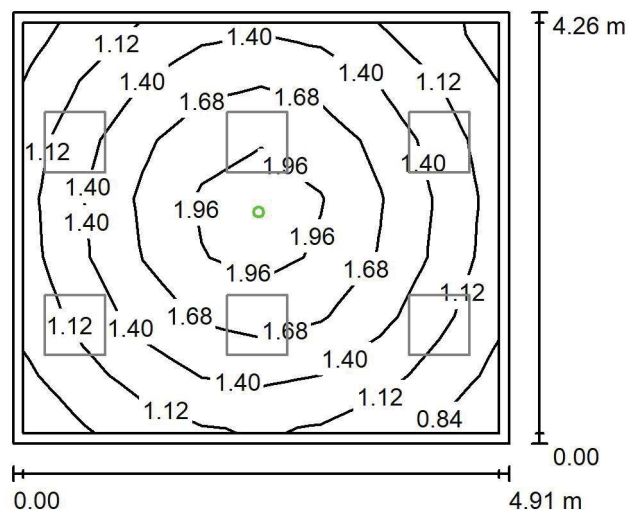
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

**P01.BO.83 Sala nadzoru poznieczuleniowego / Oświetlenie awaryjne /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.45	0.80	2.18	0.556
Podłoga	20	1.39	0.61	2.29	0.439
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.82	0.00	8.23	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 8 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

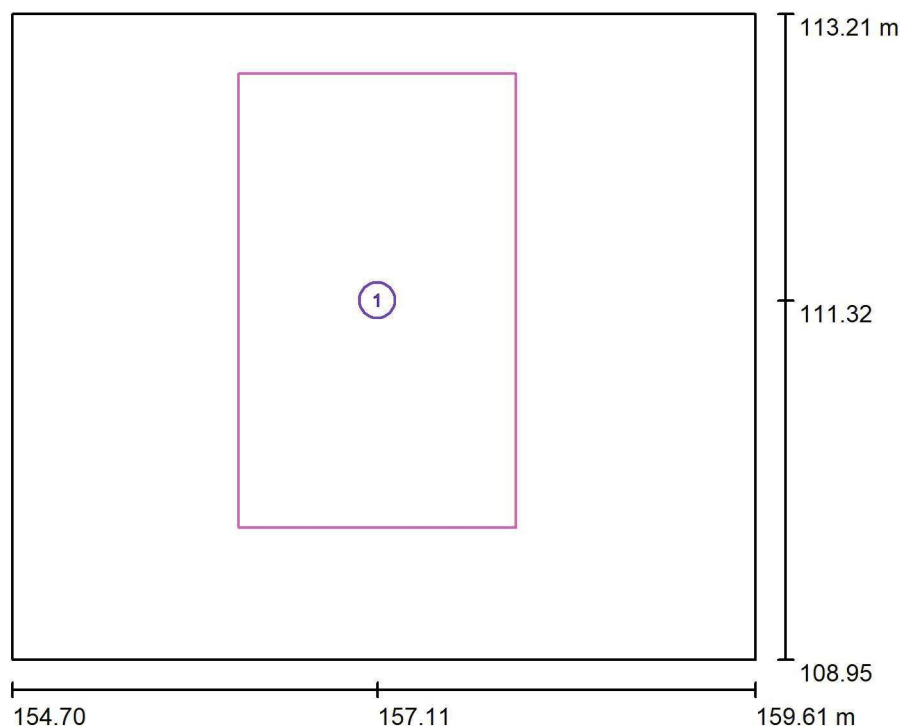
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 6.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.BO.83 Sala nadzoru poznieczuleniowego / Oświetlenie awaryjne / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 50

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Łóżko	pionowa	32 x 32	3.02	1.83	4.09	0.605	0.446

LUXIONA POLAND S.A.

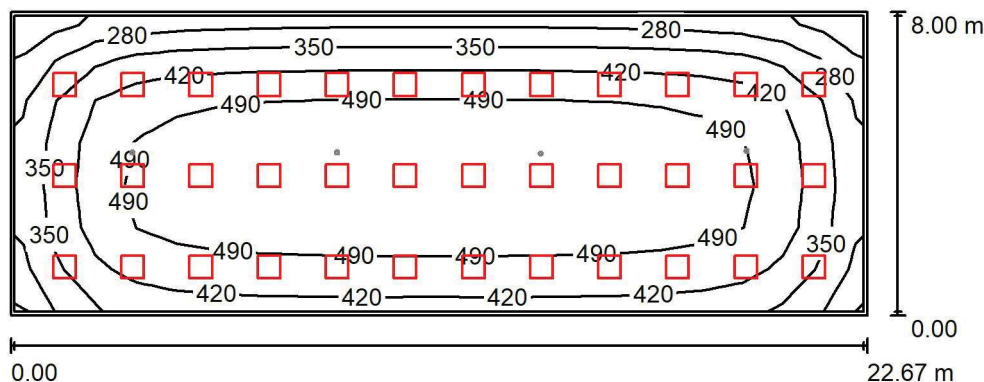
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

**P01.BO.84 Sala nadzoru poznieczuleniowego / Oświetlenie podstawowe /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	438	196	541	0.447
Podłoga	20	432	139	544	0.321
Sufit	70	88	58	112	0.656
Ściany (4)	50	179	69	261	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 21 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	36	LUXIONA Troil APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED CRI-90 3600LM MICRO-LINE E 940 / 600X600 (1.000)	2856	3730	28.0
W sumie:			102799	W sumie: 134280	1008.0

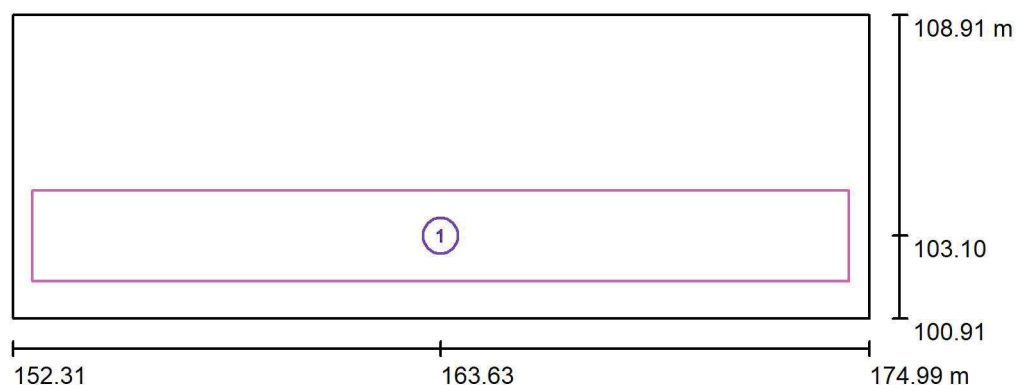
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.56 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 181.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.84 Sala nadzoru poznieczuleniowego / Oświetlenie podstawowe / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)

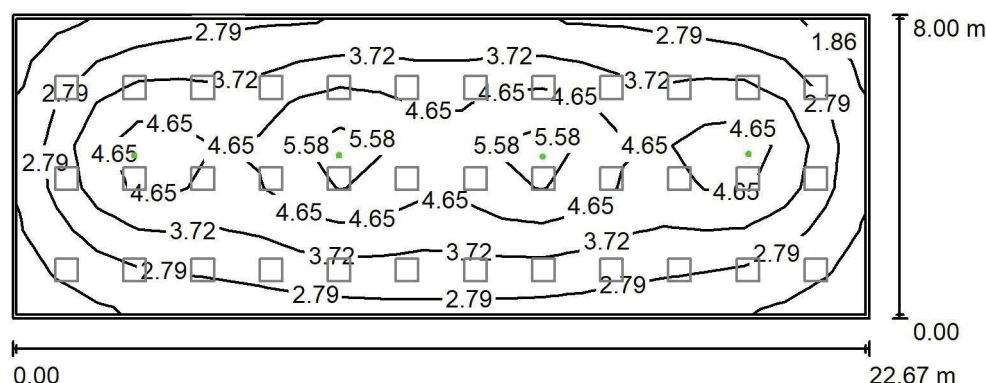


Skala 1 : 200

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Łóżka	pionowa	128 x 64	519	295	596	0.569	0.495

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.BO.84 Sala nadzoru poznieczuleniowego / Oświetlenie awaryjne /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.73	1.54	6.19	0.412
Podłoga	20	3.66	1.20	6.55	0.328
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.37	0.00	9.35	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 21 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			1501	1500	20.8

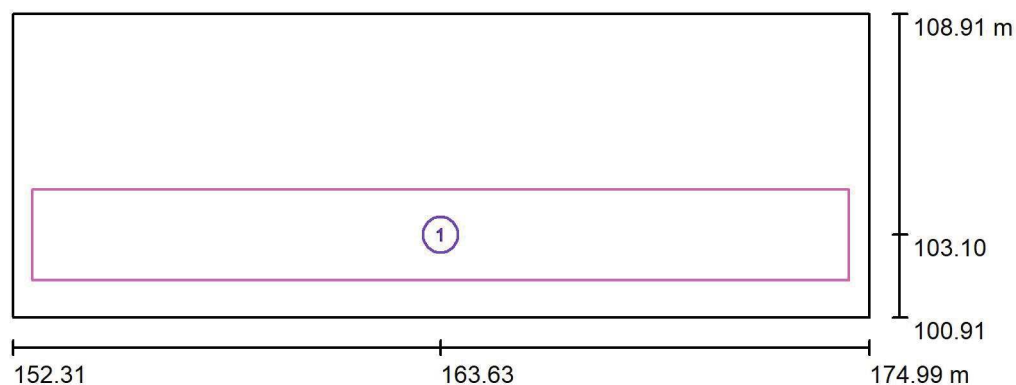
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 181.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.84 Sala nadzoru poznieczuleniowego / Oświetlenie awaryjne / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 200

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Łóżka	pionowa	128 x 64	4.40	1.67	8.30	0.379	0.201

LUXIONA POLAND S.A.

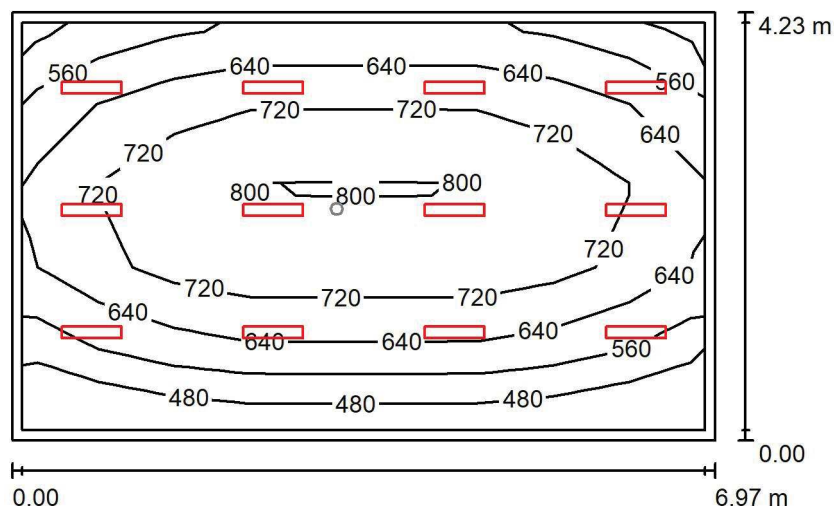
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.85 Nadzór pielęgniarski / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	668	438	832	0.656
Podłoga	20	542	305	698	0.562
Sufit	70	122	87	136	0.709
Ściany (4)	50	275	99	474	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 2600 MICRO-PRM?E 34 840 (1.000)	2294	2840	17.0
W sumie:			27523 W	sumie: 34080	204.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.92 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

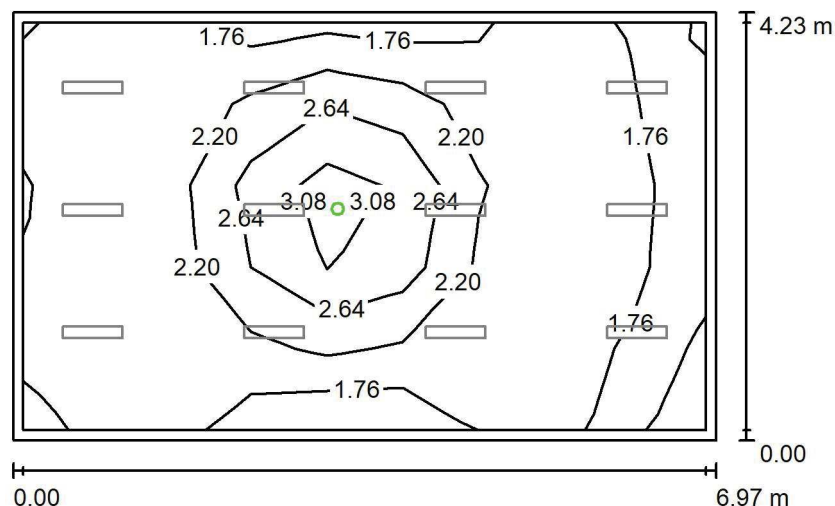
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.85 Nadzór pielęgniarski / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.09	1.32	3.51	0.631
Podłoga	20	1.05	0.74	1.67	0.711
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.39	0.00	11	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 9 x 5 Punkty

Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 3.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

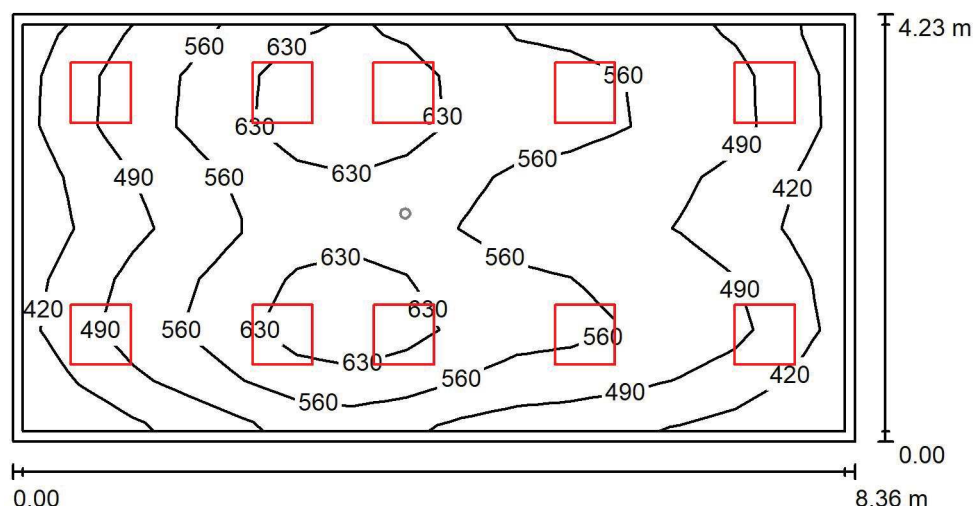
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.86 Sala nadzoru poznieczuleniowego dzieci / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	542	374	707	0.690
Podłoga	20	464	263	597	0.566
Sufit	70	112	91	142	0.810
Ściany (4)	50	257	95	448	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.650 m
 Siatka: 15 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA Troil APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED CRI-90 3600LM MICRO-LINE E 940 / 600X600 (1.000)	2856	3730	28.0
W sumie:			28555	37300	280.0

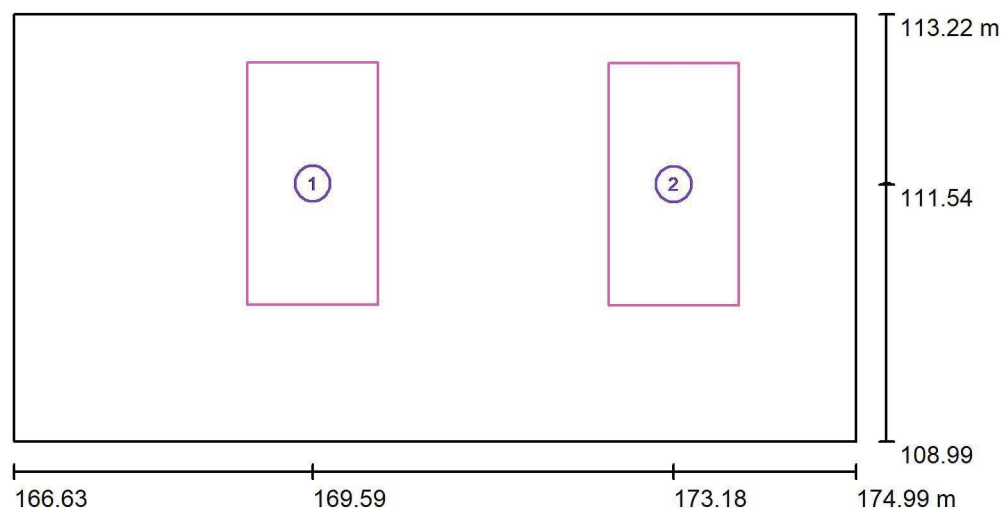
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.93 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.33 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.86 Sala nadzoru poznieczuleniowego dzieci / Oświetlenie podstawowe / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 75

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Łóżko	pionowa	8 x 16	641	553	711	0.863	0.777
2	Łóżko	pionowa	8 x 16	523	457	594	0.873	0.768

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	582	457	711	0.78	0.64

LUXIONA POLAND S.A.

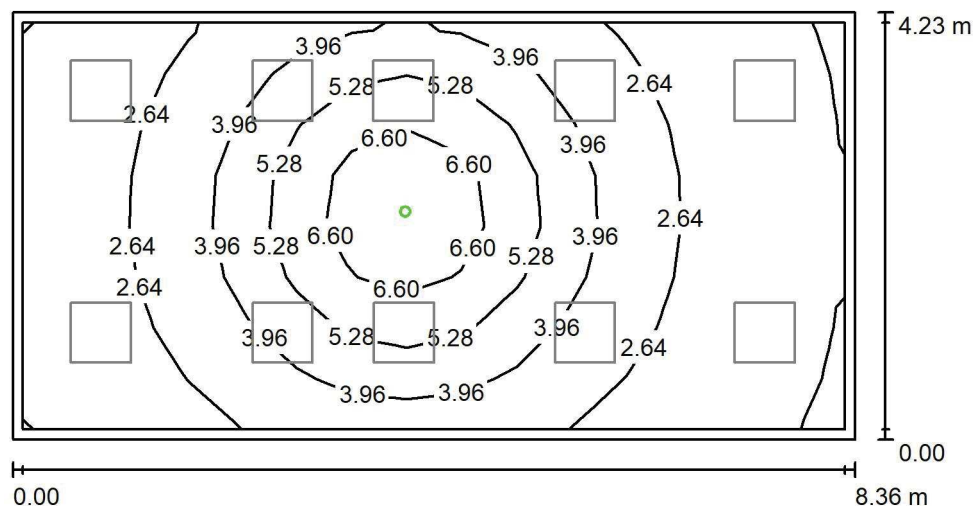
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

**P01.BO.86 Sala nadzoru poznieczuleniowego dzieci / Oświetlenie awaryjne /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.52	1.31	7.89	0.372
Podłoga	20	2.42	0.98	4.69	0.405
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.28	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.650 m
Siatka: 15 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

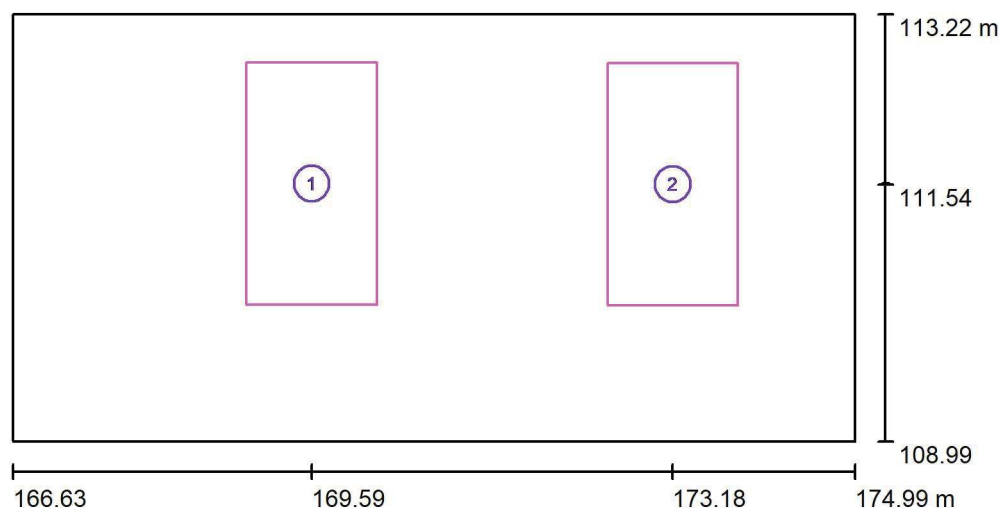
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 4.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.33 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.86 Sala nadzoru poznieczuleniowego dzieci / Oświetlenie awaryjne / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 75

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Łóżko	pionowa	32 x 64	5.75	3.44	7.81	0.598	0.441
2	Łóżko	pionowa	32 x 64	2.65	1.83	3.65	0.693	0.503

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	4.20	1.83	7.81	0.44	0.23

LUXIONA POLAND S.A.

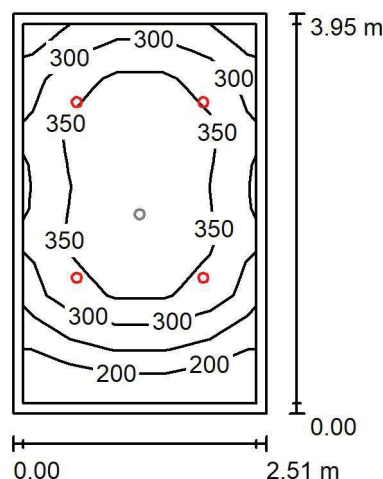
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.87 WC personelu M. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	318	159	401	0.500
Podłoga	20	231	126	294	0.544
Sufit	70	52	34	63	0.651
Ściany (4)	50	117	37	275	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 7 Punkty

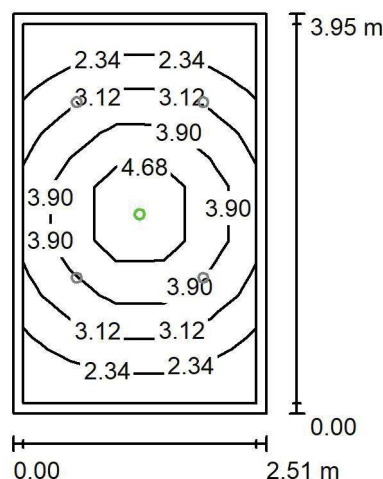
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			4878	7040	60.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.05 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.BO.87 WC personelu M. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.38	1.87	5.75	0.552
Podłoga	20	1.79	1.09	2.47	0.608
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.04	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 145	W sumie: 145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 6.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

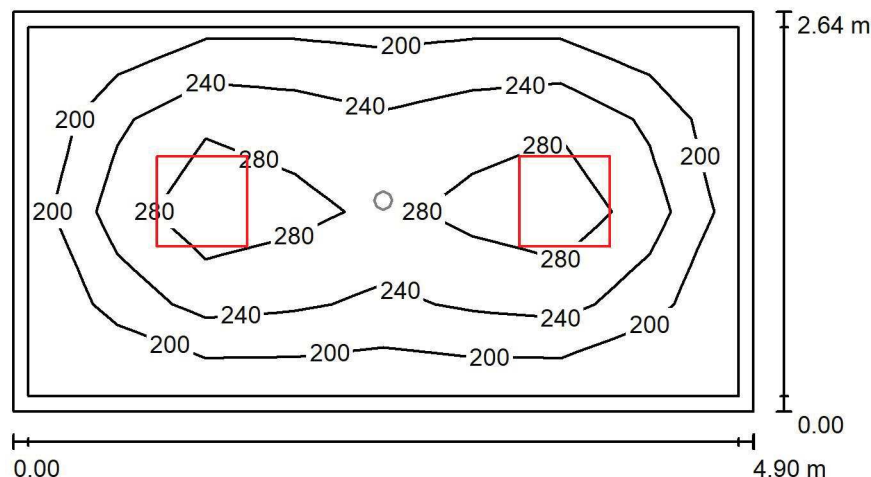
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.91 Śluza u-f / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	244	162	324	0.664
Podłoga	20	168	107	205	0.638
Sufit	70	50	33	55	0.668
Ściany (4)	50	115	40	192	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.41 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

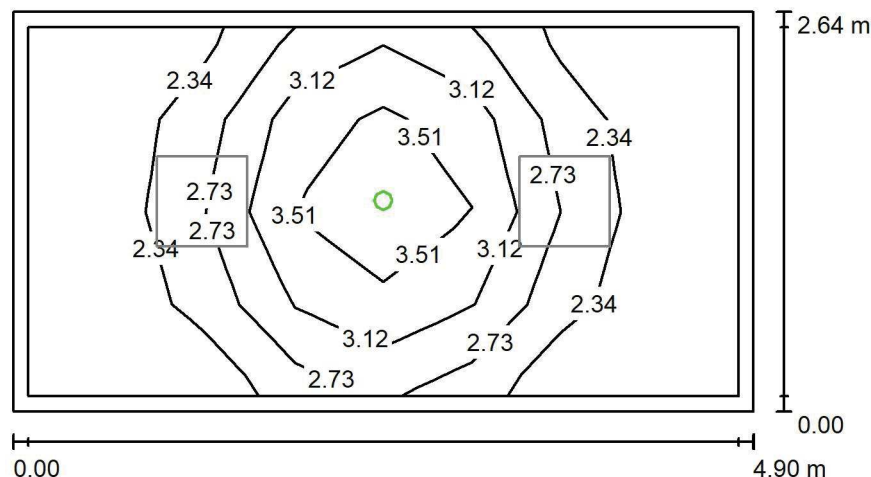
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.91 Śluza u-f / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.69	1.99	3.92	0.741
Podłoga	20	1.32	0.83	1.81	0.632
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.52	0.00	25	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 6.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

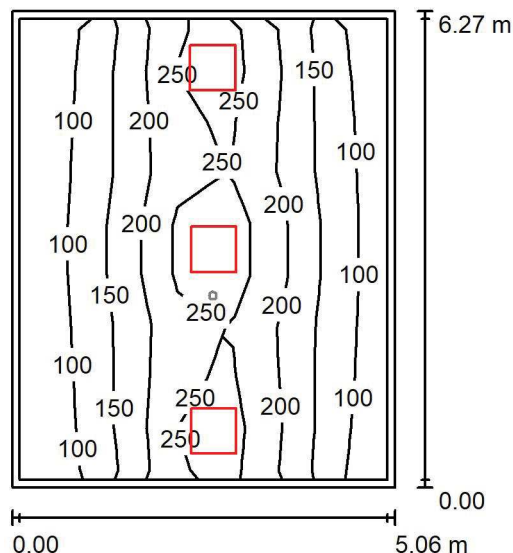
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.92 Mag. czysty / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	166	69	311	0.415
Podłoga	20	137	69	201	0.508
Sufit	70	35	21	86	0.606
Ściany (4)	50	80	27	436	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 7 x 9 Punkty

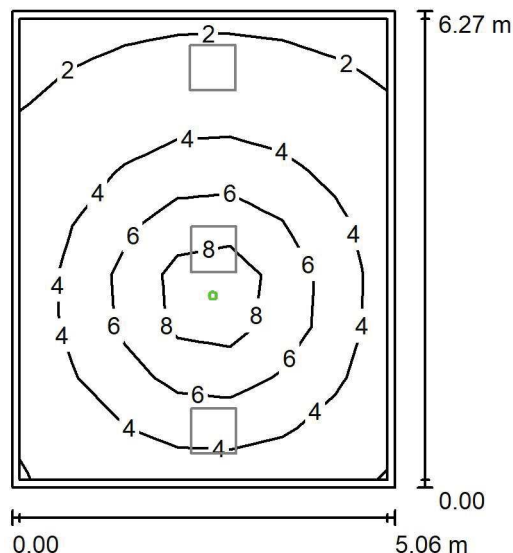
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			7739	9390	66.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.08 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.75 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.BO.92 Mag. czysty / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.35	1.68	10	0.386
Podłoga	20	2.60	1.11	4.68	0.424
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.69	0.00	16	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

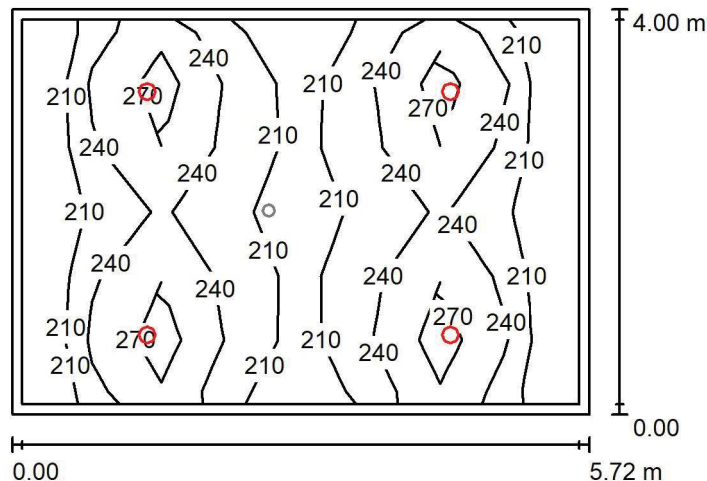
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 3.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.75 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.93 Śluza powrotna pacjentów / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	232	182	306	0.786
Podłoga	20	182	124	210	0.678
Sufit	70	45	32	53	0.708
Ściany (4)	50	108	33	316	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

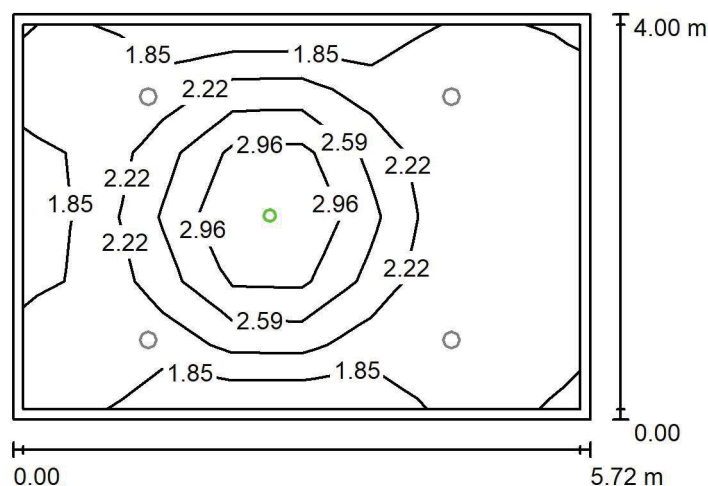
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			7993	10520	80.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.50 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.88 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.93 Śluza powrotna pacjentów / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.20	1.67	3.53	0.759
Podłoga	20	1.11	0.74	1.67	0.672
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.71	0.00	10	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 4.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.88 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

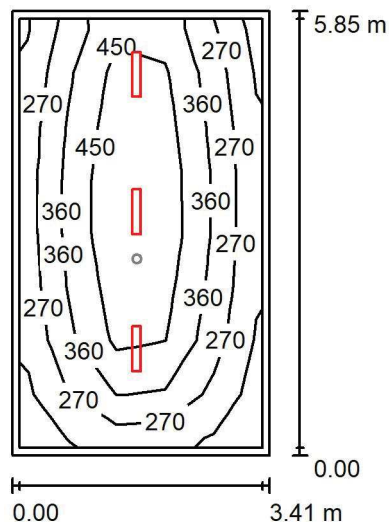
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.94 Pok. trudnych rozmów / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	367	162	600	0.442
Podłoga	20	270	137	377	0.506
Sufit	70	67	44	92	0.664
Ściany (4)	50	156	50	515	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 8 Punkty

Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

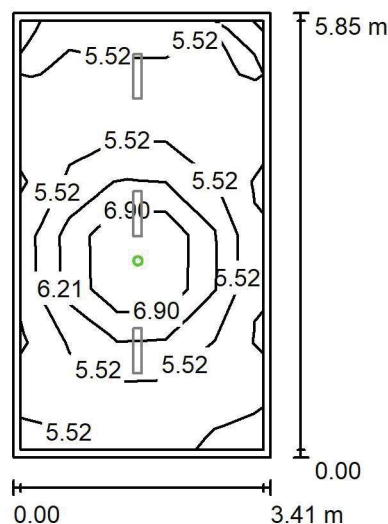
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 4400 PLX?E 34 840 (1.000)	3493	4644	28.0
W sumie:			10480	W sumie: 13932	84.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.21 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.94 Pok. trudnych rozmów / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.80	4.81	8.28	0.829
Podłoga	20	2.66	2.06	3.57	0.773
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.08	0.00	45	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 4.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

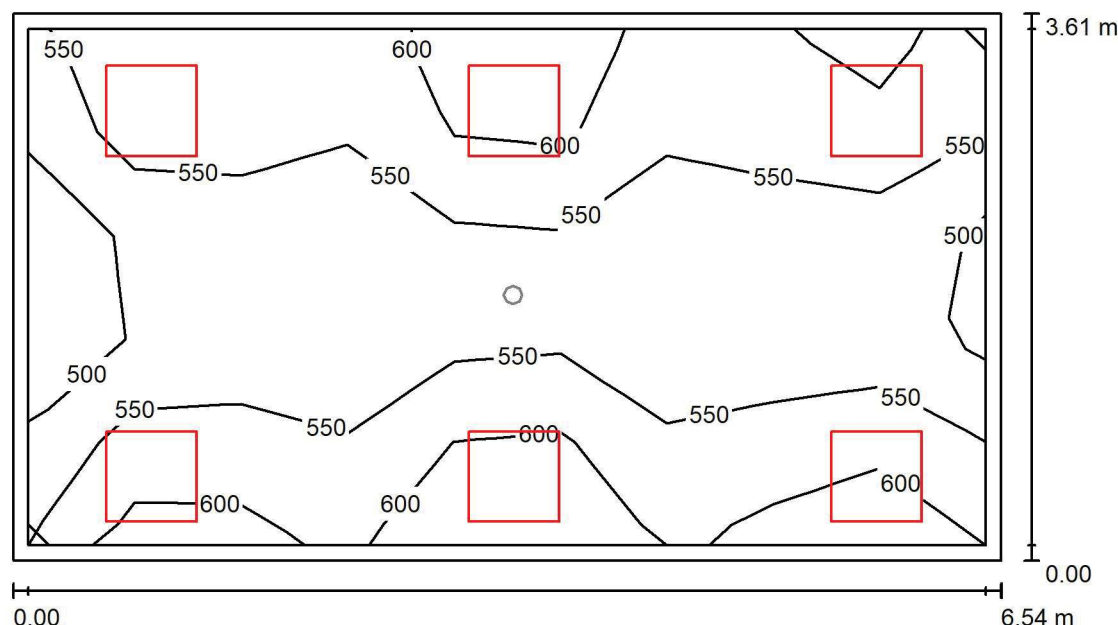
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.96 Sala briefingowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	556	442	667	0.795
Podłoga	20	452	324	519	0.717
Sufit	70	126	104	196	0.819
Ściany (4)	50	297	114	817	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll - AGAT POS LED 4400 MICRO-PRM E 840 / 600X600 (1.000)	3614	4644	28.0
W sumie:			21684	27864	168.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.12 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.59 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

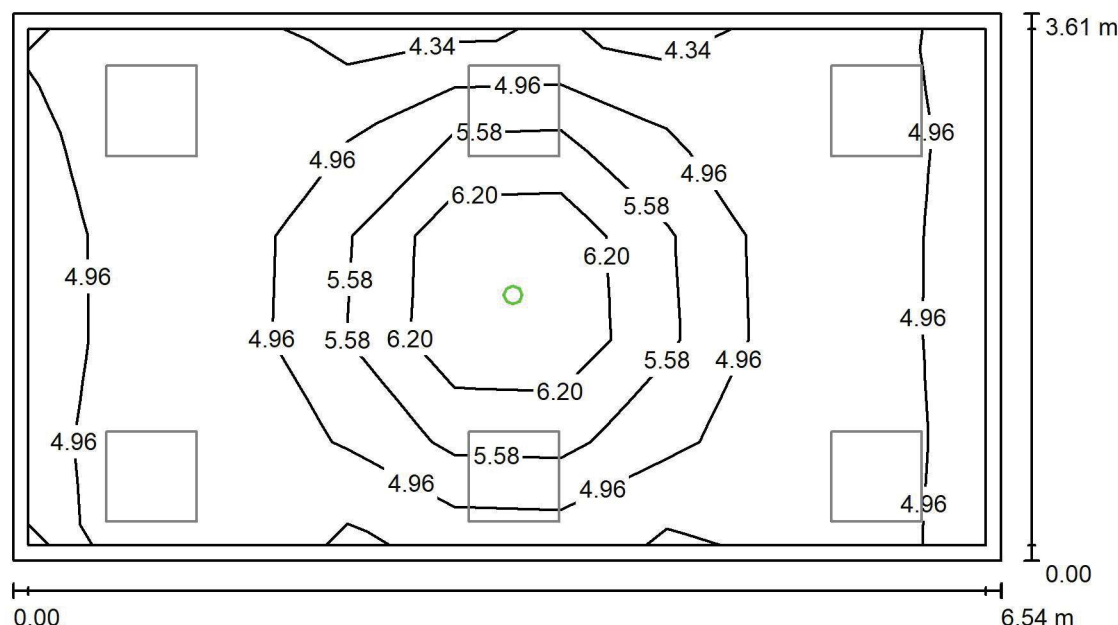
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.96 Sala briefingowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.12	4.27	7.35	0.835
Podłoga	20	2.42	1.90	3.29	0.785
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.38	0.00	40	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 9 x 5 Punkty

Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

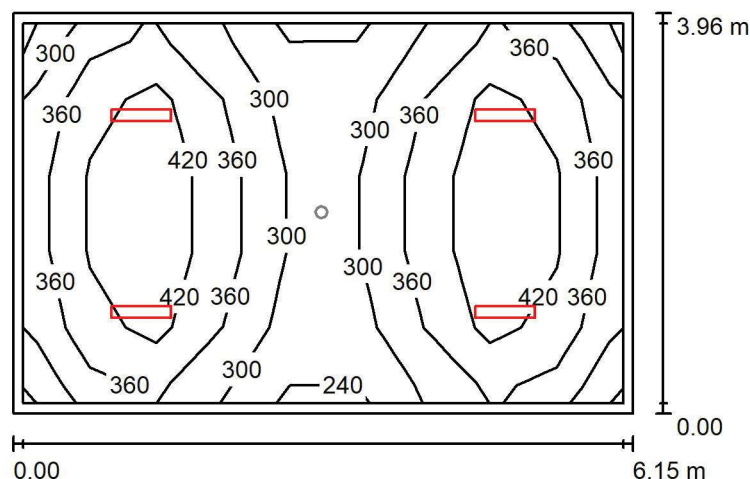
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 4.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.59 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.103 Pom. socjalne / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	372	230	499	0.620
Podłoga	20	285	201	345	0.704
Sufit	70	78	57	88	0.736
Ściany (4)	50	190	67	359	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz oprac

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 4400 PLX?E 34840 (1.000)	3493	4644	28.0
			W sumie: 13974	W sumie: 18576	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.60 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.35 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

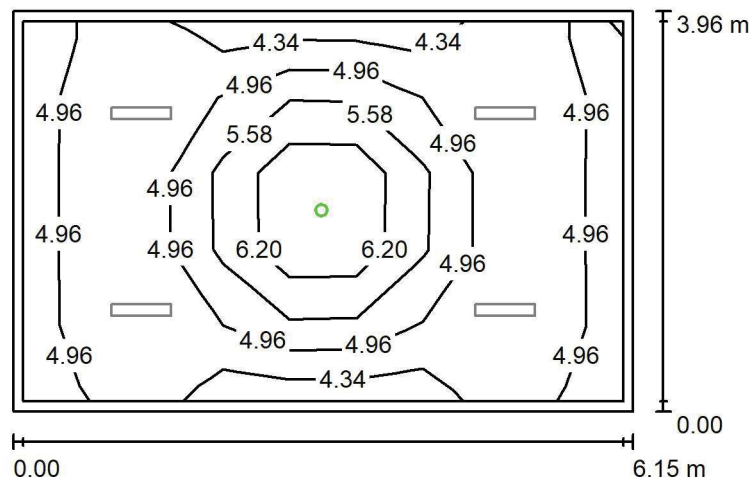
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.103 Pom. socjalne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.07	4.26	7.36	0.840
Podłoga	20	2.42	1.90	3.29	0.785
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.36	0.00	33	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 3.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.35 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

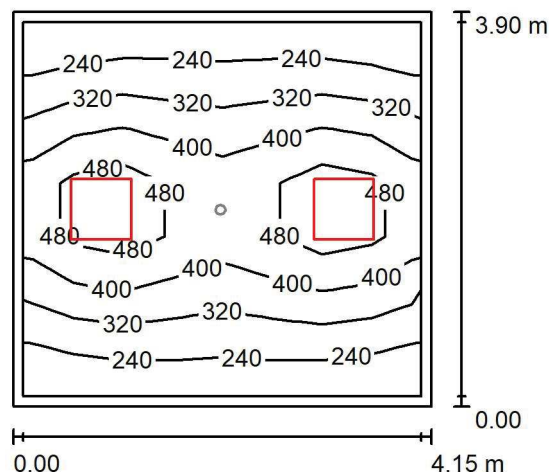
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.105 Pom. mycia blatów / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	354	204	578	0.577
Podłoga	20	264	167	345	0.633
Sufit	70	73	48	94	0.661
Ściany (4)	50	168	56	564	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

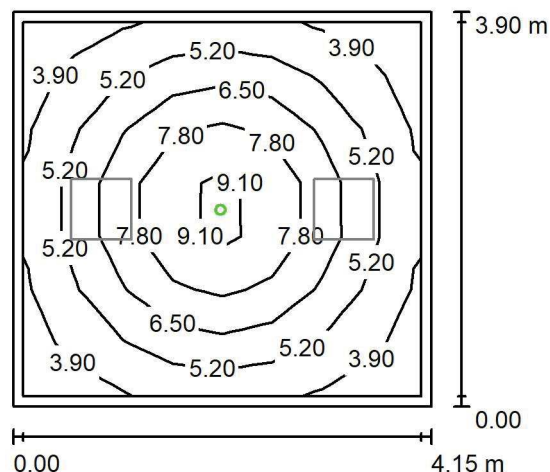
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 5200 SHM E IP65 840 / 600X600 (1.000)	4572	5680	34.0
W sumie:			9144	11360	68.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.21 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.17 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.105 Pom. mycia blatów / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.92	3.46	9.97	0.584
Podłoga	20	3.26	1.96	4.68	0.601
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.91	0.00	25	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.32 \text{ W/m}^2 = 5.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.17 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

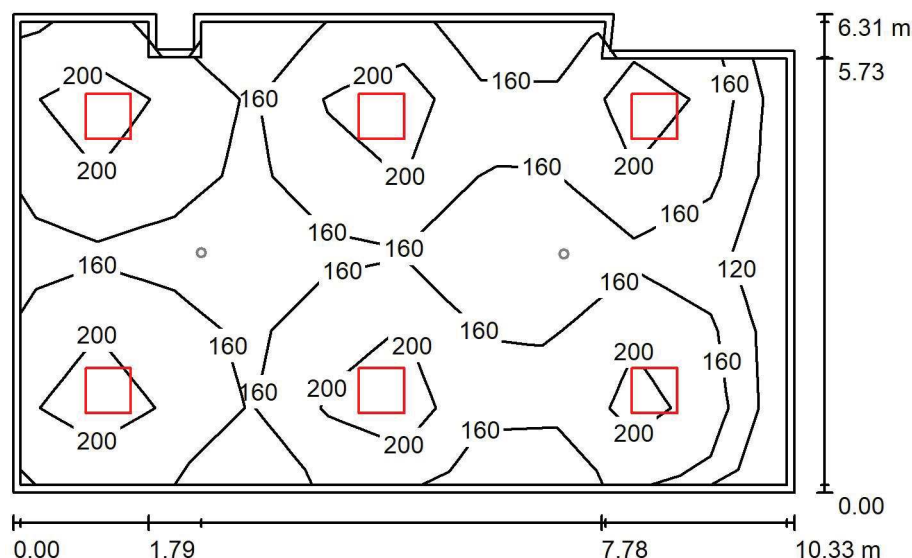
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.106 Mag. blatów i wózków transportowych / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	174	111	269	0.639
Podłoga	20	148	59	185	0.402
Sufit	70	36	25	64	0.679
Ściany (10)	50	91	28	306	/

Płaszczyzna pracy:

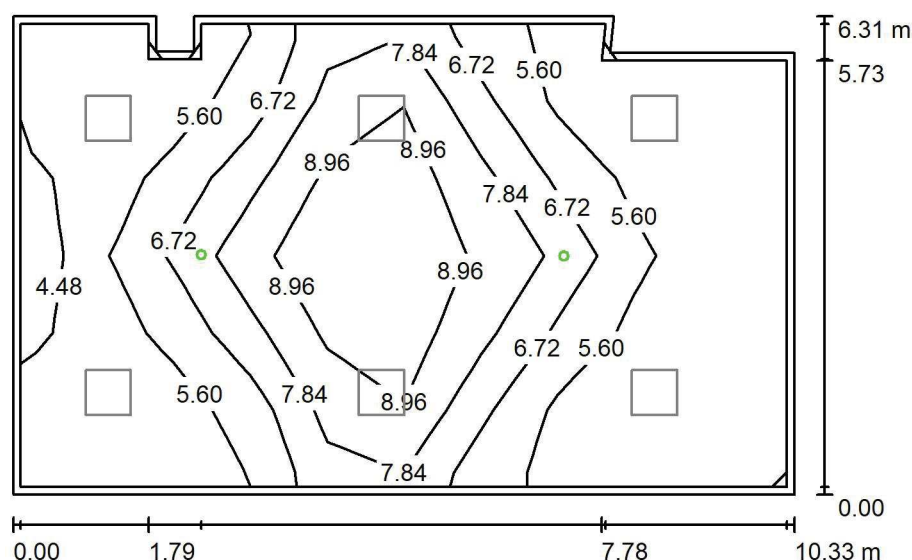
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 10 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			15478	18780	132.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.07 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 63.74 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.BO.106 Mag. blatów i wózków transportowych / Oświetlenie awaryjne /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.40	4.34	9.93	0.677
Podłoga	20	3.84	0.50	5.48	0.130
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	3.72	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

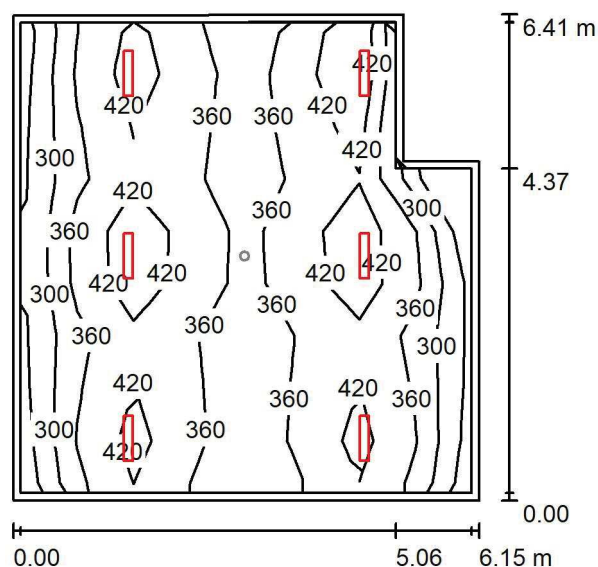
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
			W sumie: 720	W sumie: 720	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 63.74 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.107 Pom. socjalne / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	376	236	499	0.629
Podłoga	20	308	172	366	0.561
Sufit	70	81	56	209	0.687
Ściany (7)	50	201	66	1005	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 4400 PLX?E 34840 (1.000)	3493	4644	28.0
W sumie:			20961 W	27864	168.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.48 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

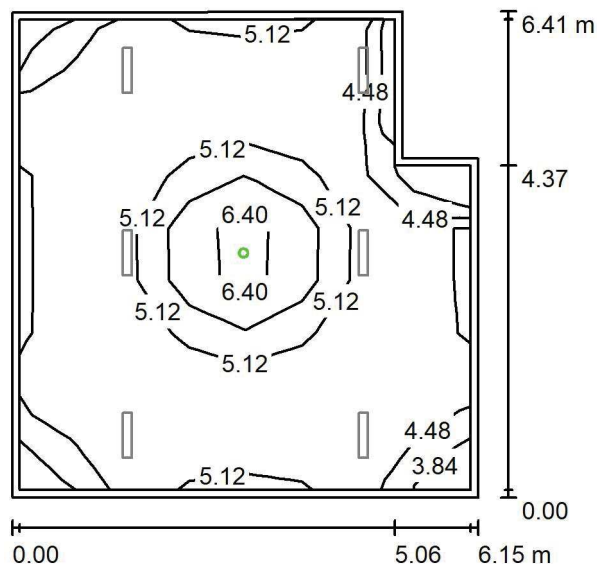
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.107 Pom. socjalne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.95	3.67	6.87	0.741
Podłoga	20	2.29	1.90	3.29	0.830
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (7)	50	3.10	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

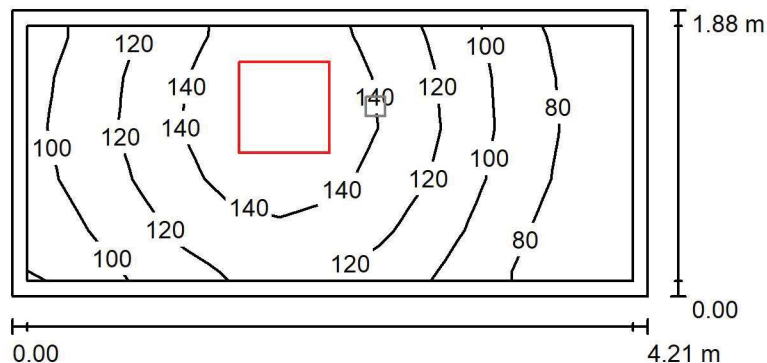
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.109 Korytarz wewnętrzny / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	116	64	159	0.553
Podłoga	20	111	57	160	0.516
Sufit	70	39	19	82	0.484
Ściany (4)	50	83	23	548	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 12 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

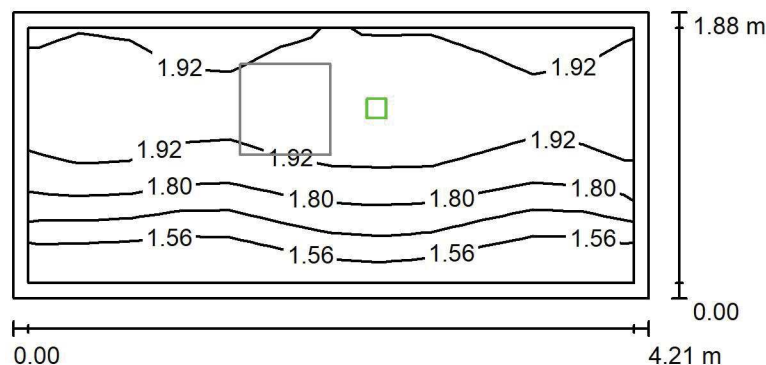
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.78 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.109 Korytarz wewnętrzny / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.83	1.44	2.05	0.788
Podłoga	20	1.80	1.25	2.14	0.694
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.21	0.00	27	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 12 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			140	140	3.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.38 \text{ W/m}^2 = 20.71 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

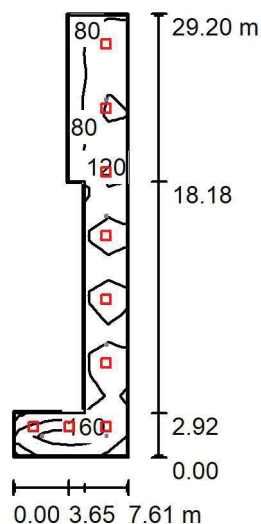
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.110 Korytarz wewnętrzny / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

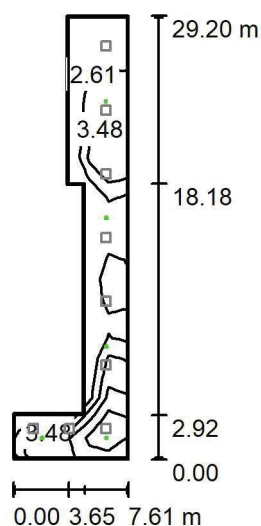
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	122	60	214	0.491
Podłoga	20	120	38	218	0.317
Sufit	70	29	17	56	0.579
Ściany (8)	50	72	20	261	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 22 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			23217	28170	198.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.75 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 113.26 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.BO.110 Korytarz wewnętrzny / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.39	1.97	6.31	0.581
Podłoga	20	3.26	1.01	6.40	0.310
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	2.87	0.00	60	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 22 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	3	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			1141	1140	18.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 4.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 113.26 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

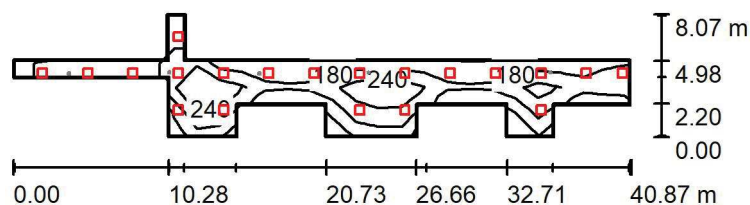
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.119 Korytarz czysty / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

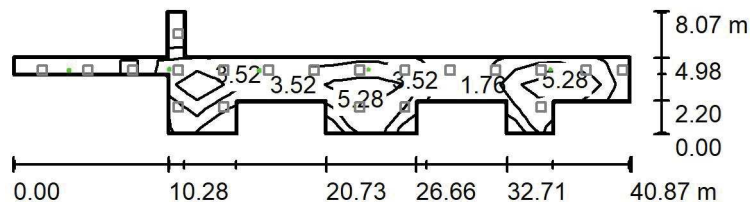
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	236	105	364	0.445
Podłoga	20	195	73	283	0.375
Sufit	70	54	31	343	0.580
Ściany (23)	50	130	40	1889	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 27 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	20	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			51594	W sumie: 62600	440.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.20 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 137.63 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.BO.119 Korytarz czysty / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.30	0.09	8.88	0.020
Podłoga	20	2.91	1.03	4.96	0.355
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (23)	50	2.58	0.00	562	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 27 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	2	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			1361	1360	20.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 3.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 137.63 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

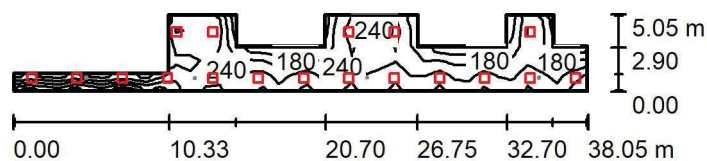
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.121 Korytarz czysty / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	234	102	363	0.437
Podłoga	20	191	100	244	0.521
Sufit	70	54	30	341	0.548
Ściany (18)	50	135	43	1786	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 39 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	18	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			46434	W sumie: 56340	396.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.17 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 125.10 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.121 Korytarz czysty / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.24	0.18	7.70	0.042
Podłoga	20	2.60	1.60	4.33	0.614
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (18)	50	2.75	0.00	153	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 39 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	1	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			1221	1220	17.7

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 3.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 125.10 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

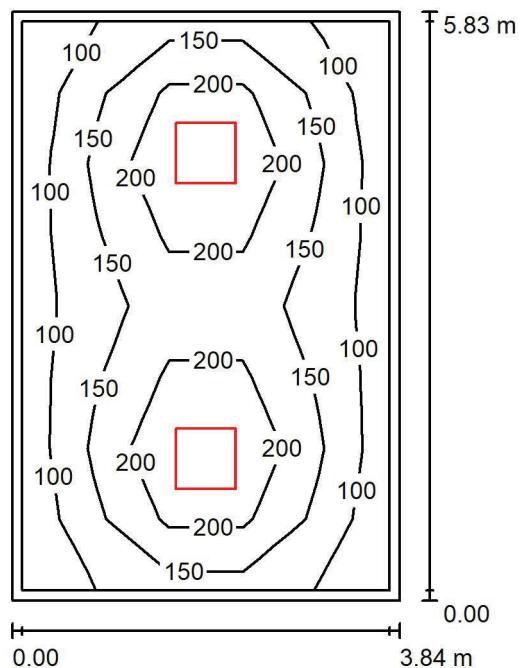
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.125 Magazyn / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	163	91	293	0.555
Podłoga	20	122	72	167	0.586
Sufit	70	30	22	38	0.727
Ściany (4)	50	71	25	142	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.96 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

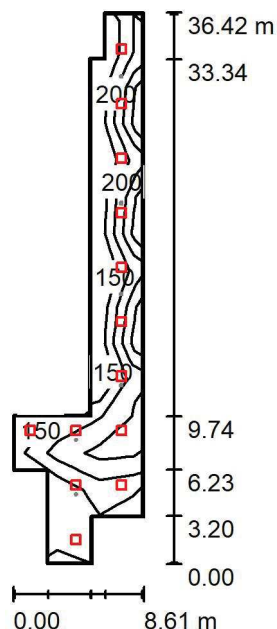
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.126 Korytarz czysty / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	217	109	317	0.503
Podłoga	20	134	62	210	0.461
Sufit	70	32	21	65	0.652
Ściany (12)	50	76	23	246	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 3 x 15 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	LUXIONA Trolii EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			33536	40690	286.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.88 \text{ W/m}^2 = 0.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 152.38 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.BO.126 Korytarz czysty / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.50	2.76	10	0.424
Podłoga	20	3.61	1.20	6.63	0.332
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	2.07	0.00	48	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 15 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	4	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			1281	1280	21.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 152.38 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

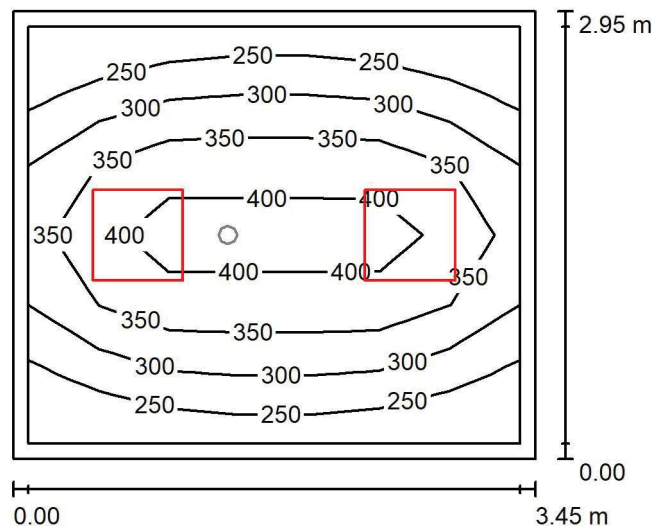
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.136 Pom. przyg. pacjentów / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	326	212	428	0.649
Podłoga	20	224	155	279	0.689
Sufit	70	71	50	92	0.699
Ściany (4)	50	162	58	439	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

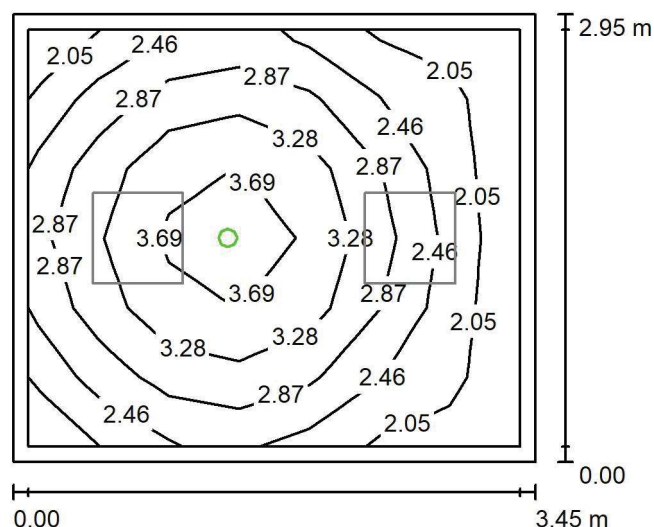
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			5843	7090	54.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.30 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.19 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.136 Pom. przyg. pacjentów / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.83	1.94	3.98	0.687
Podłoga	20	1.42	0.88	1.81	0.618
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.05	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 7.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.19 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

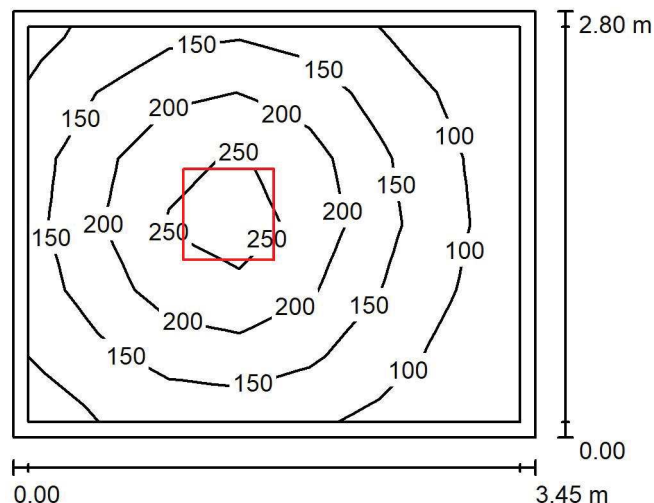
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.BO.138 Magazyn / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	160	66	287	0.410
Podłoga	20	108	58	150	0.538
Sufit	70	31	20	38	0.630
Ściany (4)	50	72	23	143	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.27 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.68 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

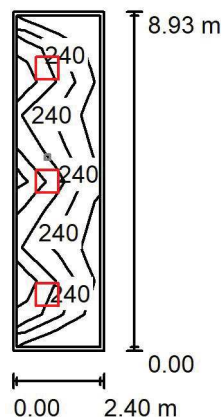
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.1 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

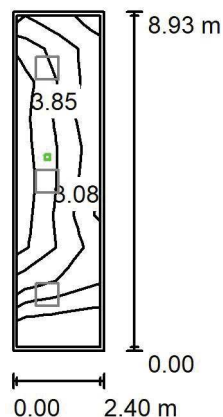
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	255	181	358	0.711
Podłoga	20	182	108	230	0.594
Sufit	70	53	37	69	0.696
Ściany (4)	50	124	45	327	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 2 x 10 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			8765 W sumie:	10635	81.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.78 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.43 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.END.1 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.26	0.80	4.64	0.245
Podłoga	20	1.72	1.00	2.14	0.583
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.33	0.00	13	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 2 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

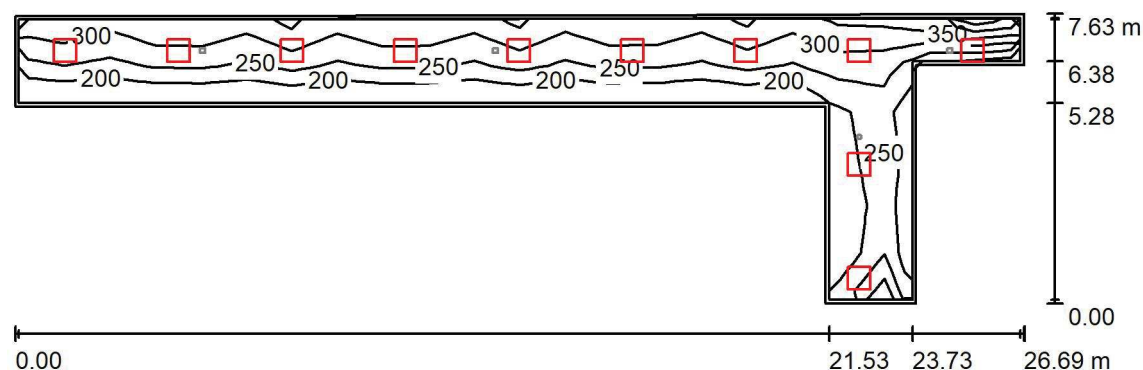
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			140	140	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 4.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.43 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.2 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	253	157	395	0.622
Podłoga	20	203	122	261	0.600
Sufit	70	60	44	324	0.727
Ściany (9)	50	144	53	1711	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 22 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	11	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			32139W sumie:	38995	297.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.02 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 73.89 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.2 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.05	0.42	10	0.104
Podłoga	20	2.50	1.10	4.71	0.439
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (9)	50	2.56	0.00	153	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 22 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	3	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			780	780	13.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 4.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 73.89 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

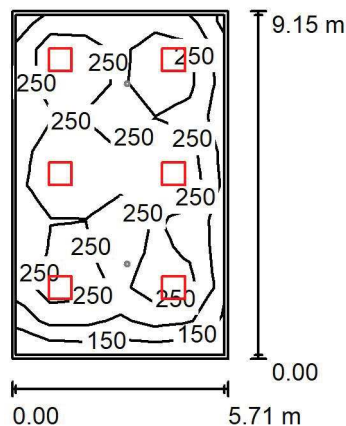
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.3 Poczekalnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	245	134	358	0.546
Podłoga	20	204	106	254	0.520
Sufit	70	50	35	62	0.715
Ściany (4)	50	121	40	211	/

Płaszczyzna pracy:

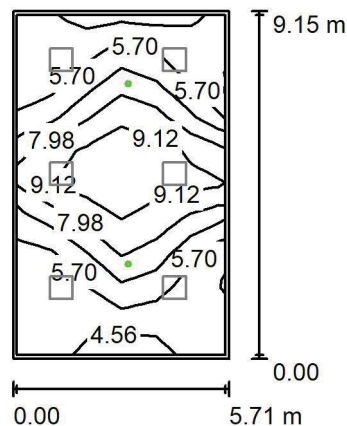
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 10 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			17530	W sumie: 21270	162.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.10 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.END.3 Poczekalnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.73	4.29	9.98	0.637
Podłoga	20	4.08	2.17	5.49	0.533
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.70	0.00	34	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

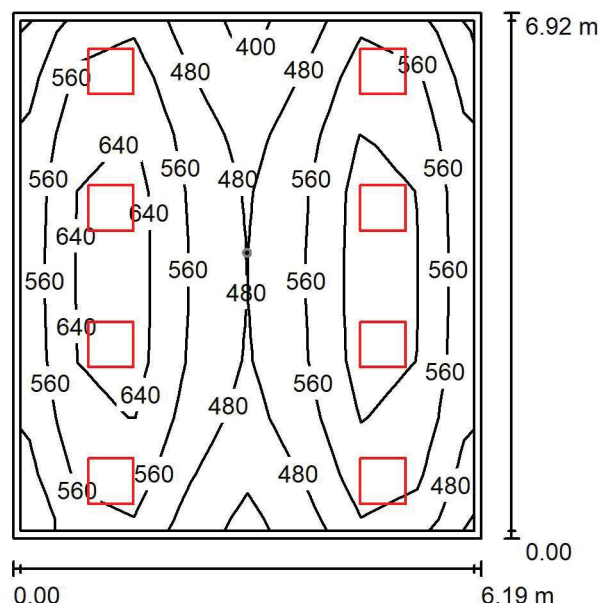
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
			W sumie: 720	W sumie: 720	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 2.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.5 Gab. endoskopii - ewcp / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

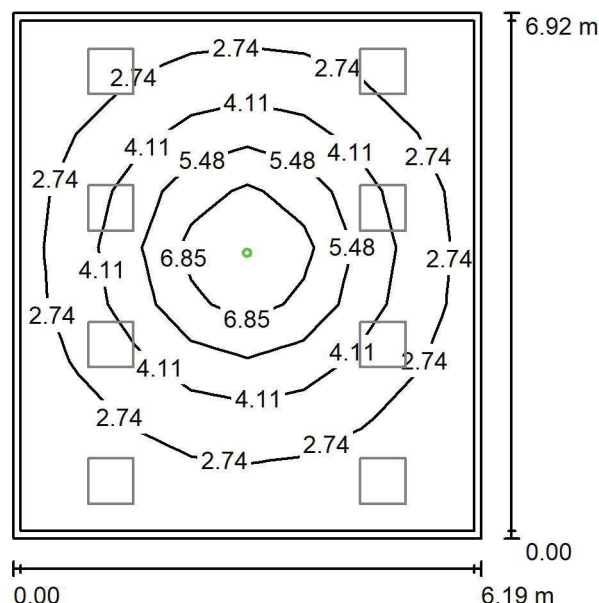
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	563	381	740	0.678
Podłoga	20	471	331	555	0.704
Sufit	70	123	99	159	0.803
Ściany (4)	50	307	119	772	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			35931	44640	336.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.84 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.85 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.END.5 Gab. endoskopii - ewcp / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.62	1.50	8.36	0.414
Podłoga	20	2.25	0.99	4.32	0.442
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.88	0.00	10	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

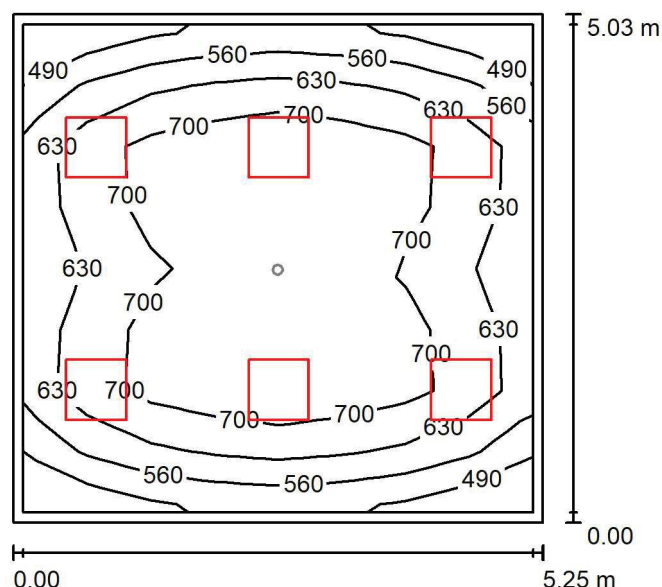
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 3.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.85 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.6 Gab. endoskopii - ginekologia i urologia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	666	482	794	0.723
Podłoga	20	520	338	632	0.650
Sufit	70	141	104	179	0.739
Ściany (4)	50	336	124	711	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			26948	33480	252.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.54 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

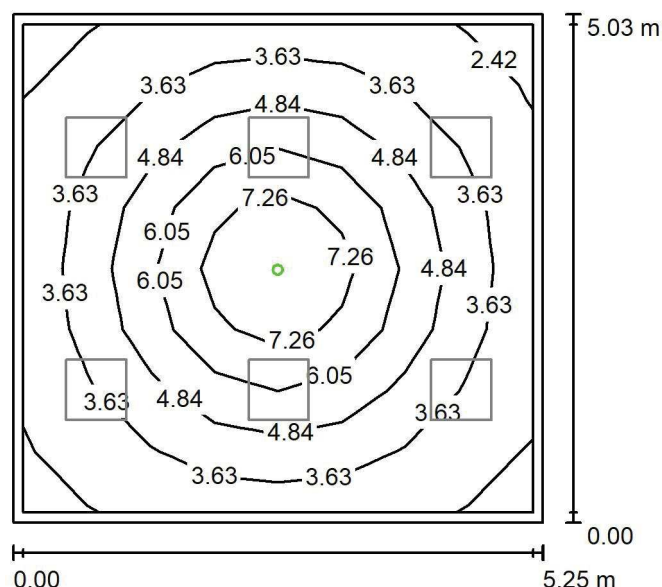
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.6 Gab. endoskopii - ginekologia i urologia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.55	2.40	8.46	0.526
Podłoga	20	2.68	1.44	4.33	0.538
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.13	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

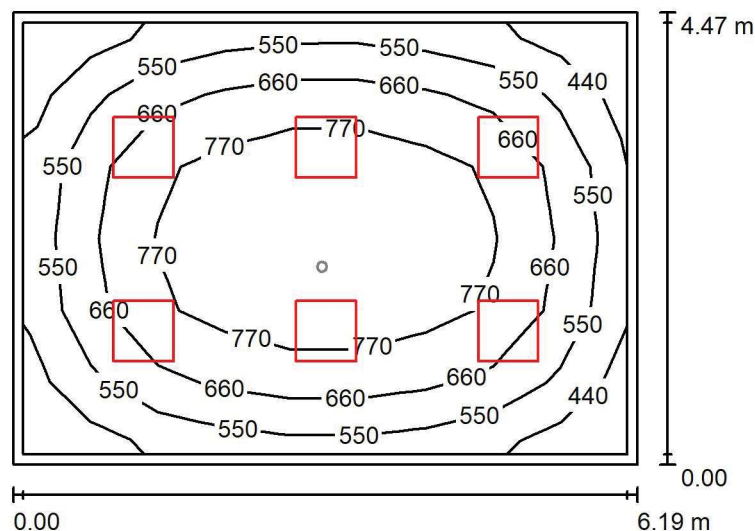
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 4.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.END.7 Gab. bronchoskopii / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

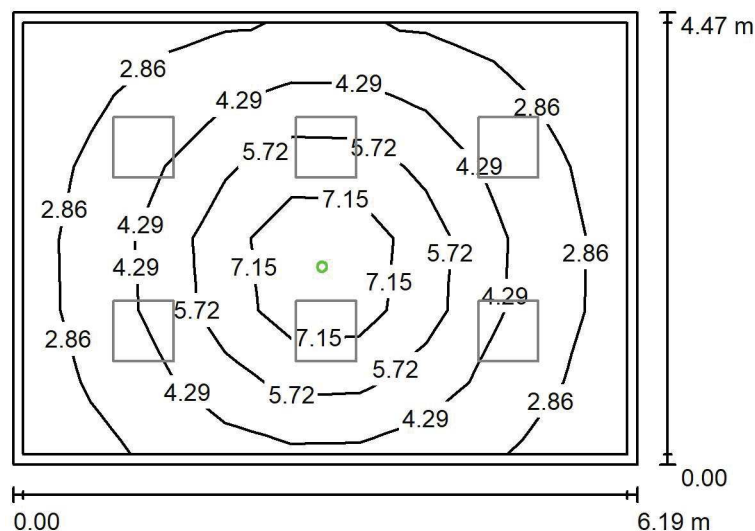
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	663	379	892	0.571
Podłoga	20	523	307	698	0.588
Sufit	70	130	93	142	0.714
Ściany (4)	50	306	107	454	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			26948	33480	252.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.11 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.65 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.END.7 Gab. bronchoskopii / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.36	2.07	9.21	0.475
Podłoga	20	2.60	1.29	4.34	0.496
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.97	0.00	25	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
			W sumie: 375	W sumie: 375	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 4.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.65 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

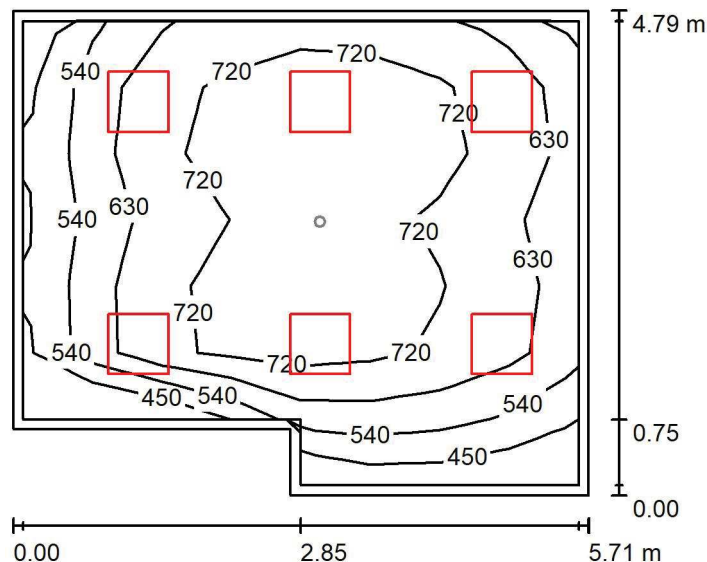
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.11 Gab. urologiczny / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	669	419	828	0.626
Podłoga	20	523	318	646	0.608
Sufit	70	144	94	179	0.653
Ściany (6)	50	340	112	676	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			26948	33480	252.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.87 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

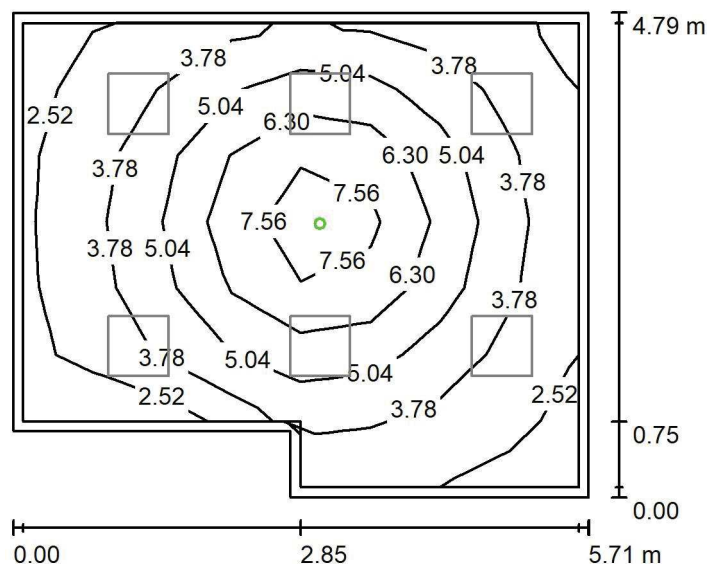
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.11 Gab. urologiczny / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.56	2.27	8.58	0.497
Podłoga	20	2.68	1.37	4.33	0.511
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	4.09	0.00	22	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

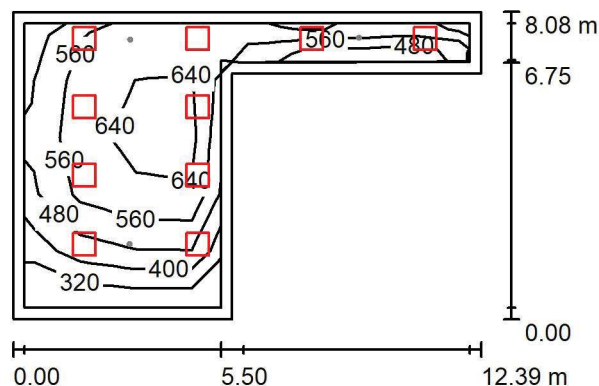
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 4.46 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.12 Pom. endo. po zabiegu / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

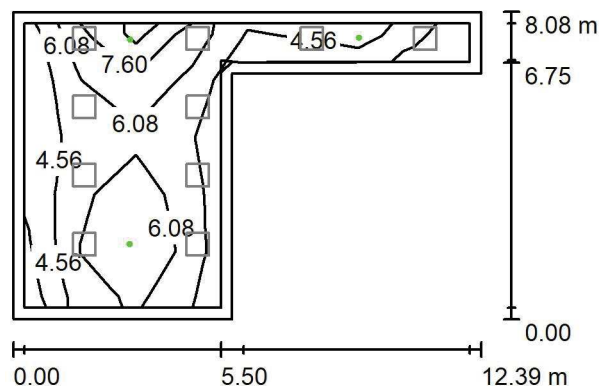
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	544	310	682	0.569
Podłoga	20	429	178	596	0.415
Sufit	70	112	63	179	0.566
Ściany (7)	50	257	81	893	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 5 Punkty
 Margines: 0.300 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			44914	55800	420.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.31 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.END.12 Pom. endo. po zabiegu / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.24	1.59	9.18	0.304
Podłoga	20	3.43	0.92	5.40	0.268
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (7)	50	4.70	0.00	180	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 5 Punkty
Margines: 0.300 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
2	2	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			895	895	12.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 4.15 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

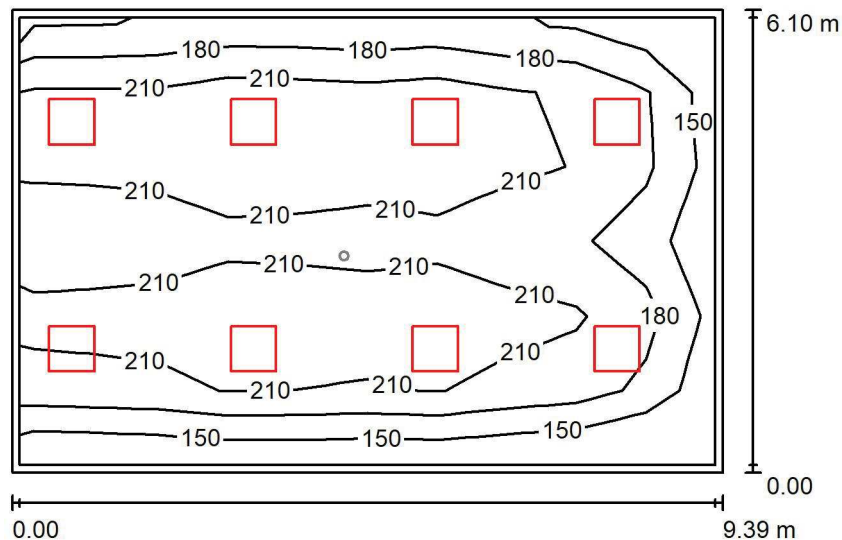
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.13 Sala wypoczynkowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	201	121	269	0.600
Podłoga	20	177	85	220	0.479
Sufit	70	39	27	57	0.700
Ściany (4)	50	86	32	281	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.650 m
 Siatka: 10 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troil APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 2600LM MICRO-LINE E 830 / 600X600 (1.000)	1945	2540	18.0
W sumie:			15556	20320	144.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.51 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.28 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

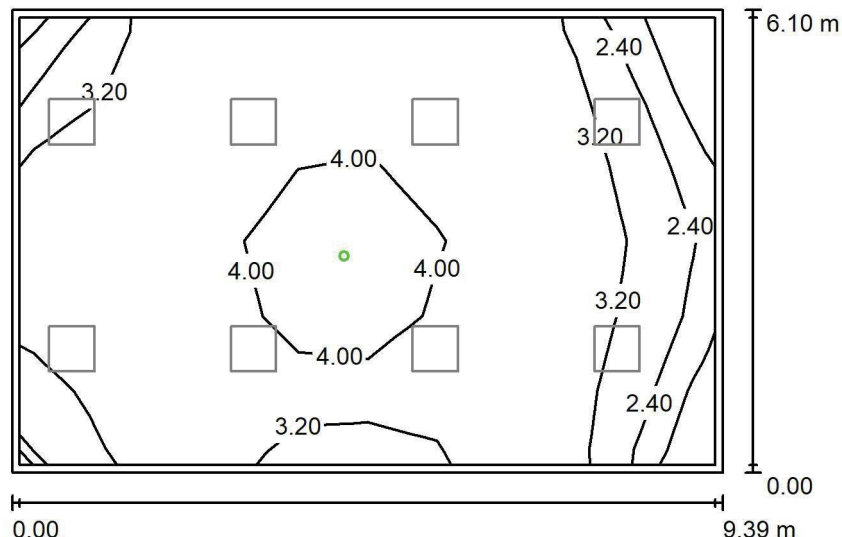
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.13 Sala wypoczynkowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.38	1.05	5.06	0.310
Podłoga	20	2.09	1.49	3.05	0.715
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.01	0.00	16	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.650 m
 Siatka: 10 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.28 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

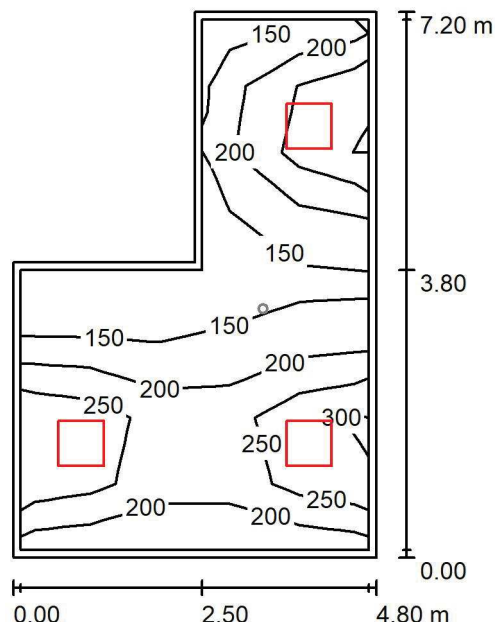
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.25 Przedsi3nek / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	213	107	346	0.502
Podłoga	20	158	83	210	0.527
Sufit	70	45	29	70	0.636
Ściany (6)	50	108	36	333	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 8 Punkty

Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

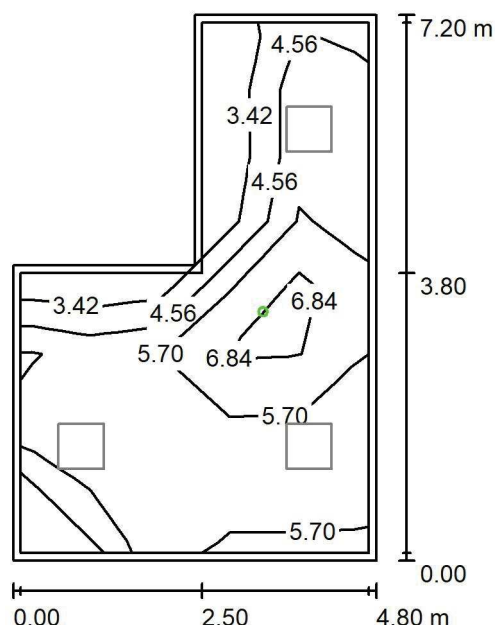
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			8765W sumie:	10635	81.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.04 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.25 Przedsi3nek / O3wietlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.61	2.58	8.29	0.460
Podłoga	20	2.54	2.06	3.56	0.809
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	3.67	0.00	82	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena o3wietlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko 3wiatło bezpo3rednie.
 Wsp3działanie odbitego 3wiatła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
			W sumie: 360	W sumie: 360	4.9

 Specyfikacja mocy przył3czeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 3.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

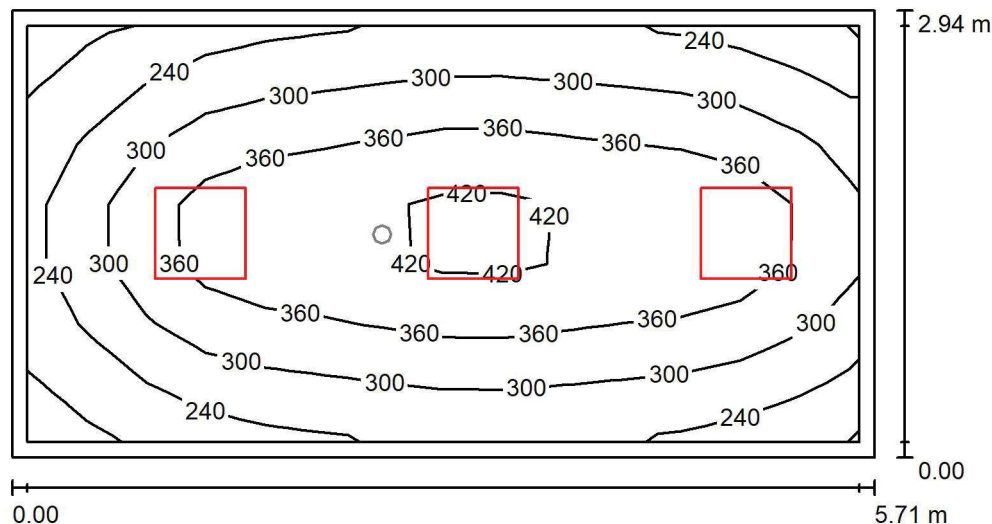
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.26 Pok. pielęgniarski / Oświetlenie podstawowe / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	318	174	450	0.547
Podłoga	20	234	138	302	0.589
Sufit	70	67	43	102	0.639
Ściany (4)	50	155	54	419	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 14 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			8765W	sumie: 10635	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.82 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

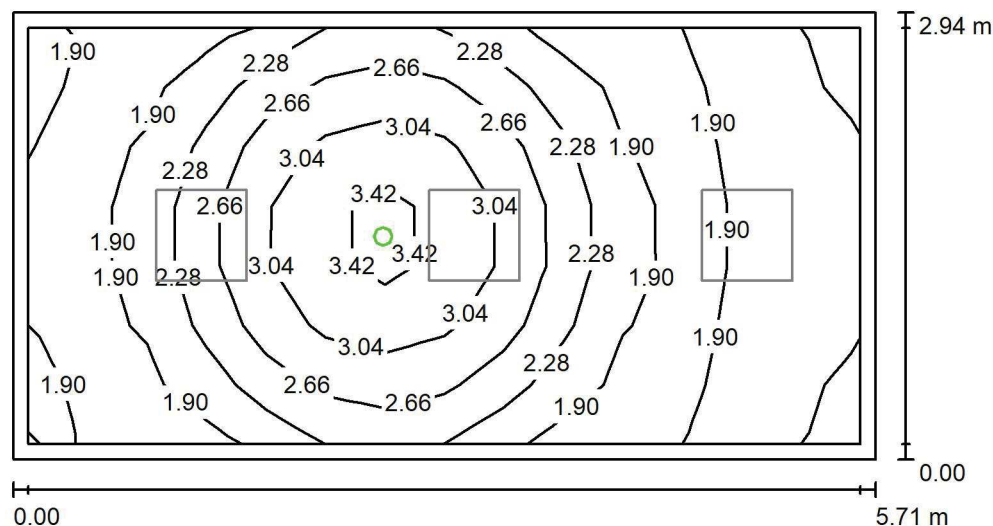
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.26 Pok. pielęgniarstwa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.31	1.73	3.64	0.748
Podłoga	20	1.16	0.74	1.67	0.640
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.06	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 14 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 5.67 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

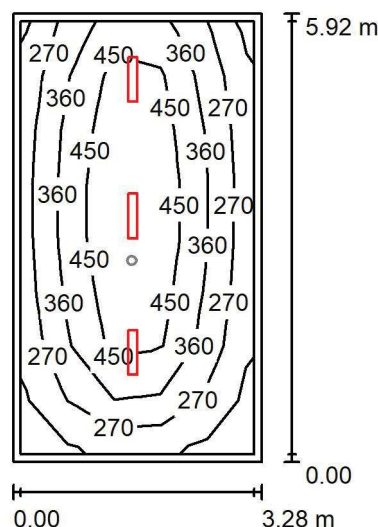
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.28 Pom. socjalne / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

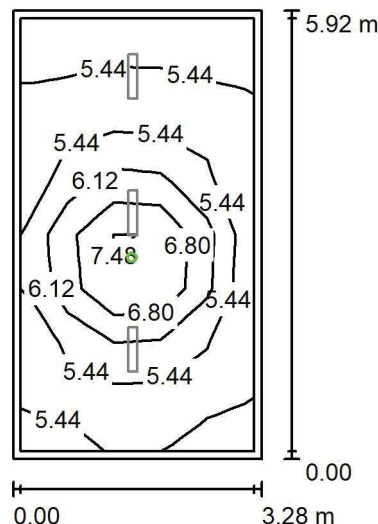
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	373	170	602	0.456
Podłoga	20	274	137	377	0.498
Sufit	70	69	42	87	0.611
Ściany (4)	50	160	51	483	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 4400 PLX?E 34 840 (1.000)	3493	4644	28.0
W sumie:			10480	13932	84.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.43 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.END.28 Pom. socjalne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.81	4.85	8.26	0.835
Podłoga	20	2.66	2.06	3.57	0.772
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.14	0.00	50	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

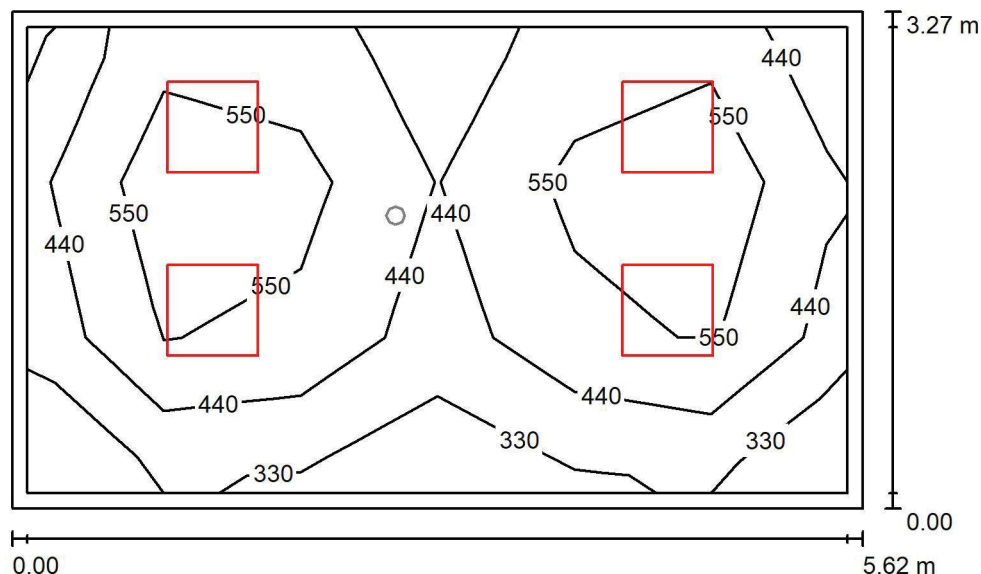
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 4.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.43 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.29 Gab. kierownika / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	500	301	806	0.601
Podłoga	20	383	217	477	0.567
Sufit	70	85	61	105	0.715
Ściany (4)	50	192	68	513	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 3 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

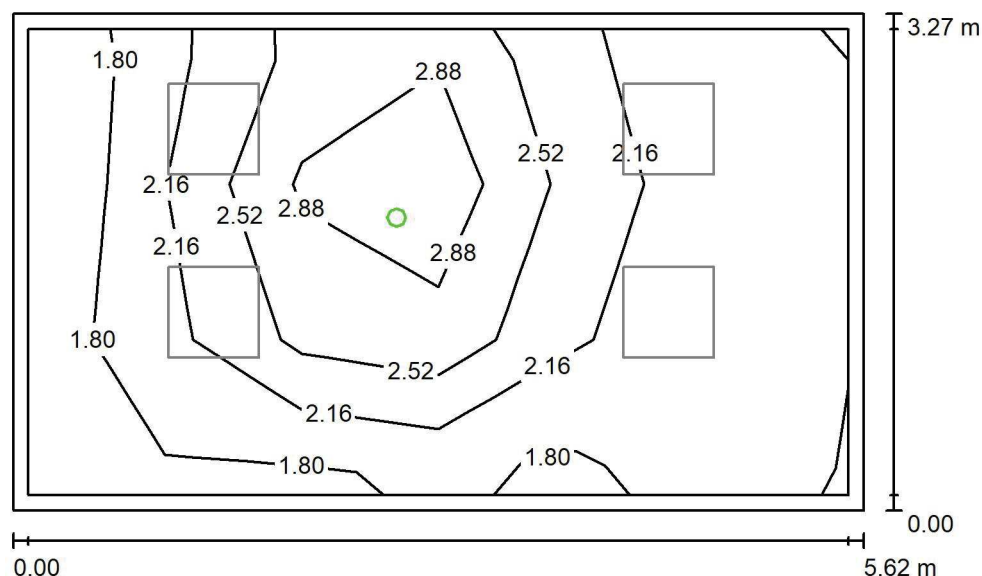
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			13261	15652	108.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.87 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.29 Gab. kierownika / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.27	1.70	3.51	0.747
Podłoga	20	1.15	0.74	1.67	0.650
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.97	0.00	22	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 3 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

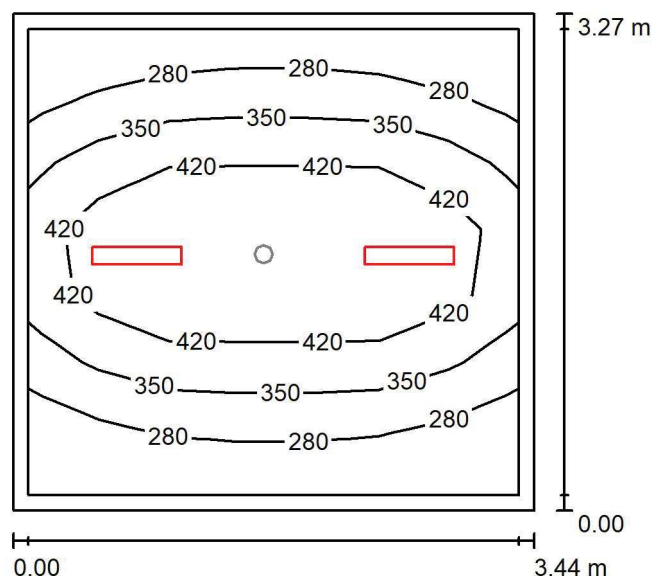
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 5.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.32 Dyżurka / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	358	212	517	0.591
Podłoga	20	254	166	324	0.653
Sufit	70	75	54	93	0.713
Ściany (4)	50	173	57	536	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

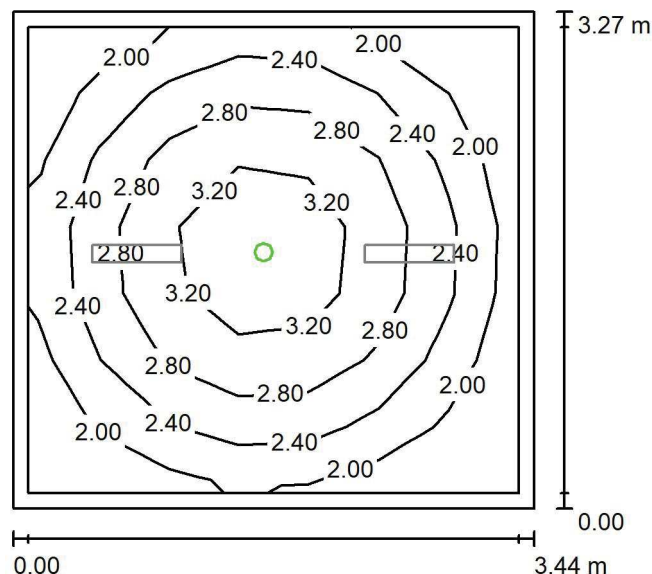
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 4400 PLX?E 34 840 (1.000)	3493	4644	28.0
W sumie:			6987	9288	56.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.98 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.26 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.32 Dyżurka / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.51	1.69	3.70	0.672
Podłoga	20	1.32	0.87	1.67	0.656
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.78	0.00	16	/

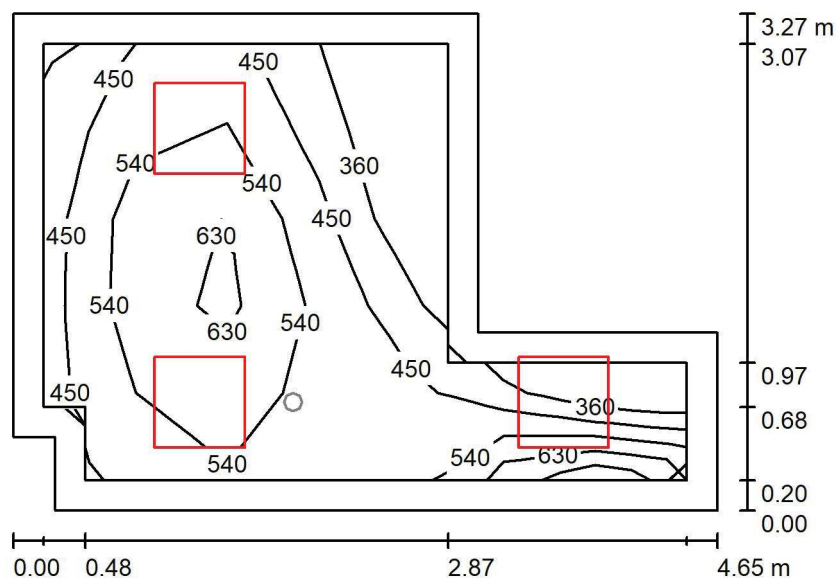
Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 7.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.26 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.END.33 Sekretariat / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

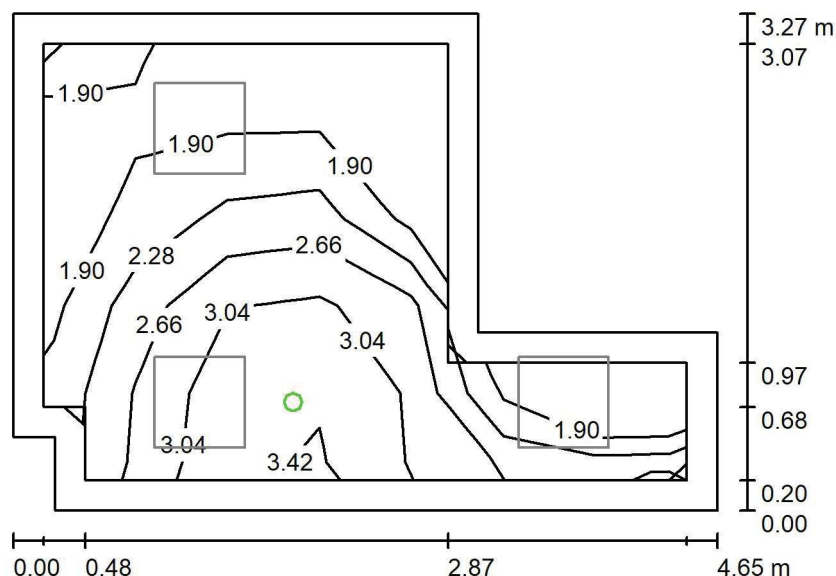
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	517	320	729	0.619
Podłoga	20	355	172	484	0.483
Sufit	70	109	66	273	0.609
Ściany (8)	55	225	74	1197	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			9946	11739	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.88 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.77 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.END.33 Sekretariat / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.43	1.69	3.57	0.695
Podłoga	20	1.21	0.75	1.67	0.617
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	55	2.37	0.00	77	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 7.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.77 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

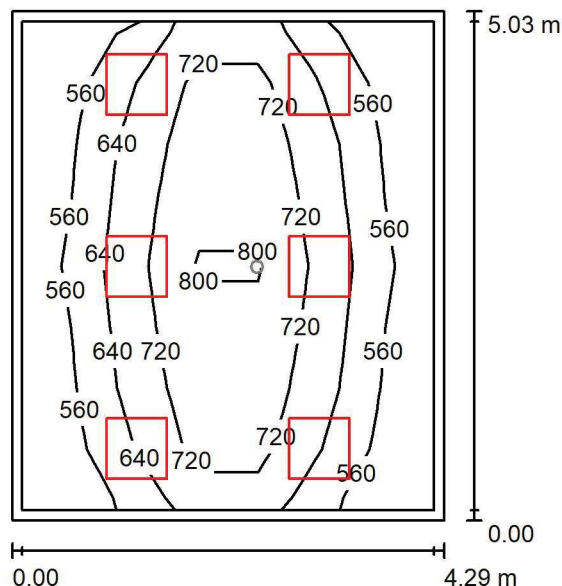
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.34 Pok. opisowy / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	652	497	878	0.763
Podłoga	20	514	327	698	0.636
Sufit	70	115	83	145	0.718
Ściany (4)	50	256	93	501	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			19892	W sumie: 23478	162.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.51 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.57 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

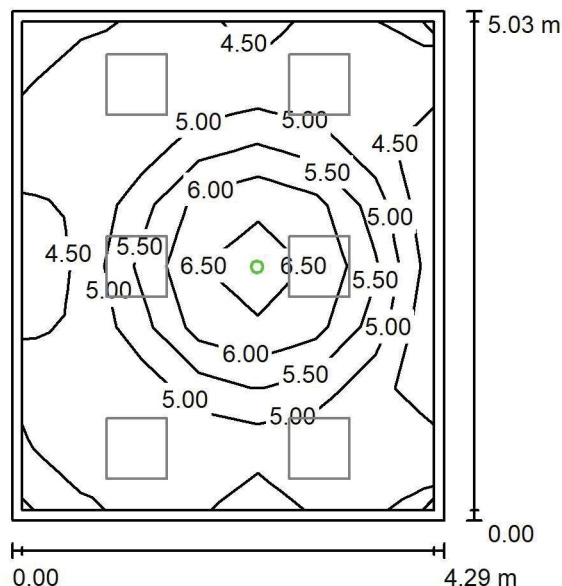
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.34 Pok. opisowy / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.08	4.27	6.75	0.840
Podłoga	20	2.48	1.90	3.29	0.766
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.84	0.00	36	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 4.47 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.57 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

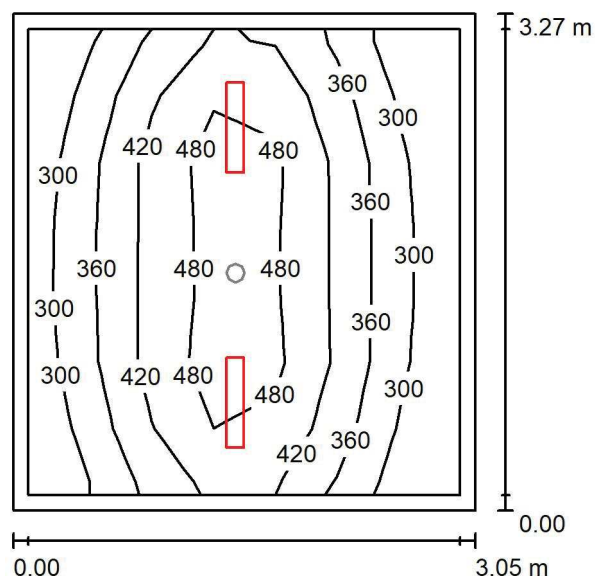
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.35 Dyżurka / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

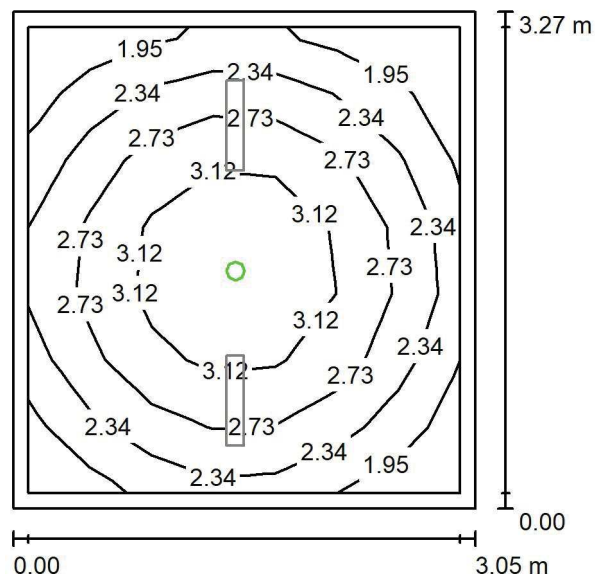
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	385	242	525	0.628
Podłoga	20	268	186	332	0.693
Sufit	70	85	60	112	0.701
Ściany (4)	50	193	64	711	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 4400 PLX?E 34 840 (1.000)	3493	4644	28.0
W sumie:			6987	9288	56.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.61 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.END.35 Dyżurka / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.61	1.75	3.70	0.672
Podłoga	20	1.35	0.92	1.67	0.682
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.00	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 8.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

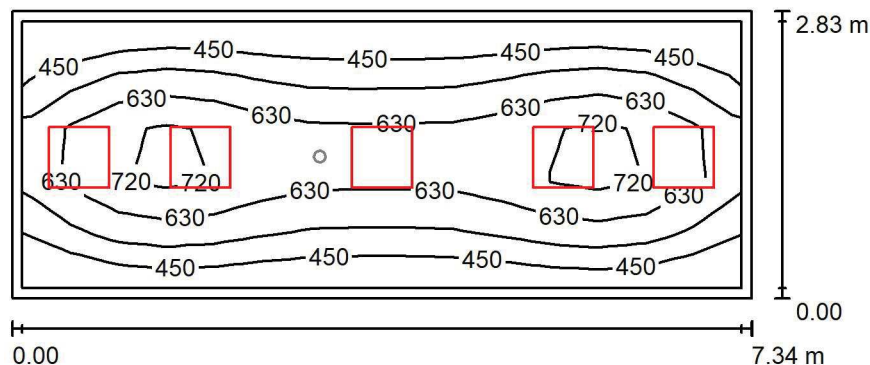
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.43 Sala seminaryjna / Oświetlenie podstawowe / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	576	387	795	0.671
Podłoga	20	437	279	521	0.637
Sufit	70	104	78	143	0.751
Ściany (4)	50	235	90	766	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troll - AGAT POS LED 4400 MICRO-PRM E 840 / 600X600 (1.000)	3614	4644	28.0
W sumie:			18070	23220	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.73 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

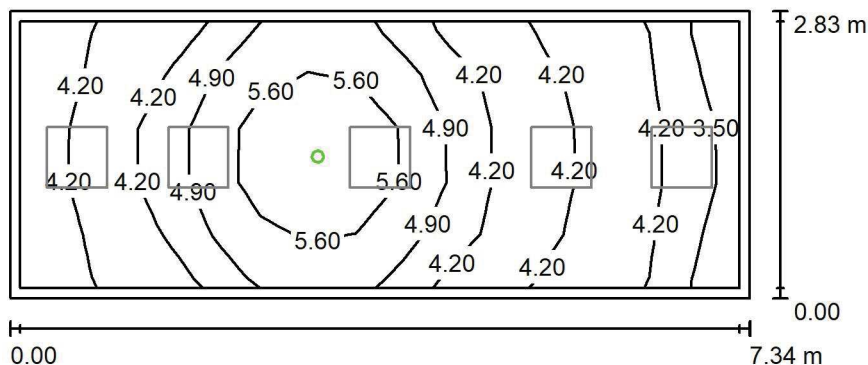
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.43 Sala seminaryjna / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.59	3.01	6.52	0.655
Podłoga	20	2.27	1.76	3.05	0.773
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.38	0.00	64	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.24 \text{ W/m}^2 = 5.13 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

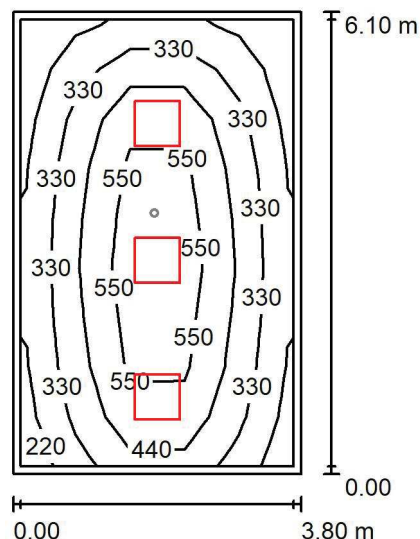
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.52 Zmywalnia / Oświetlenie podstawowe / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	415	186	689	0.449
Podłoga	20	316	165	452	0.523
Sufit	70	76	53	104	0.701
Ściany (4)	50	176	60	453	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil - AGAT CLEAN LED 5200 SHM E IP65 840 / 600X600 (1.000)	4572	5680	34.0
W sumie:			13716	17040	102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.40 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.18 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

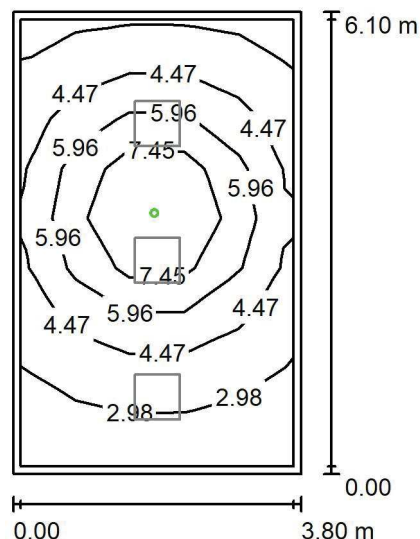
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.52 Zmywalnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.93	2.14	9.62	0.435
Podłoga	20	2.86	1.36	4.68	0.477
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.54	0.00	27	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

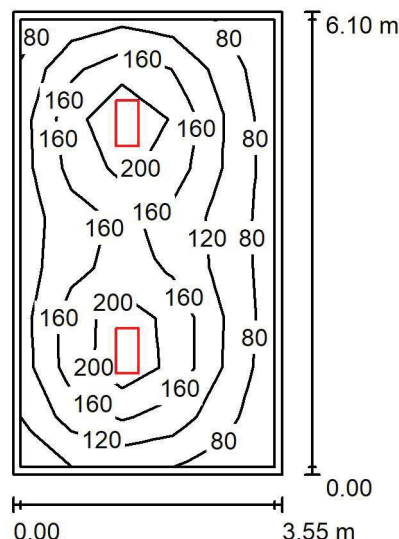
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 4.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.18 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.54 Mag. endoskopów / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

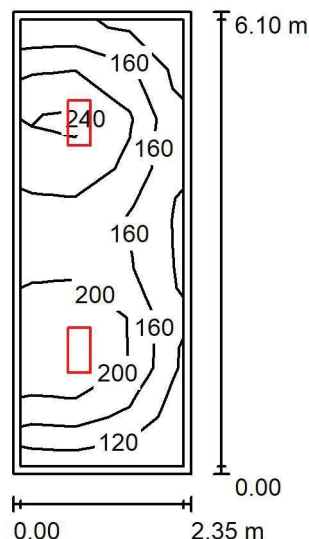
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	146	63	250	0.433
Podłoga	20	109	55	148	0.506
Sufit	70	27	19	31	0.704
Ściany (4)	50	63	21	116	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 2600 SHM E IP65 840 / 600X300 (1.000)	2286	2840	17.0
W sumie:			4572	5680	34.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.57 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.65 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.END.55 Mag. pojemników / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	183	101	262	0.549
Podłoga	20	130	74	163	0.565
Sufit	70	39	24	49	0.623
Ściany (4)	50	90	29	268	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil - AGAT CLEAN LED 2600 SHM E IP65 840 / 600X300 (1.000)	2286	2840	17.0
W sumie:			4572	5680	34.0

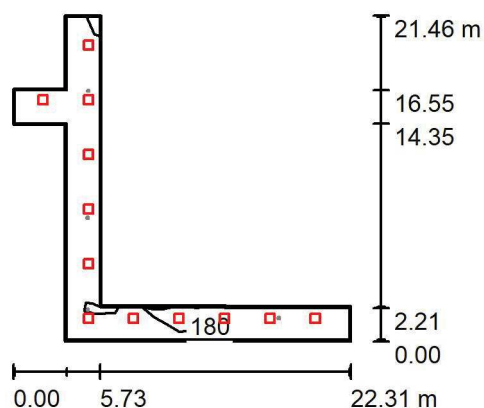
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.37 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.35 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.56 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	224	122	375	0.543
Podłoga	20	175	83	234	0.475
Sufit	70	49	25	91	0.497
Ściany (10)	50	116	33	489	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
			W sumie: 35061	W sumie: 42540	324.0

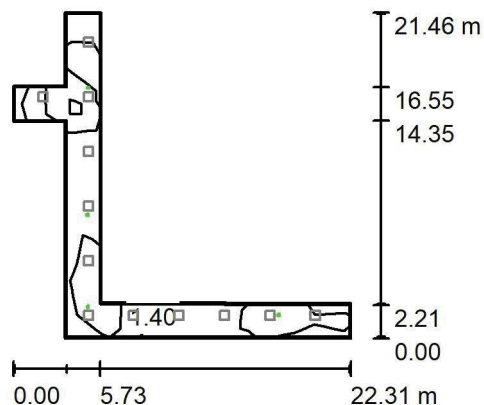
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.29 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 98.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.END.56 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.92	0.32	7.31	0.080
Podłoga	20	2.67	1.07	4.66	0.399
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	2.45	0.00	165	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

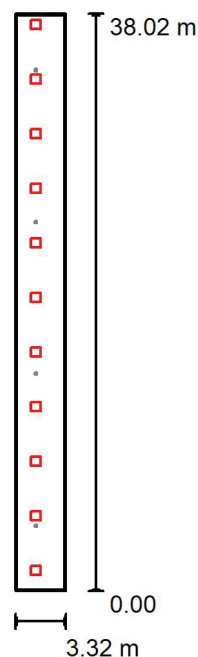
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	2	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
			W sumie: 1000	W sumie: 1000	15.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 4.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 98.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.KO.2 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	232	149	317	0.640
Podłoga	20	148	102	188	0.694
Sufit	70	37	30	92	0.819
Ściany (4)	50	89	34	565	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 1 x 15 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	11	LUXIONA Trolii EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			32139	38995	297.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.35 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 126.34 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

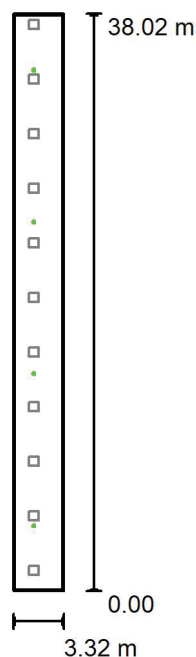
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.KO.2 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.80	1.14	4.60	0.300
Podłoga	20	1.96	1.11	2.95	0.566
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.040
Ściany (4)	50	0.98	0.00	5.95	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 1 x 15 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			560	560	12.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 2.50 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 126.34 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

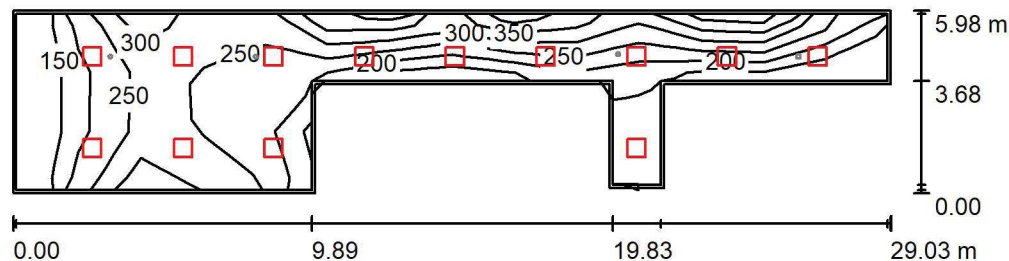
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.KO.3 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:250

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	244	113	347	0.463
Podłoga	20	194	73	257	0.377
Sufit	70	49	27	90	0.552
Ściany (10)	50	118	32	371	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 3 x 14 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

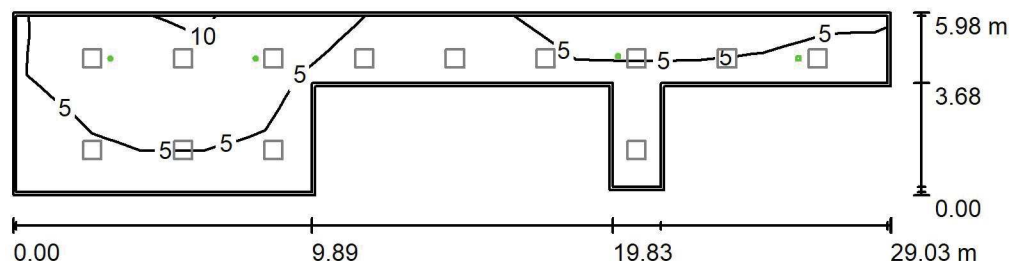
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			37982	W sumie: 46085	351.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.15 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 111.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.KO.3 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:250

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.51	0.25	11	0.046
Podłoga	20	3.50	1.09	5.90	0.311
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	3.04	0.00	110	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 3 x 14 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	1	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			1221	1220	17.7

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 2.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 111.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

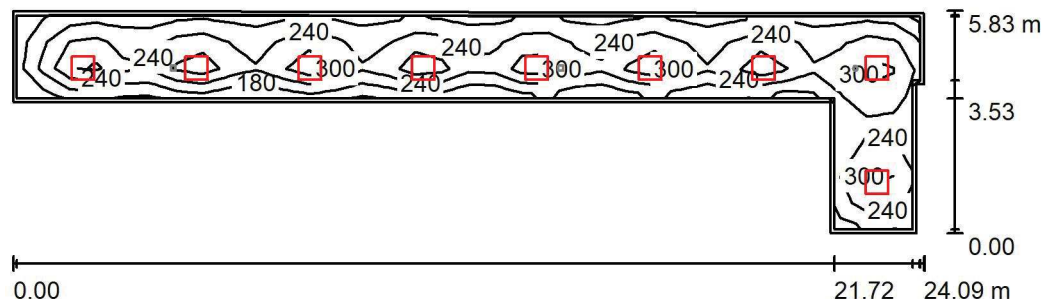
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.KO.4 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	257	111	374	0.433
Podłoga	20	196	99	238	0.506
Sufit	70	56	34	83	0.614
Ściany (8)	50	132	42	342	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 34 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			26295W	sumie: 31905	243.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.74 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 64.90 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

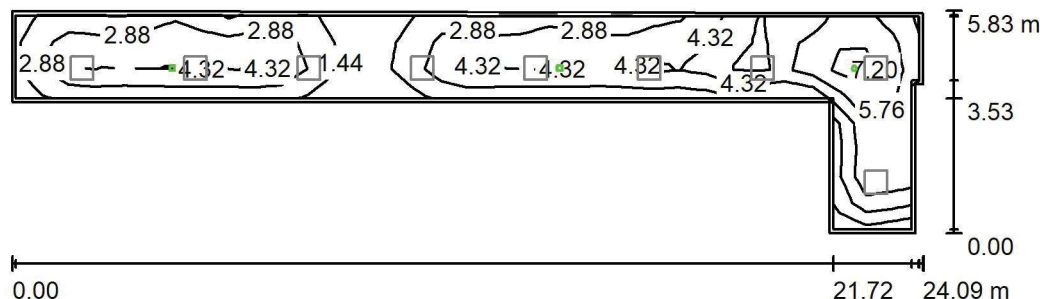
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.KO.4 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.08	0.82	8.02	0.200
Podłoga	20	2.52	1.07	4.49	0.427
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	2.33	0.00	66	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 34 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	2	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			640	640	10.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 4.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 64.90 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

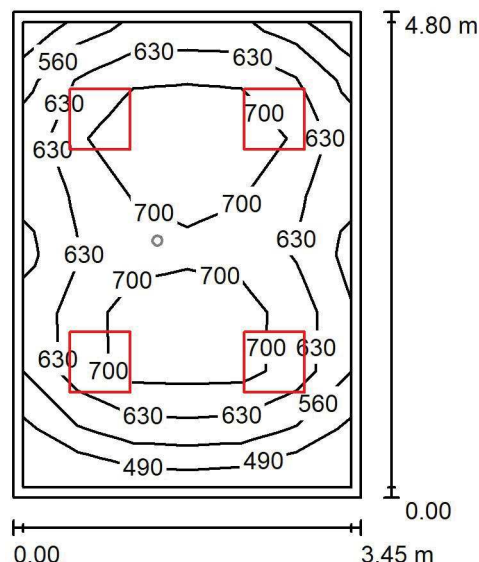
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.POZ.9 Gab. pobrań / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	655	455	776	0.695
Podłoga	20	484	314	580	0.648
Sufit	70	142	94	165	0.666
Ściany (4)	50	334	114	661	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0

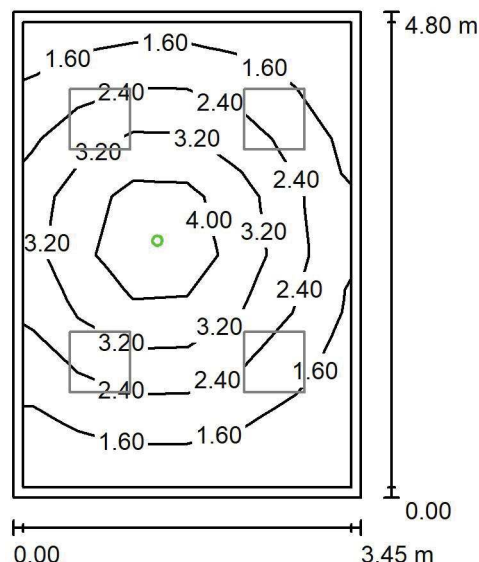
W sumie: 17965W sumie: 22320 168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.14 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.57 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.POZ.9 Gab. pobrań / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.57	1.00	5.00	0.389
Podłoga	20	1.47	0.65	2.29	0.440
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.13	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 4.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.57 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

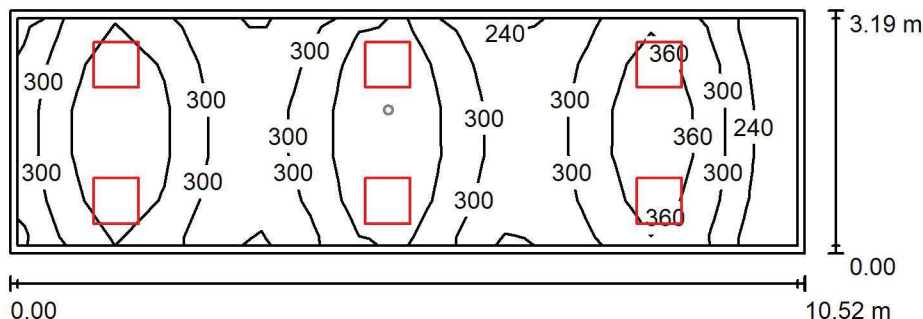
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.POZ.10 Rejestracja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	326	187	441	0.575
Podłoga	20	255	144	319	0.564
Sufit	70	75	52	126	0.700
Ściany (4)	50	178	59	566	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 16 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			17530W	sumie: 21270	162.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.82 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.59 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

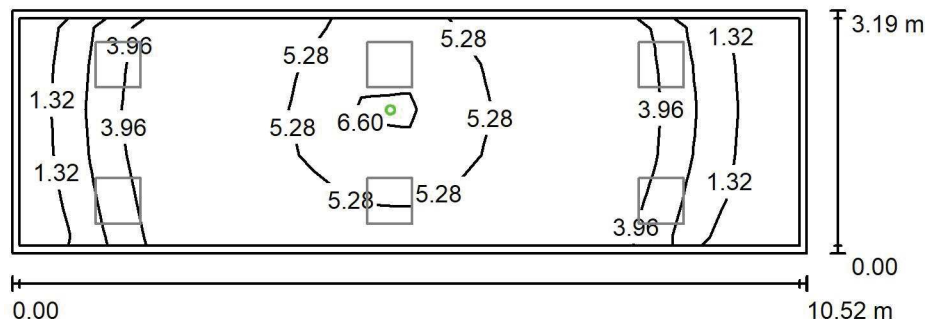
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.POZ.10 Rejestracja / Oświetlenie awaryjne / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.08	0.41	7.02	0.100
Podłoga	20	2.33	1.48	3.29	0.638
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.97	0.00	70	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
			W sumie: 360	W sumie: 360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 3.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.59 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

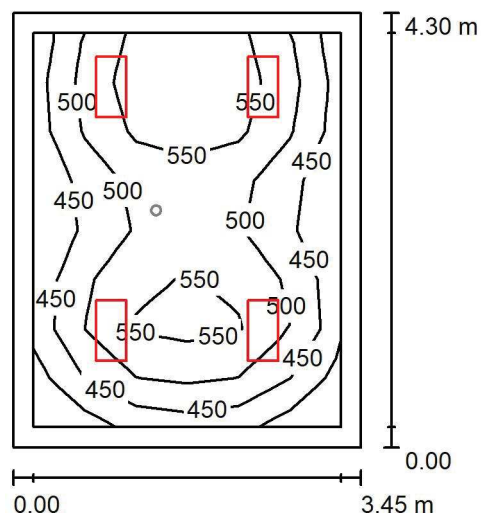
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.POZ.11 Gab. zabiegowy / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	506	388	594	0.767
Podłoga	20	369	248	437	0.672
Sufit	70	126	85	156	0.676
Ściany (4)	57	265	101	631	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 8 Punkty
 Margines: 0.200 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			11977	W sumie: 14880	112.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.56 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.82 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

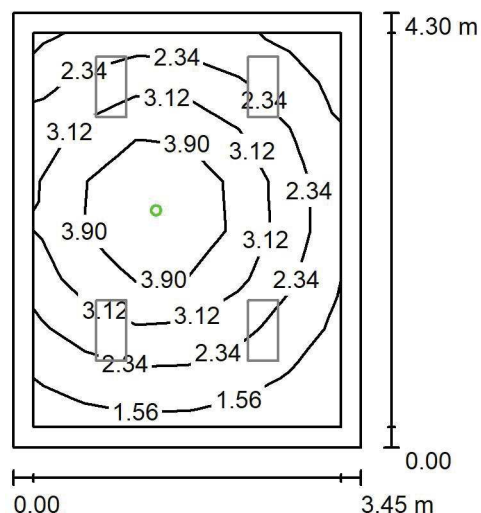
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.POZ.11 Gab. zabiegowy / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.84	1.16	5.08	0.408
Podłoga	20	1.53	0.70	2.29	0.455
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	57	2.32	0.00	16	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 6 x 8 Punkty

Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 4.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.82 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

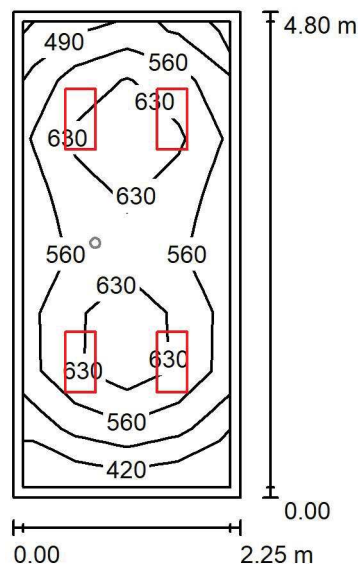
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.POZ.16 Gab. lekarski / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	585	407	711	0.696
Podłoga	20	403	275	474	0.681
Sufit	70	135	84	160	0.624
Ściany (4)	50	305	106	699	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			11977W	14880	112.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.36 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.81 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

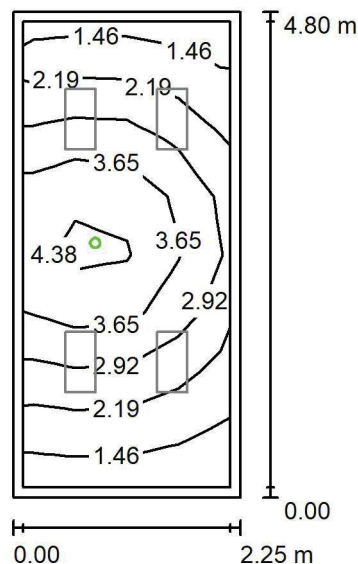
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.POZ.16 Gab. lekarski / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.86	1.23	4.90	0.430
Podłoga	20	1.58	0.78	2.29	0.497
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.70	0.00	48	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 6.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.81 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

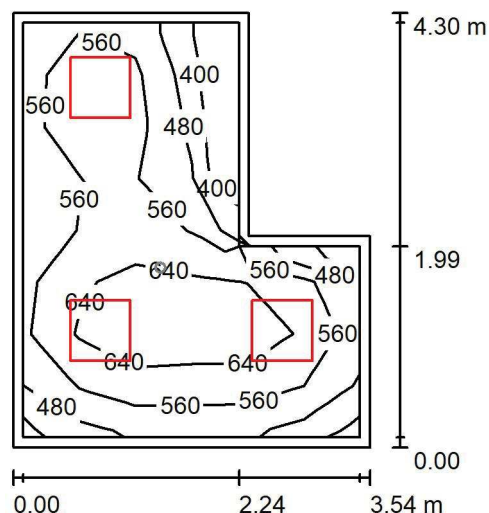
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.POZ.25 Gab. lekarski / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	571	351	718	0.615
Podłoga	20	407	245	507	0.602
Sufit	70	132	93	197	0.707
Ściany (6)	50	301	105	806	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

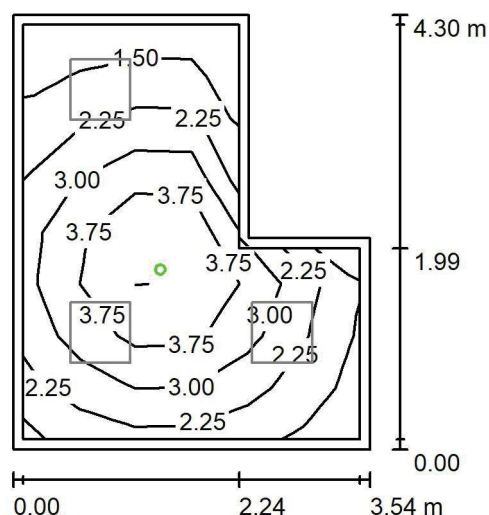
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			13474	16740	126.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.04 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.POZ.25 Gab. lekarski / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.85	1.21	4.94	0.425
Podłoga	20	1.58	0.78	2.29	0.491
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.36	0.00	33	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 5.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

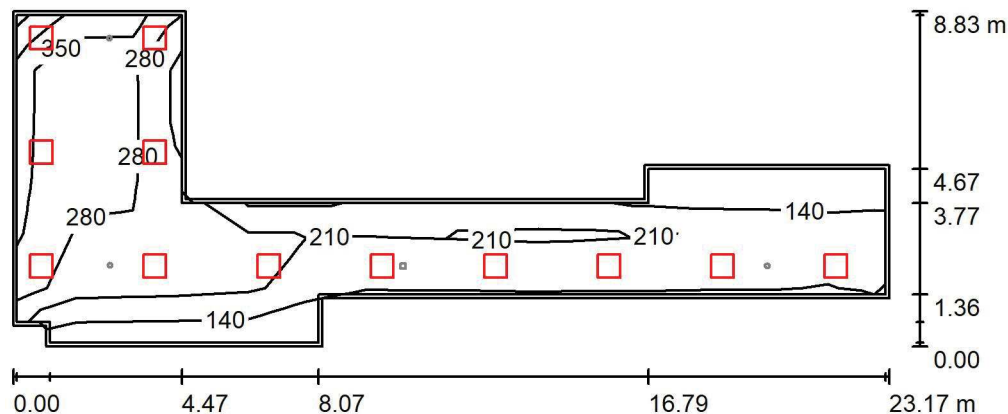
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.POZ.26 Poczekalnia / Oświetlenie podstawowe / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	237	108	408	0.455
Podłoga	20	198	55	278	0.279
Sufit	70	53	26	149	0.496
Ściany (12)	50	130	32	537	/

Płaszczyzna pracy:

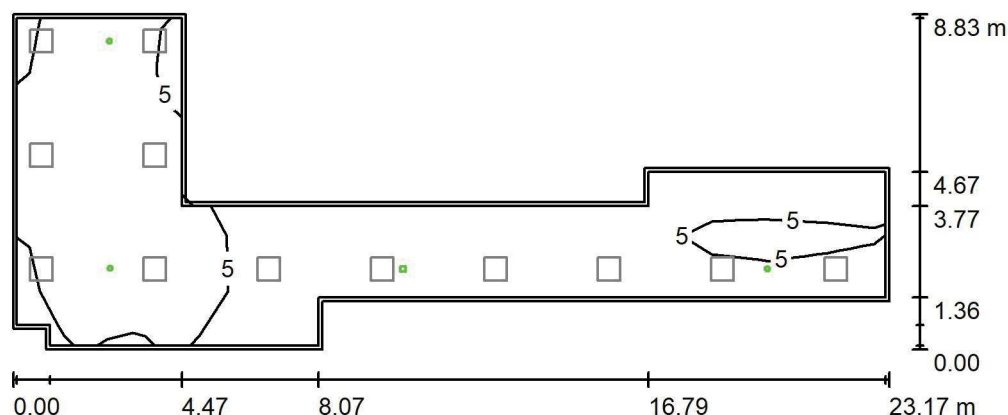
Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			35061	W sumie: 42540	324.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.28 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 98.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.POZ.26 Poczekalnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.13	0.59	11	0.114
Podłoga	20	3.40	0.93	5.67	0.275
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	3.89	0.00	250	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	1	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			1221	1220	17.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 3.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 98.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

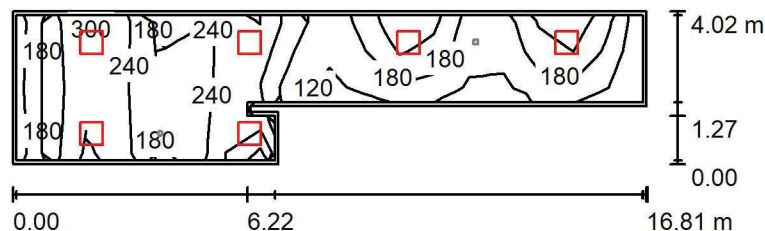
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.POZ.27 Poczekalnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

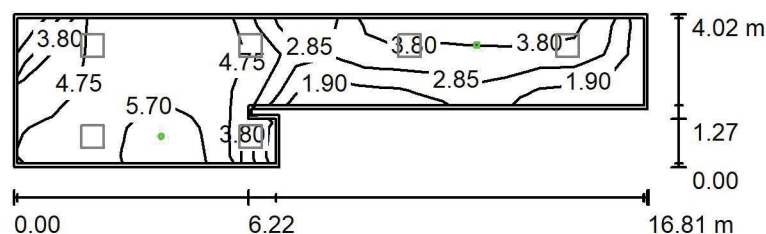
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	214	100	373	0.469
Podłoga	20	163	70	252	0.433
Sufit	70	47	25	166	0.524
Ściany (8)	50	113	31	810	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 18 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			17530	W sumie: 21270	162.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.08 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.61 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.POZ.27 Poczekalnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.24	1.87	6.62	0.441
Podłoga	20	2.27	0.67	4.03	0.294
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	2.50	0.00	185	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 18 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	1	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			500	500	7.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 3.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.61 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

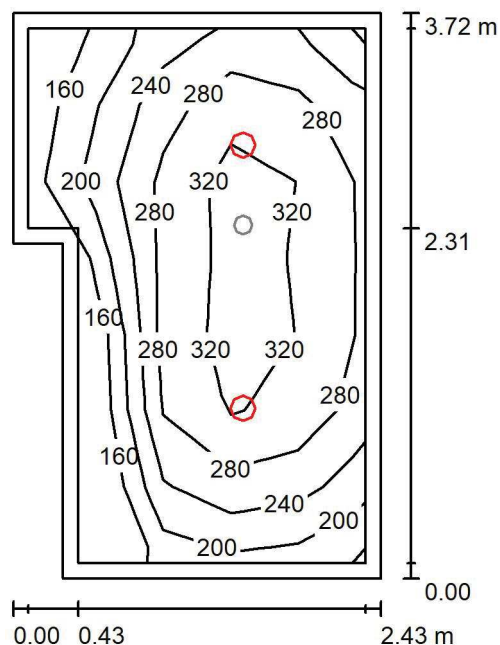
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.POZ.28 Wiatrołap / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	270	152	351	0.561
Podłoga	20	179	105	223	0.588
Sufit	70	50	33	61	0.658
Ściany (6)	50	116	34	269	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 7 Punkty

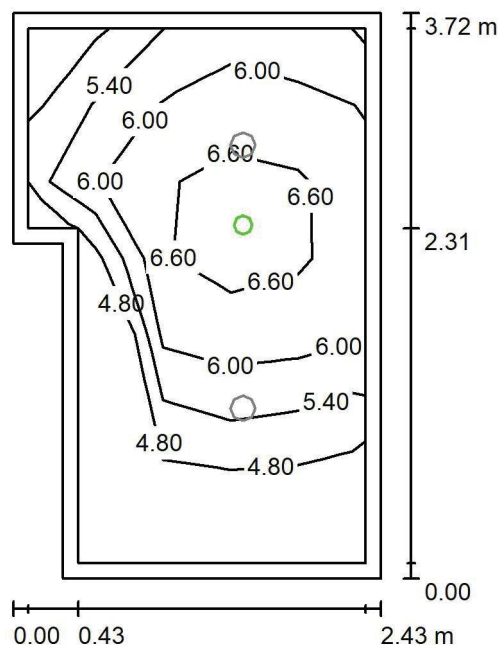
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			3996	5260	40.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.81 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.32 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.POZ.28 Wiatrołap / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.74	4.29	7.27	0.747
Podłoga	20	2.78	1.96	3.29	0.703
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	8.28	0.00	152	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

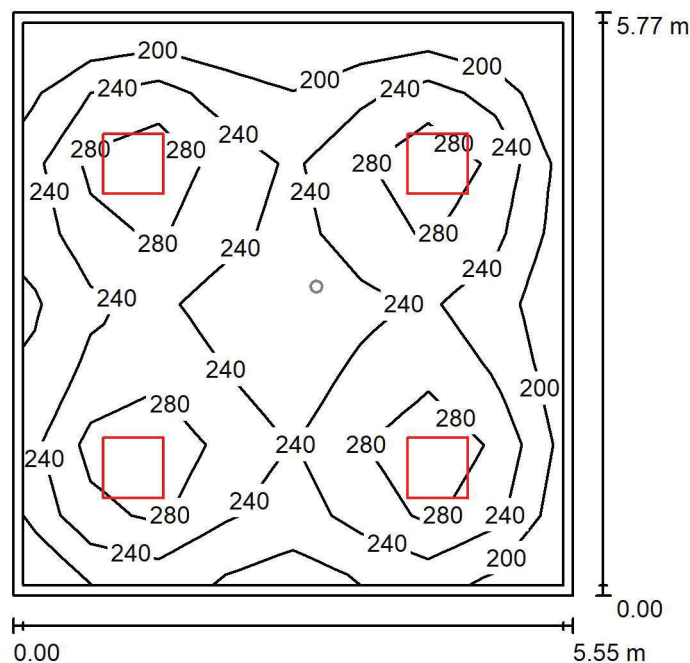
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.59 \text{ W/m}^2 = 10.26 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.32 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.POZ.31 Poczekalnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	248	169	350	0.682
Podłoga	20	198	124	233	0.626
Sufit	70	52	36	62	0.701
Ściany (4)	50	127	46	219	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

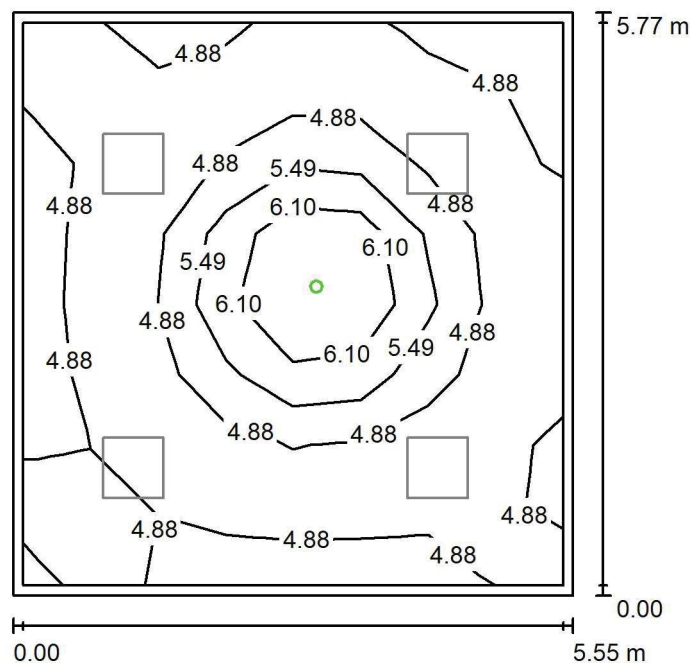
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			11687	W sumie: 14180	108.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.37 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.04 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.POZ.31 Poczekalnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.01	4.25	7.28	0.848
Podłoga	20	2.33	1.90	3.29	0.815
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.63	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 3.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.04 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

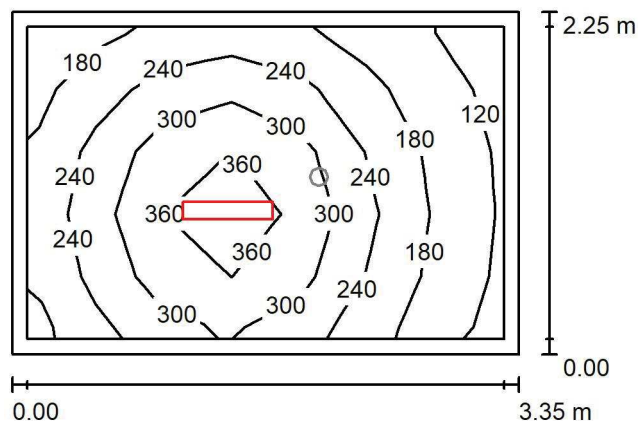
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.POZ.32 Szatnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	247	112	397	0.453
Podłoga	20	161	95	217	0.588
Sufit	70	51	32	65	0.622
Ściany (4)	50	116	35	348	/

Płaszczyzna pracy:

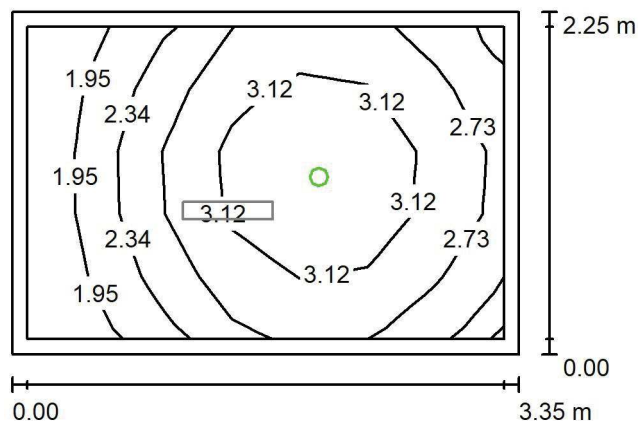
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 4400 PLX?E 34 840 (1.000)	3493	4644	28.0
W sumie:			3493	4644	28.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.71 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.POZ.32 Szatnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.74	1.74	3.71	0.636
Podłoga	20	1.37	0.91	1.67	0.666
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.49	0.00	35	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.29 \text{ W/m}^2 = 10.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

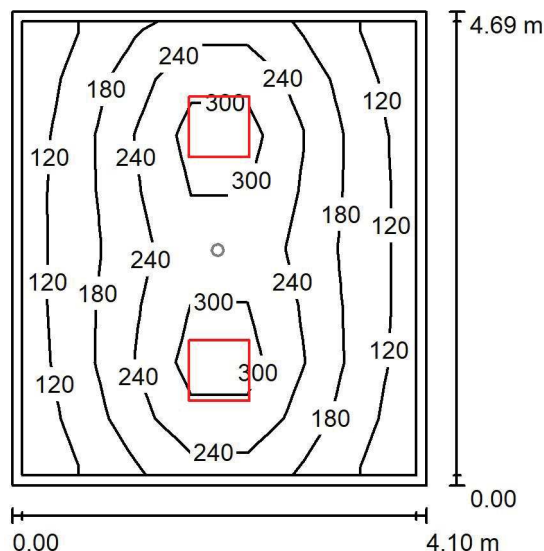
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.POZ.A Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	206	103	356	0.500
Podłoga	20	155	89	214	0.572
Sufit	70	40	27	53	0.674
Ściany (4)	50	92	32	232	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 7 x 8 Punkty

Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			5843	7090	54.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.81 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.23 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

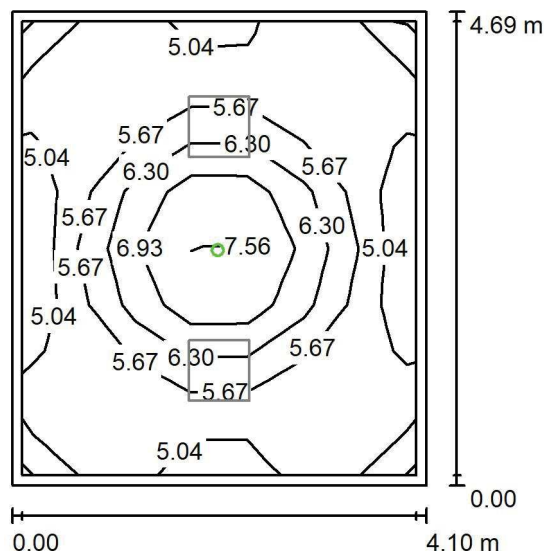
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.POZ.A Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.73	4.83	7.97	0.843
Podłoga	20	2.71	2.06	3.56	0.758
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.37	0.00	30	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 4.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.23 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

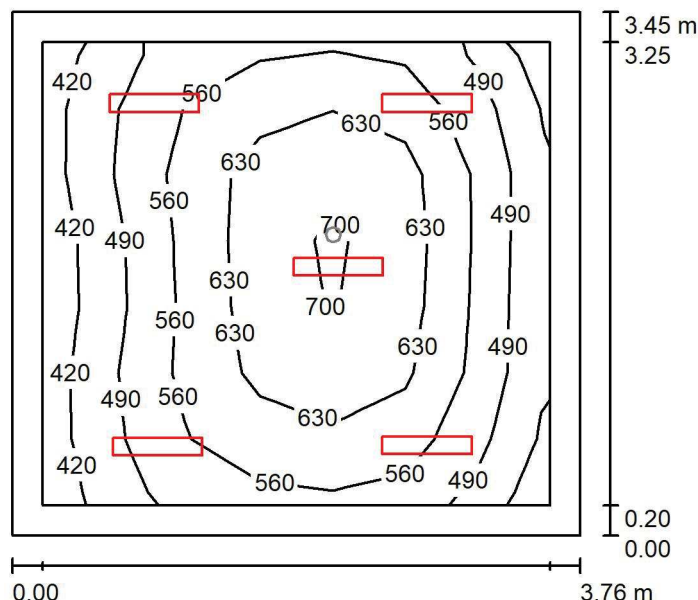
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.SN.1 Pok. cichej nauki / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	565	417	719	0.739
Podłoga	20	409	268	521	0.654
Sufit	70	105	81	118	0.772
Ściany (4)	50	239	85	562	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 2600 MICRO-PRM?E 34 840 (1.000)	2294	2840	17.0
W sumie:			11468	W sumie: 14200	85.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.56 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.96 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

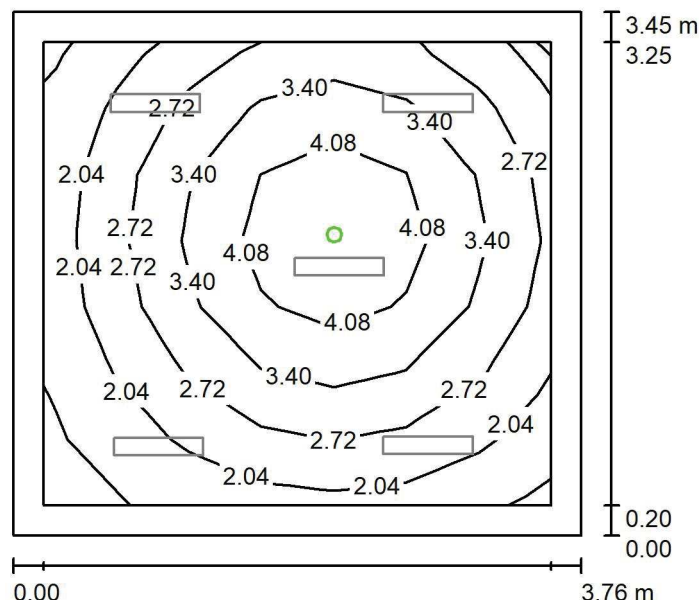
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.SN.1 Pok. cichej nauki / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.96	1.29	4.66	0.435
Podłoga	20	1.60	0.78	2.28	0.487
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.54	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 5.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.96 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

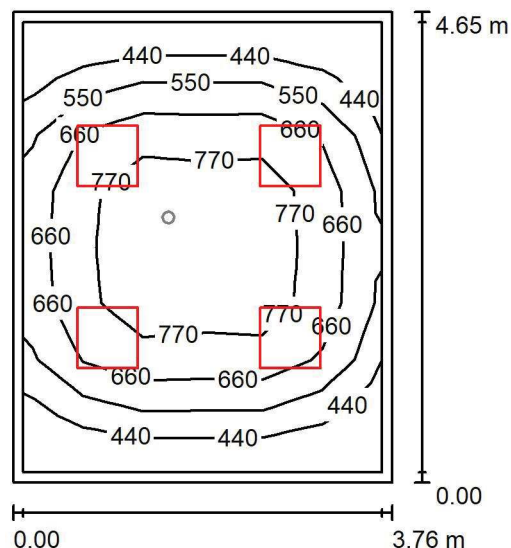
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.SN.2 Pok. cichej nauki / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	644	338	845	0.524
Podłoga	20	492	254	702	0.515
Sufit	70	90	62	106	0.682
Ściany (4)	50	190	63	353	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 6 x 8 Punkty

Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll - AGAT LED 3900 MICRO-LINE E 840 / 600X600 (1.000)	3613	4260	26.0
W sumie:			14453	W sumie: 17040	104.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.95 \text{ W/m}^2 = 0.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

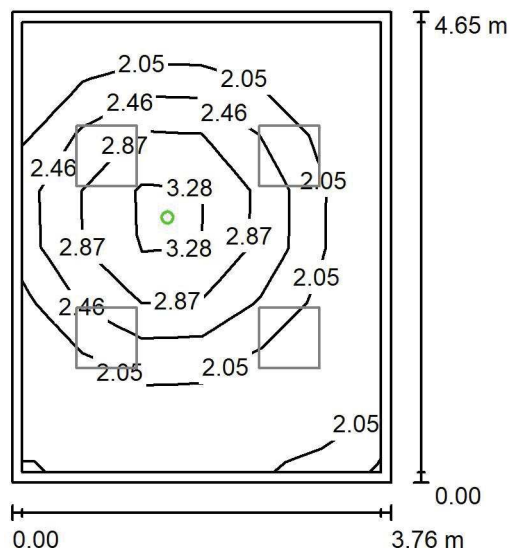
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.SN.2 Pok. cichej nauki / Oświetlenie awaryjne / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.29	1.68	3.73	0.731
Podłoga	20	1.18	0.75	1.66	0.630
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.09	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 6 x 8 Punkty

Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 5.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

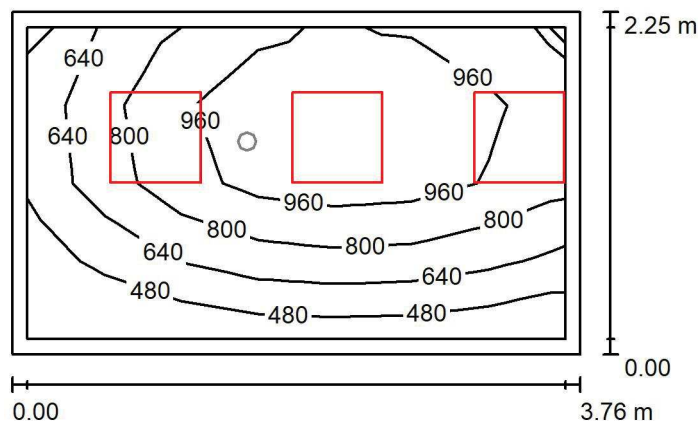
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.SN.4 Pok. cichej nauki / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

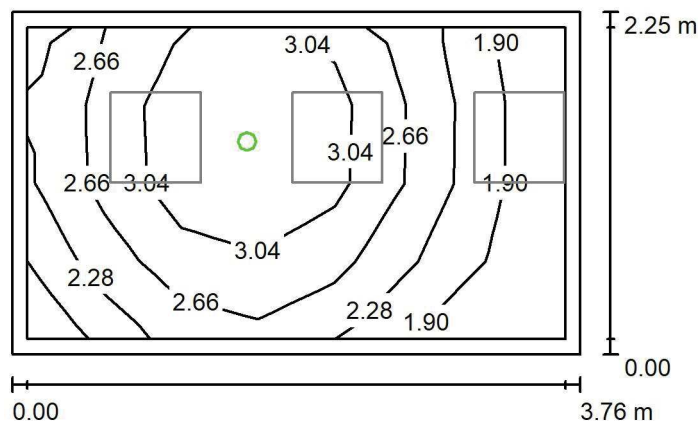
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	817	364	1163	0.446
Podłoga	20	566	290	746	0.511
Sufit	70	127	80	203	0.632
Ściany (4)	50	287	81	1605	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll - AGAT LED 3900 MICRO-LINE E 840 / 600X600 (1.000)	3613	4260	26.0
W sumie:			10840	W sumie: 12780	78.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.23 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.45 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.SN.4 Pok. cichej nauki / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.62	1.73	3.62	0.662
Podłoga	20	1.34	0.81	1.67	0.607
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.22	0.00	54	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

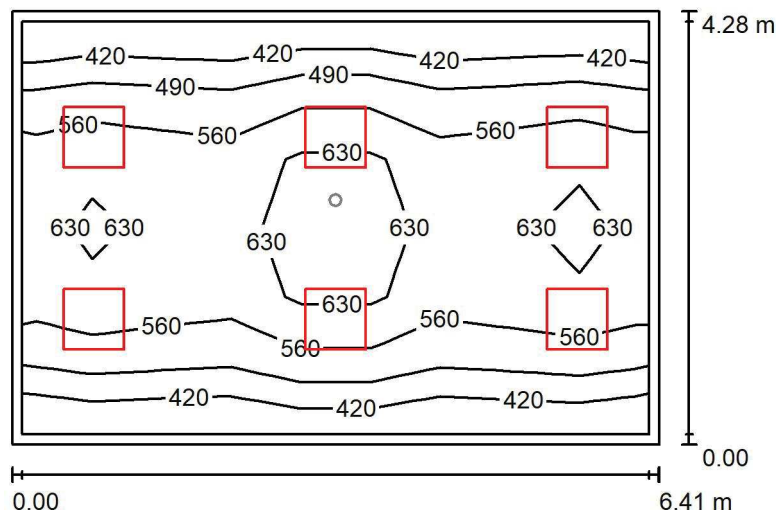
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.26 \text{ W/m}^2 = 9.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.45 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.SN.8 Sala konferencyjna / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	553	393	696	0.710
Podłoga	20	446	276	581	0.619
Sufit	70	104	77	134	0.737
Ściany (4)	50	237	90	579	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil - AGAT POS LED 4400 MICRO-PRM E 840 / 600X600 (1.000)	3614	4644	28.0
W sumie:			21684	27864	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.12 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.44 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

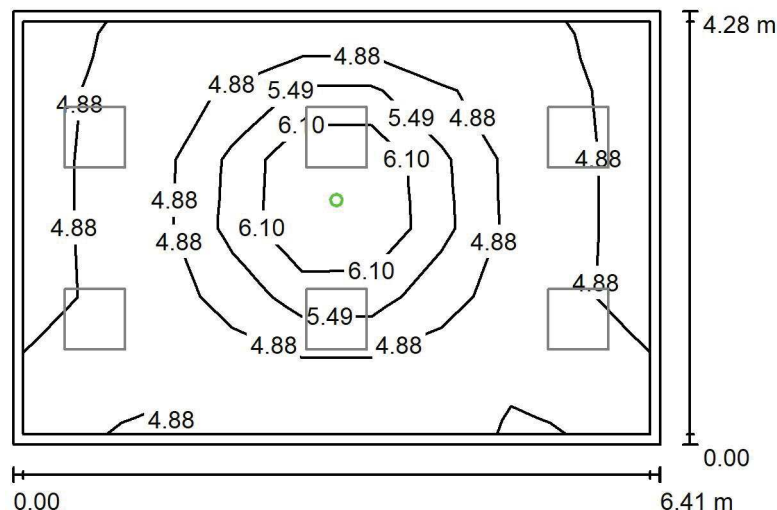
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.SN.8 Sala konferencyjna / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.04	4.30	7.34	0.852
Podłoga	20	2.37	1.90	3.29	0.799
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.01	0.00	36	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
			W sumie: 360	W sumie: 360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 3.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.44 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

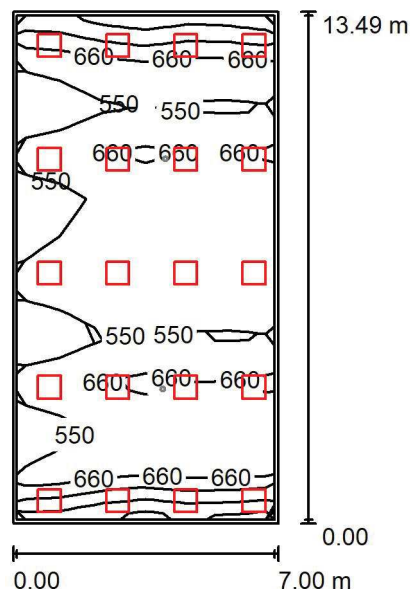
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.SN.9 Stanowiska komputerowe / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	618	359	890	0.580
Podłoga	20	550	348	645	0.633
Sufit	70	113	89	136	0.791
Ściany (4)	50	249	89	855	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 11 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	20	LUXIONA Troll - AGAT LED 3900 MICRO-LINE E 840 / 600X600 (1.000)	3613	4260	26.0
W sumie:			72266	W sumie: 85200	520.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.51 \text{ W/m}^2 = 0.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 94.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

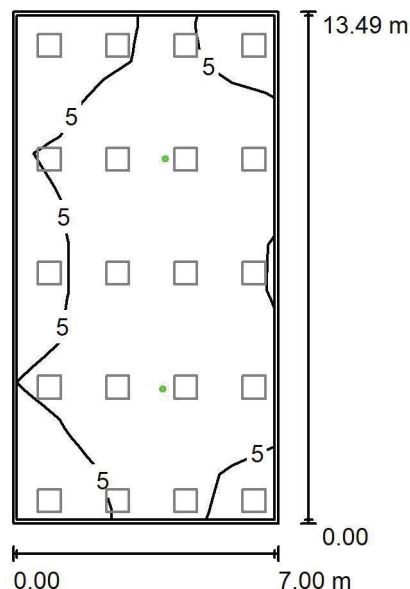
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.SN.9 Stanowiska komputerowe / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.49	0.74	11	0.134
Podłoga	20	3.38	1.70	5.38	0.502
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.52	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 11 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			720	720	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 94.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

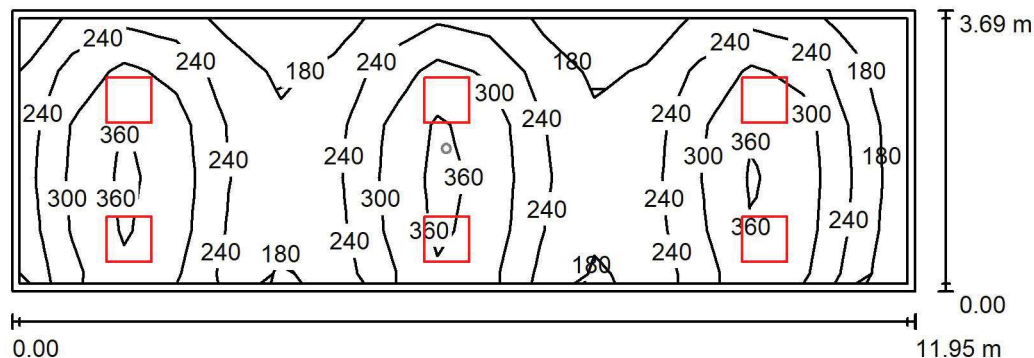
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.SN.10 Lobby / Oświetlenie podstawowe / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	264	135	392	0.514
Podłoga	20	213	117	279	0.551
Sufit	70	57	42	118	0.728
Ściany (4)	50	139	47	552	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 17 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			17530	21270	162.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.67 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.16 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

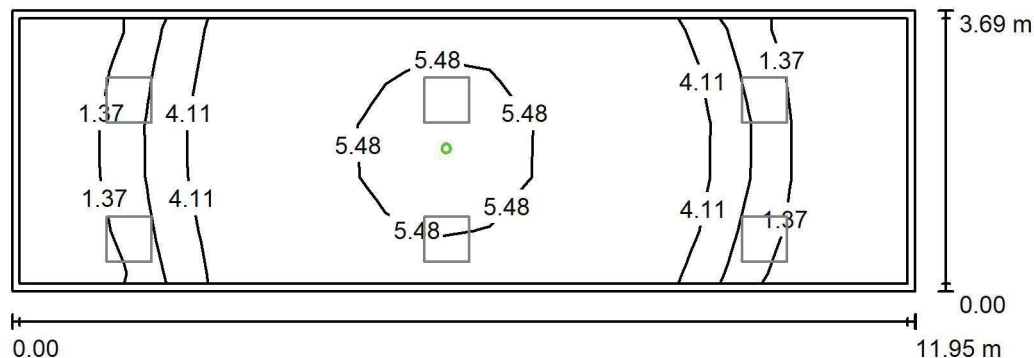
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.SN.10 Lobby / Oświetlenie awaryjne / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

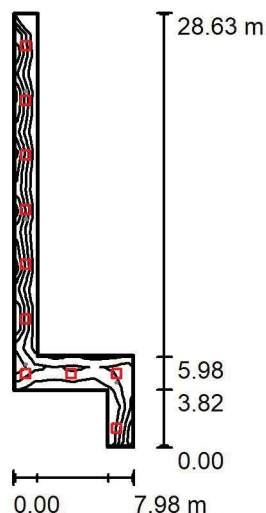
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.52	0.13	6.99	0.037
Podłoga	20	2.23	0.76	3.30	0.343
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.36	0.00	38	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 3.15 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.16 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.SN.14 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	258	134	385	0.521
Podłoga	20	188	95	234	0.502
Sufit	70	60	35	117	0.575
Ściany (8)	50	139	42	584	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 22 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			29217	35450	270.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.30 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 62.77 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

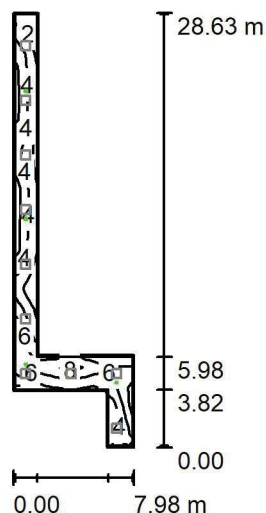
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.SN.14 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.37	1.01	11	0.188
Podłoga	20	3.12	1.45	5.40	0.465
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	3.29	0.00	185	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 22 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	2	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			1000	1000	15.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 4.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 62.77 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

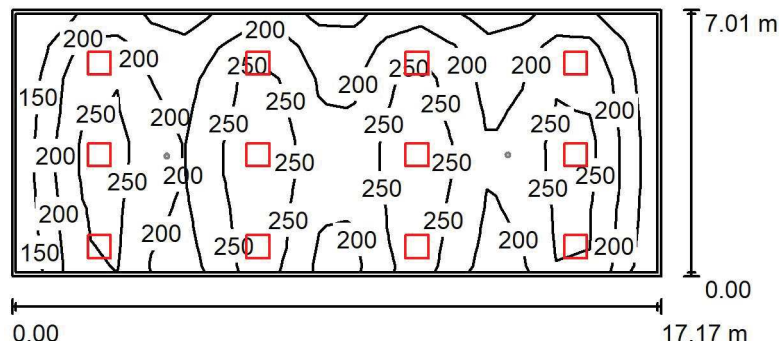
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.SR.2 Strefa relaksu / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	219	105	310	0.480
Podłoga	20	191	95	248	0.495
Sufit	70	45	32	83	0.700
Ściany (4)	50	111	39	430	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 19 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

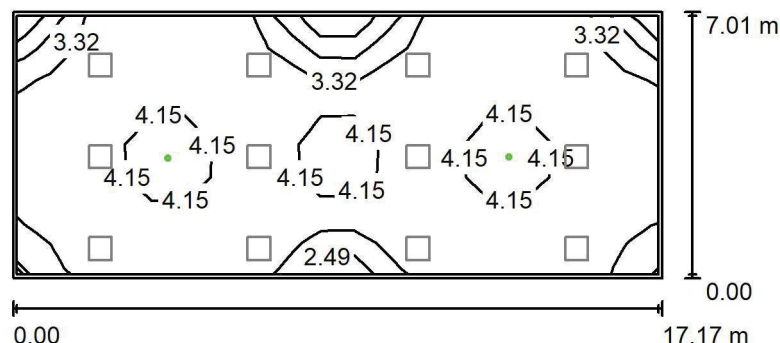
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			35061	W sumie: 42540	324.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.69 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 120.35 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.SR.2 Strefa relaksu / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.58	1.18	5.34	0.328
Podłoga	20	2.28	1.53	3.59	0.670
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.16	0.00	13	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 19 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			720	720	9.8

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 120.35 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

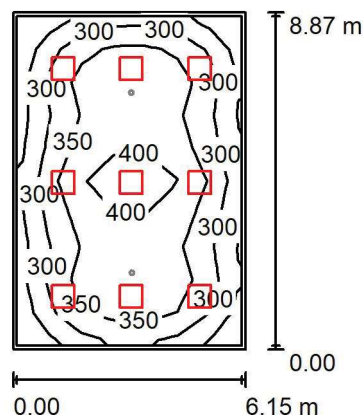
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.SR.3 Pom. gier cichych / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

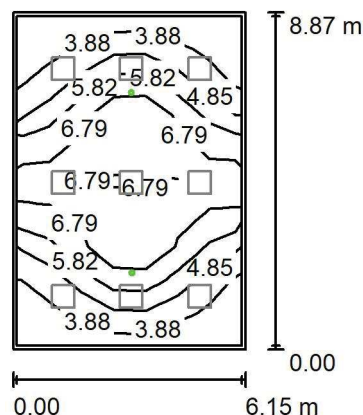
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	336	218	437	0.649
Podłoga	20	284	172	364	0.604
Sufit	70	70	52	81	0.737
Ściany (4)	50	170	65	255	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 10 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			26295	W sumie: 31905	243.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.46 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 54.49 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.SR.3 Pom. gier cichych / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.57	3.30	8.16	0.593
Podłoga	20	3.54	2.05	4.43	0.581
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.40	0.00	31	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 10 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
			W sumie: 720	W sumie: 720	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 3.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 54.49 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

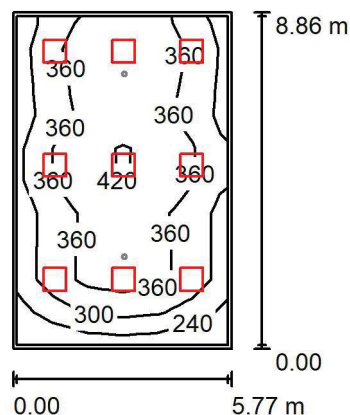
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.SR.4 Sala gier ping-pong / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	347	196	449	0.565
Podłoga	20	293	160	370	0.547
Sufit	70	75	50	106	0.660
Ściany (4)	50	183	66	355	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 10 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			26295	W sumie: 31905	243.0

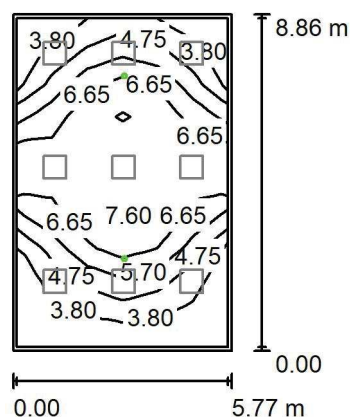
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.75 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.13 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.SR.4 Sala gier ping-pong / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.58	3.23	8.00	0.578
Podłoga	20	3.54	1.92	4.43	0.544
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.66	0.00	49	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
			W sumie: 720	W sumie: 720	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.13 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

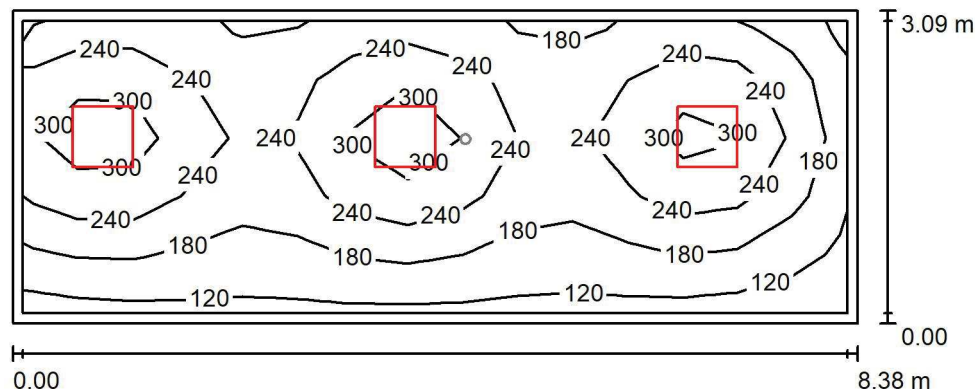
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.TK.1 Przedsi3nek / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

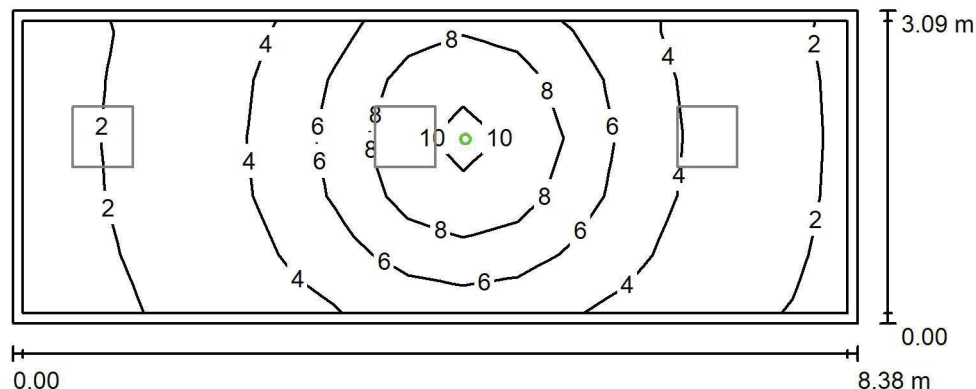
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	224	103	354	0.459
Podłoga	20	169	90	221	0.536
Sufit	70	45	29	74	0.635
Ściany (4)	50	109	37	350	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			8765W	sumie: 10635	81.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.13 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.89 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.TK.1 Przedsi3nek / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.60	1.46	11	0.318
Podłoga	20	2.68	1.05	5.07	0.390
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.02	0.00	58	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

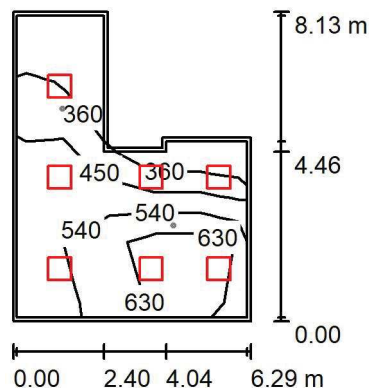
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 4.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.89 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.TK.2 Sala zabiegowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

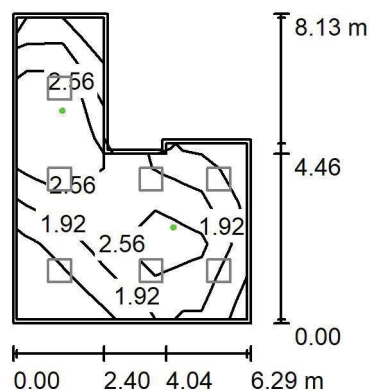
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	555	306	709	0.551
Podłoga	20	435	151	593	0.348
Sufit	70	113	57	187	0.502
Ściany (8)	50	262	65	757	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			31440	39060	294.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.68 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.27 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.TK.2 Sala zabiegowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.52	0.92	4.12	0.363
Podłoga	20	1.57	0.56	2.52	0.354
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	2.17	0.00	22	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 290	W sumie: 290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 4.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.27 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

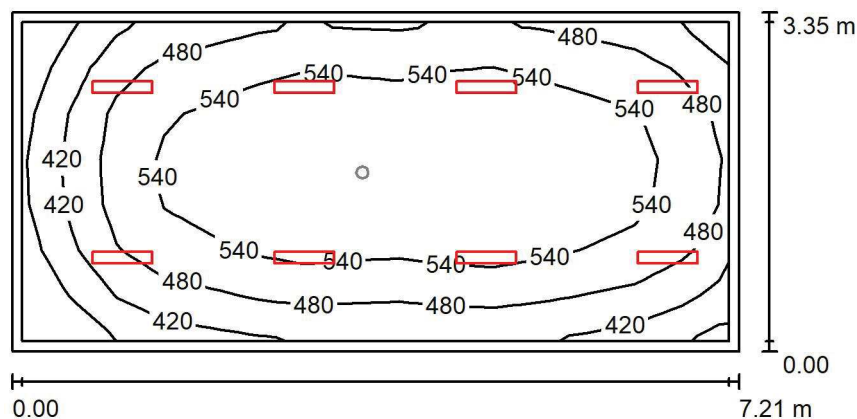
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.TK.5 Biuro informacji toksykologicznej / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	509	305	603	0.599
Podłoga	20	409	239	504	0.584
Sufit	70	108	73	127	0.680
Ściany (4)	55	230	85	496	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

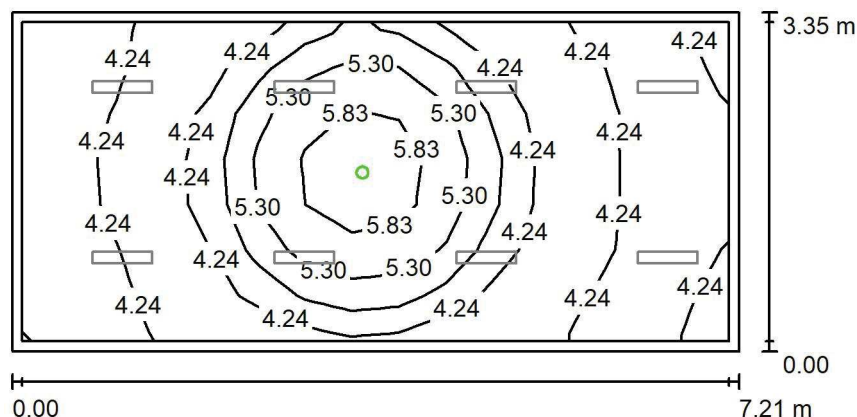
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 2600 MICRO-PRM?E 34 840 (1.000)	2294	2840	17.0
W sumie:			18349	22720	136.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.63 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.15 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.TK.5 Biuro informacji toksykologicznej / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.59	3.81	6.47	0.830
Podłoga	20	2.24	1.76	3.05	0.783
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	55	4.10	0.00	50	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 4.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.15 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

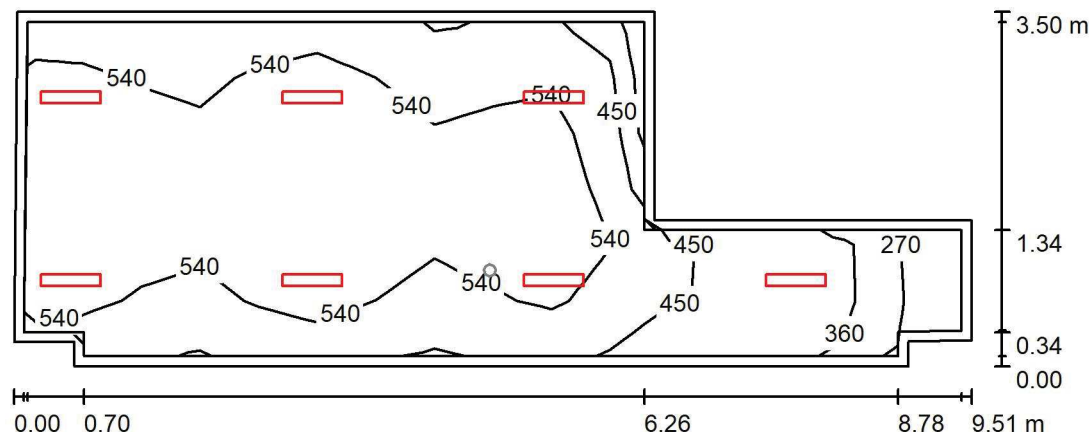
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.TK.6 Pok. lekarski / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

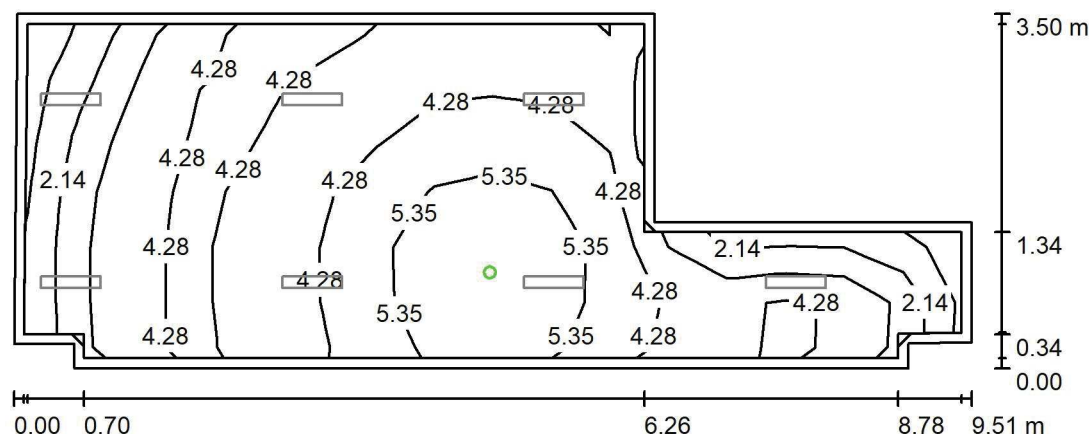
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	525	222	630	0.423
Podłoga	20	407	164	507	0.403
Sufit	70	126	65	206	0.519
Ściany (10)	50	283	75	1354	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 16 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 4400 PLX?E 34 840 (1.000)	3493	4644	28.0
W sumie:			24454	W sumie: 32508	196.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.41 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.45 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.TK.6 Pok. lekarski / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.21	1.01	6.39	0.241
Podłoga	20	2.20	1.76	3.05	0.798
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	3.28	0.00	140	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

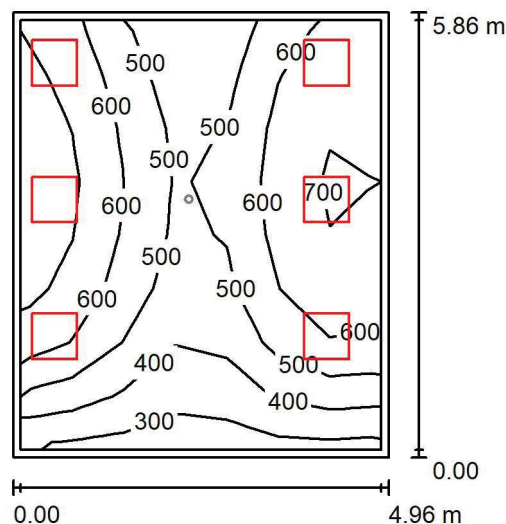
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 4.40 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.45 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.TK.9 Prac. analiz toksykologicznych / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	559	279	764	0.499
Podłoga	20	449	272	547	0.606
Sufit	70	137	88	246	0.638
Ściany (4)	50	336	111	1409	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

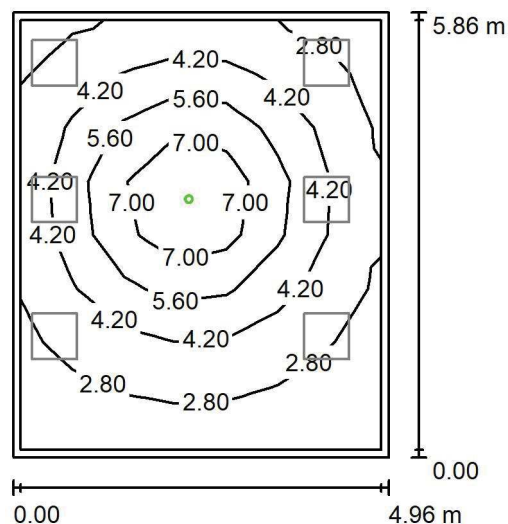
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil ACLEDXXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			26948	33480	252.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.67 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.06 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.TK.9 Prac. analiz toksykologicznych / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.30	1.83	8.85	0.427
Podłoga	20	2.57	1.19	4.33	0.463
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.86	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 4.16 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.06 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

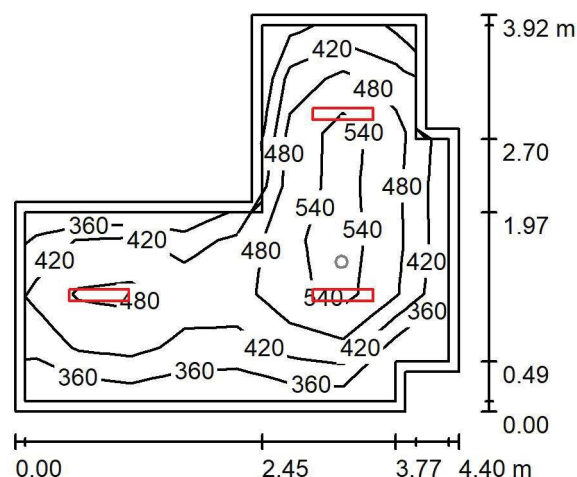
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.TK.17 Pom. personelu / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	454	326	592	0.717
Podłoga	20	318	193	404	0.606
Sufit	70	100	68	136	0.682
Ściany (10)	50	230	81	567	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 4400 PLX?E 34 840 (1.000)	3493	4644	28.0
W sumie:			10480	13932	84.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.81 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.34 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

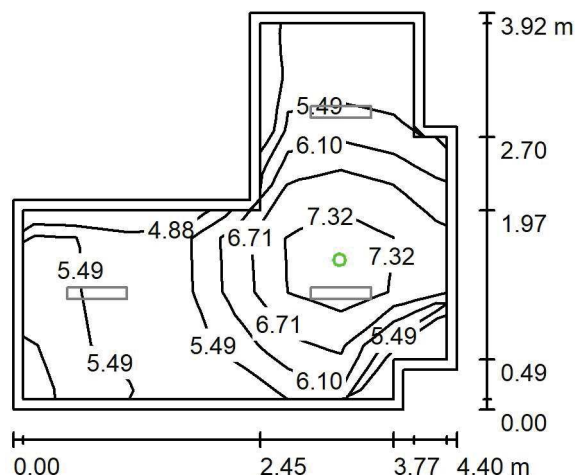
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.TK.17 Pom. personelu / Oświetlenie awaryjne / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.04	4.84	7.91	0.801
Podłoga	20	2.79	2.06	3.56	0.737
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	6.09	0.00	87	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.40 \text{ W/m}^2 = 6.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.34 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

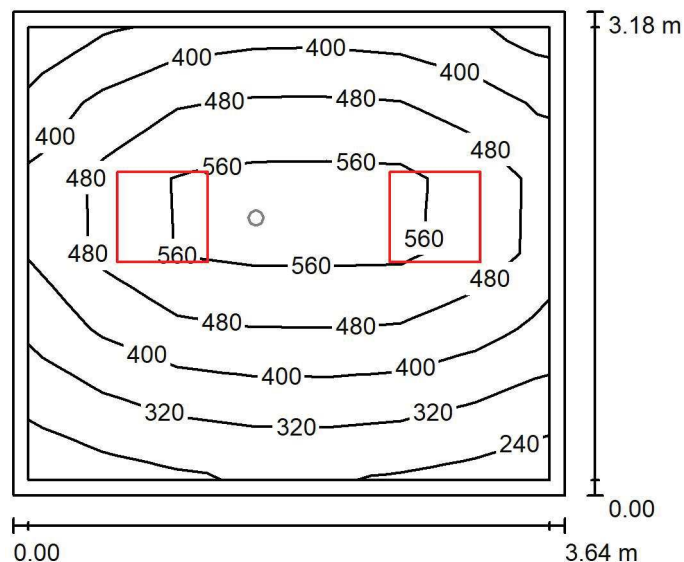
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.TK.21 Pom. dekontaminacji / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	445	233	618	0.523
Podłoga	20	314	188	402	0.601
Sufit	70	95	64	119	0.667
Ściany (4)	50	219	73	607	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

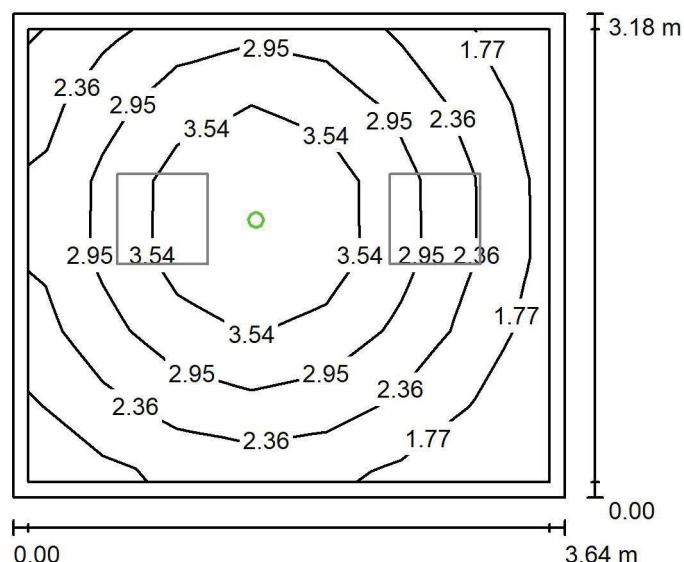
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - AGAT CLEAN LED 5200 SHM E IP65 840 / 600X600 (1.000)	4572	5680	34.0
W sumie:			9144 W sumie:	11360	68.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.86 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.TK.21 Pom. dekontaminacji / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.78	1.31	4.27	0.473
Podłoga	20	1.55	0.83	2.11	0.540
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.66	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 6.52 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

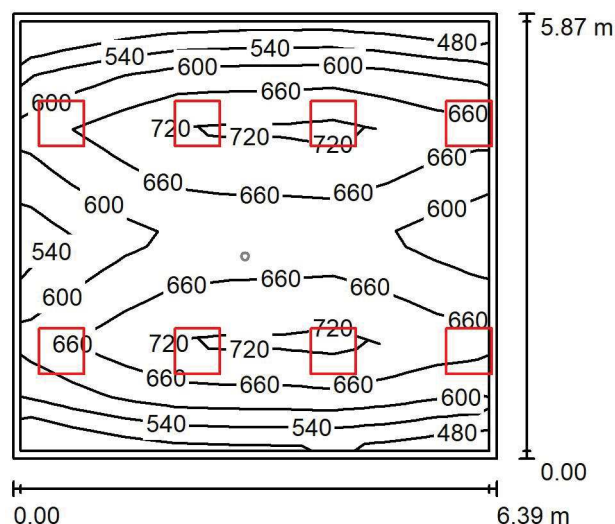
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.TK.23 Sala resuscytacyjno - zabiegowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	632	479	759	0.759
Podłoga	20	521	343	610	0.658
Sufit	70	141	104	402	0.737
Ściany (4)	50	343	131	2912	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

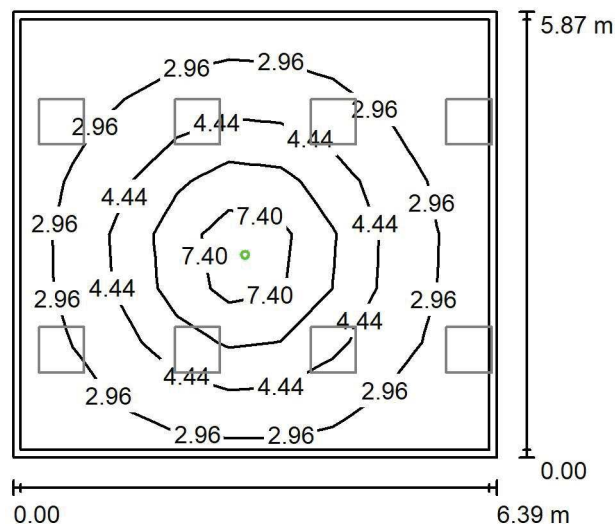
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			35931	44640	336.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.96 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.50 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.TK.23 Sala resuscytacyjno - zabiegowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.86	1.62	9.00	0.420
Podłoga	20	2.37	1.07	4.33	0.453
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.19	0.00	13	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 3.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.50 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

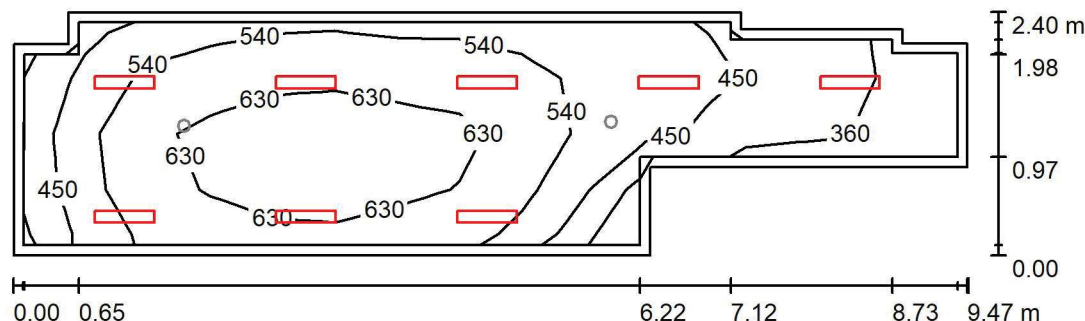
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.TK.24 Gab. piel. oddziałowej / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

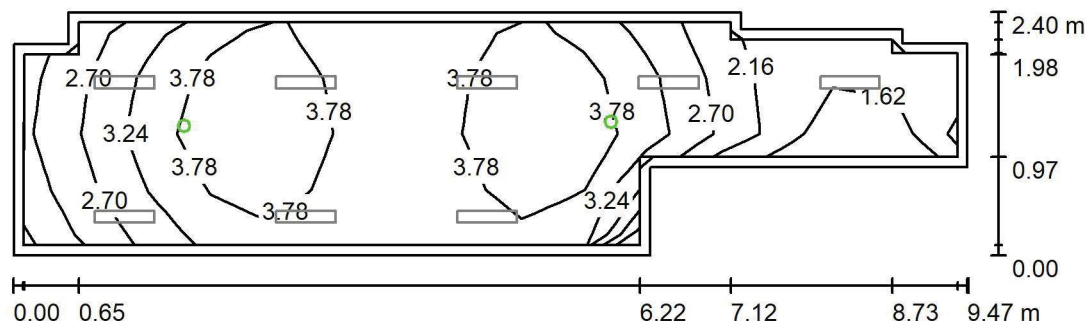
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	548	290	698	0.530
Podłoga	20	404	178	534	0.441
Sufit	70	111	62	168	0.560
Ściany (12)	50	240	72	1034	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll - AGAT SLIM LED 2600 MICRO-PRM?E 34 840 (1.000)	2294	2840	17.0
W sumie:			18349	22720	136.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.03 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.34 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.TK.24 Gab. piel. oddziałowej / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

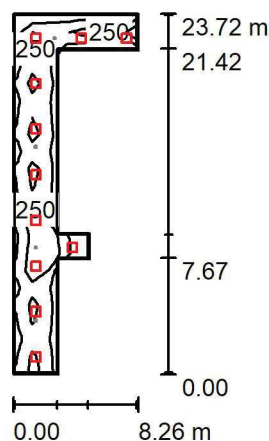
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.31	1.62	4.32	0.488
Podłoga	20	1.90	0.81	2.40	0.427
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	2.92	0.00	75	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 280	W sumie: 280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 6.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.34 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.TK.25 Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	259	183	386	0.706
Podłoga	20	194	111	267	0.576
Sufit	70	52	37	123	0.720
Ściany (10)	50	128	45	482	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 21 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	11	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			32139	W sumie: 38995	297.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.40 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 87.27 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

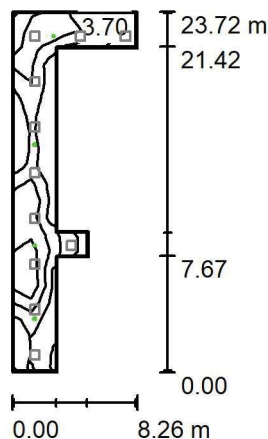
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.TK.25 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:500

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.50	0.50	9.73	0.091
Podłoga	20	3.43	1.20	5.65	0.351
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	2.94	0.00	156	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 21 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
2	2	AWEX - LVPR/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	140	140	3.0
W sumie:			1000	1000	15.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 3.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 87.27 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

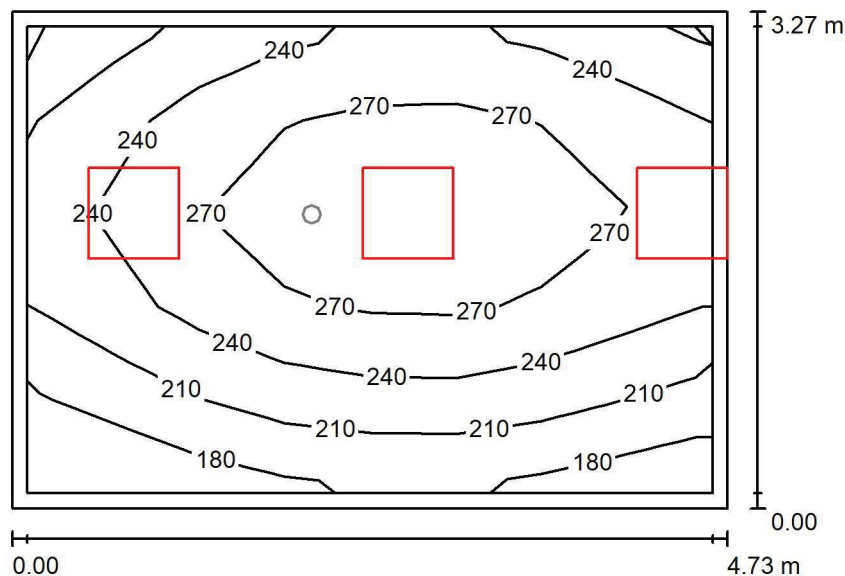
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P01.TK.27 Przedsięwzięcie / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

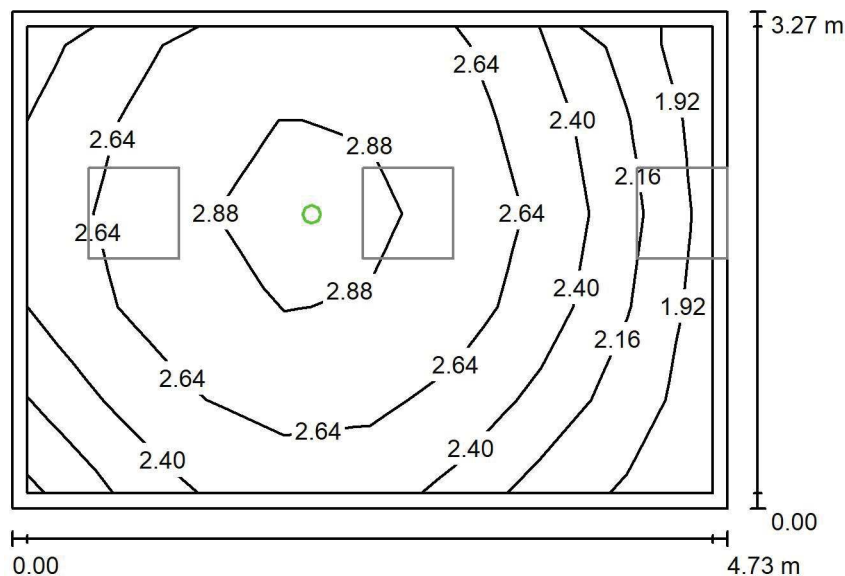
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	246	162	298	0.660
Podłoga	20	185	125	224	0.679
Sufit	70	75	46	549	0.613
Ściany (4)	50	155	54	2938	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			8765W	sumie: 10635	81.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.23 \text{ W/m}^2 = 2.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.TK.27 Przedsi3nek / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.57	1.89	3.08	0.735
Podłoga	20	1.54	1.11	1.80	0.722
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.72	0.00	67	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

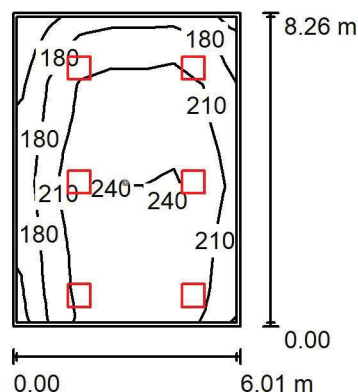
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.32 \text{ W/m}^2 = 12.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.TK.28 Ciepła sień / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

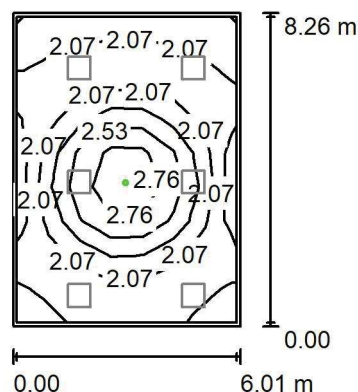
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	209	137	243	0.652
Podłoga	20	178	111	215	0.625
Sufit	70	51	35	101	0.685
Ściany (4)	50	123	41	432	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			17530 W	sumie: 21270	162.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.27 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 49.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**P01.TK.28 Ciepła sień / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.18	1.84	3.01	0.841
Podłoga	20	1.31	1.04	1.80	0.796
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.24	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 4.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 49.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

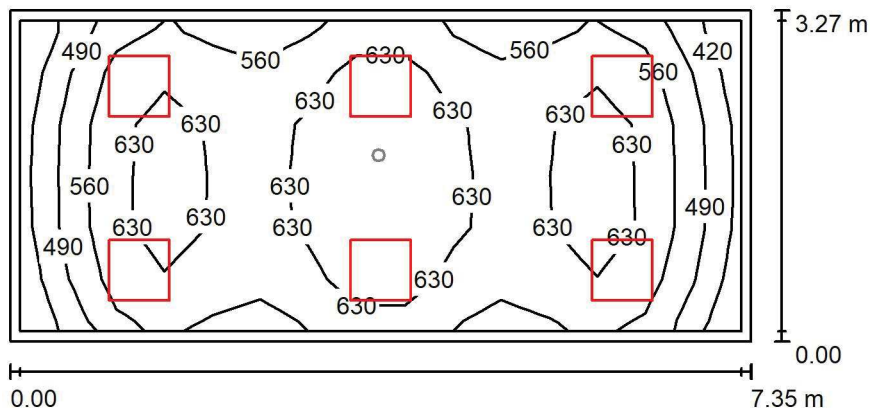
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PS.47 Sala briefingowa / Oświetlenie podstawowe / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	596	409	714	0.687
Podłoga	20	471	290	596	0.615
Sufit	70	117	84	145	0.716
Ściany (4)	50	265	102	556	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

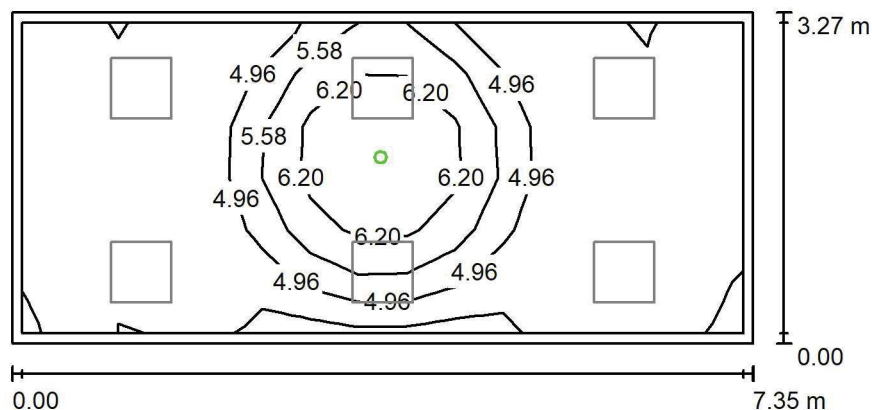
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll - AGAT POS LED 4400 MICRO-PRM E 840 / 600X600 (1.000)	3614	4644	28.0
W sumie:			21684	W sumie: 27864	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.98 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.06 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PS.47 Sala briefingowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.09	4.25	7.35	0.836
Podłoga	20	2.40	1.90	3.29	0.791
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.17	0.00	62	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - LVPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 4.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.06 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

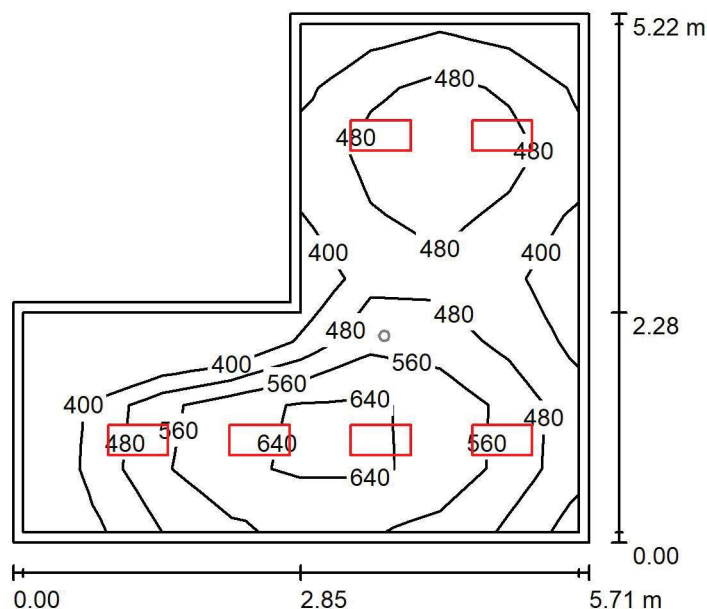
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PT.32 Gab. konsultacyjny / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	509	328	702	0.644
Podłoga	20	382	219	498	0.575
Sufit	70	120	85	151	0.706
Ściany (6)	55	258	100	502	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CR190 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			17965	W sumie: 22320	168.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.64 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

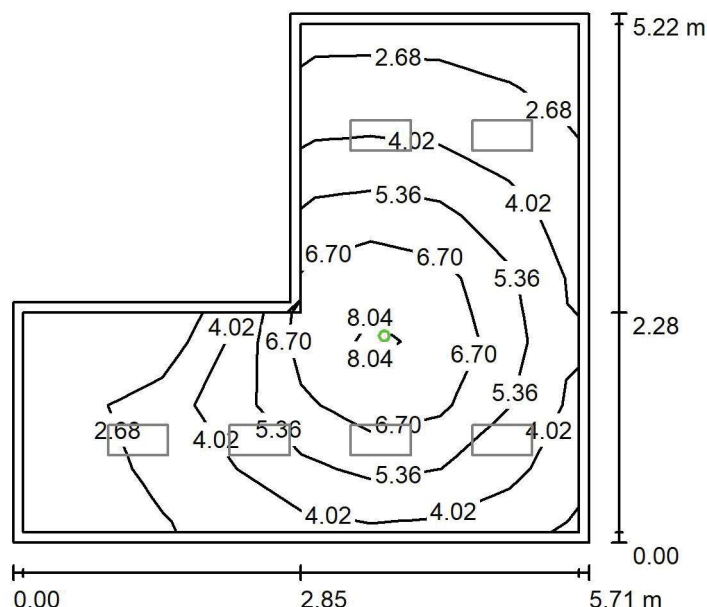
 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

P02.PT.32 Gab. konsultacyjny / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.66	1.89	8.57	0.405
Podłoga	20	2.69	1.23	4.33	0.456
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	55	4.08	0.00	89	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.24 \text{ W/m}^2 = 5.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.98 m^2)

CKD A2 P0 CBK+ KO+ POP+ PL + COK + PORADNIE

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia: PL/2019/0347
Firma:
Numer klienta:

Data: 23.07.2019
Edytor: Andrzej Tomczyk

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

CKD A2 P0 CBK+ KO+ POP+ PL + COK + PORADNIE

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
CBK.1 DYŻURKA LEKARSKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	14
Awaryjne	
Podsumowanie	15
CBK.1A PRZEDSIONEK	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	16
Awaryjne	
Podsumowanie	17
CBK.2 SALA PACJENTÓW	
Sceny świetlne	
TYLKO OGÓLNE	
Podsumowanie	18
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadłe)	19
Awaryjne	
Podsumowanie	20
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadłe)	21
CBK.3 PRZYG, PIEŁĘGNIARSKIE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	22
Awaryjne	
Podsumowanie	23
CBK.5 ŁAZIENKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	24
Awaryjne	
Podsumowanie	25
CBK.6 SALA PACJENTÓW	
Sceny świetlne	
TYLKO OGÓLNE	
Podsumowanie	26
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadłe)	27
Awaryjne	
Podsumowanie	28
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadłe)	29
CBK.7 MAGAZYN	
Podsumowanie	30
CBK.8 ŁAZIENKA	

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	31
Awaryjne	
Podsumowanie	32
CBK.9 BRUDOWNIK	
Podsumowanie	33
CBK.10 POK. PRZECH. PRÓBEK.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	34
Awaryjne	
Podsumowanie	35
CBK.11 MAGAZYN	
Podsumowanie	36
CBK.12 LABORATORIUM	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	37
Awaryjne	
Podsumowanie	38
CBK.13 WC NPS	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	39
Awaryjne	
Podsumowanie	40
CBK.14. GABINET ZABIEGOWY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	41
Awaryjne	
Podsumowanie	42
CBK.15 POK. KONSULTACJI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	43
Awaryjne	
Podsumowanie	44
CBK.16 POK. PIEŁĘGNIARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	45
Awaryjne	
Podsumowanie	46
CBK.17 GAB. DYREKTORA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	47
Awaryjne	
Podsumowanie	48
CBK.18 ADMINISTRACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	49
Awaryjne	
Podsumowanie	50
CBK.19 ARCHIWUM	
Podsumowanie	51
CBK.20 ŁAZIENKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	52
Awaryjne	
Podsumowanie	53
CBK.22 POK. MONITORINGU	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	54
Awaryjne	
Podsumowanie	55
CBK.23 +21 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU I PUNKT PIEŁĘGNIARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	56
Powierzchnie pomieszczenia	
PUNKT PIEŁĘGNIARSKI	
Izolinie (E, prostopadłe)	57
Awaryjne	
Podsumowanie	58
Powierzchnie pomieszczenia	
PUNKT PIEŁĘGNIARSKI	
Izolinie (E, prostopadłe)	59
NOCNE	
Podsumowanie	60
Powierzchnie pomieszczenia	
PUNKT PIEŁĘGNIARSKI	
Izolinie (E, prostopadłe)	61
CBK.24 POCZEKALNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	62
Awaryjne	
Podsumowanie	63
NOCNE	
Podsumowanie	64
KO.1 KOMUNIKACJA OGÓLNA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	65
Awaryjne	
Podsumowanie	66
KO.2 KOMUNIKACJA OGÓLNA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	67
Awaryjne	
Podsumowanie	68

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

KO.3 KOMUNIKACJA OGÓLNA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	69
Awaryjne	
Podsumowanie	70
POP1. KONSULTACJE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	71
Awaryjne	
Podsumowanie	72
POP.2 POCZEKALNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	73
Awaryjne	
Podsumowanie	74
POP.3 ŁAZIENKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	75
Awaryjne	
Podsumowanie	76
PL.1 SALA SEMINARYJNA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	77
Awaryjne	
Podsumowanie	78
PL.2 WC PERS.	
Podsumowanie	79
PL.3 WC PERS.	
Podsumowanie	80
PL.4 WC NPS	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	81
Awaryjne	
Podsumowanie	82
PL.6 POM. PRZYG. PIEL.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	83
Awaryjne	
Podsumowanie	84
PL.7 ARCHIWUM	
Podsumowanie	85
PL.8 PORZĄDKOWE	
Podsumowanie	86
PL.9 MAG. BRUDNY	
Podsumowanie	87
PL.10 MAG. CZYSTY	
Podsumowanie	88

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

PL.11 DEZYNEKCJA ELEKTROD	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	89
Awaryjne	
Podsumowanie	90
PL.12 GAB. KIEROWNIKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	91
Awaryjne	
Podsumowanie	92
PL.13 ŁAZIENKA PACJENTÓW	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	93
Awaryjne	
Podsumowanie	94
PL.14 ŁAZIENKA PACJENTÓW	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	95
Awaryjne	
Podsumowanie	96
PL.15 POKÓJ ŁÓŻKOWY	
Sceny świetlne	
TYLKO OGÓLNE	
Podsumowanie	97
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadłe)	98
Awaryjne	
Podsumowanie	99
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadłe)	100
PL.25 POKÓJ BADAŃ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	101
Awaryjne	
Podsumowanie	102
PL.26 MAGAZYN MASEK	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	103
Awaryjne	
Podsumowanie	104
PL.27 POKÓJ DIAGNOSTYCZNY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	105
Awaryjne	
Podsumowanie	106

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

PL.28 POKÓJ BADAŃ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	107
Awaryjne	
Podsumowanie	108
PL.29 POKÓJ BADAŃ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	109
Awaryjne	
Podsumowanie	110
PL.30 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	111
Awaryjne	
Podsumowanie	112
NOCNE	
Podsumowanie	113
PL.31+PL.5 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU I PUNKT PIEŁĘGNIARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	114
Powierzchnie pomieszczenia	
PUNKT PIEŁĘGNIARSKI	
Izolinie (E, prostopadłe)	115
Awaryjne	
Podsumowanie	116
Powierzchnie pomieszczenia	
PUNKT PIEŁĘGNIARSKI	
Izolinie (E, prostopadłe)	117
NOCNE	
Podsumowanie	118
Powierzchnie pomieszczenia	
PUNKT PIEŁĘGNIARSKI	
Izolinie (E, prostopadłe)	119
PS.1 WC NPS	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	120
Awaryjne	
Podsumowanie	121
PS.2 WC	
Podsumowanie	122
ADM.1 SALA SEMINARYJNA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	123
Awaryjne	
Podsumowanie	124
ADM.2 MAGAZYNEK SALI	
Podsumowanie	125
COK.1 SALA SEMINARYJNA	

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	126
Awaryjne	
Podsumowanie	127
COK.2 TELEMONITORING	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	128
Awaryjne	
Podsumowanie	129
COK.3 MAGAZYN SPRZĘTU	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	130
Awaryjne	
Podsumowanie	131
COK.4 KORYTARZ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	132
Awaryjne	
Podsumowanie	133
COK.5 PRZEDSIONEK	
Podsumowanie	134
COK.6 WC	
Podsumowanie	135
COK.7 POM. SOCJALNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	136
Awaryjne	
Podsumowanie	137
COK.8 CALL CENTER	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	138
Awaryjne	
Podsumowanie	139
COK.9 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	140
Awaryjne	
Podsumowanie	141
COK.10 BIURO INF.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	142
Awaryjne	
Podsumowanie	143
POR.1+ 5 KOMUNIKACJA Z POCZEKALNIĄ I REJESTRACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	144
Powierzchnie pomieszczenia	
REJESTRACJA	
Izolinie (E, prostopadłe)	145
Awaryjne	
Podsumowanie	146
Powierzchnie pomieszczenia	
REJESTRACJA	
Izolinie (E, prostopadłe)	147
POR.2 KOMUNIKACJA Z POCZEKALNIĄ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	148
Awaryjne	
Podsumowanie	149
POR.3 PRZEDSIONEK	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	150
Awaryjne	
Podsumowanie	151
POR.4 POCZEKALNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	152
Awaryjne	
Podsumowanie	153
POR.6 ARCHIWUM	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	154
Awaryjne	
Podsumowanie	155
POR.7 KOMUNIKACJA Z POCZEKALNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	156
Awaryjne	
Podsumowanie	157
PU.1 GABINET LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	158
Awaryjne	
Podsumowanie	159
PU.2 GABINET LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	160
Awaryjne	
Podsumowanie	161
PU.3 GABINET LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	162
Awaryjne	
Podsumowanie	163
PU.4 WC NPS	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	164
Awaryjne	
Podsumowanie	165
PU.5 WC NPS	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	166
Awaryjne	
Podsumowanie	167
PU.6 POCZEKALNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	168
Awaryjne	
Podsumowanie	169
PPRT.1 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	170
Awaryjne	
Podsumowanie	171
PPRT.2 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	172
Awaryjne	
Podsumowanie	173
PPRT.3 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	174
Awaryjne	
Podsumowanie	175
PGO.1 GAB. DIAGN.ZABIEG.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	176
Awaryjne	
Podsumowanie	177
PGO.2 GAB. DIAGN.ZABIEG.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	178
Awaryjne	
Podsumowanie	179
PGO.3 GAB. DIAGN.ZABIEG.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	180
Awaryjne	
Podsumowanie	181
PGO.4 PRZYGOTOWANIE DO BADANIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	182
Awaryjne	
Podsumowanie	183
PGO.5 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	184
Awaryjne	
Podsumowanie	185
PGO.6 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	186
Awaryjne	
Podsumowanie	187
PGO.7 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	188
Awaryjne	
Podsumowanie	189
PGO.8 GAB. KON. POŁOŻN.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	190
Awaryjne	
Podsumowanie	191
PPG.1 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	192
Awaryjne	
Podsumowanie	193
PPG.2 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	194
Awaryjne	
Podsumowanie	195
PPG.3 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	196
Awaryjne	
Podsumowanie	197
PPG.4 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	198
Awaryjne	
Podsumowanie	199
PPG.5 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	200
Awaryjne	
Podsumowanie	201
PPG.6 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	202
Awaryjne	
Podsumowanie	203
PPG.8 GAB. DIAGN.ZABIEG.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	204
Awaryjne	
Podsumowanie	205
PPG.7 GAB. KONS. POŁOŻN.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	206
Awaryjne	
Podsumowanie	207
PNN.1 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	208
Awaryjne	
Podsumowanie	209
PNN.2 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	210
Awaryjne	
Podsumowanie	211
PNN.3 POCZEKALNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	212
Awaryjne	
Podsumowanie	213
PNN.4 GAB. DIAGN. ZAB.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	214
Awaryjne	
Podsumowanie	215
PNN.5 POKÓJ MATKI Z DZIECKIEM	
Sceny świetlne	
Podstawowe	



LUXIONA POLAND S.A.

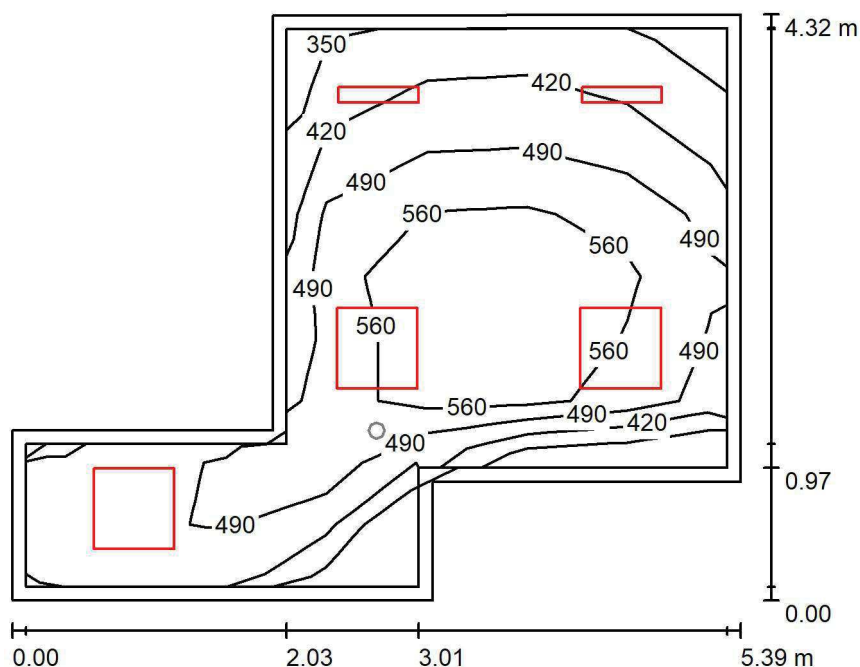
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	216
Awaryjne	
Podsumowanie	217

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.1 DYŻURKA LEKARSKA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

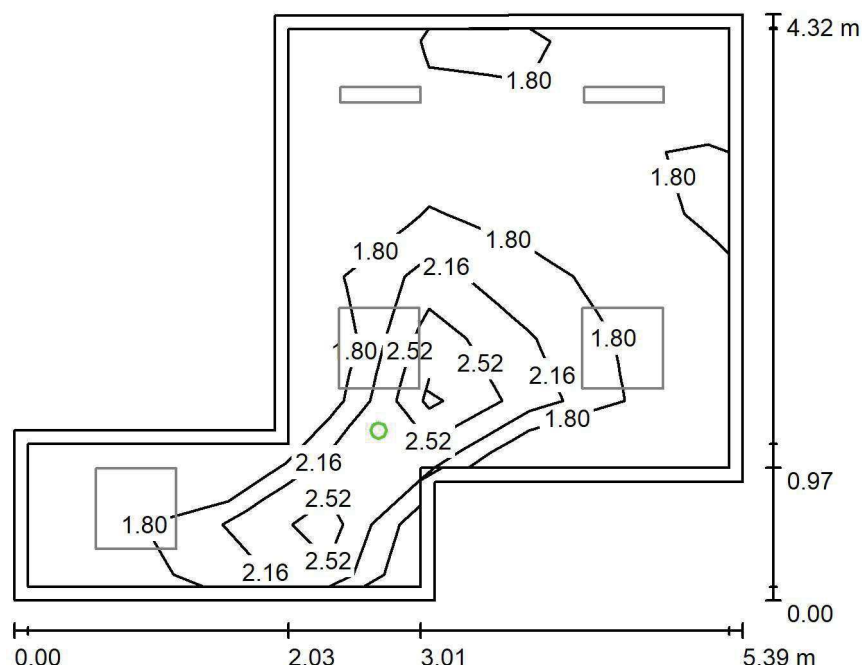
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	504	306	633	0.608
Podłoga	20	370	237	469	0.641
Sufit	70	107	74	160	0.691
Ściany (8)	50	236	77	674	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
2	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			14134	17307	117.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.63 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.34 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.1 DYŻURKA LEKARSKA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.03	1.52	3.33	0.748
Podłoga	20	1.06	0.69	1.50	0.653
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	1.83	0.00	79	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

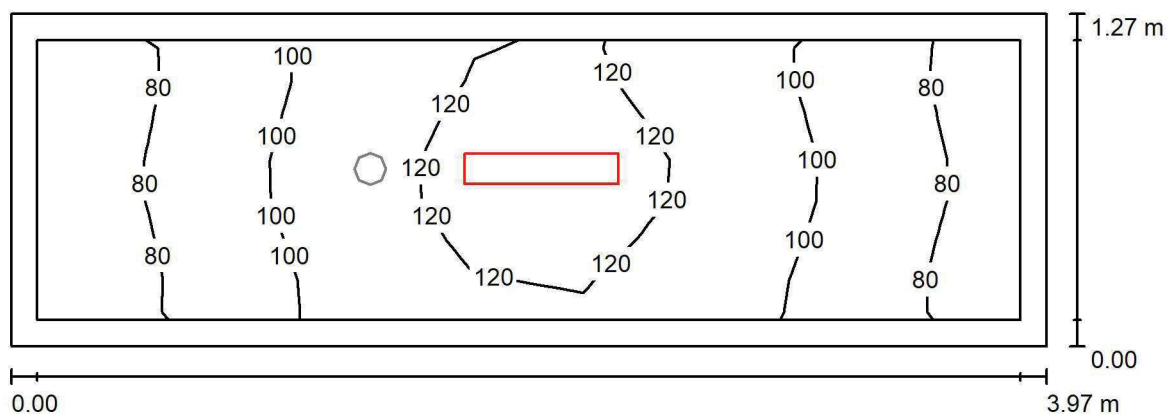
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 7.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.34 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

CBK.1A PRZEDSIONEK / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

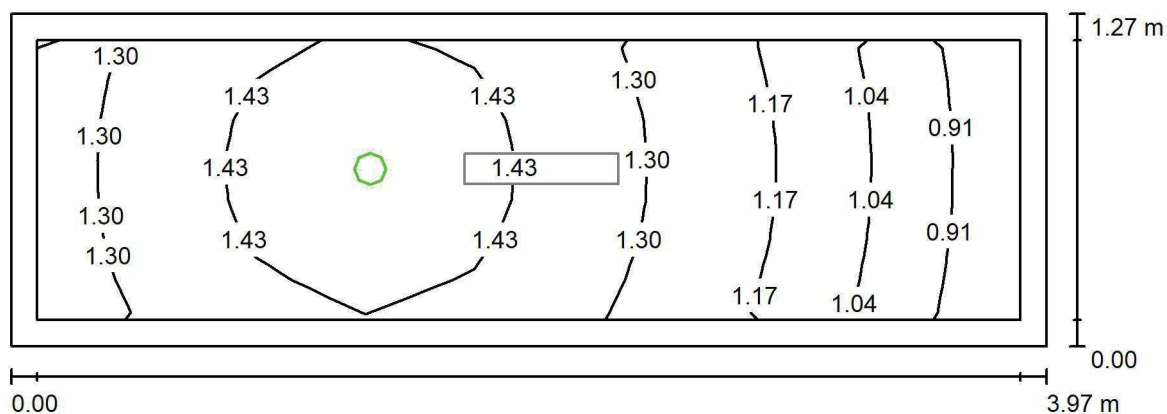
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	101	70	129	0.698
Podłoga	20	100	70	126	0.697
Sufit	70	44	23	76	0.509
Ściany (4)	50	85	25	488	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
W sumie:			2094	2784	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.58 \text{ W/m}^2 = 3.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.03 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.1A PRZEDSIONEK / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

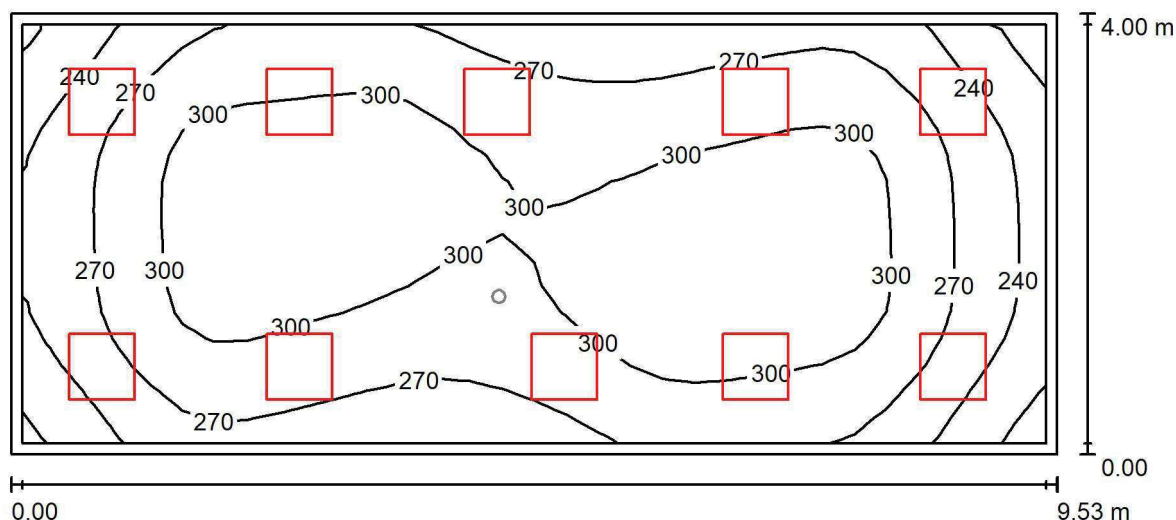
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.27	0.87	1.52	0.680
Podłoga	20	1.27	0.89	1.49	0.702
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.74	0.00	116	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.44 \text{ W/m}^2 = 34.30 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.03 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.2 SALA PACJENTÓW / TYLKO OGÓLNE / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

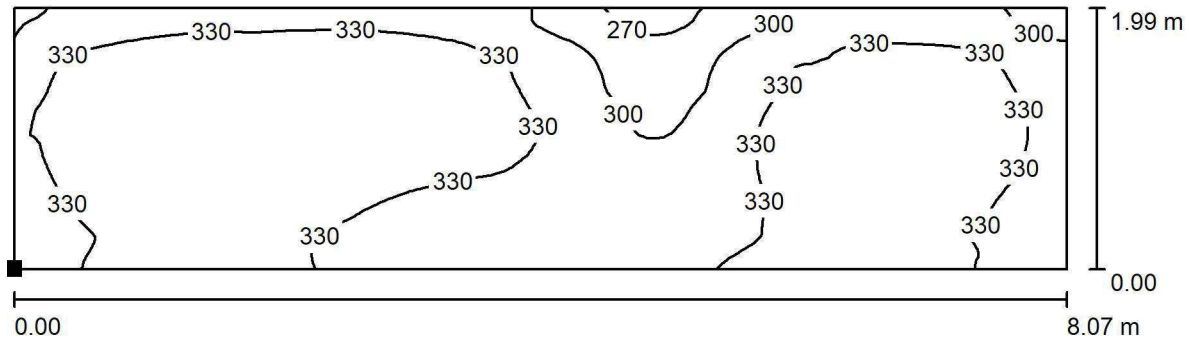
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	282	197	320	0.697
Podłoga	20	280	201	317	0.718
Sufit	70	71	63	84	0.885
Ściany (4)	50	169	65	328	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

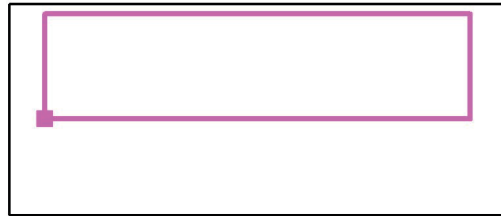
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 2600LM MICRO-LINE E 830 / 600X600 (1.000)	1945	2540	18.0
W sumie:			19445	25400	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.72 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.14 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.2 SALA PACJENTÓW / TYLKO OGÓLNE / Łóżka / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-13.162 m, -33.908 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 58

Siatka: 128 x 64 Punkty

 E_m [lx]
329

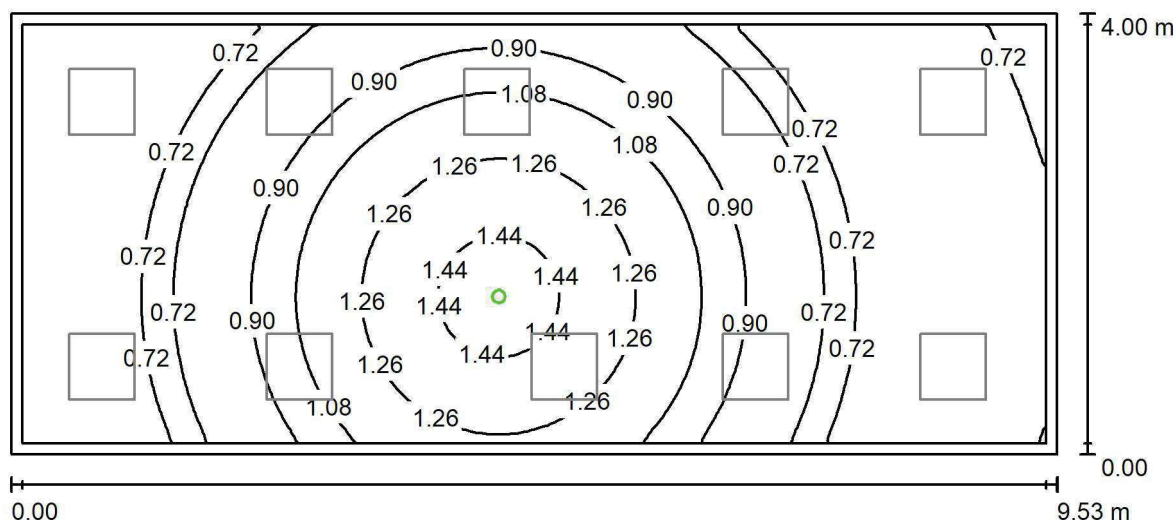
 E_{min} [lx]
259

 E_{max} [lx]
363

 E_{min} / E_m
0.787

 E_{min} / E_{max}
0.713

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.2 SALA PACJENTÓW / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

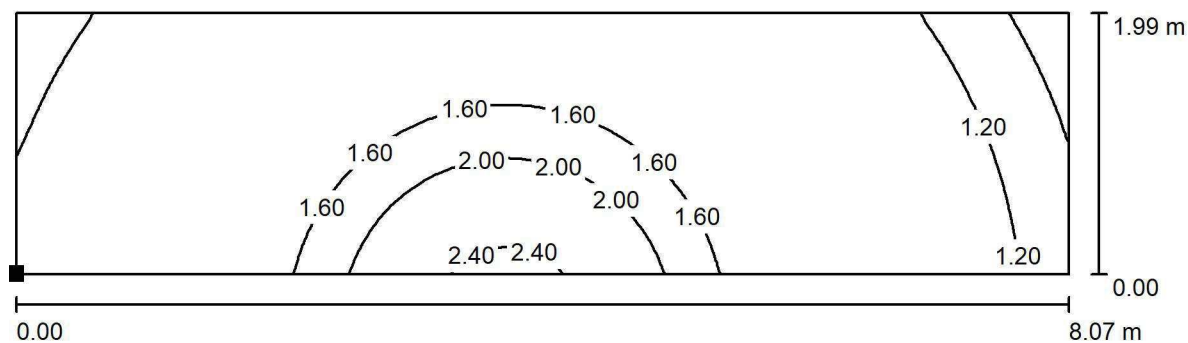
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	0.94	0.62	1.55	0.660
Podłoga	20	0.94	0.68	1.51	0.725
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.05	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 6.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.14 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.2 SALA PACJENTÓW / Awaryjne / Łóżka / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-13.162 m, -33.908 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 58

Siatka: 128 x 64 Punkty

 E_m [lx]
1.46

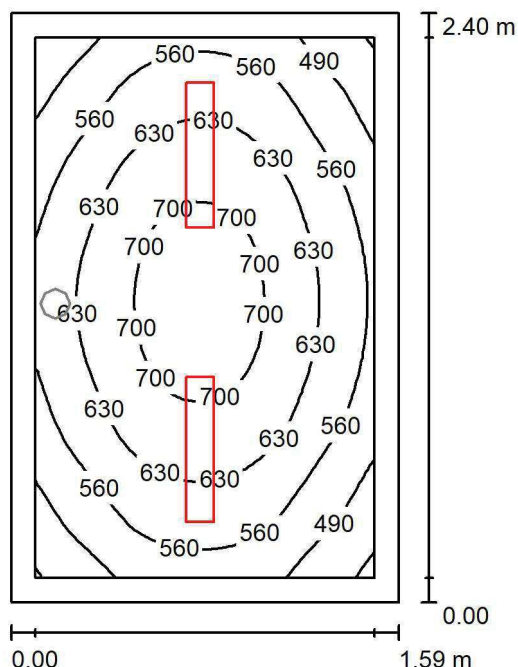
 E_{min} [lx]
0.53

 E_{max} [lx]
2.52

 E_{min} / E_m
0.361

 E_{min} / E_{max}
0.209

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.3 PRZYG, PIEŁĘGNIARSKIE / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:31

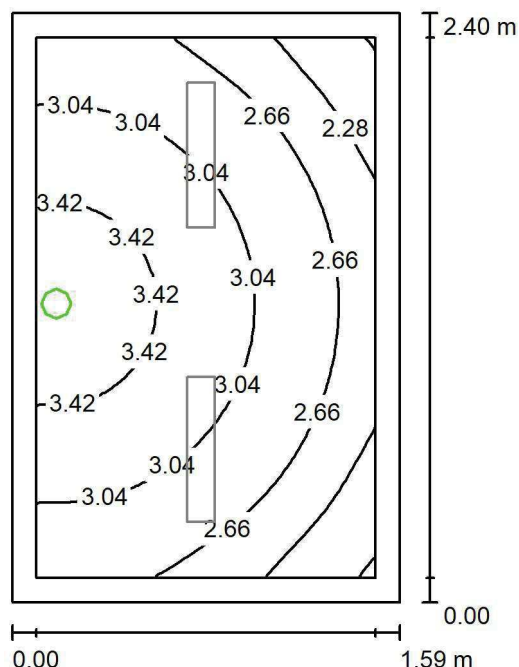
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	602	406	728	0.674
Podłoga	20	384	354	412	0.922
Sufit	70	105	73	124	0.697
Ściany (4)	50	242	75	697	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			4723	5568	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.45 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.81 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.3 PRZYG, PIEŁĘGNIARSKIE / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.90	1.86	3.74	0.640
Podłoga	20	1.44	1.33	1.61	0.924
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.13	0.00	982	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

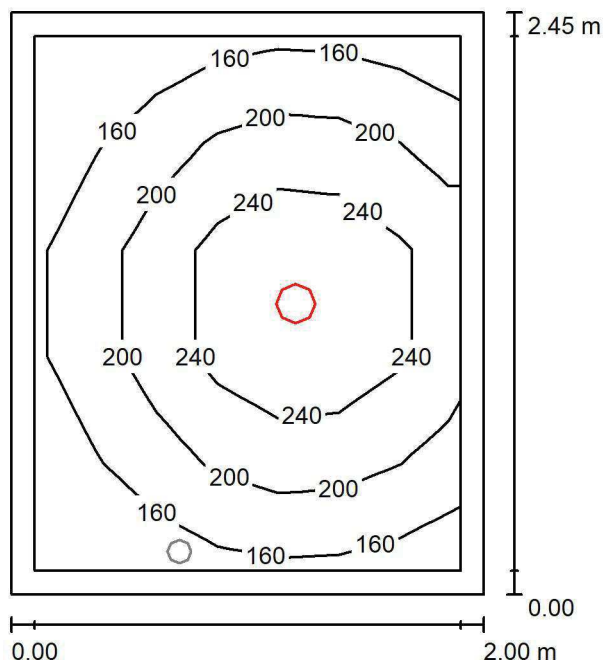
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.58 \text{ W/m}^2 = 19.88 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.81 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.5 ŁAZIENKA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:32

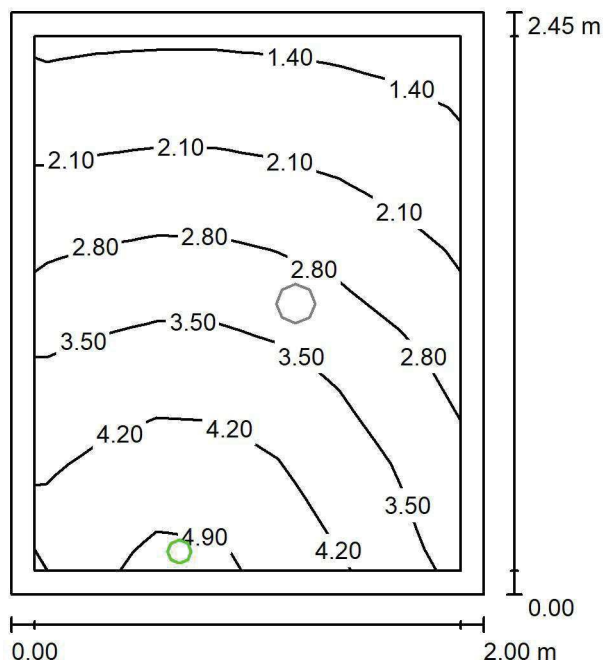
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	205	131	294	0.642
Podłoga	20	126	105	147	0.838
Sufit	70	39	26	49	0.661
Ściany (4)	50	91	27	304	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	W sumie: 2630	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.08 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.90 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.5 ŁAZIENKA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.01	1.40	4.90	0.465
Podłoga	20	1.67	1.16	2.13	0.691
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.62	0.00	664	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margins: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

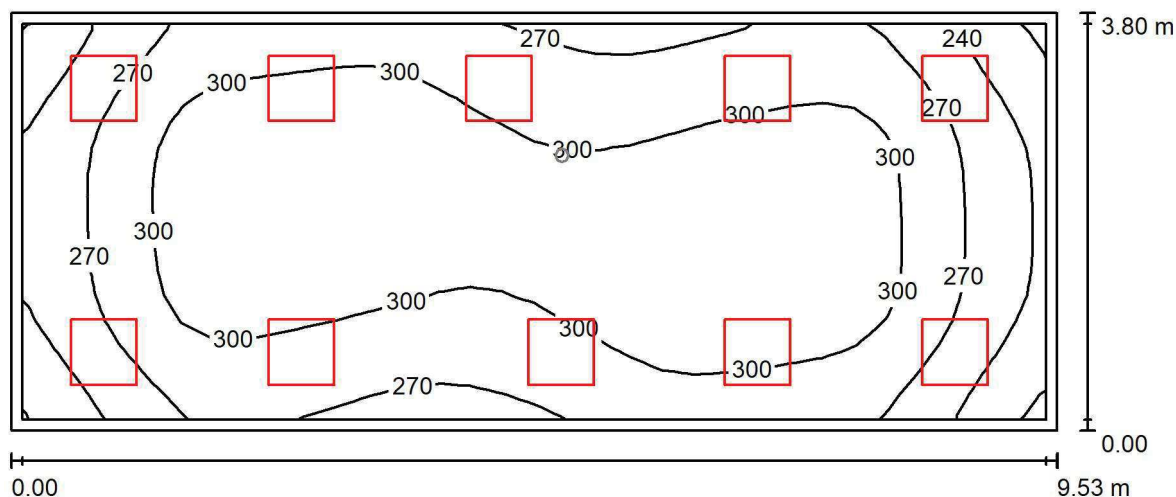
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.43 \text{ W/m}^2 = 14.25 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.90 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.6 SALA PACJENTÓW / TYLKO OGÓLNE / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

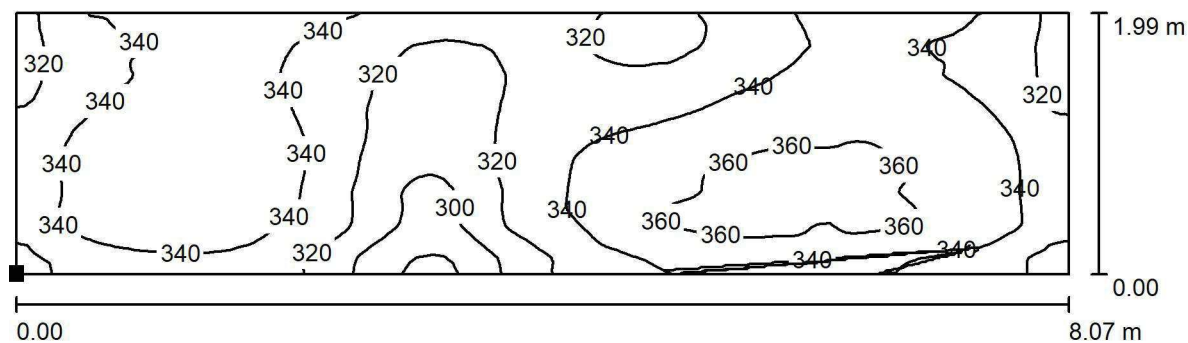
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	288	206	322	0.714
Podłoga	20	285	208	321	0.728
Sufit	70	76	67	87	0.879
Ściany (4)	50	178	71	395	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

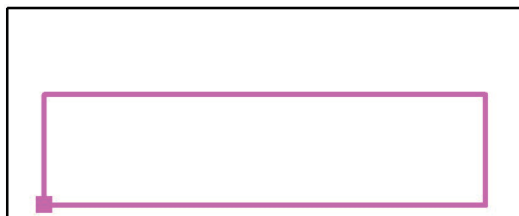
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 2600LM MICRO-LINE E 830 / 600X600 (1.000)	1945	2540	18.0
W sumie:			19445	25400	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.97 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.6 SALA PACJENTÓW / TYLKO OGÓLNE / Łóżka / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-13.162 m, -42.021 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 58

Siatka: 128 x 64 Punkty

 E_m [lx]
336

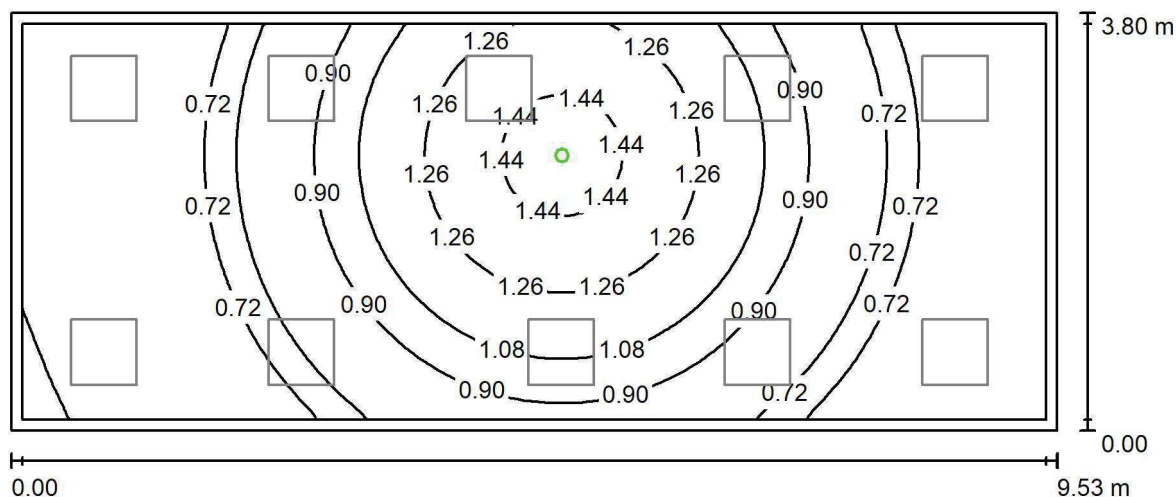
 E_{min} [lx]
275

 E_{max} [lx]
369

 E_{min} / E_m
0.819

 E_{min} / E_{max}
0.747

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.6 SALA PACJENTÓW / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

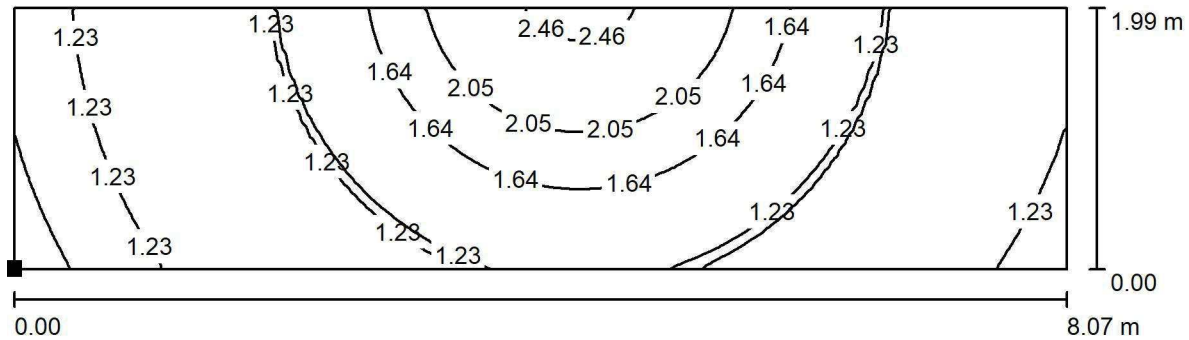
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	0.95	0.64	1.55	0.677
Podłoga	20	0.95	0.70	1.50	0.741
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.08	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

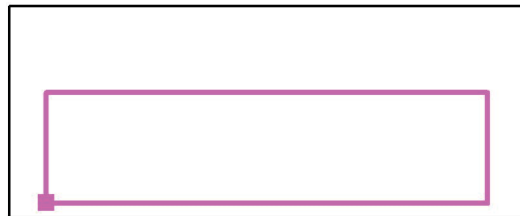
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 6.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.6 SALA PACJENTÓW / Awaryjne / Łóżka / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-13.162 m, -42.021 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 58

Siatka: 128 x 64 Punkty

 E_m [lx]
1.49

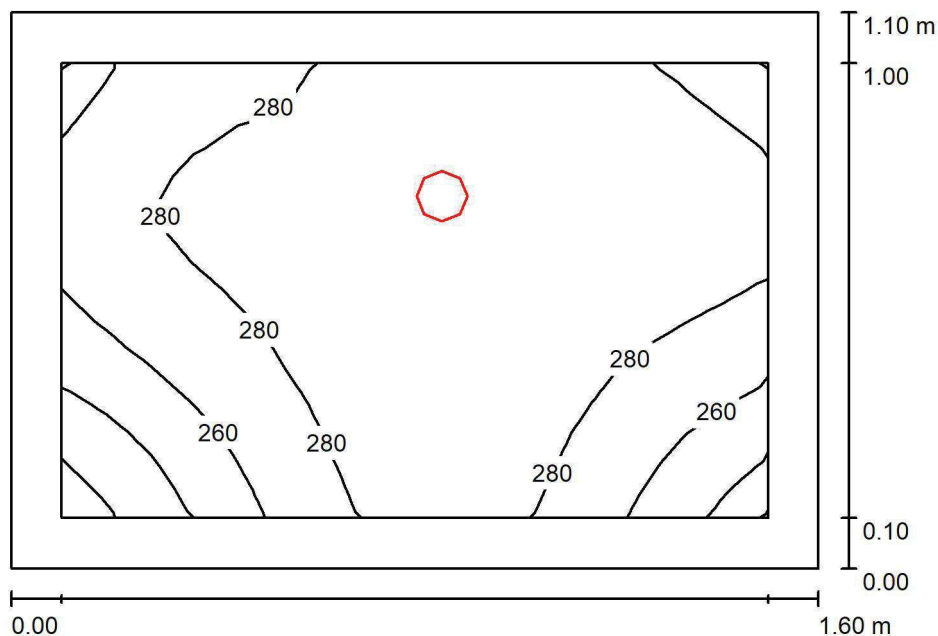
 E_{min} [lx]
0.55

 E_{max} [lx]
2.60

 E_{min} / E_m
0.371

 E_{min} / E_{max}
0.212

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.7 MAGAZYN / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:15

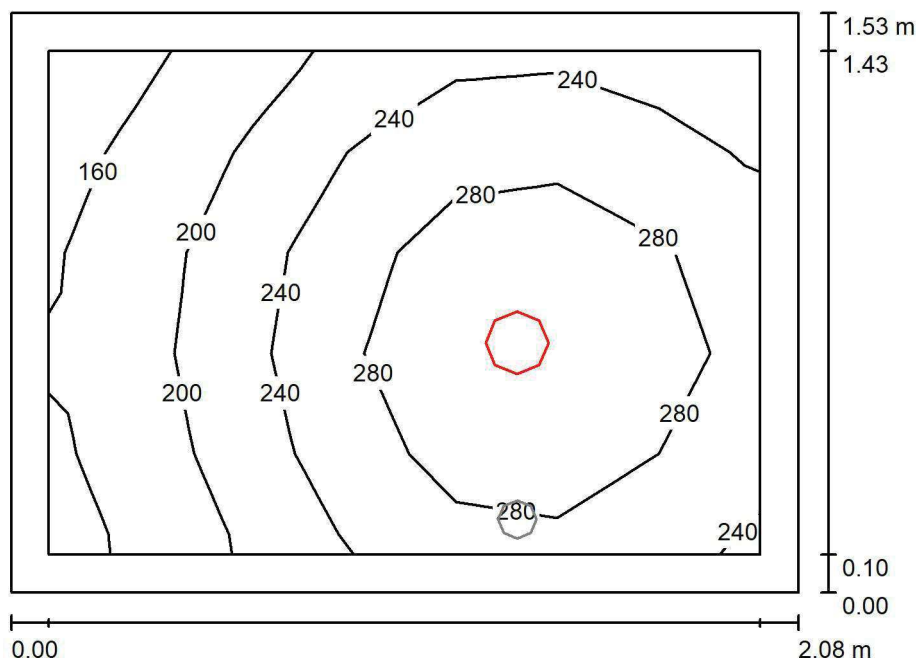
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	276	211	294	0.764
Podłoga	20	142	142	143	0.996
Sufit	70	61	38	84	0.626
Ściany (4)	50	132	39	975	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1400	1820	15.0
W sumie:			1400	1820	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.52 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.8 ŁAZIENKA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	247	152	318	0.618
Podłoga	20	144	123	160	0.854
Sufit	70	58	35	79	0.597
Ściany (4)	50	126	37	435	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

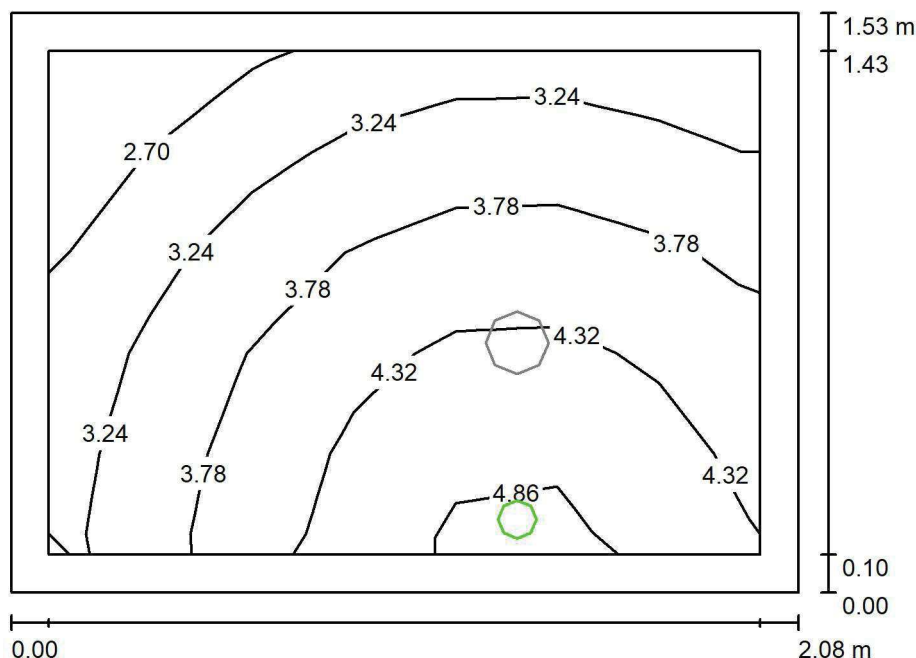
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TrolI LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	W sumie: 2630	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.31 \text{ W/m}^2 = 2.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.17 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

CBK.8 ŁAZIENKA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.75	2.37	5.07	0.633
Podłoga	20	1.90	1.65	2.14	0.870
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.81	0.00	624	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

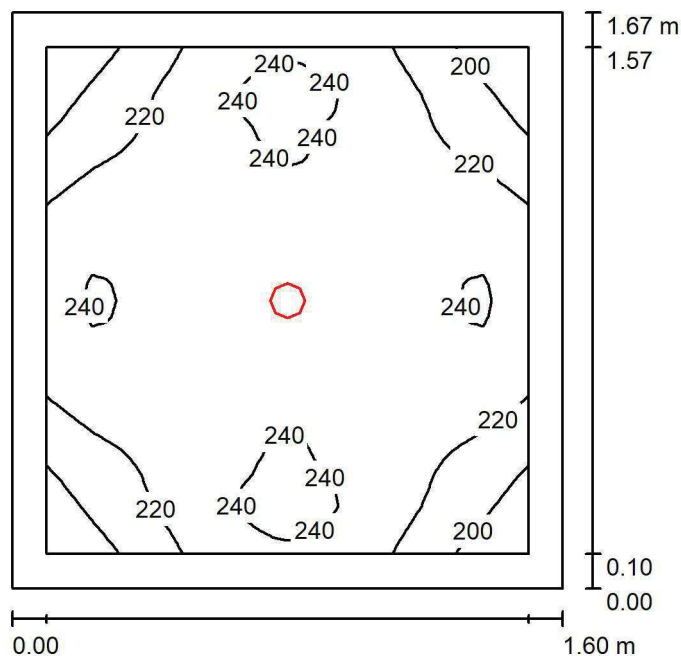
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.66 \text{ W/m}^2 = 17.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.17 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

CBK.9 BRUDOWNIK / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:22

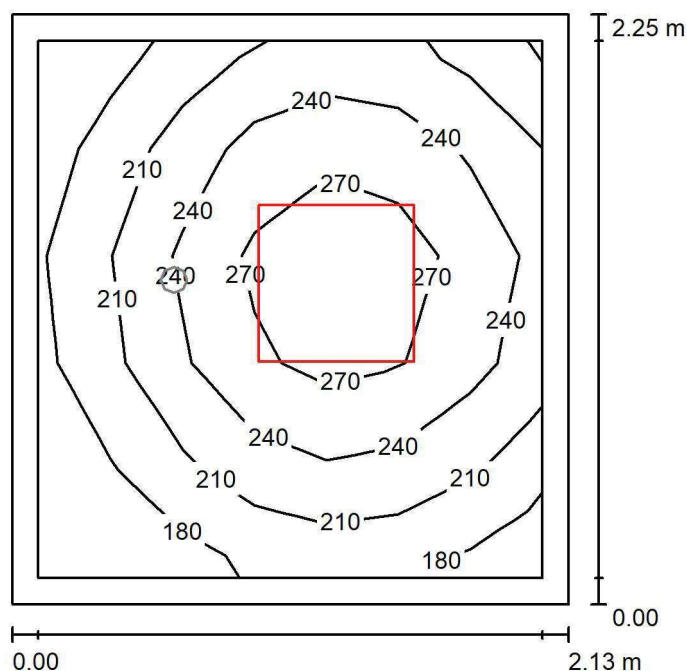
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	228	180	247	0.788
Podłoga	20	128	128	128	1.000
Sufit	70	39	27	45	0.691
Ściany (4)	50	96	29	226	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1400	1820	15.0
W sumie:			1400	1820	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.62 \text{ W/m}^2 = 2.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.67 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.10 POK. PRZECH. PRÓBEK. / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

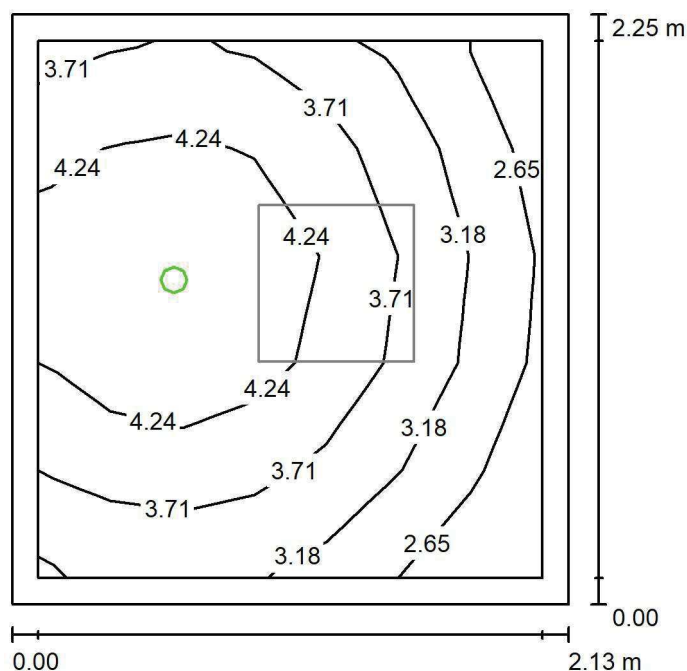
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	229	153	301	0.668
Podłoga	20	139	119	164	0.856
Sufit	70	60	39	80	0.650
Ściany (4)	50	126	49	313	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.59 \text{ W/m}^2 = 2.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.10 POK. PRZECH. PRÓBEK. / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.75	2.30	4.94	0.613
Podłoga	20	1.89	1.59	2.18	0.844
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.70	0.00	77	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

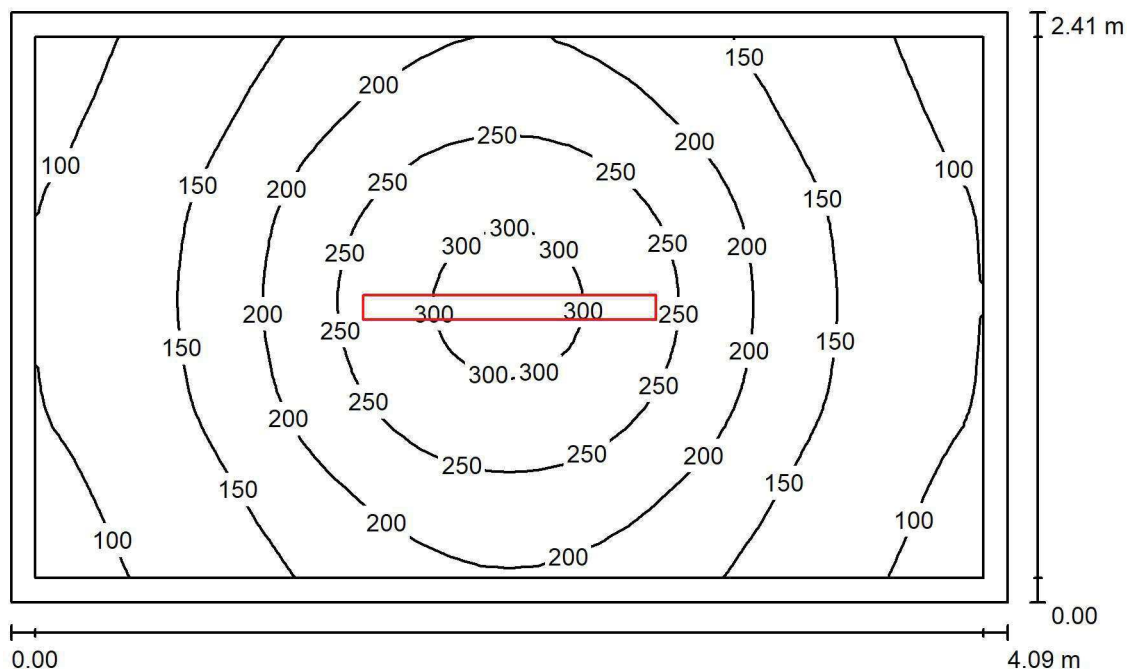
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.44 \text{ W/m}^2 = 11.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

CBK.11 MAGAZYN / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	182	82	316	0.453
Podłoga	20	125	86	166	0.686
Sufit	70	38	26	53	0.672
Ściany (4)	50	85	27	232	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

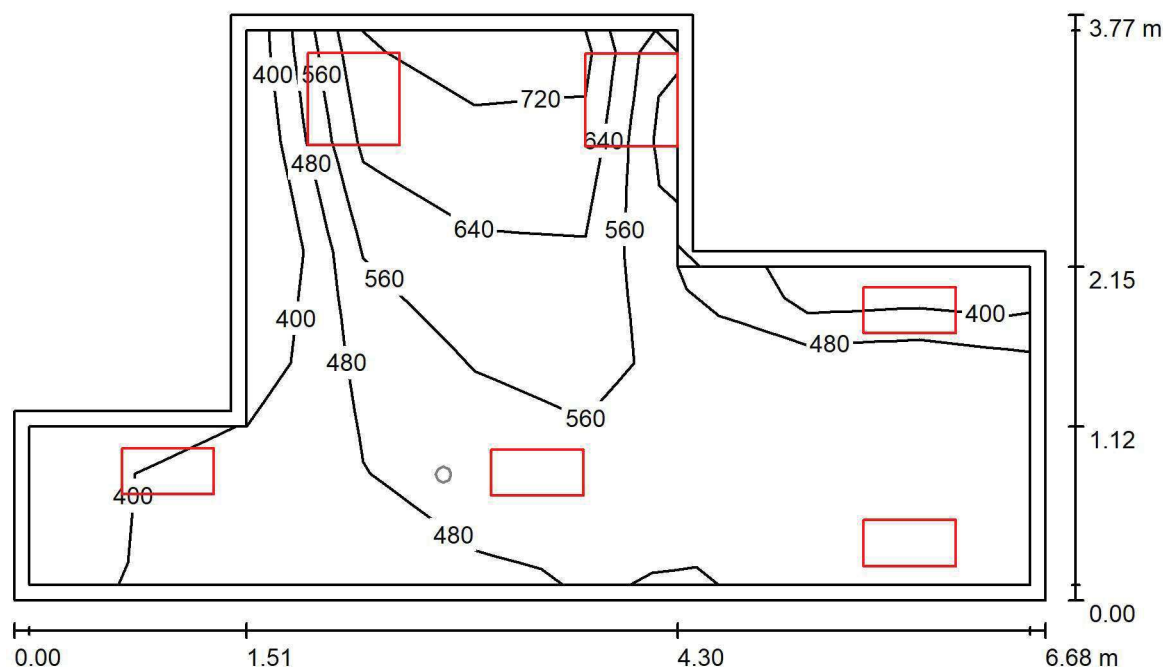
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII NEP_LED_V1_XXX_PC- O_E_IP65 NEPTUN LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3562	4712	32.0
W sumie:			3562	4712	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.26 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.82 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

CBK.12 LABORATORIUM / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

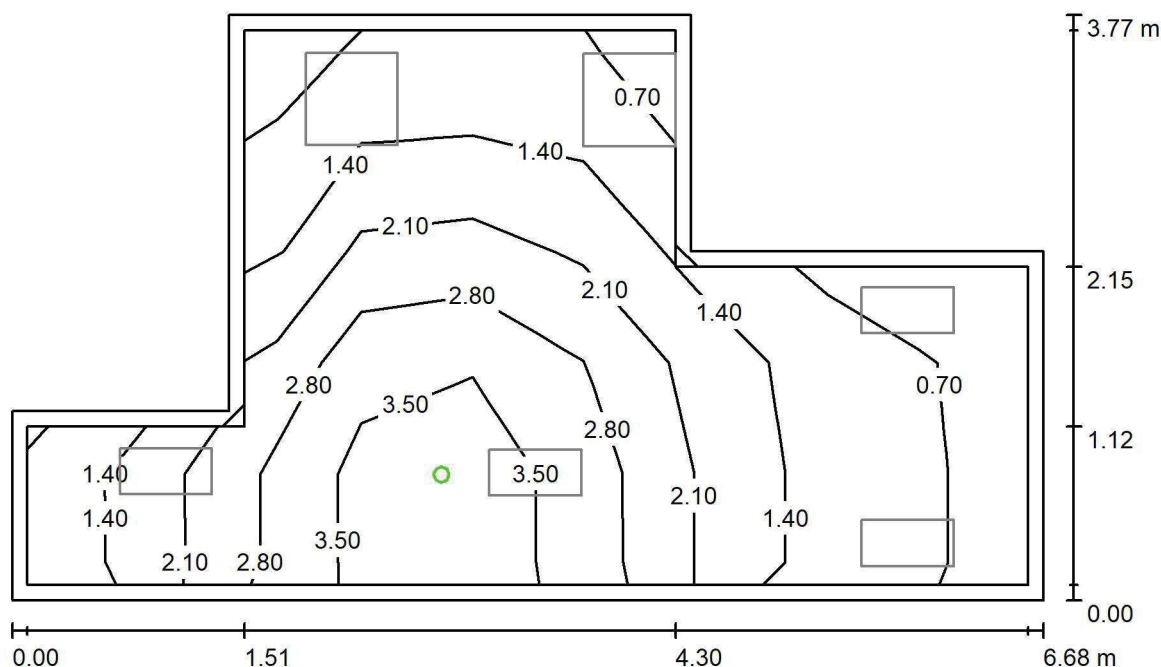
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	554	362	736	0.653
Podłoga	20	415	230	522	0.554
Sufit	70	160	94	394	0.585
Ściany (8)	50	351	109	2497	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	2	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			20960	26040	196.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.80 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.15 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.12 LABORATORIUM / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

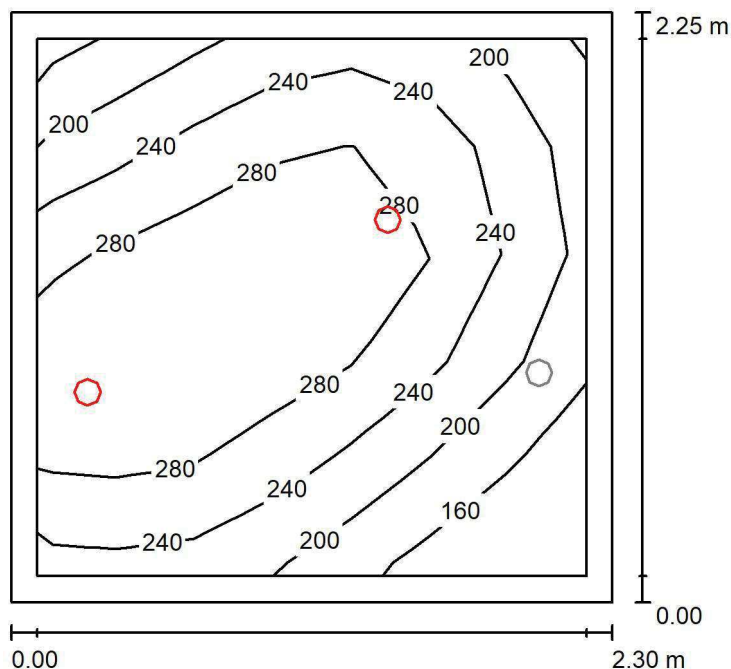
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.96	0.59	4.11	0.300
Podłoga	20	1.20	0.48	2.03	0.398
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	1.66	0.00	48	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 5.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.15 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.13 WC NPS / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

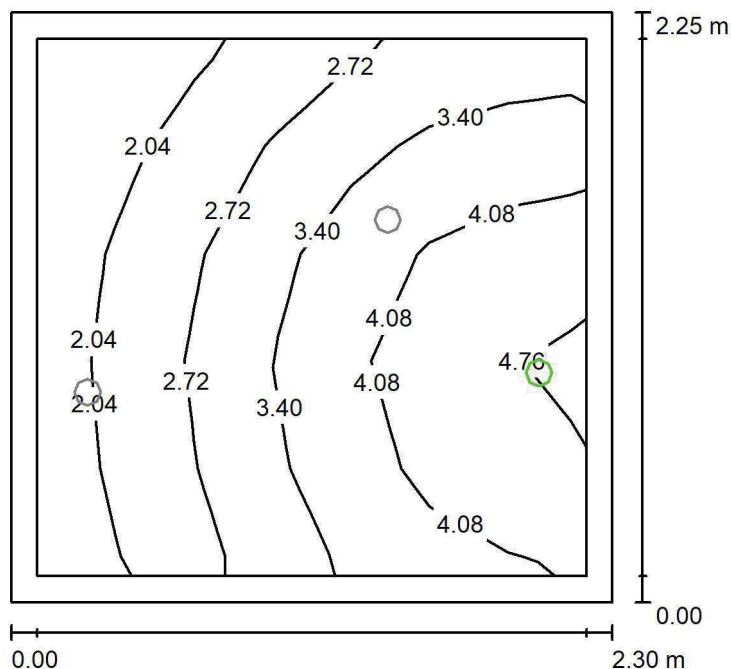
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	249	126	322	0.506
Podłoga	20	162	128	193	0.787
Sufit	70	46	28	84	0.594
Ściany (4)	50	101	30	1029	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.79 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.18 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.13 WC NPS / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.22	1.53	4.93	0.476
Podłoga	20	1.74	1.29	2.16	0.743
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.50	0.00	373	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

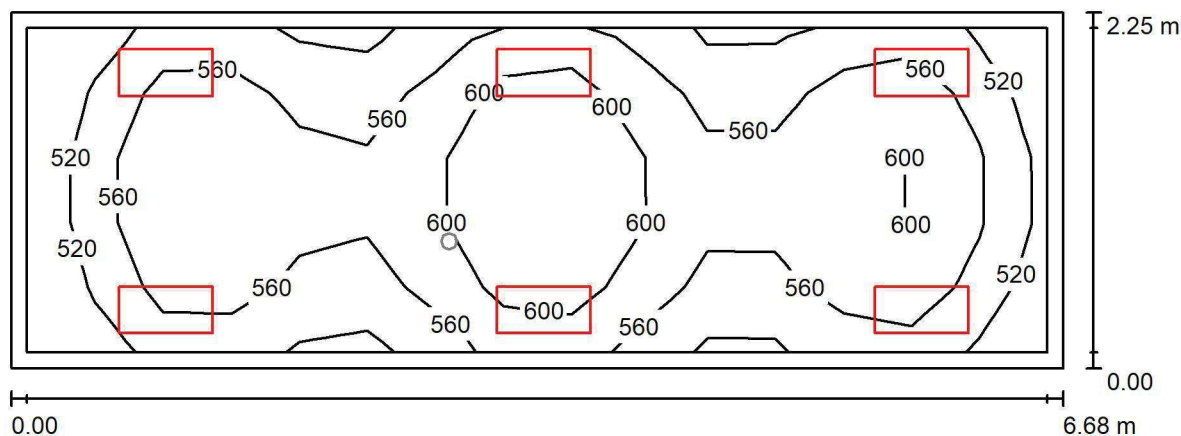
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.41 \text{ W/m}^2 = 12.58 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.18 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.14. GABINET ZABIEGOWY / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

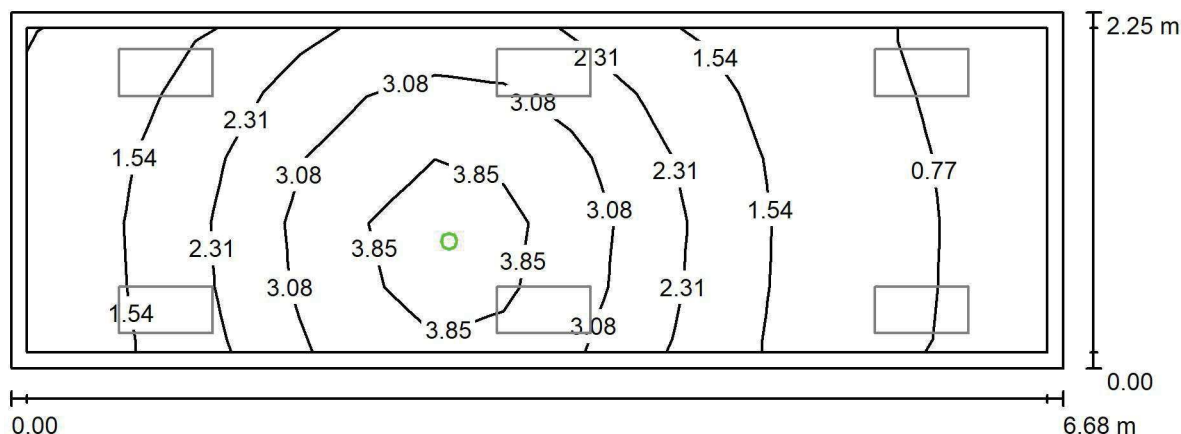
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	570	489	649	0.859
Podłoga	20	420	344	481	0.819
Sufit	70	163	121	224	0.744
Ściany (4)	50	351	142	1636	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troli ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			17965	W sumie: 22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.17 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.03 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.14. GABINET ZABIEGOWY / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

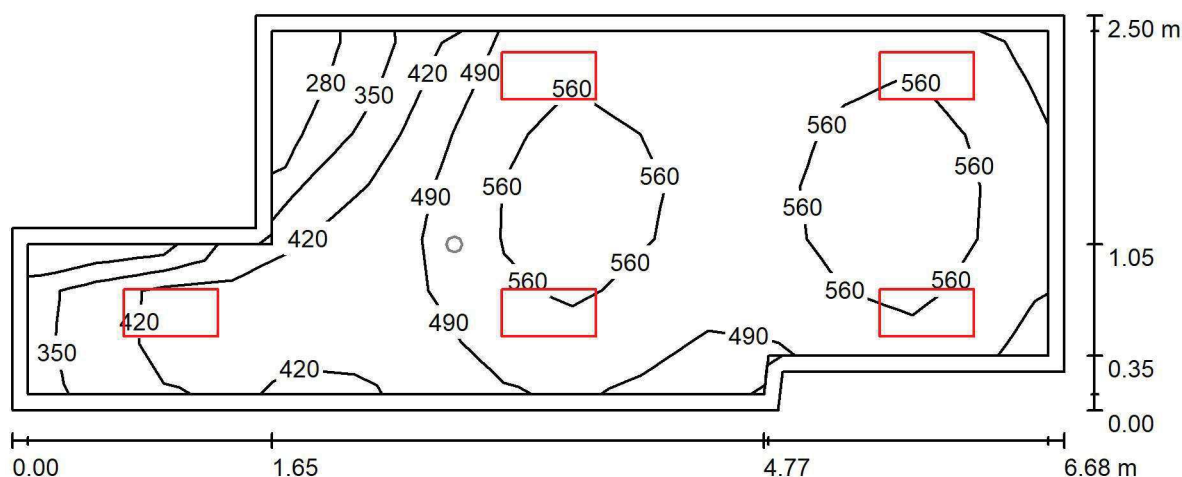
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.10	0.54	4.42	0.258
Podłoga	20	1.27	0.51	1.95	0.397
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.01	0.00	48	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 6.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.03 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.15 POK. KONSULTACJI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

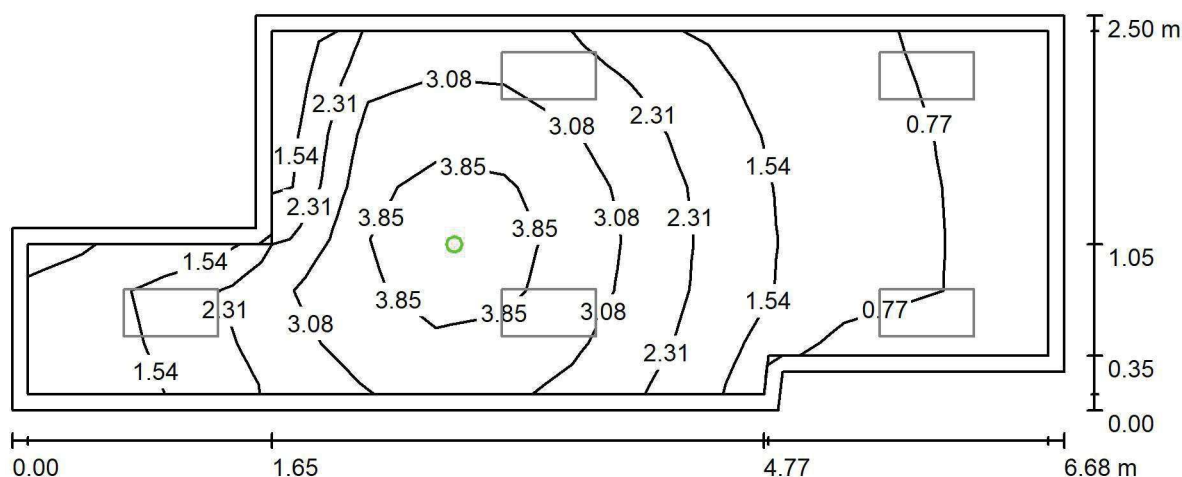
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	504	271	604	0.538
Podłoga	20	364	217	439	0.596
Sufit	70	139	76	242	0.547
Ściany (8)	50	292	92	1631	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troll ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			14971	18600	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.90 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.14 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.15 POK. KONSULTACJI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

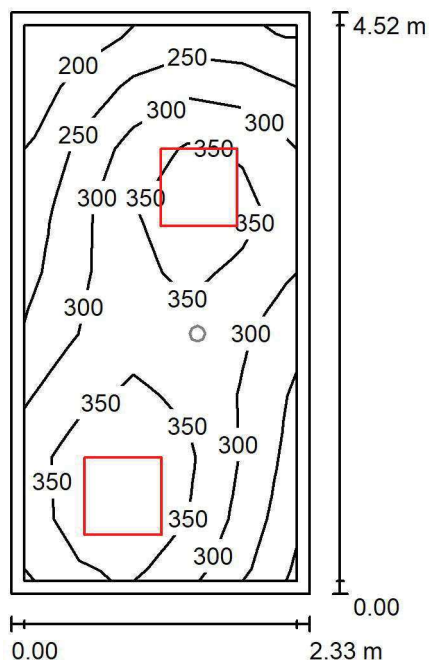
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.22	0.54	4.38	0.245
Podłoga	20	1.30	0.51	2.05	0.392
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	1.97	0.00	29	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 6.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.14 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.16 POK. PIEŁĘGNIARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

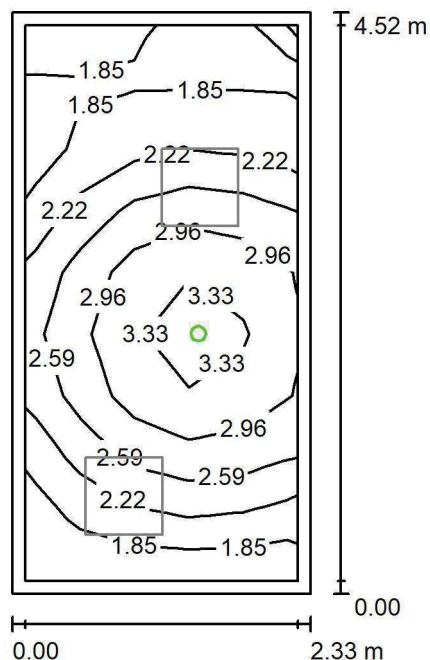
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	312	171	415	0.549
Podłoga	20	217	154	257	0.710
Sufit	70	77	45	138	0.581
Ściany (4)	50	172	57	558	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			6450	7826	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.13 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.16 POK. PIEŁĘGNIARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

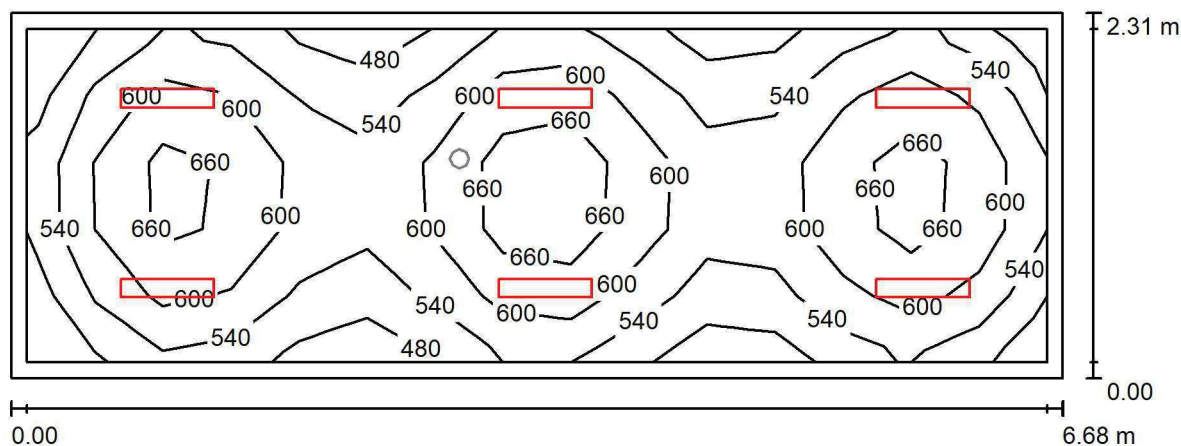
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.47	1.68	3.53	0.680
Podłoga	20	1.28	0.87	1.60	0.675
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.77	0.00	50	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margins: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 8.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.17 GAB. DYREKTORA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

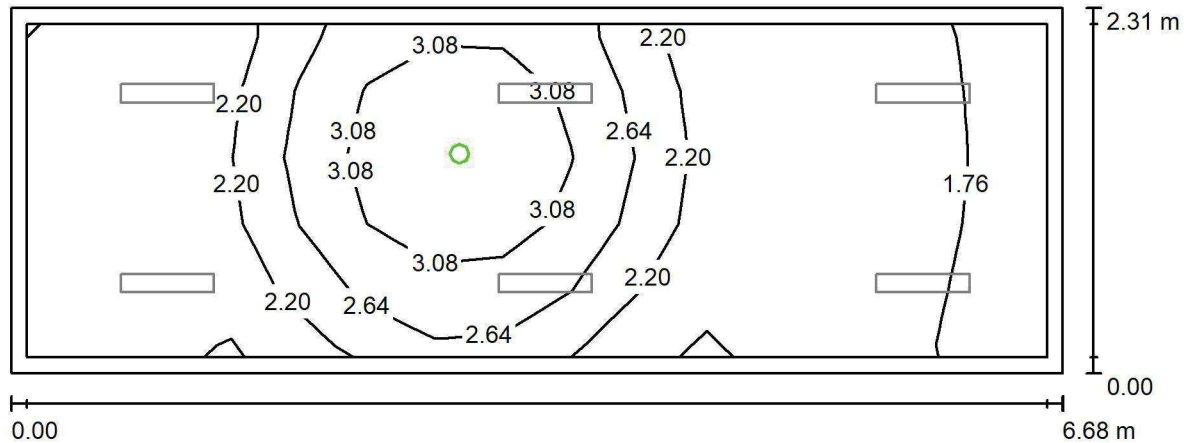
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	585	461	727	0.787
Podłoga	20	446	349	523	0.783
Sufit	70	101	70	117	0.692
Ściany (4)	50	228	76	558	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			14168	16704	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.01 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.17 GAB. DYREKTORA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

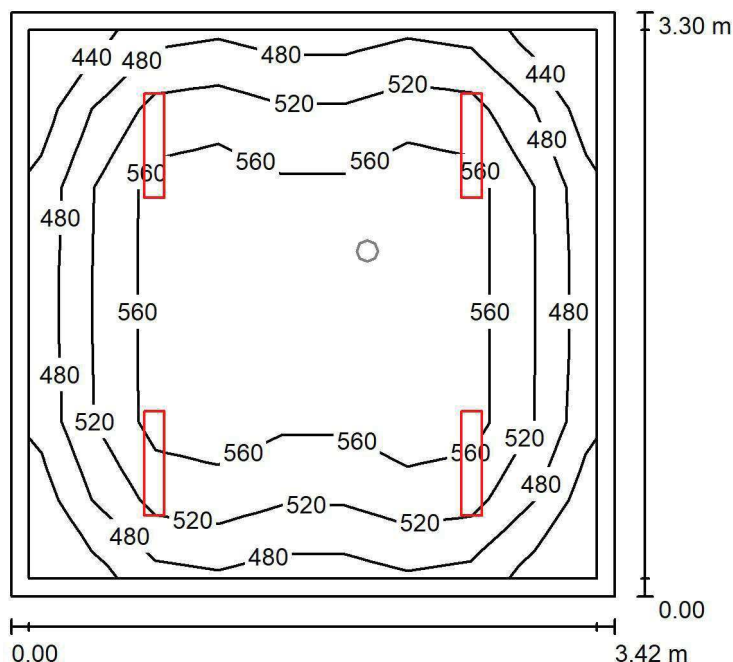
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.27	1.42	3.64	0.624
Podłoga	20	1.14	0.76	1.63	0.662
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.02	0.00	48	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 5 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 6.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.18 ADMINISTRACJA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

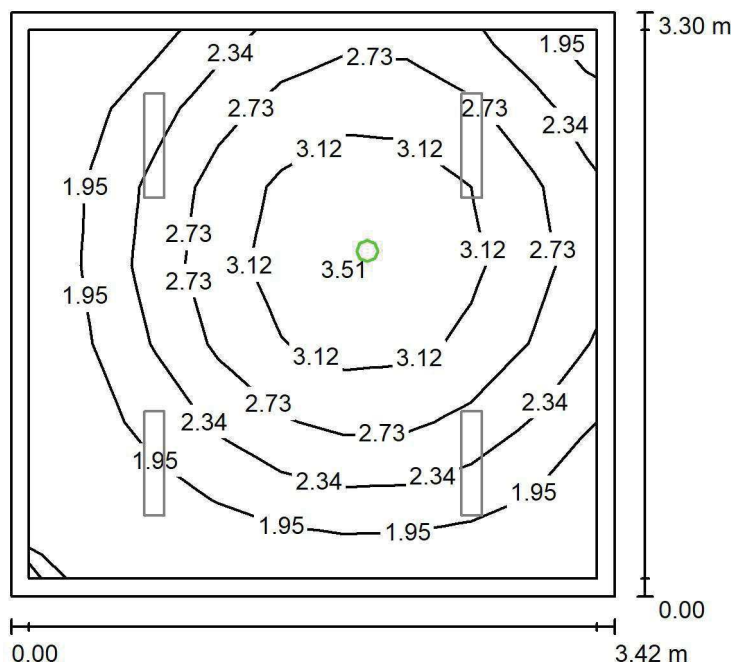
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	530	413	603	0.778
Podłoga	20	405	320	494	0.790
Sufit	70	90	71	103	0.790
Ściany (4)	50	204	69	421	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			9445W sumie:	11136	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.36 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.32 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.18 ADMINISTRACJA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.48	1.68	3.65	0.675
Podłoga	20	1.31	0.90	1.61	0.689
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.78	0.00	22	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

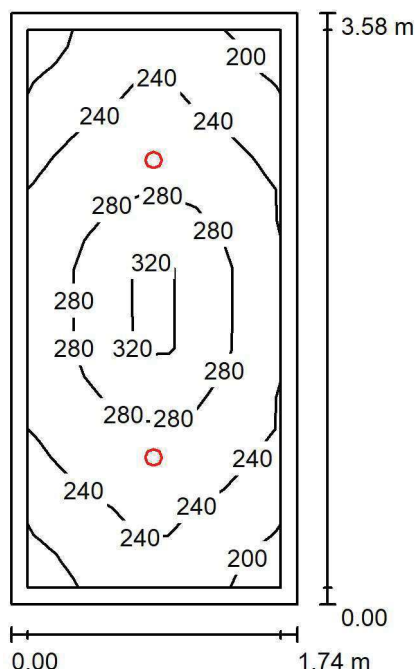
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 7.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.32 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

CBK.19 ARCHIWUM / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	255	191	349	0.751
Podłoga	20	168	141	211	0.837
Sufit	70	39	27	45	0.691
Ściany (4)	50	96	29	202	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**UGR**Lewa ściana 26
Dolna ściana 26
(CIE, SHR = 0.25.)**Wzdłuż-**26
26**W poprzek**26
26**do osi oświetlenia****Wykaz opraw**

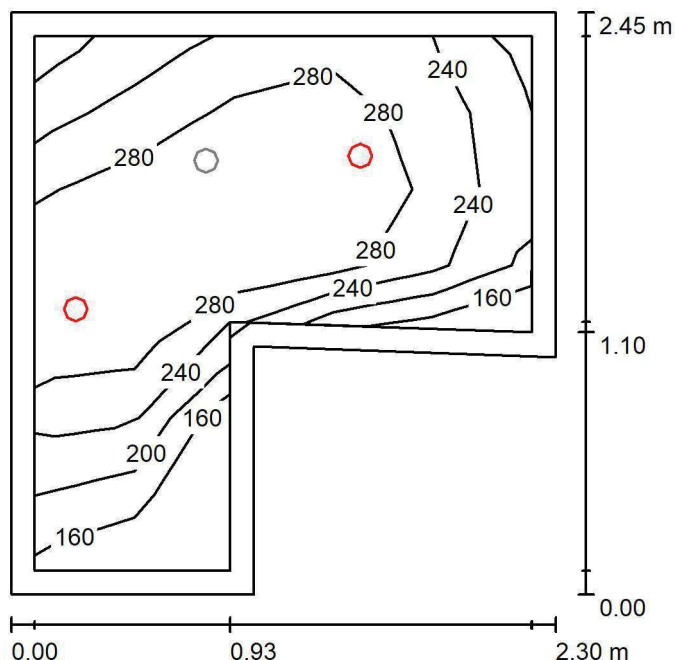
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1400	1820	15.0
W sumie:			2801	3640	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.83 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

CBK.20 ŁAZIENKA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:32

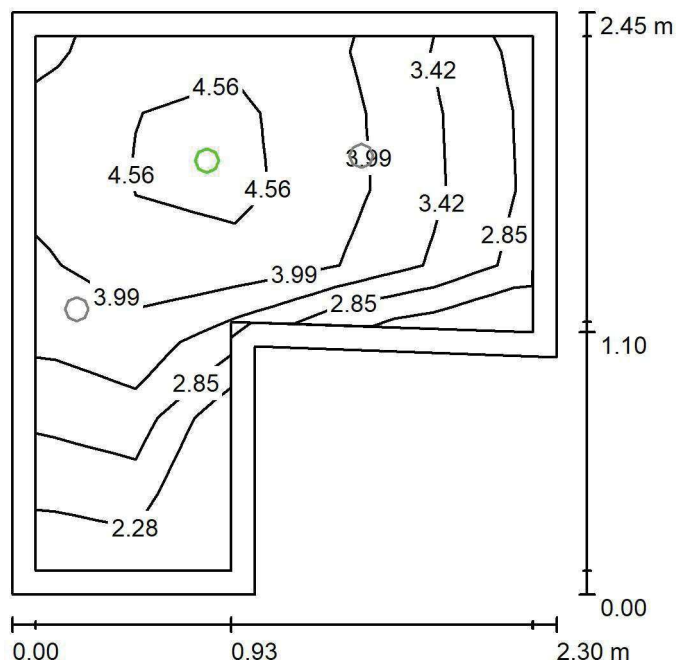
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	263	130	324	0.494
Podłoga	20	169	133	196	0.786
Sufit	70	51	31	87	0.611
Ściany (6)	50	106	32	1180	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.92 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.33 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.20 ŁAZIENKA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:32

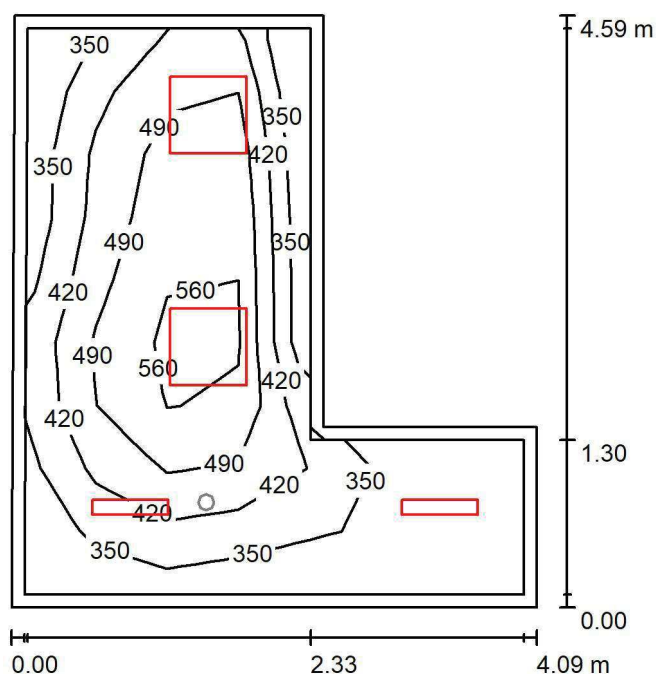
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.75	2.17	5.02	0.578
Podłoga	20	1.89	1.52	2.07	0.804
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	4.35	0.00	76	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.48 \text{ W/m}^2 = 12.93 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.33 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.22 POK. MONITORINGU / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	443	281	597	0.633
Podłoga	20	323	172	405	0.532
Sufit	70	92	64	141	0.687
Ściany (6)	50	206	75	478	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

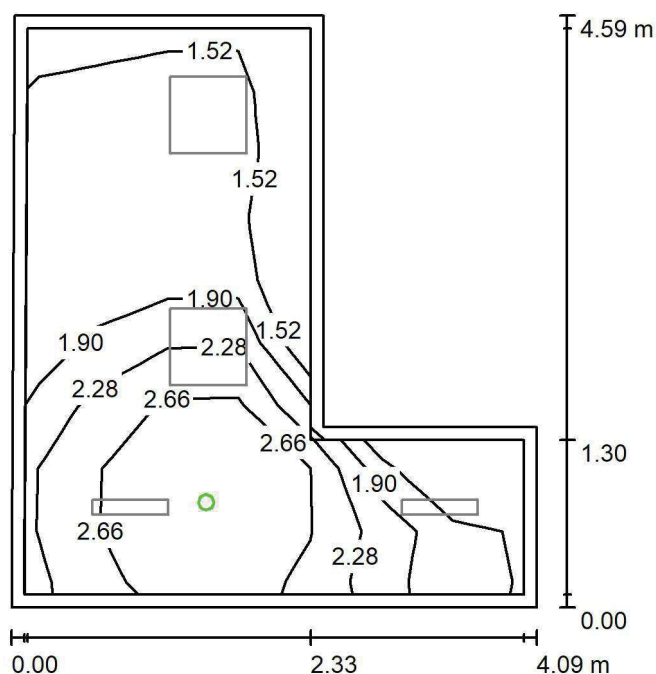
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
2	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			10819	13394	90.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.71 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

CBK.22 POK. MONITORINGU / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.11	1.45	3.33	0.687
Podłoga	20	1.08	0.71	1.51	0.661
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.08	0.00	57	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

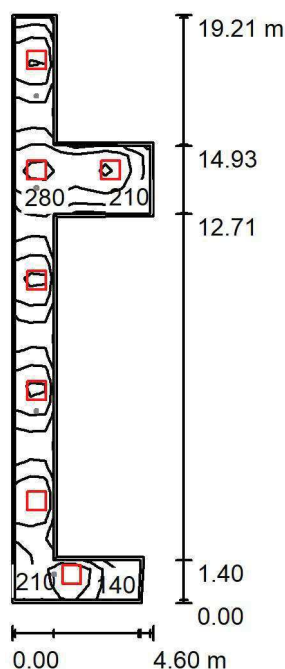
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 7.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.23 +21 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU I PUNKT PIELĘGNIARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:247

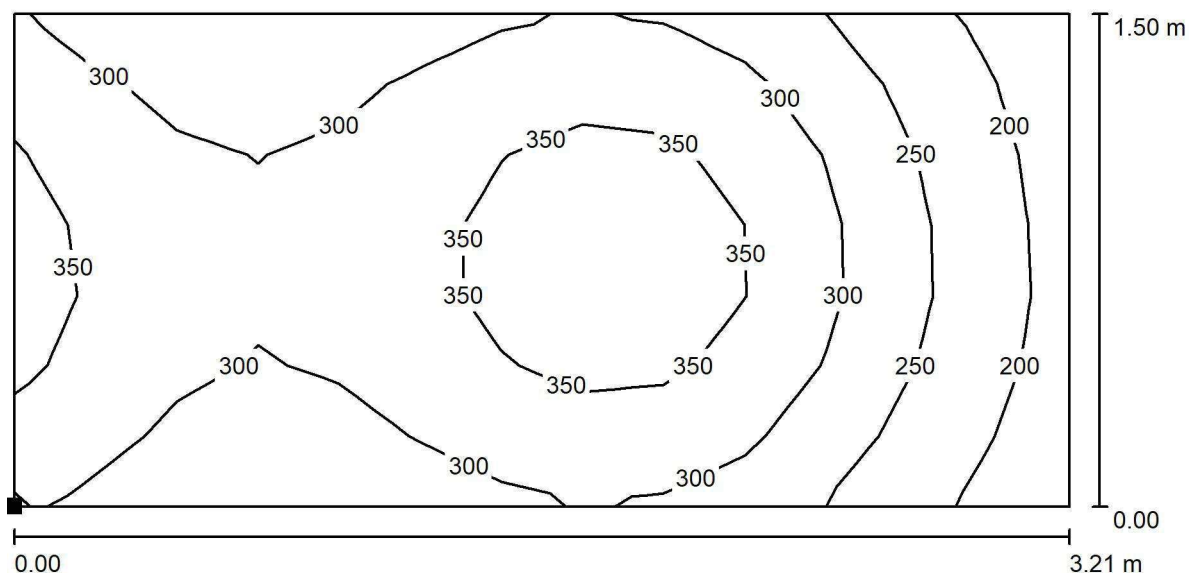
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	261	86	398	0.331
Podłoga	20	191	92	256	0.479
Sufit	70	66	29	171	0.447
Ściany (10)	50	143	36	827	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 38 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			20452	W sumie: 24815	189.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.76 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.68 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.23 +21 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU I PUNKT PIEŁĘGNIARSKI / Podstawowe /
PUNKT PIEŁĘGNIARSKI / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 23

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-14.164 m, -37.508 m, 0.850 m)



Siatka: 13 x 7 Punkty

 E_m [lx]
302

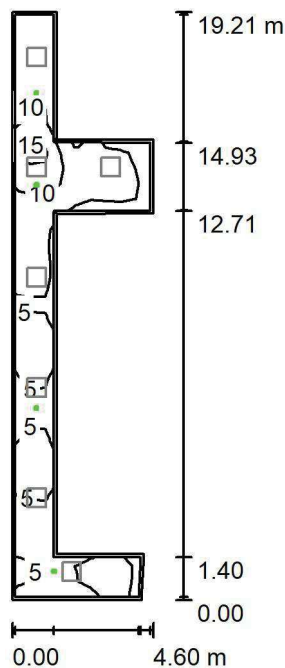
 E_{min} [lx]
179

 E_{max} [lx]
384

 E_{min} / E_m
0.595

 E_{min} / E_{max}
0.467

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.23 +21 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU I PUNKT PIEŁĘGNIARSKI / Awaryjne /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:247

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.04	2.39	17	0.340
Podłoga	20	4.12	1.78	8.32	0.433
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	3.66	0.00	162	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 38 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
2	3	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			810	810	7.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.68 m^2)

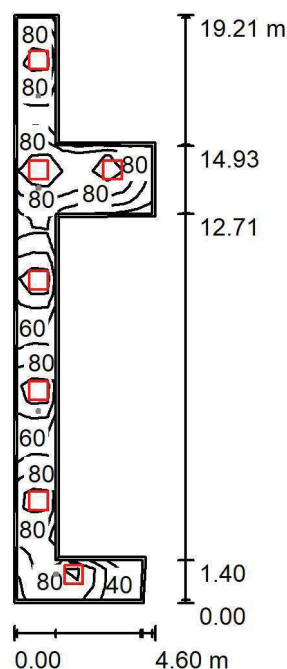
Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PIEŁĘGNIARSKI / Izolinie (E, prostopadle)


$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.198

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.23 +21 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU I PUNKT PIELĘGNIARSKI / NOCNE /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:247

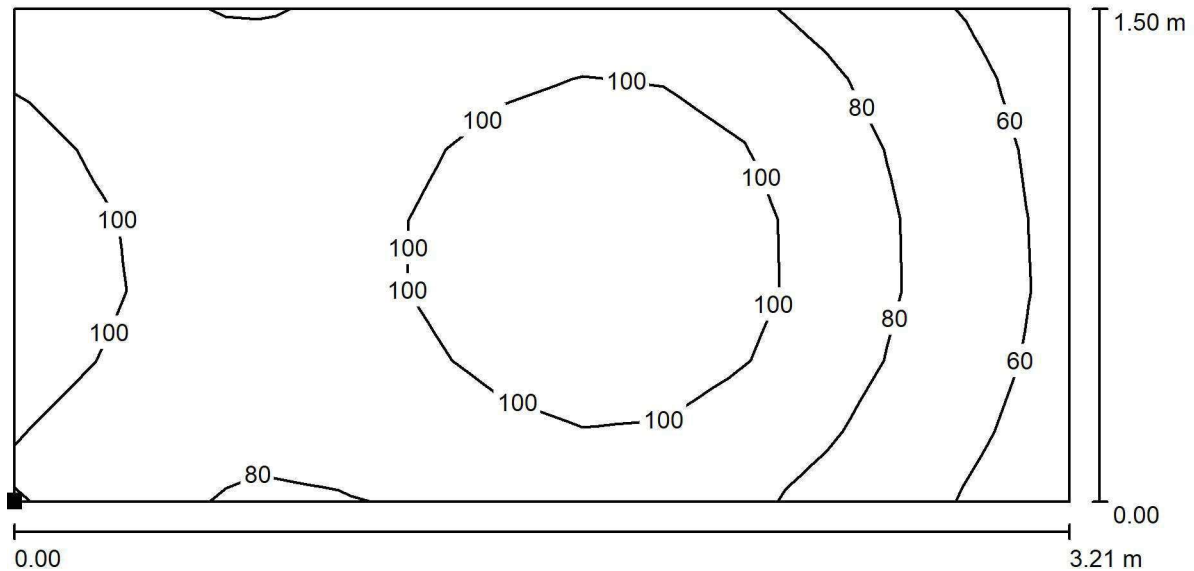
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	78	26	119	0.331
Podłoga	20	57	27	77	0.479
Sufit	70	20	8.79	51	0.447
Ściany (10)	50	43	11	248	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 38 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			20452	W sumie: 24815	189.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.76 \text{ W/m}^2 = 6.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.68 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.23 +21 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU I PUNKT PIEŁĘGNIARSKI / NOCNE / PUNKT
PIEŁĘGNIARSKI / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 23

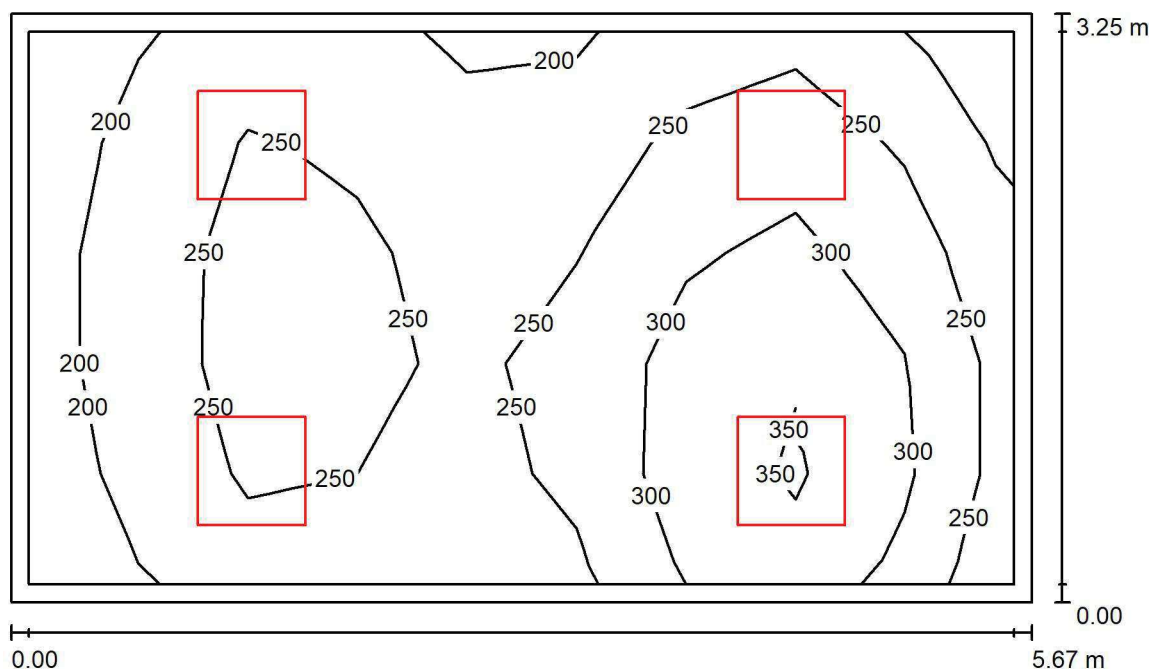
Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-14.164 m, -37.508 m, 0.850 m)



Siatka: 13 x 7 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
90	54	115	0.595	0.467

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.24 POCZEKALNIA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

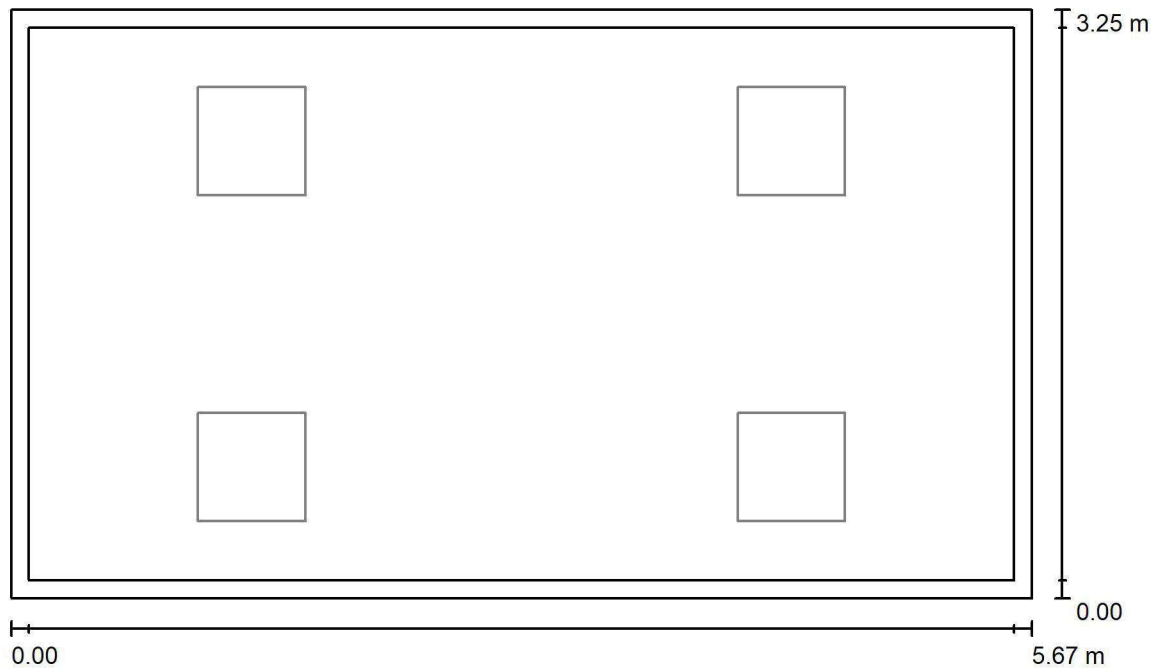
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	258	176	381	0.682
Podłoga	20	197	139	244	0.708
Sufit	70	61	44	111	0.716
Ściany (4)	50	142	52	505	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
2	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			8181	9926	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.23 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.45 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CBK.24 POCZEKALNIA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	0.00	0.00	0.00	0.000
Podłoga	20	0.00	0.00	0.00	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	0.00	0.00	0.00	/

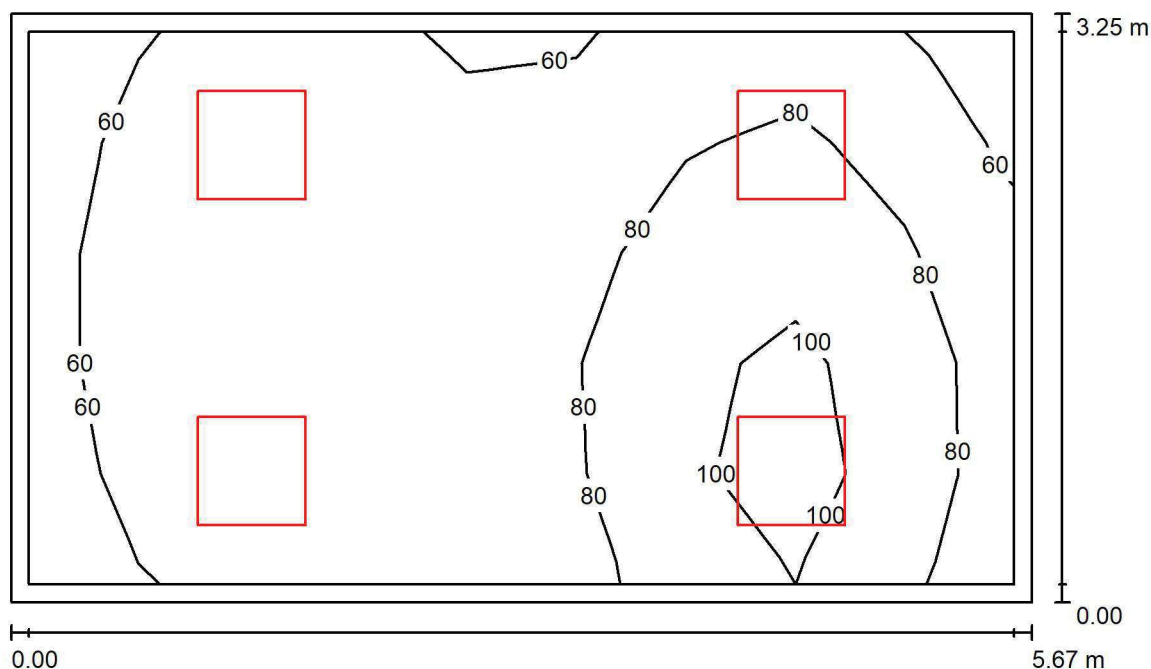
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Czysta scena świetlna światła dziennego, oprawy nie biorą udziału.

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

CBK.24 POCZEKALNIA / NOCNE / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	77	53	114	0.682
Podłoga	20	59	42	73	0.708
Sufit	70	18	13	33	0.716
Ściany (4)	50	43	16	151	/

Płaszczyzna pracy:

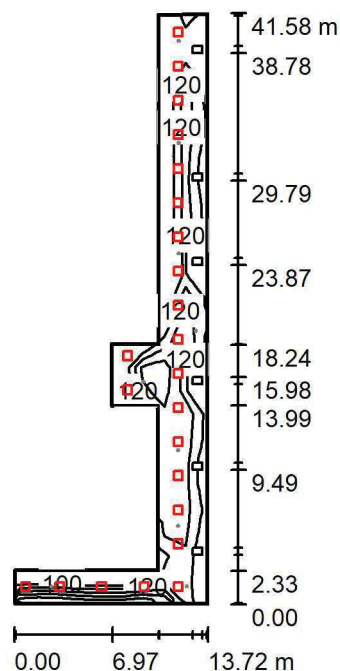
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
2	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			8181	9926	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.23 \text{ W/m}^2 = 5.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.45 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**KO.1 KOMUNIKACJA OGÓLNA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:535

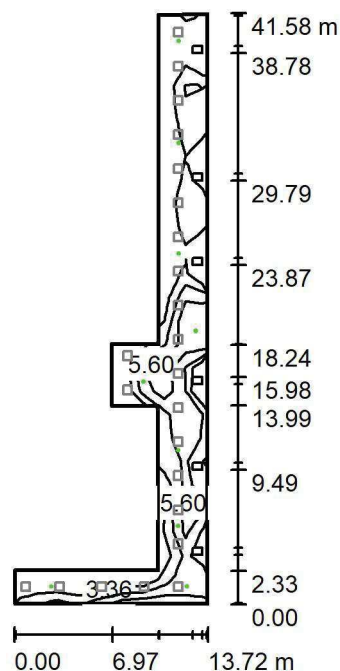
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	131	82	168	0.625
Podłoga	20	125	69	160	0.546
Sufit	70	30	19	63	0.618
Ściany (10)	50	74	22	251	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 25 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	23	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			40320	W sumie: 48921	391.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.08 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 187.99 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**KO.1 KOMUNIKACJA OGÓLNA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:535

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.77	2.42	8.04	0.507
Podłoga	20	4.57	2.26	7.73	0.495
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	5.54	0.00	155	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 25 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

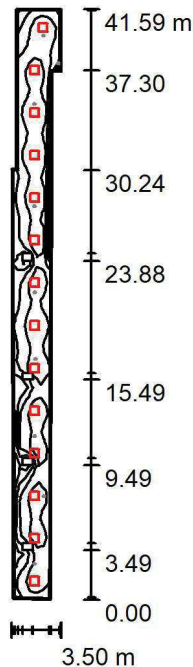
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			3241	3240	44.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 4.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 187.99 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**KO.2 KOMUNIKACJA OGÓLNA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:535

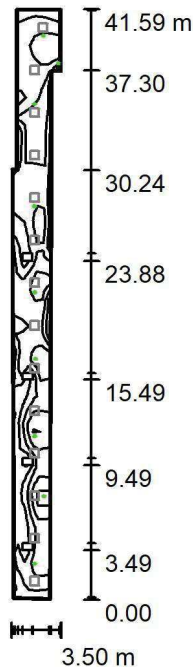
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	112	45	137	0.400
Podłoga	20	109	49	140	0.448
Sufit	70	30	20	88	0.671
Ściany (8)	50	70	23	140	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 67 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	14	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			24542	29778	238.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.09 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 113.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**KO.2 KOMUNIKACJA OGÓLNA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:535

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.20	0.93	8.66	0.179
Podłoga	20	5.14	2.07	8.66	0.403
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	8.53	0.00	2946	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 67 x 7 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

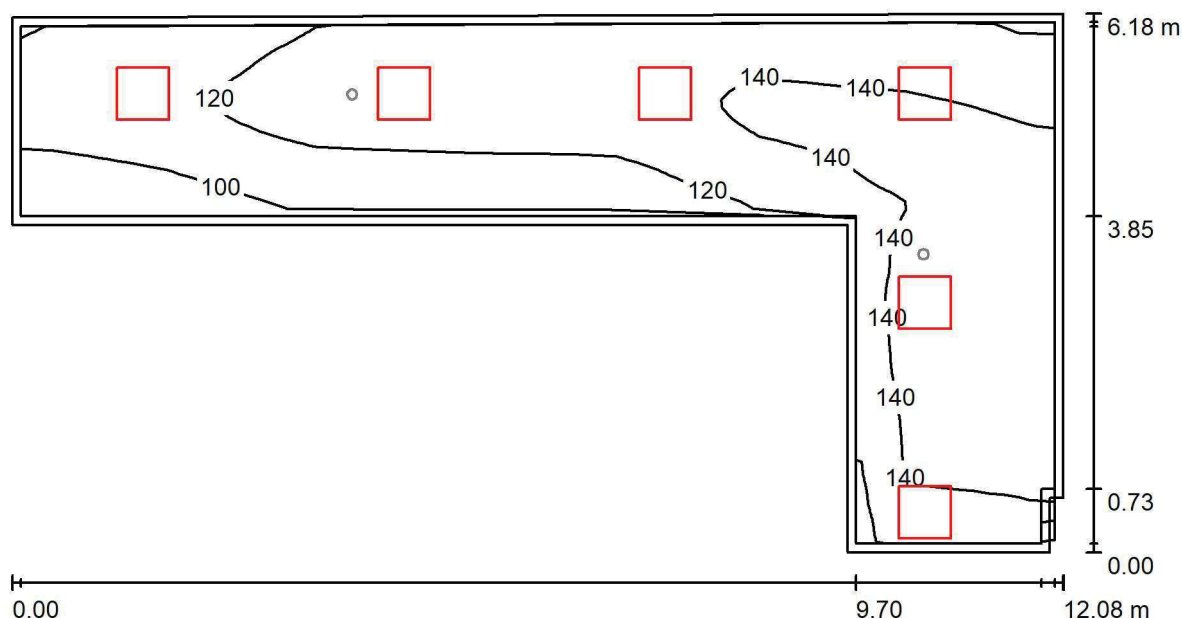
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			3241	3240	44.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.39 \text{ W/m}^2 = 7.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 113.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

KO.3 KOMUNIKACJA OGÓLNA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

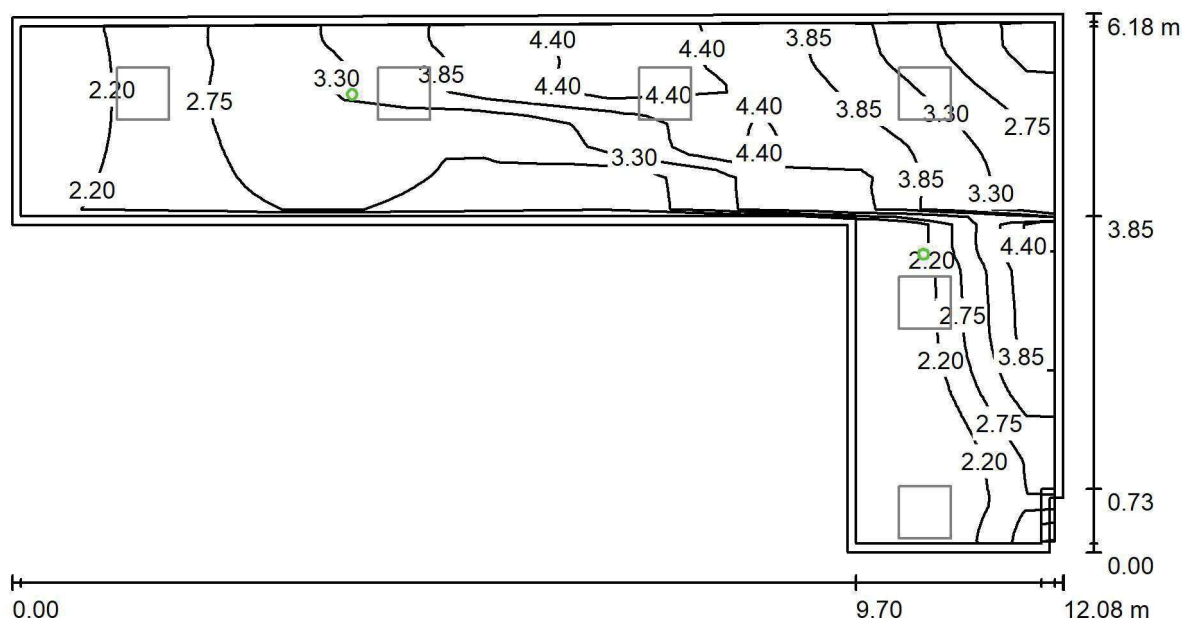
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	129	84	154	0.657
Podłoga	20	127	78	154	0.618
Sufit	70	38	24	160	0.630
Ściany (8)	50	91	30	756	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 67 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			10518	12762	102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.67 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**KO.3 KOMUNIKACJA OGÓLNA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

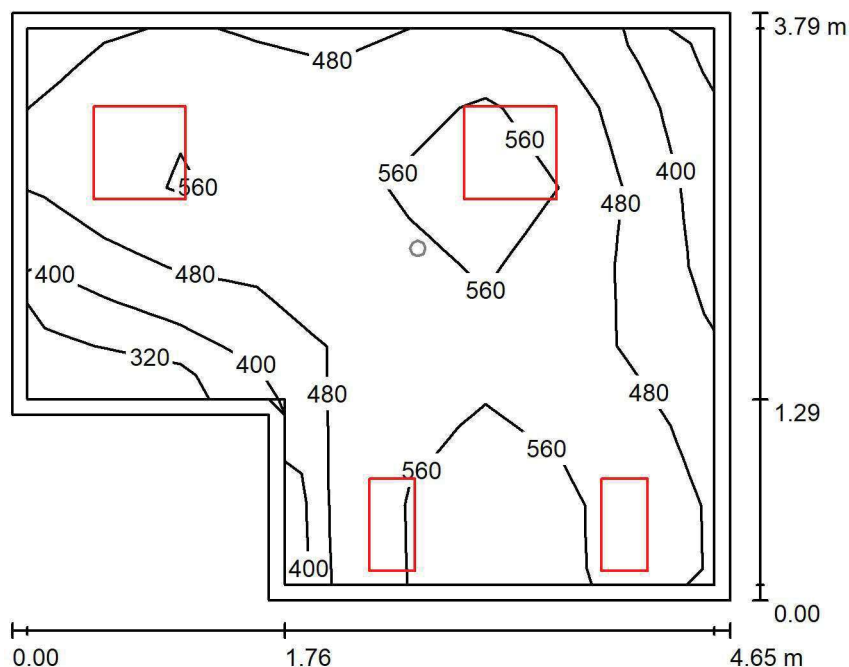
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.16	2.07	4.83	0.654
Podłoga	20	3.15	2.06	4.84	0.656
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	5.03	0.00	165	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 67 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			720	720	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.26 \text{ W/m}^2 = 8.12 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POP1. KONSULTACJE / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	500	251	606	0.501
Podłoga	20	380	250	446	0.660
Sufit	70	127	80	234	0.633
Ściany (6)	50	289	100	1349	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

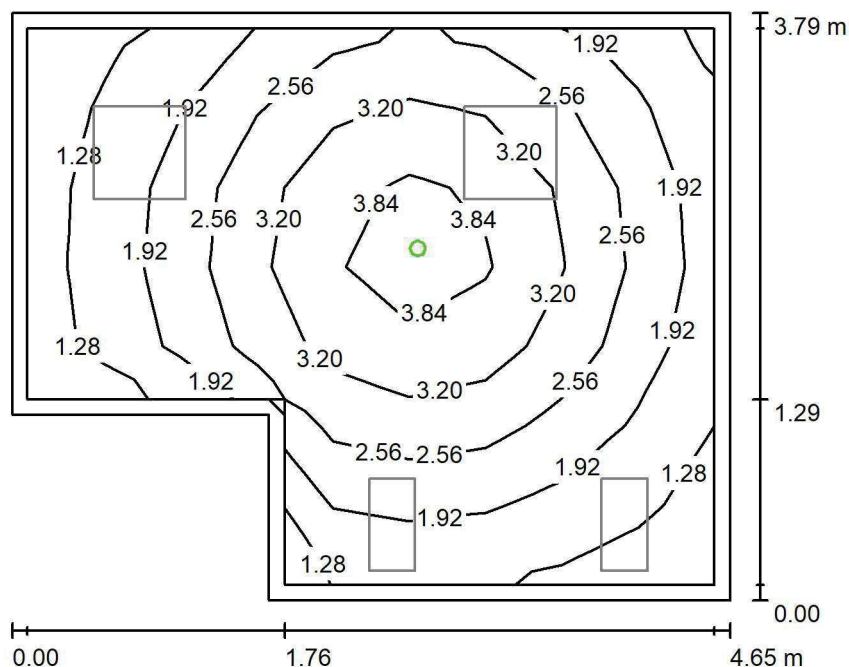
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	2	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			14971	18600	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.96 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

POP1. KONSULTACJE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.39	1.05	4.23	0.440
Podłoga	20	1.44	0.89	1.99	0.616
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.06	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

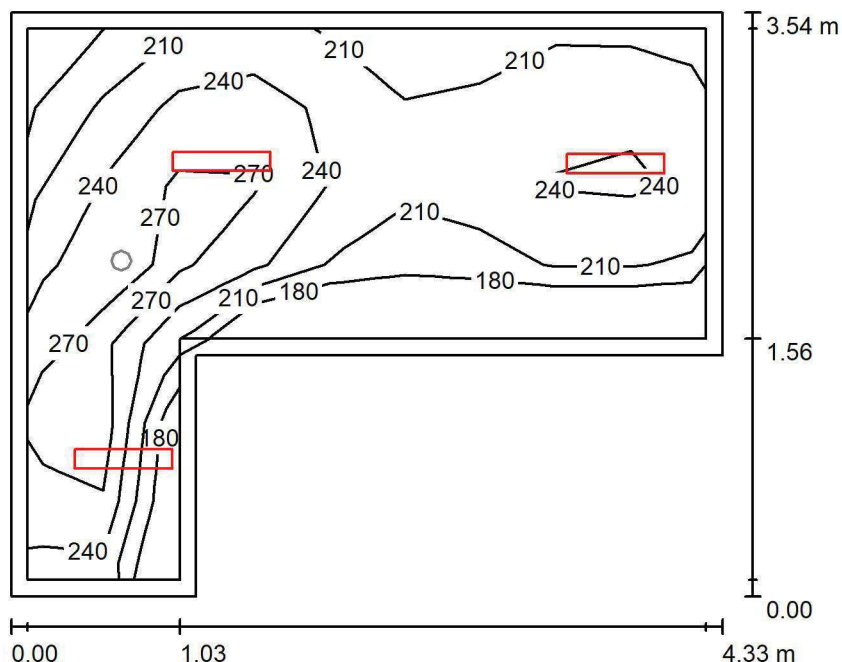
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 5.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

POP.2 POCZEKALNIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	234	171	296	0.729
Podłoga	20	157	127	198	0.806
Sufit	70	65	39	150	0.609
Ściany (6)	50	142	49	1218	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

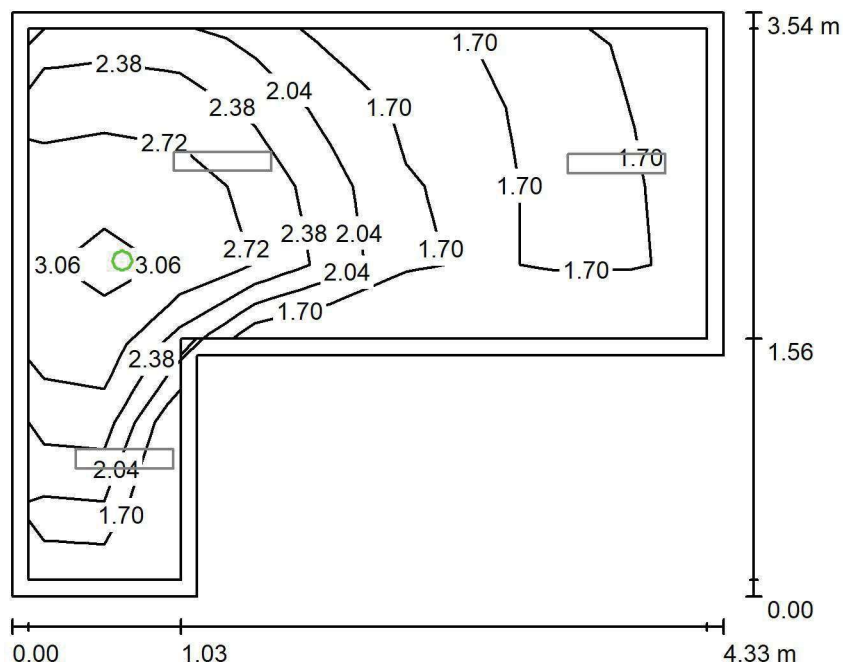
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Trolii ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 830 (1.000)	1911	2540	18.0
W sumie:			5732	7620	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.08 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

POP.2 POCZEKALNIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

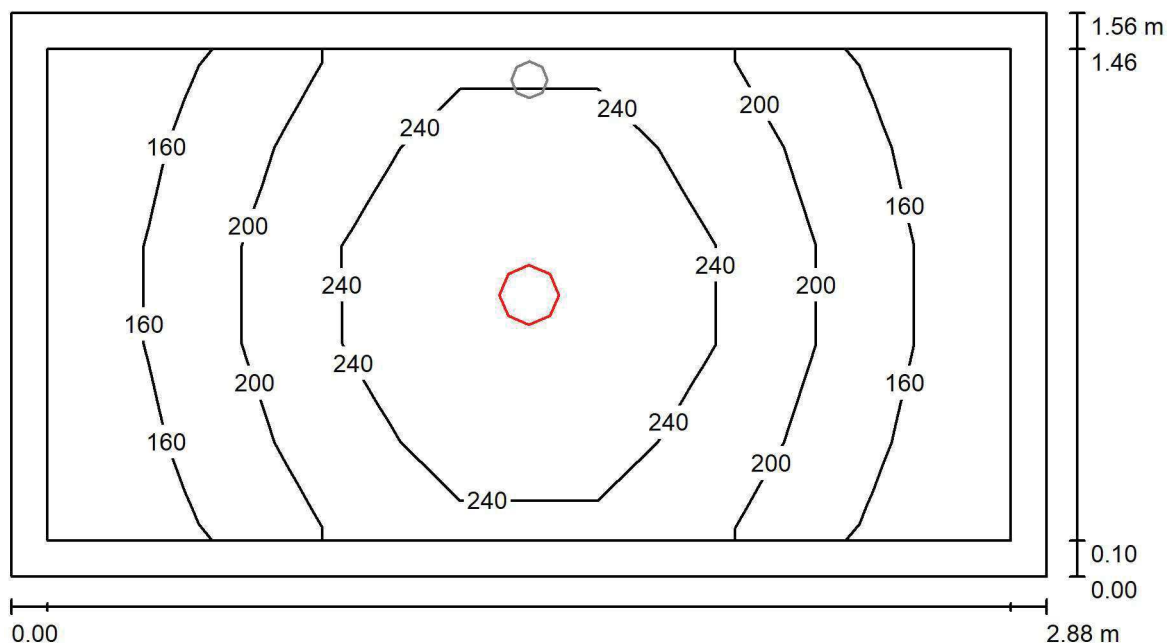
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.17	1.50	3.21	0.693
Podłoga	20	1.11	0.73	1.48	0.657
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.36	0.00	89	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 9.55 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POP.3 ŁAZIENKA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	207	137	299	0.663
Podłoga	20	129	113	145	0.877
Sufit	70	42	27	54	0.653
Ściany (4)	50	94	28	310	/

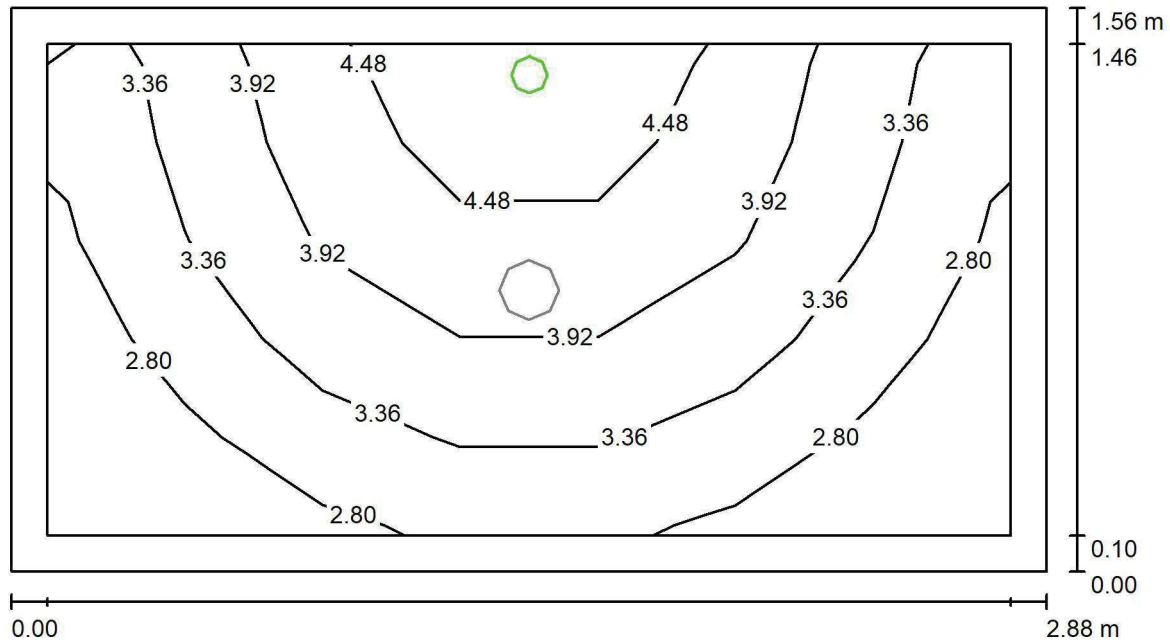
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	2630	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.46 \text{ W/m}^2 = 2.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.48 m^2)

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

POP.3 ŁAZIENKA / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.51	2.24	5.06	0.639
Podłoga	20	1.83	1.61	2.10	0.877
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.64	0.00	645	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

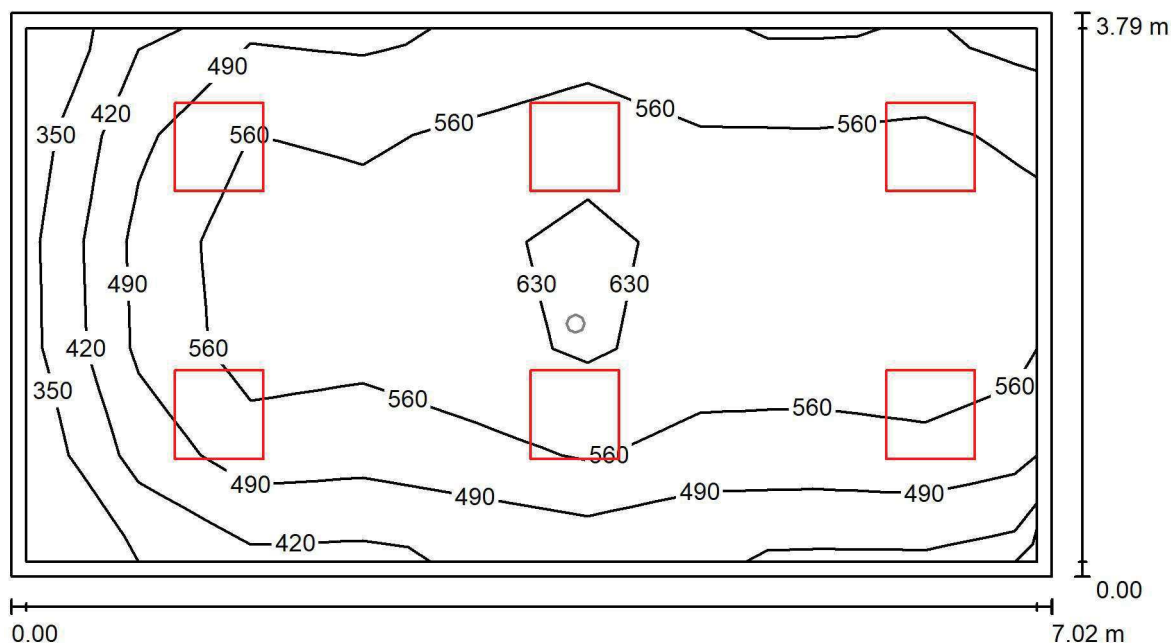
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 145	W sumie: 145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.47 \text{ W/m}^2 = 13.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.1 SALA SEMINARYJNA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

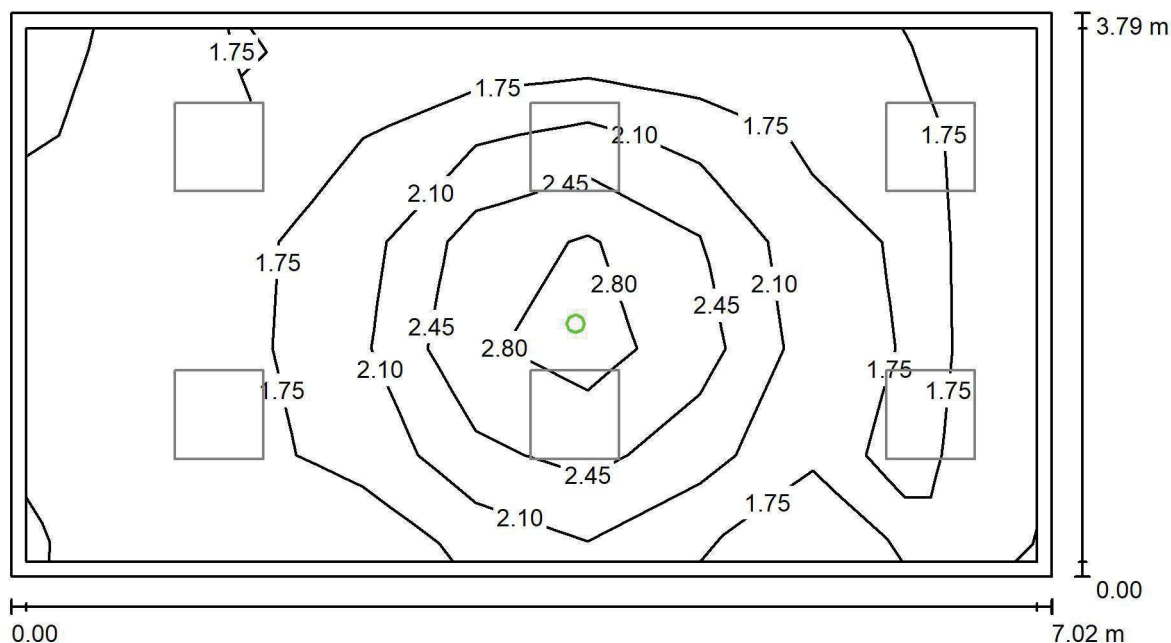
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	545	336	662	0.617
Podłoga	20	441	251	561	0.569
Sufit	70	106	71	130	0.669
Ściany (4)	50	241	87	544	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troli APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 4400LM MICRO-LINE E 840 / 600X600 (1.000)	3607	4712	32.0
W sumie:			21644	28272	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.23 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.57 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.1 SALA SEMINARYJNA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.94	1.39	3.14	0.718
Podłoga	20	1.00	0.69	1.50	0.689
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.47	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

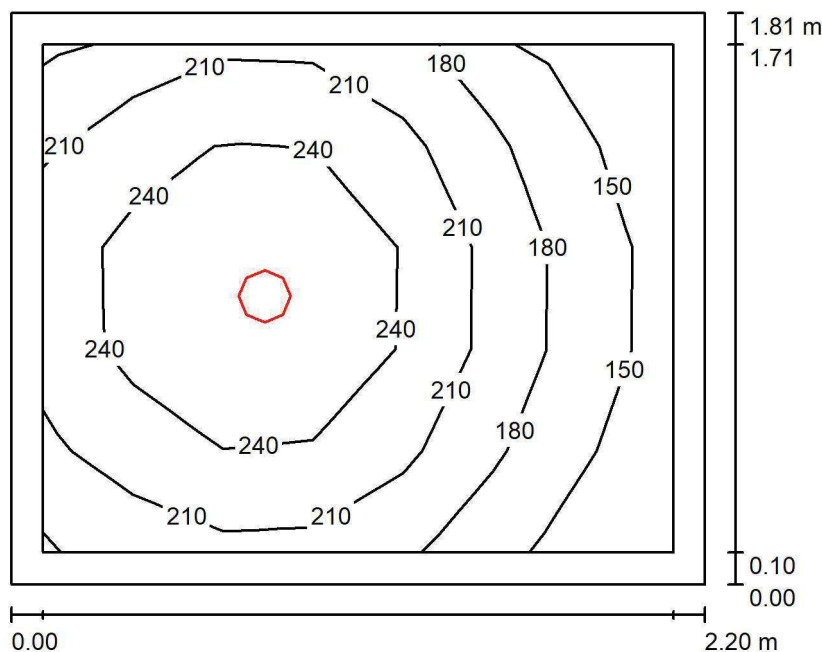
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 4.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.57 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PL.2 WC PERS. / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

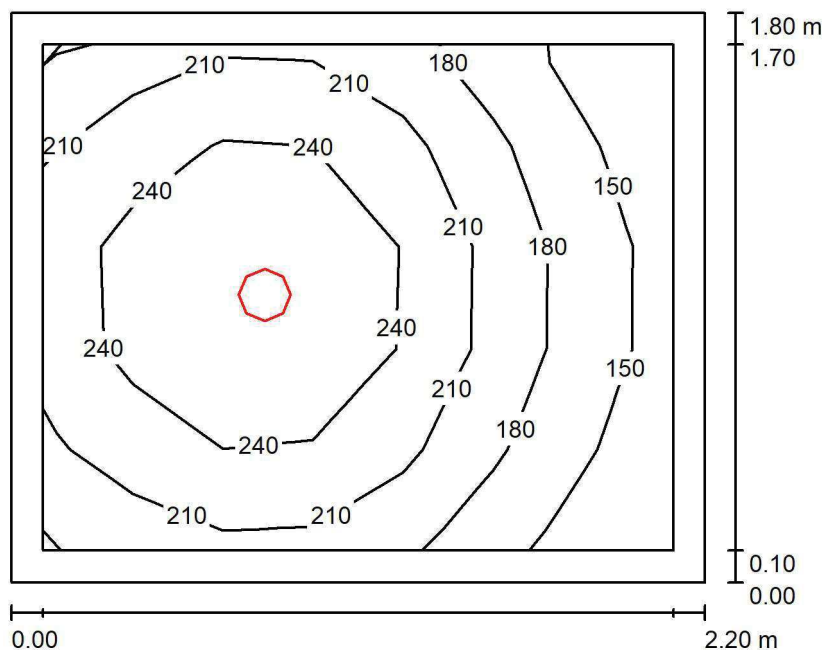
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	135	280	0.640
Podłoga	20	125	107	144	0.850
Sufit	70	47	29	60	0.621
Ściany (4)	50	105	31	311	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	2630	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.03 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.3 WC PERS. / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

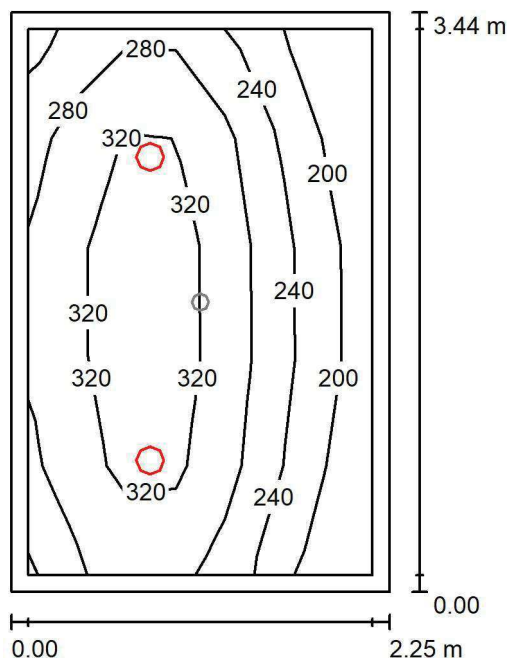
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	135	280	0.639
Podłoga	20	126	107	144	0.851
Sufit	70	47	29	61	0.621
Ściany (4)	50	105	30	310	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	2630	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.05 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.96 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.4 WC NPS / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	275	167	357	0.607
Podłoga	20	185	144	216	0.776
Sufit	70	56	36	69	0.653
Ściany (4)	50	129	40	327	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

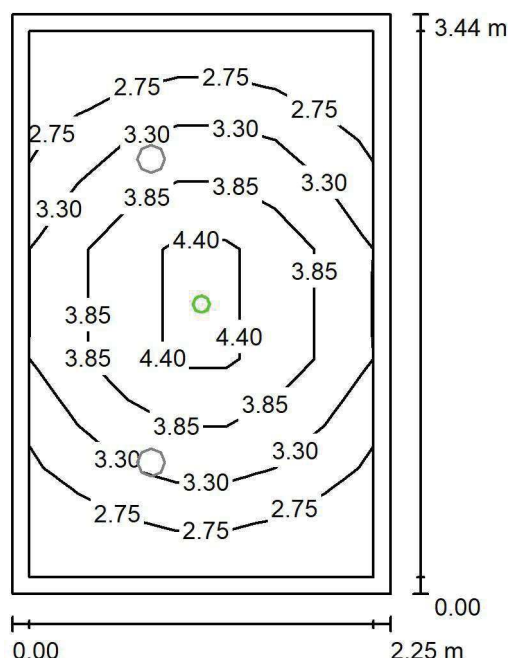
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			3996	W sumie: 5260	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.18 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.72 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PL.4 WC NPS / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.43	2.34	5.11	0.681
Podłoga	20	1.80	1.52	2.27	0.847
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.46	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margins: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

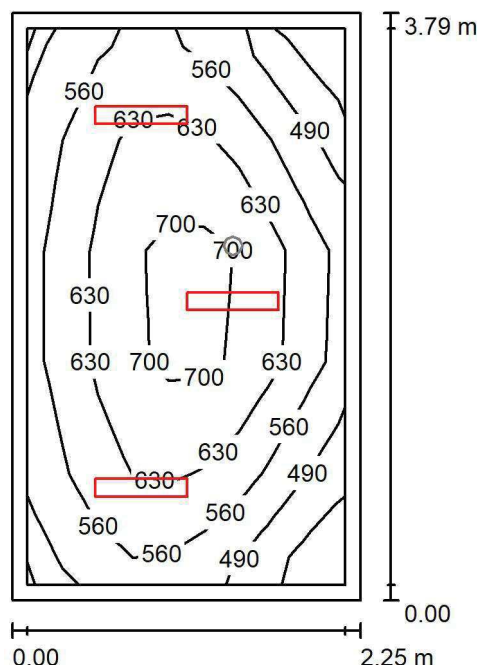
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.27 \text{ W/m}^2 = 7.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.72 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.6 POM. PRZYG. PIEL. / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

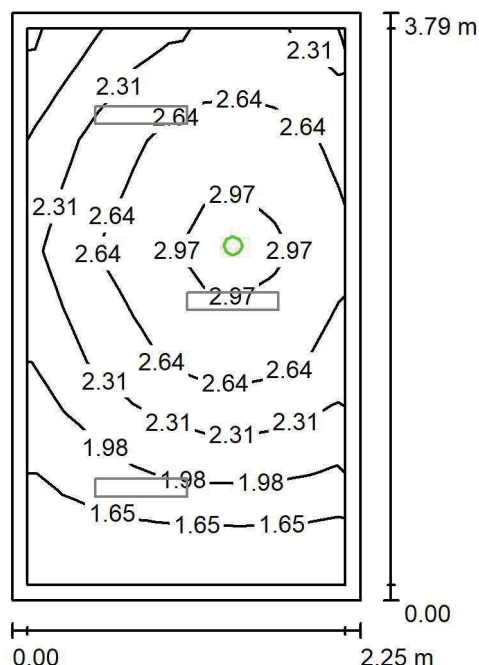
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	598	405	740	0.678
Podłoga	20	409	322	484	0.788
Sufit	70	147	100	183	0.683
Ściany (4)	50	325	111	782	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 4400 PLX E 34 840 (1.000)	3545	4712	32.0
W sumie:			10634	W sumie: 14136	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.25 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.6 POM. PRZYG. PIEL. / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.39	1.53	3.16	0.639
Podłoga	20	1.26	0.91	1.51	0.724
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.11	0.00	57	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

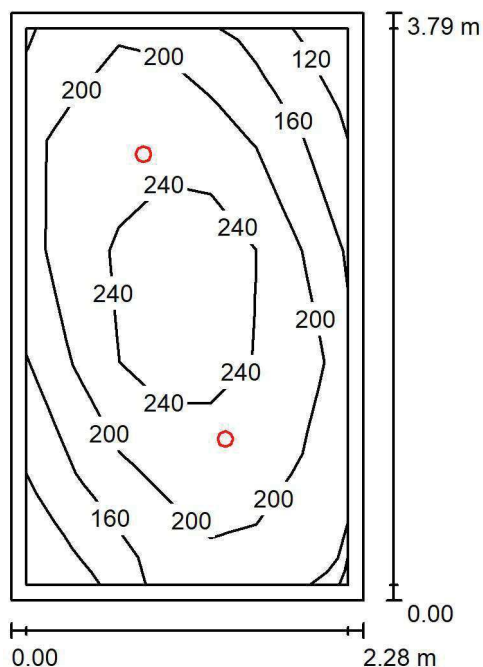
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.26 \text{ W/m}^2 = 10.80 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PL.7 ARCHIWUM / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	206	115	291	0.560
Podłoga	20	143	108	178	0.757
Sufit	70	30	21	37	0.700
Ściany (4)	50	71	21	189	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

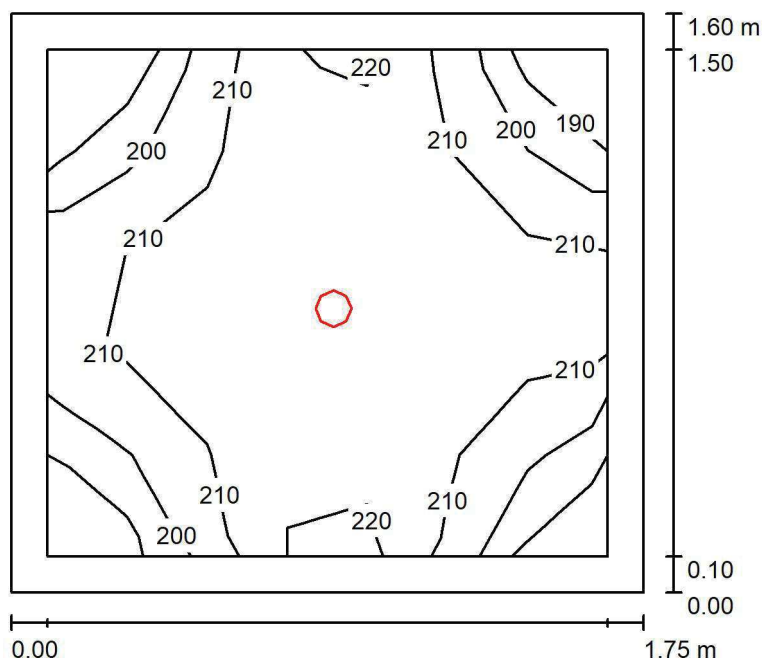
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1400	1820	15.0
W sumie:			2801	3640	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.48 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PL.8 PORZĄDKOWE / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	209	183	224	0.878
Podłoga	20	116	115	120	0.986
Sufit	70	37	27	43	0.732
Ściany (4)	50	91	28	242	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

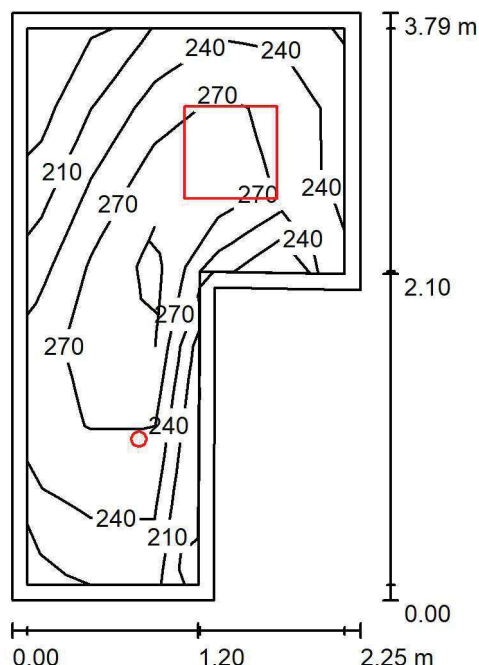
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1400	1820	15.0
W sumie:			1400	1820	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.35 \text{ W/m}^2 = 2.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PL.9 MAG. BRUDNY / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	258	172	320	0.665
Podłoga	20	165	136	211	0.824
Sufit	70	63	37	94	0.593
Ściany (6)	50	133	38	524	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

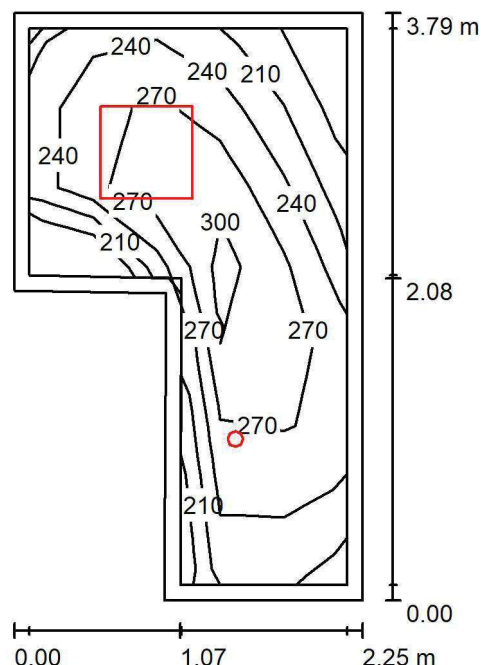
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
2	1	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1400	1820	15.0
W sumie:			3980	4950	37.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.59 \text{ W/m}^2 = 2.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PL.10 MAG. CZYSTY / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

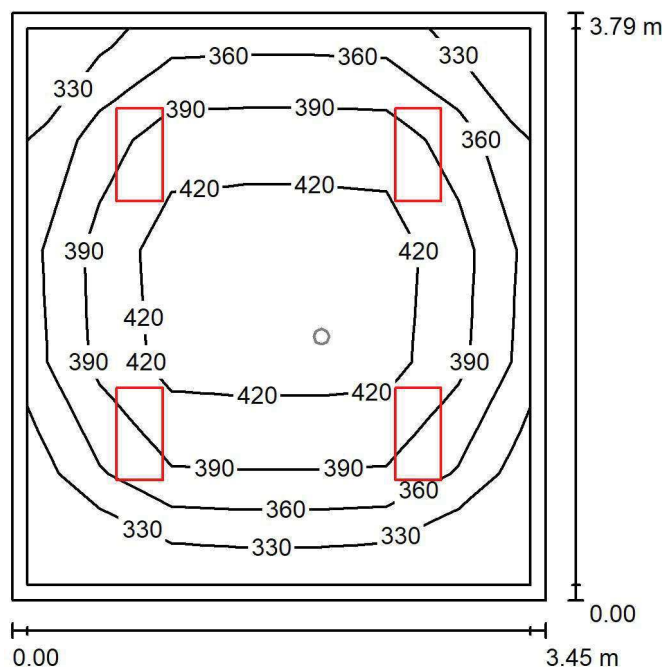
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	257	174	318	0.674
Podłoga	20	167	135	213	0.808
Sufit	70	63	39	100	0.613
Ściany (6)	50	133	39	604	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
2	1	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1400	1820	15.0
W sumie:			3980	4950	37.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.62 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.59 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.11 DEZYNEKCJA ELEKTROD / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	390	300	448	0.769
Podłoga	20	283	213	338	0.750
Sufit	70	88	64	98	0.731
Ściany (4)	50	204	71	367	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

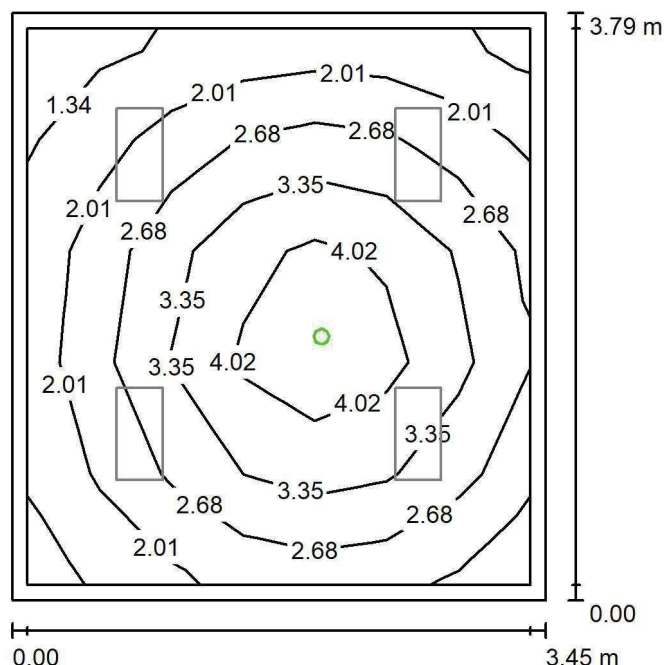
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED 2600LM SHM E IP65 840 - 600X300 (1.000)	2241	2784	18.0
W sumie:			8963W sumie:	11136	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.52 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.05 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PL.11 DEZYNEKCJA ELEKTROD / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.85	1.26	4.63	0.444
Podłoga	20	1.61	1.00	2.17	0.620
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.53	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

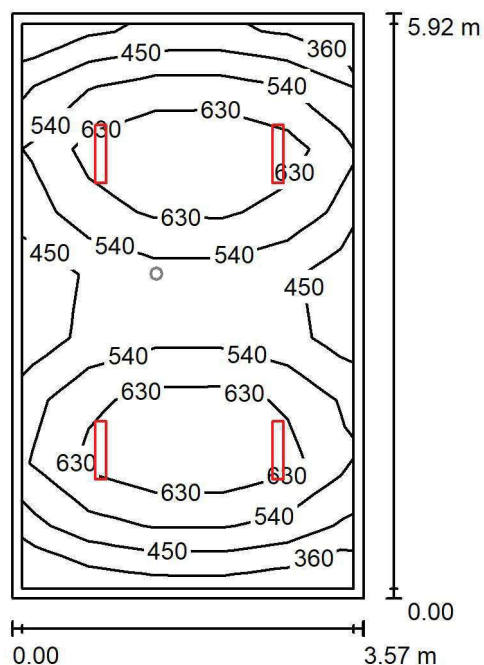
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 5.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.05 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.12 GAB. KIEROWNIKA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	559	358	760	0.641
Podłoga	20	442	292	544	0.660
Sufit	70	85	63	97	0.740
Ściany (4)	50	185	60	399	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

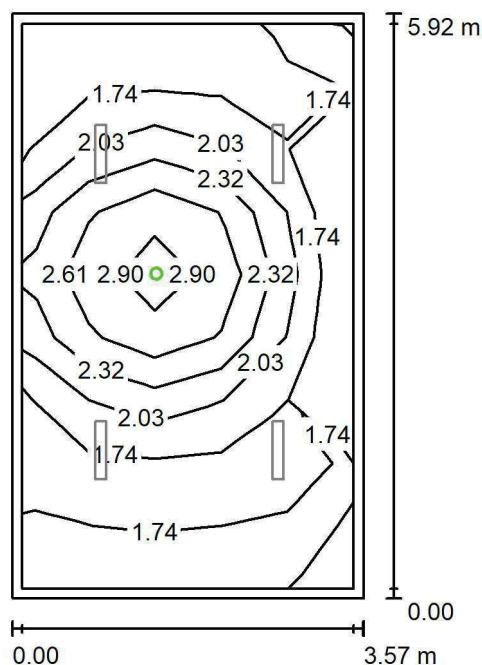
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			15987	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.06 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.12 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PL.12 GAB. KIEROWNIKA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.01	1.58	3.05	0.785
Podłoga	20	1.05	0.69	1.47	0.658
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.75	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

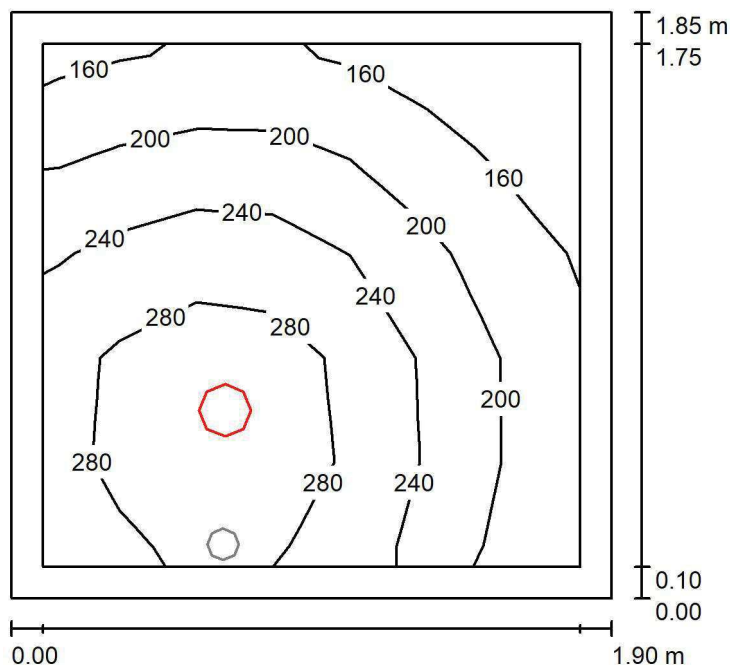
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 5.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.12 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PL.13 ŁAZIENKA PACJENTÓW / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	229	133	320	0.579
Podłoga	20	134	109	151	0.812
Sufit	70	55	32	80	0.585
Ściany (4)	50	118	34	514	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

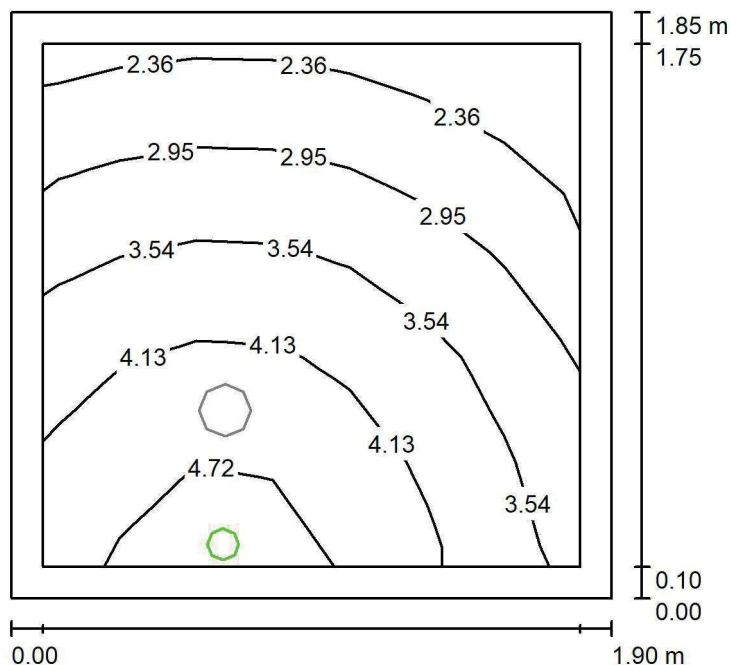
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	2630	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.68 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.52 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PL.13 ŁAZIENKA PACJENTÓW / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.52	2.05	4.99	0.582
Podłoga	20	1.83	1.48	2.14	0.810
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.29	0.00	5.22	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

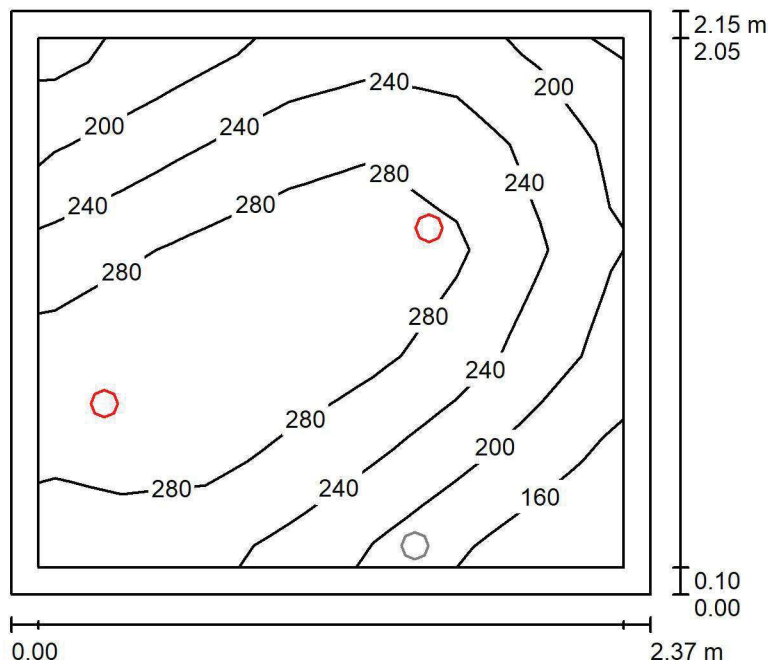
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.60 \text{ W/m}^2 = 16.95 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.52 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PL.14 ŁAZIENKA PACJENTÓW / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	252	139	322	0.553
Podłoga	20	164	130	195	0.793
Sufit	70	46	28	74	0.604
Ściany (4)	50	103	30	756	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

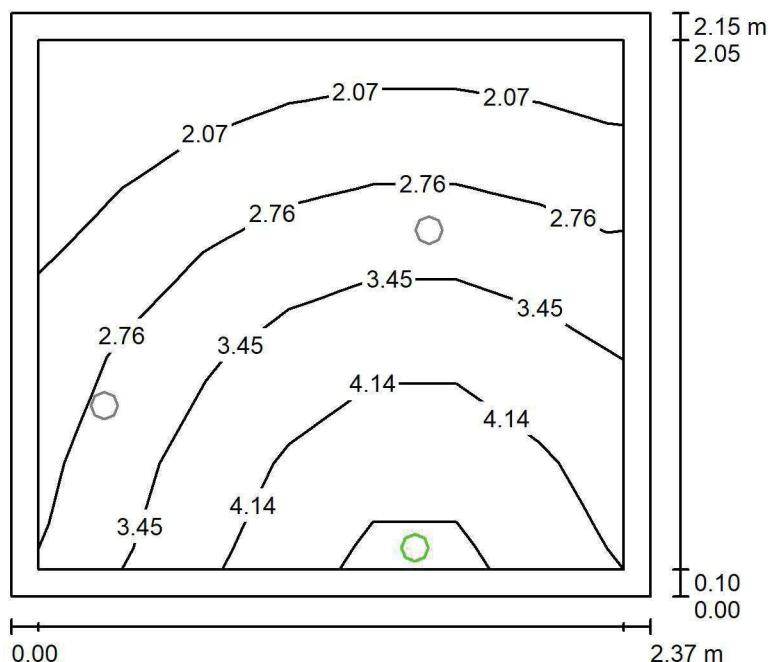
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.89 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PL.14 ŁAZIENKA PACJENTÓW / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.14	1.51	4.99	0.482
Podłoga	20	1.72	1.26	2.22	0.730
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.53	0.00	671	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

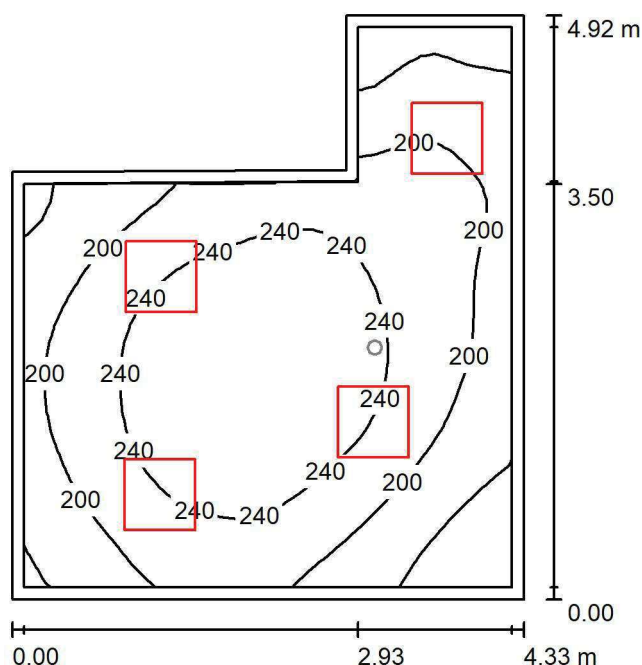
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.41 \text{ W/m}^2 = 13.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PL.15 POKÓJ ŁÓŻKOWY / TYLKO OGÓLNE / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

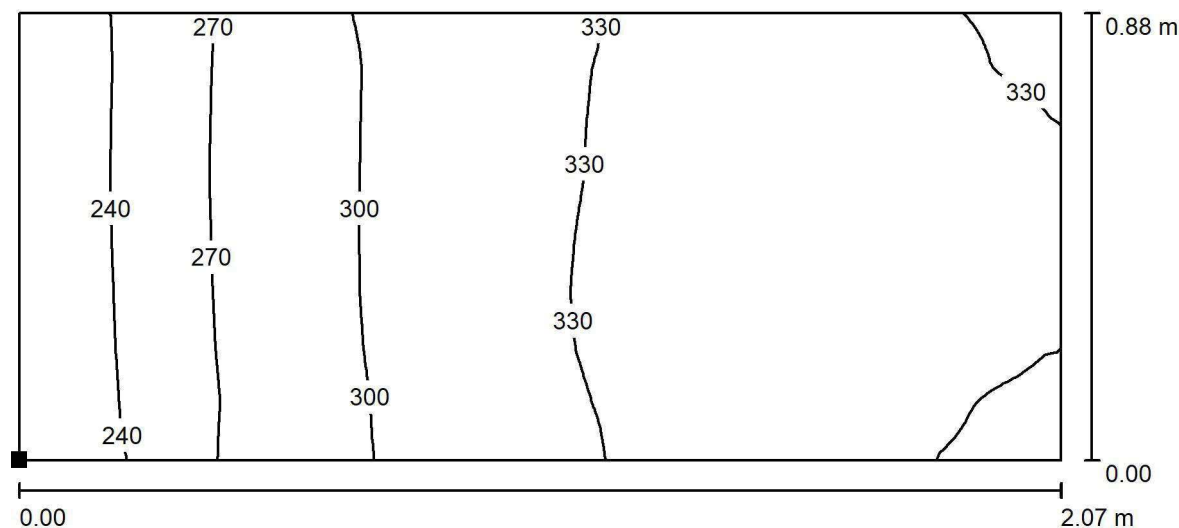
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	215	123	281	0.574
Podłoga	20	210	130	278	0.617
Sufit	70	53	35	85	0.660
Ściany (6)	50	120	43	320	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 2600LM MICRO-LINE E 830 / 600X600 (1.000)	1945	2540	18.0
W sumie:			7778	10160	72.0

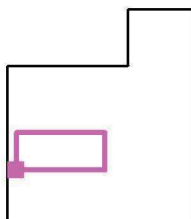
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.10 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.58 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.15 POKÓJ ŁÓŻKOWY / TYLKO OGÓLNE / Łóżka / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 15

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-22.725 m, -42.556 m, 0.650 m)



Siatka: 128 x 64 Punkty

 E_m [lx]
307

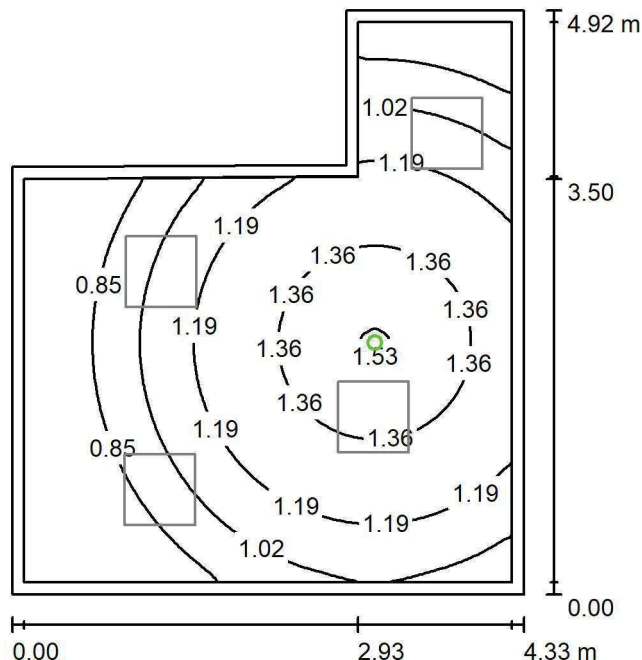
 E_{min} [lx]
218

 E_{max} [lx]
342

 E_{min} / E_m
0.711

 E_{min} / E_{max}
0.638

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.15 POKÓJ ŁÓŻKOWY / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

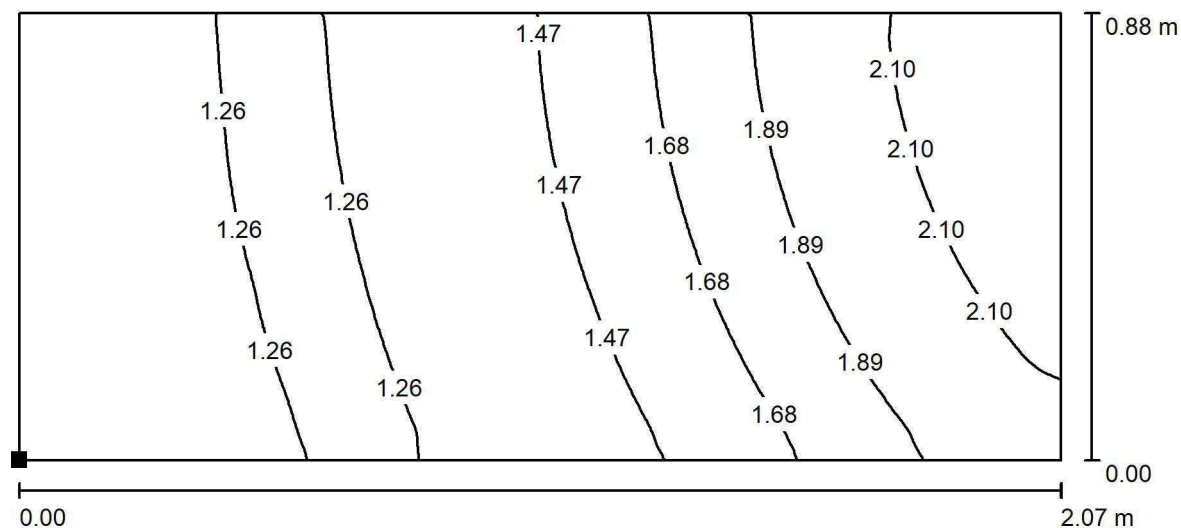
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.10	0.69	1.54	0.627
Podłoga	20	1.09	0.71	1.48	0.655
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.87	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margins: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

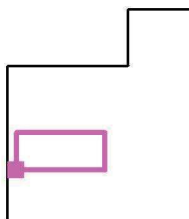
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 11.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.58 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.15 POKÓJ ŁÓŻKOWY / Awaryjne / Łóżka / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 15

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-22.725 m, -42.556 m, 0.650 m)



Siatka: 128 x 64 Punkty

 E_m [lx]
1.58

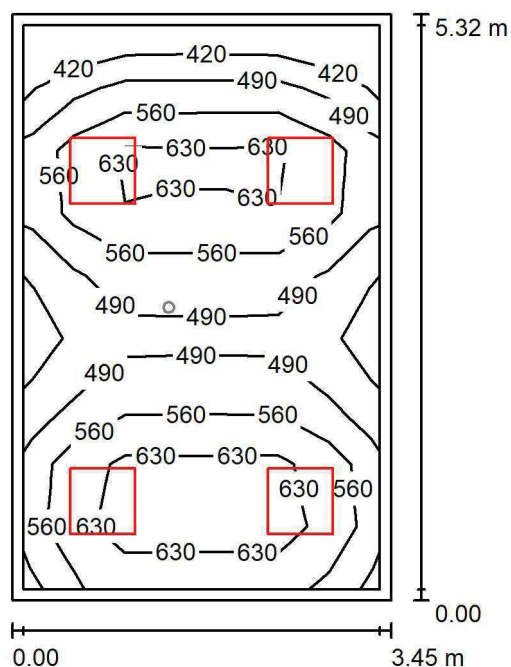
 E_{min} [lx]
1.21

 E_{max} [lx]
2.26

 E_{min} / E_m
0.765

 E_{min} / E_{max}
0.534

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.25 POKÓJ BADAŃ / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	549	356	704	0.648
Podłoga	20	430	298	521	0.693
Sufit	70	110	80	146	0.730
Ściany (4)	50	253	91	509	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

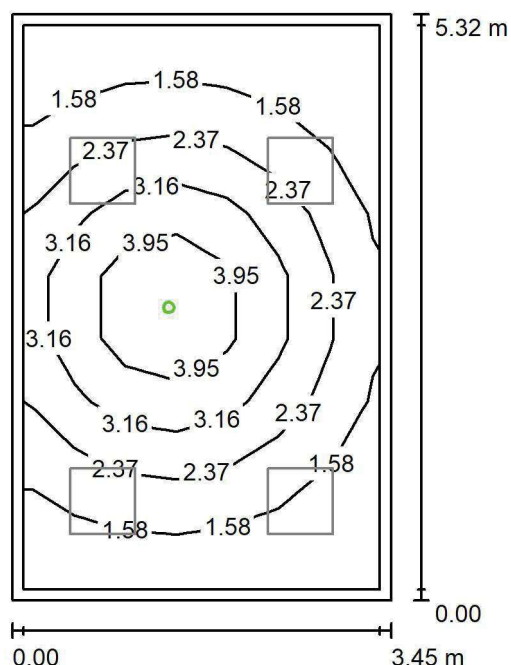
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			15891	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.15 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.36 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PL.25 POKÓJ BADAŃ / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.34	0.90	4.87	0.387
Podłoga	20	1.44	0.79	2.08	0.550
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.97	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

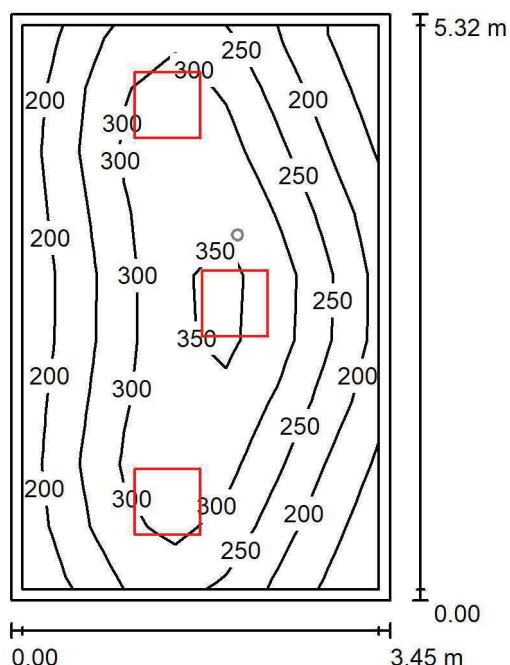
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 4.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.36 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.26 MAGAZYN MASEK / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	262	132	377	0.503
Podłoga	20	200	130	256	0.651
Sufit	70	55	37	80	0.663
Ściany (4)	50	129	44	380	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

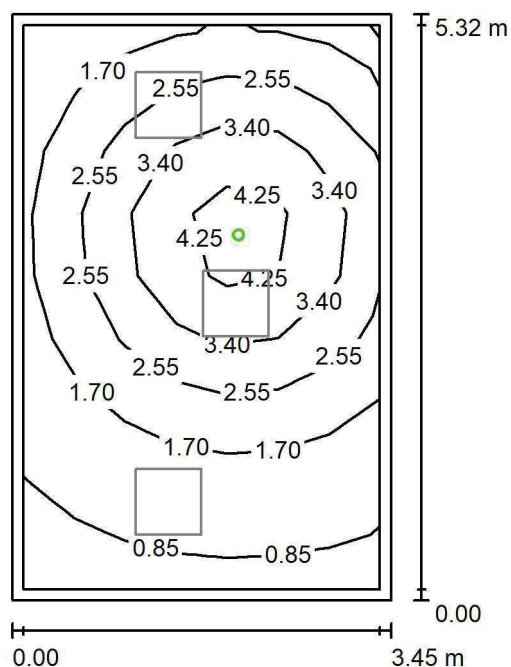
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			7739	9390	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.59 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.36 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PL.26 MAGAZYN MASEK / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.30	0.65	4.92	0.284
Podłoga	20	1.40	0.59	2.09	0.419
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.99	0.00	16	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

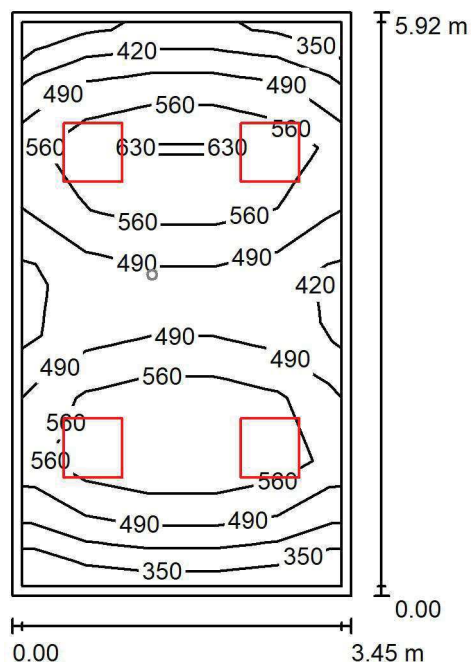
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 4.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.36 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.27 POKÓJ DIAGNOSTYCZNY / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	520	347	684	0.668
Podłoga	20	404	273	500	0.677
Sufit	70	99	71	126	0.721
Ściany (4)	50	223	84	448	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

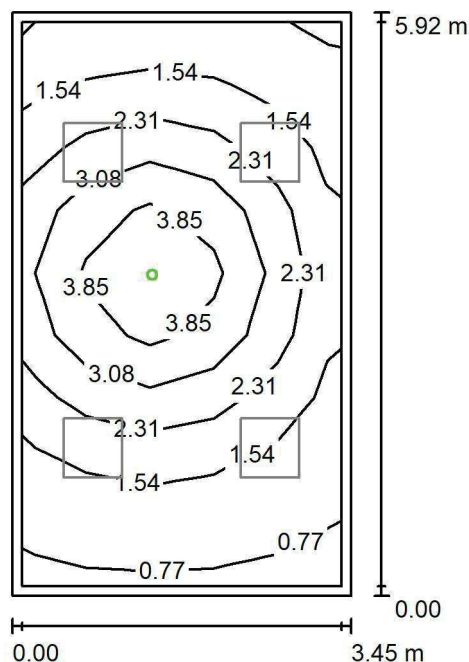
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			15891	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.22 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.43 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PL.27 POKÓJ DIAGNOSTYCZNY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

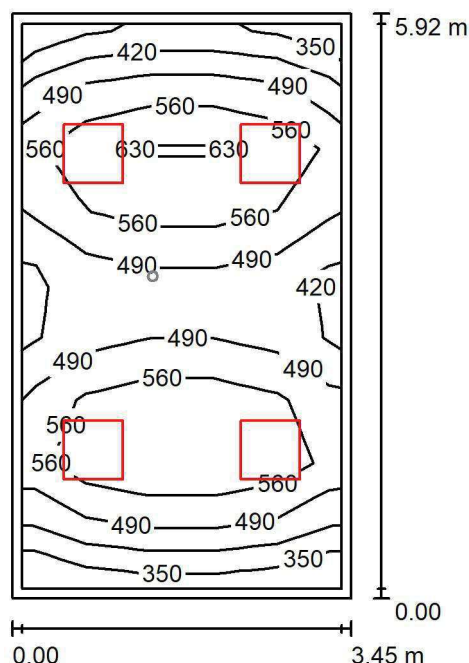
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.20	0.71	4.57	0.322
Podłoga	20	1.34	0.59	2.09	0.444
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.82	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 4.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.43 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.28 POKÓJ BADAŃ / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	520	346	684	0.666
Podłoga	20	404	273	500	0.676
Sufit	70	99	71	132	0.721
Ściany (4)	50	223	86	450	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

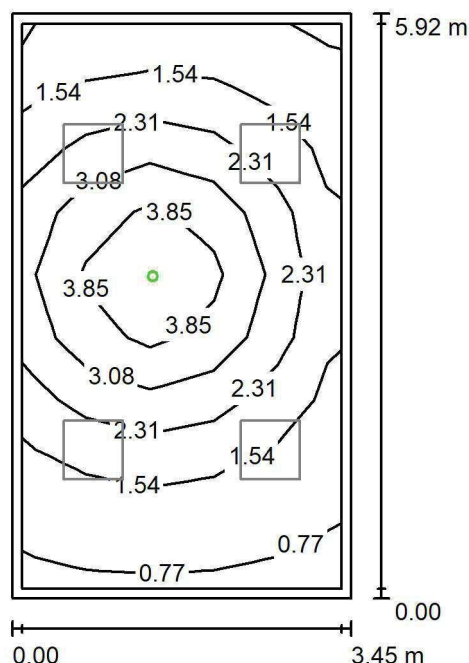
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			15891	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.23 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PL.28 POKÓJ BADAŃ / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.20	0.71	4.58	0.322
Podłoga	20	1.34	0.59	2.10	0.444
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.82	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

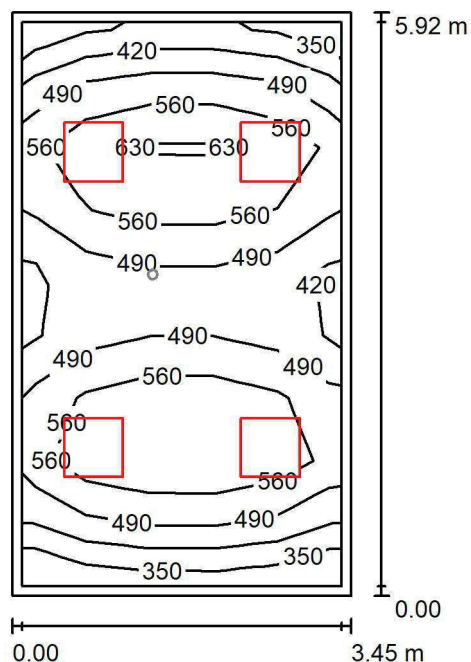
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 4.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.29 POKÓJ BADAŃ / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	520	346	684	0.666
Podłoga	20	404	273	500	0.676
Sufit	70	99	71	127	0.720
Ściany (4)	50	223	84	450	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

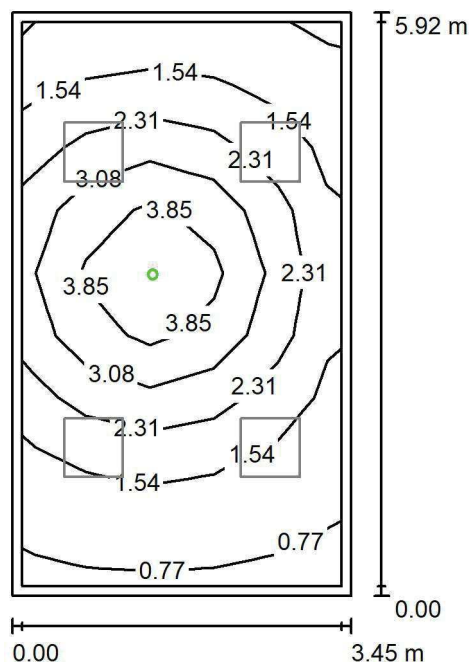
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			15891	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.22 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.43 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PL.29 POKÓJ BADAŃ / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.20	0.71	4.58	0.322
Podłoga	20	1.34	0.59	2.10	0.444
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.82	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

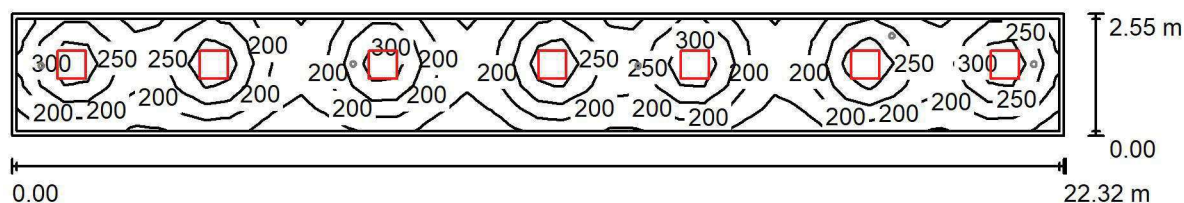
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 4.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.43 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.30 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:160

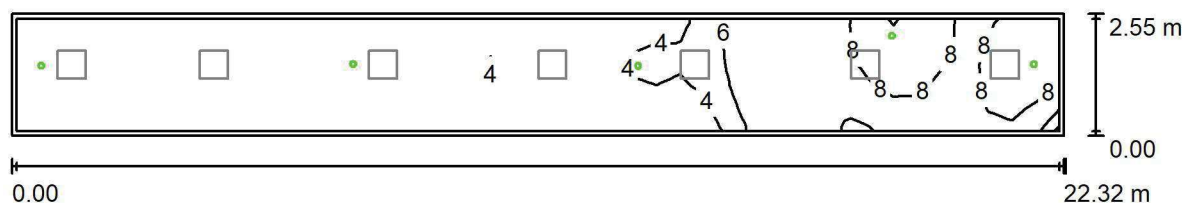
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	228	126	361	0.555
Podłoga	20	177	128	215	0.723
Sufit	70	48	38	68	0.783
Ściany (4)	50	119	45	266	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 44 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			20452 W	sumie: 24815	189.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.32 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 56.92 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.30 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:160

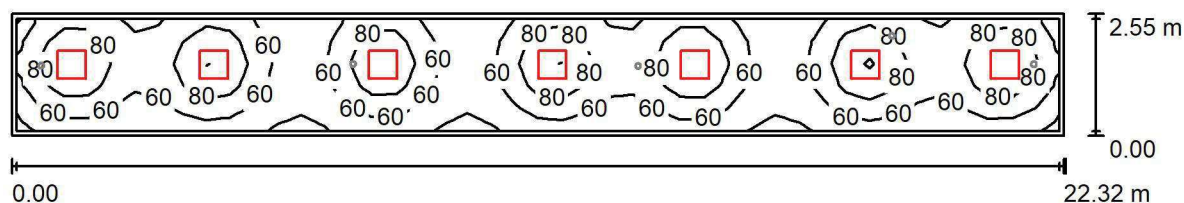
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.62	2.06	10	0.446
Podłoga	20	2.91	1.60	5.05	0.549
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.64	0.00	406	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 44 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
2	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			920	920	13.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.24 \text{ W/m}^2 = 5.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 56.92 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.30 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU / NOCNE / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:160

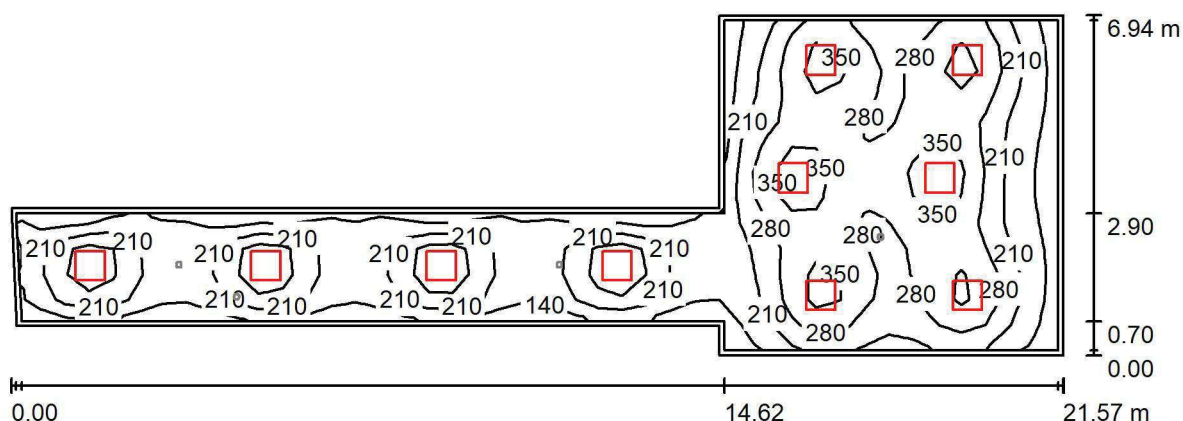
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	68	38	108	0.555
Podłoga	20	53	38	64	0.723
Sufit	70	15	11	21	0.783
Ściany (4)	50	36	14	80	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 44 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			20452 W	sumie: 24815	189.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.32 \text{ W/m}^2 = 4.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 56.92 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.31+PL.5 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU I PUNKT PIELEGNIARSKI / Podstawowe /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:155

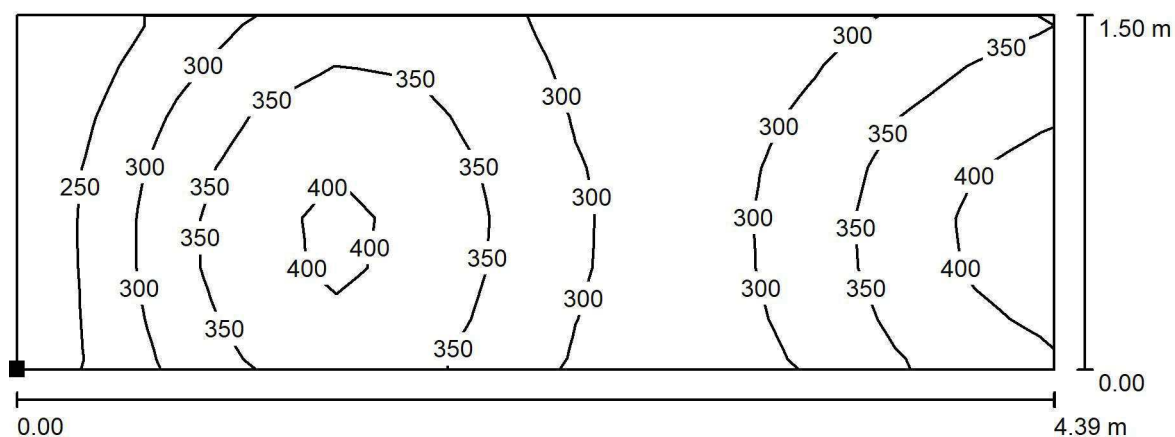
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	247	103	420	0.418
Podłoga	20	208	125	294	0.602
Sufit	70	51	36	94	0.705
Ściany (8)	50	120	44	352	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 43 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			29217	35450	270.0

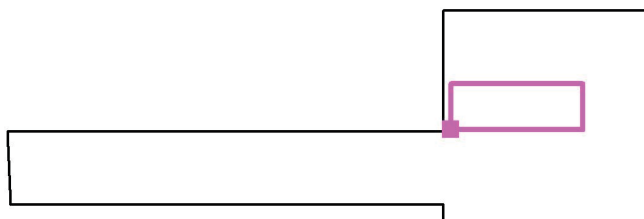
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.23 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 83.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.31+PL.5 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU I PUNKT PIEŁĘGNIARSKI / Podstawowe /
PUNKT PIEŁĘGNIARSKI / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-47.881 m, -35.213 m, 0.850 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 32



Siatka: 13 x 7 Punkty

 E_m [lx]
328

 E_{min} [lx]
204

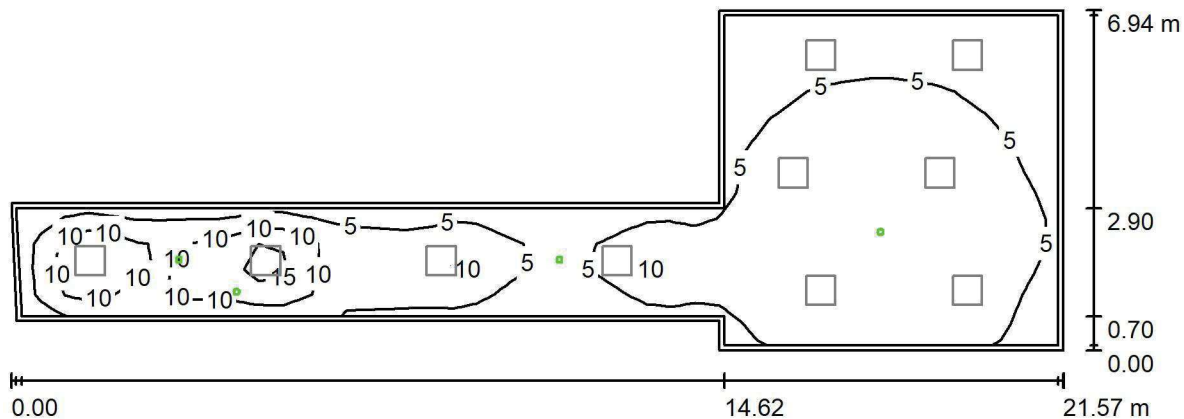
 E_{max} [lx]
422

 E_{min} / E_m
0.620

 E_{min} / E_{max}
0.482

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PL.31+PL.5 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU I PUNKT PIEŁĘGNIARSKI / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:155

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.11	0.22	18	0.036
Podłoga	20	3.87	1.97	8.39	0.508
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	3.47	0.00	324	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 43 Punkty
Margines: 0.100 m

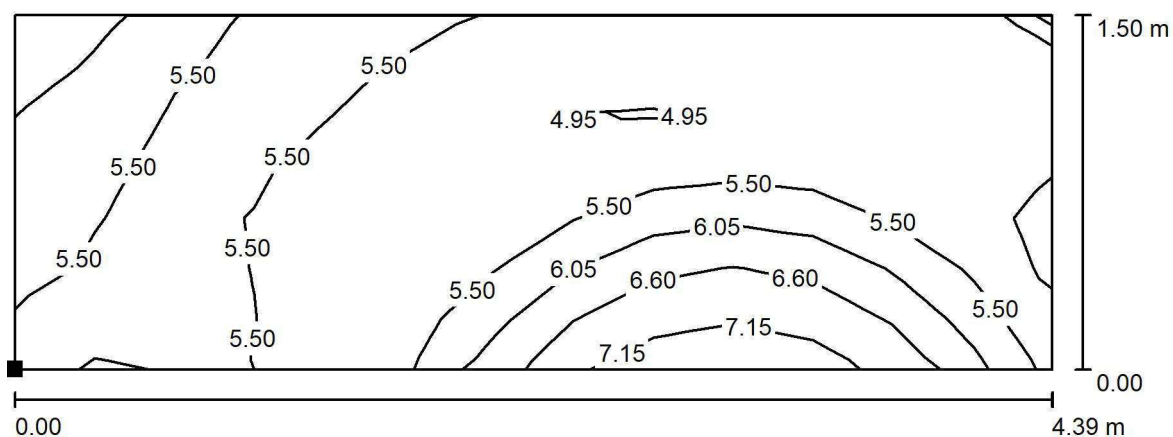
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
2	2	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			1020	1020	11.8

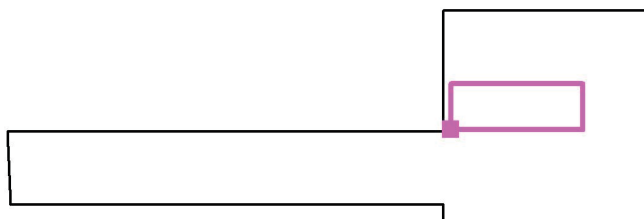
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 83.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.31+PL.5 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU I PUNKT PIELĘGNIARSKI / Awaryjne / PUNKT PIELĘGNIARSKI / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-47.881 m, -35.213 m, 0.850 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 32



Siatka: 13 x 7 Punkty

 E_m [lx]
5.52

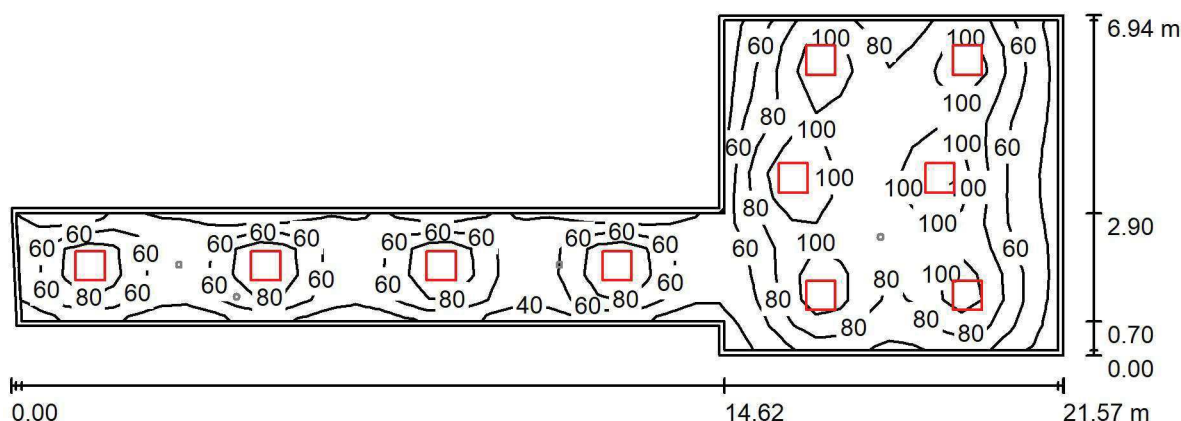
 E_{min} [lx]
4.56

 E_{max} [lx]
7.29

 E_{min} / E_m
0.826

 E_{min} / E_{max}
0.626

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.31+PL.5 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU I PUNKT PIELĘGNIARSKI / NOCNE /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:155

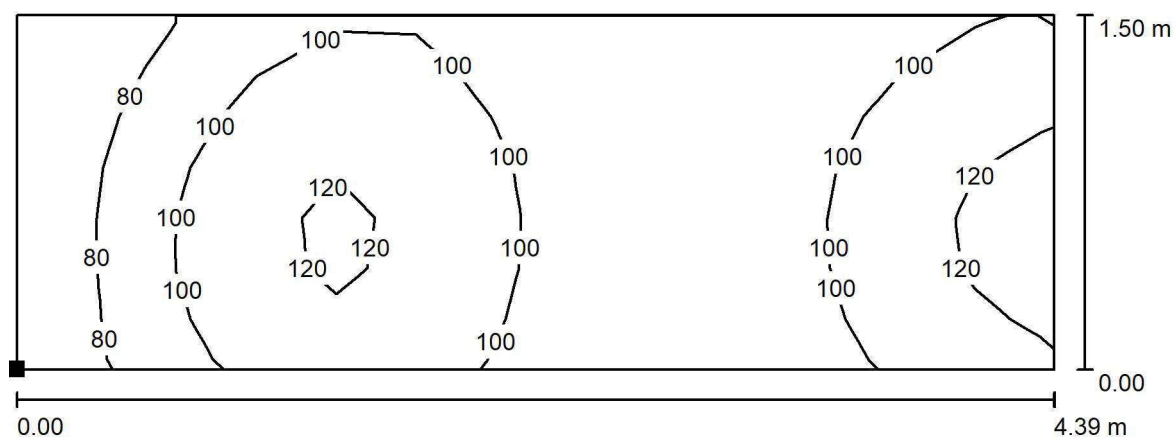
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	74	31	126	0.418
Podłoga	20	62	38	88	0.602
Sufit	70	15	11	28	0.705
Ściany (8)	50	36	13	106	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 43 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			29217	35450	270.0

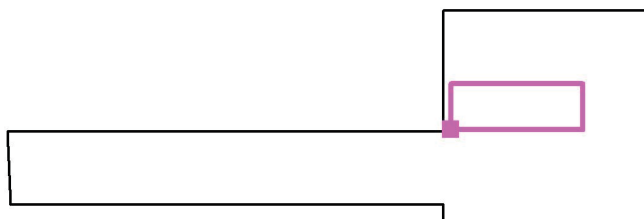
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.23 \text{ W/m}^2 = 4.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 83.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PL.31+PL.5 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU I PUNKT PIELĘGNIARSKI / NOCNE / PUNKT
PIELĘGNIARSKI / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-47.881 m, -35.213 m, 0.850 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 32



Siatka: 13 x 7 Punkty

 E_m [lx]
98

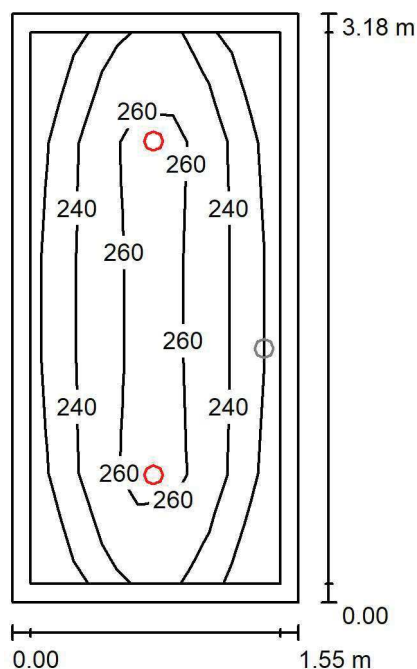
 E_{min} [lx]
61

 E_{max} [lx]
127

 E_{min} / E_m
0.620

 E_{min} / E_{max}
0.482

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PS.1 WC NPS / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	244	209	280	0.857
Podłoga	20	159	144	172	0.903
Sufit	70	45	31	50	0.700
Ściany (4)	50	103	34	230	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

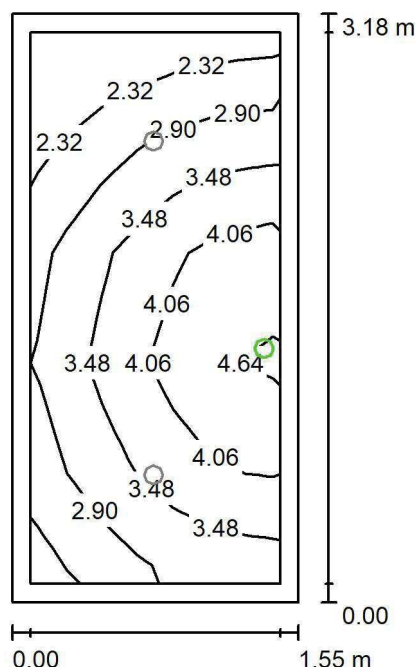
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.10 \text{ W/m}^2 = 2.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.92 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PS.1 WC NPS / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.39	1.88	4.76	0.556
Podłoga	20	1.79	1.40	2.15	0.783
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.33	0.00	643	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

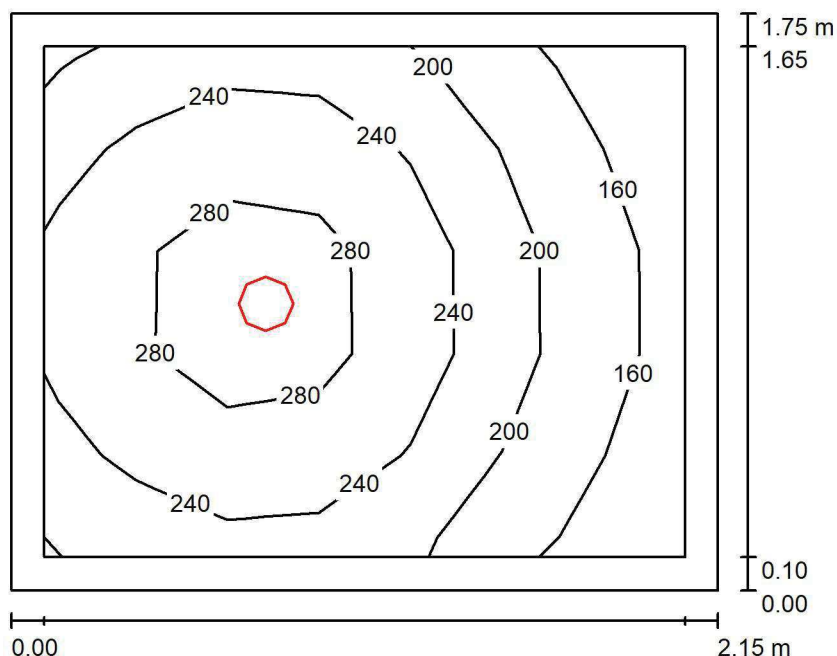
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.43 \text{ W/m}^2 = 12.60 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.92 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PS.2 WC / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:23

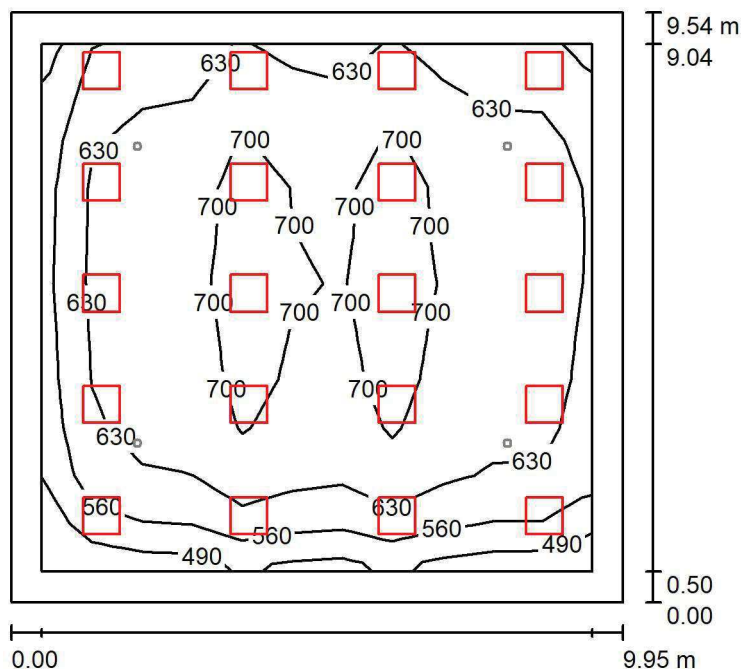
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	231	143	311	0.617
Podłoga	20	134	113	154	0.841
Sufit	70	50	30	64	0.609
Ściany (4)	50	112	32	333	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	W sumie: 2630	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.33 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.75 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.1 SALA SEMINARYJNA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:123

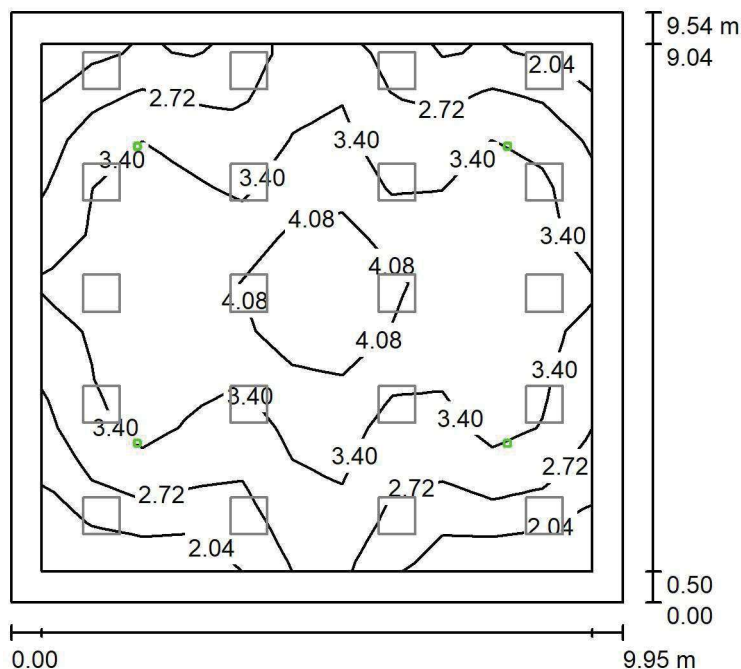
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	646	422	755	0.654
Podłoga	20	539	250	682	0.464
Sufit	70	114	78	147	0.688
Ściany (4)	50	248	94	400	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 11 Punkty
Margines: 0.500 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	20	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 4400LM MICRO-LINE E 840 / 600X600 (1.000)	3607	4712	32.0
W sumie:			72146	94240	640.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.74 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 94.90 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.1 SALA SEMINARYJNA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:123

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.20	1.58	4.99	0.494
Podłoga	20	2.37	0.98	3.25	0.416
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.13	0.00	11	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 11 Punkty
Margines: 0.500 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

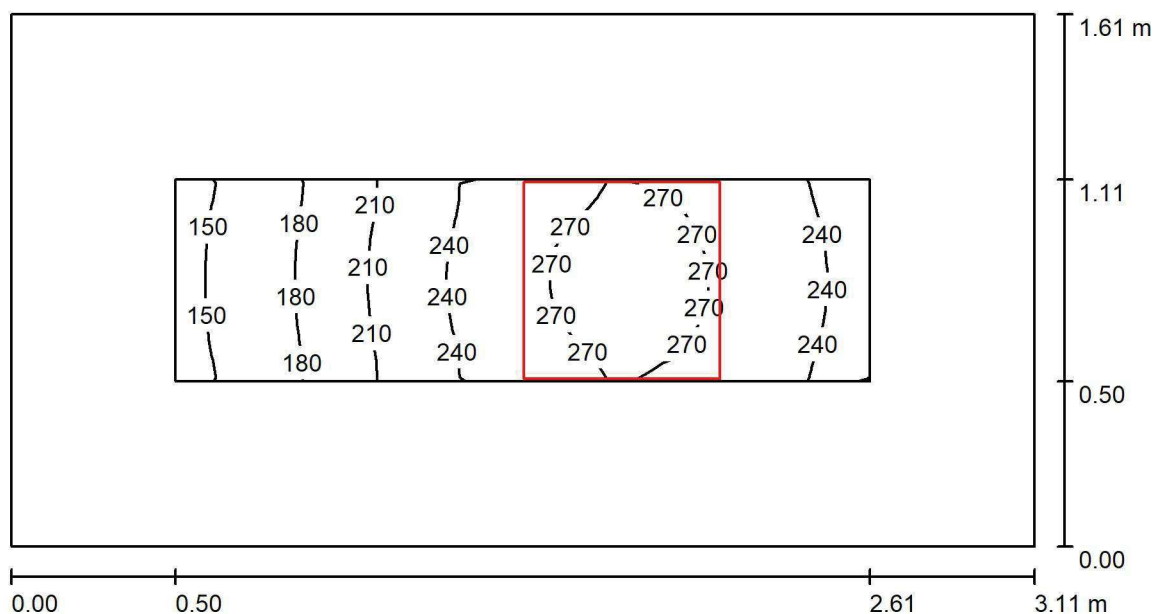
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			560	560	8.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 2.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 94.90 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.2 MAGAZYNEK SALI / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:23

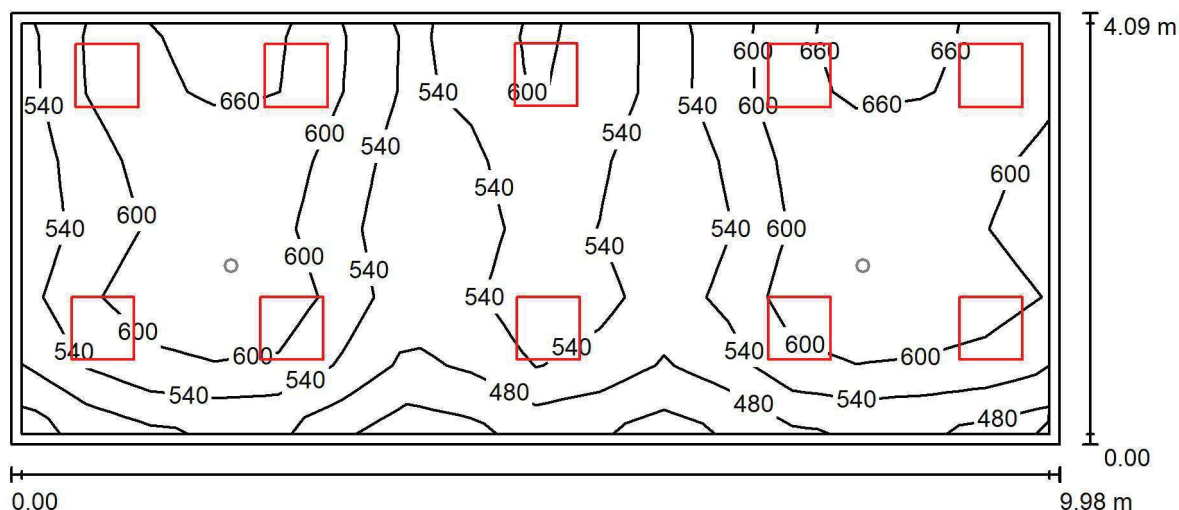
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	233	144	280	0.617
Podłoga	20	125	84	153	0.668
Sufit	70	58	32	79	0.547
Ściany (4)	50	115	36	394	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 11 Punkty
Margines: 0.500 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.38 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**COK.1 SALA SEMINARYJNA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

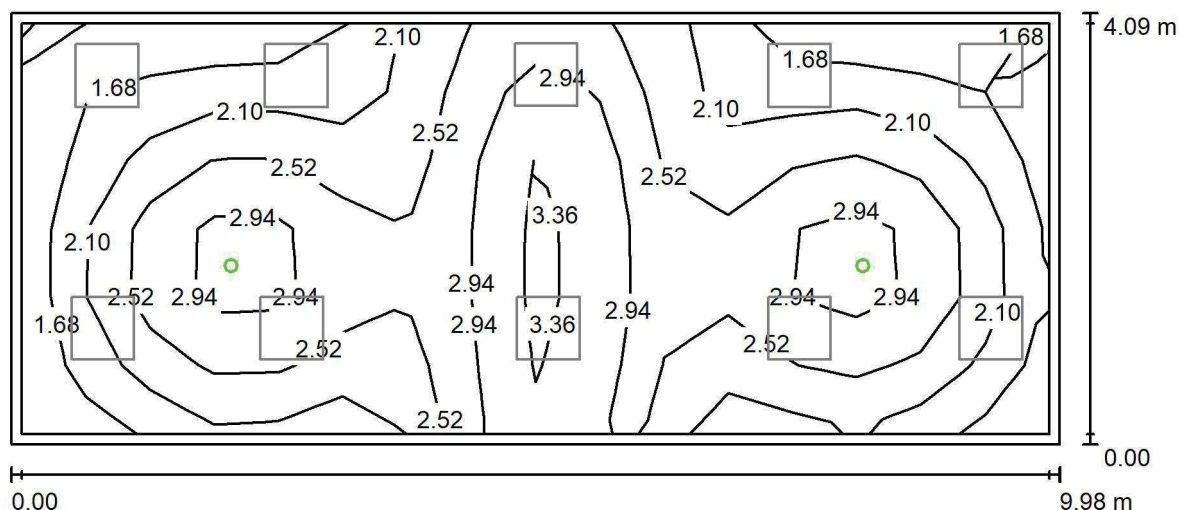
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	577	411	685	0.713
Podłoga	20	481	329	565	0.683
Sufit	70	125	97	198	0.774
Ściany (4)	50	300	108	886	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA Troli APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 4400LM MICRO-LINE E 840 / 600X600 (1.000)	3607	4712	32.0
W sumie:			36073	47120	320.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.84 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.81 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**COK.1 SALA SEMINARYJNA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.44	1.51	3.62	0.619
Podłoga	20	1.58	0.82	2.08	0.516
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.10	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

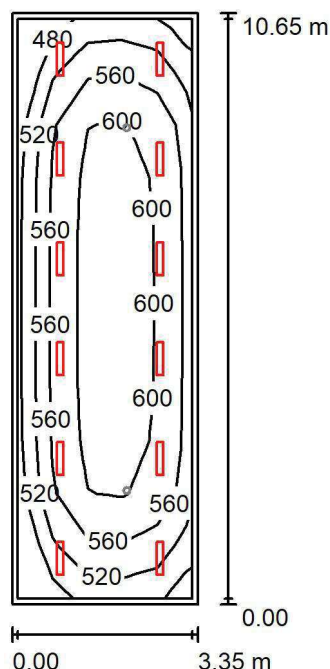
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 4.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.81 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**COK.2 TELEMONITORING / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:137

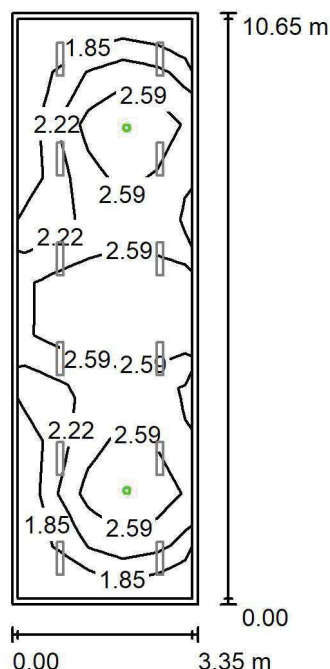
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	567	440	634	0.776
Podłoga	20	471	295	569	0.627
Sufit	70	97	70	109	0.714
Ściany (4)	50	213	72	394	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			28336	33408	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.06 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.65 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**COK.2 TELEMONITORING / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:137

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.37	1.57	3.40	0.664
Podłoga	20	1.54	0.86	1.93	0.559
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.24	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

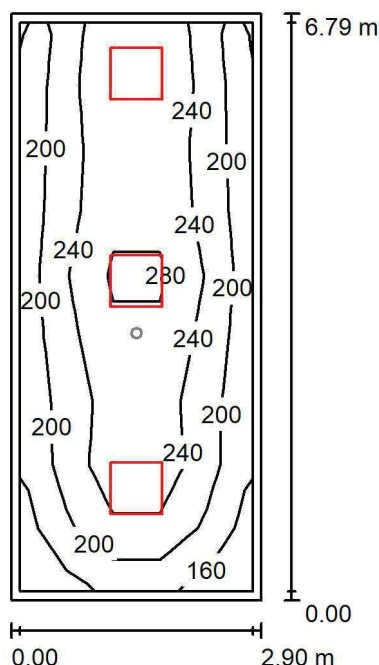
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 5.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.65 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**COK.3 MAGAZYN SPRZĘTU / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:88

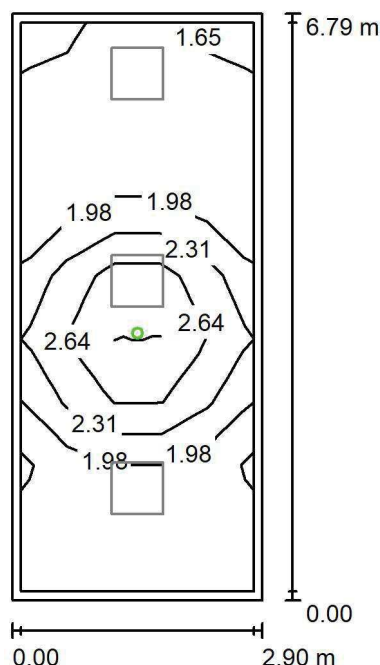
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	231	149	308	0.646
Podłoga	20	173	110	213	0.633
Sufit	70	51	34	90	0.664
Ściany (4)	50	120	41	505	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			7739	9390	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.35 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.68 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**COK.3 MAGAZYN SPRZĘTU / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:88

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.03	1.51	3.15	0.741
Podłoga	20	1.04	0.70	1.50	0.671
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.75	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

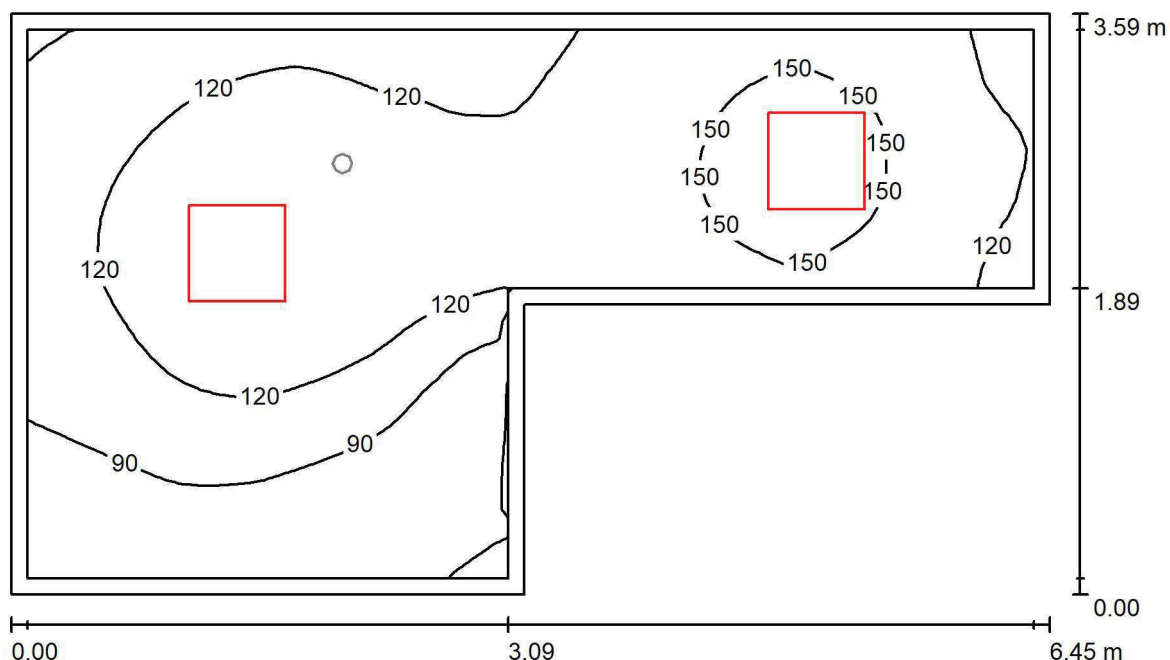
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 5.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.68 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**COK.4 KORYTARZ / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

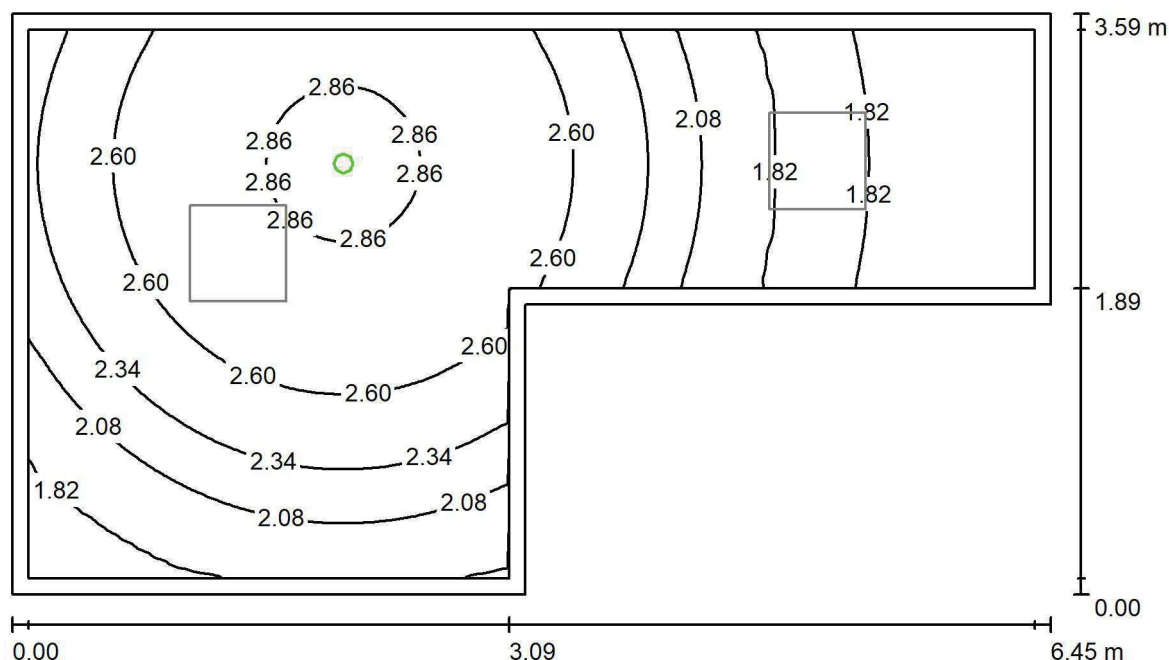
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	119	57	159	0.480
Podłoga	20	117	58	161	0.494
Sufit	70	37	20	65	0.541
Ściany (6)	50	86	24	325	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.54 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.32 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**COK.4 KORYTARZ / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.35	1.76	3.05	0.749
Podłoga	20	2.32	1.77	3.04	0.766
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	4.57	0.00	140	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

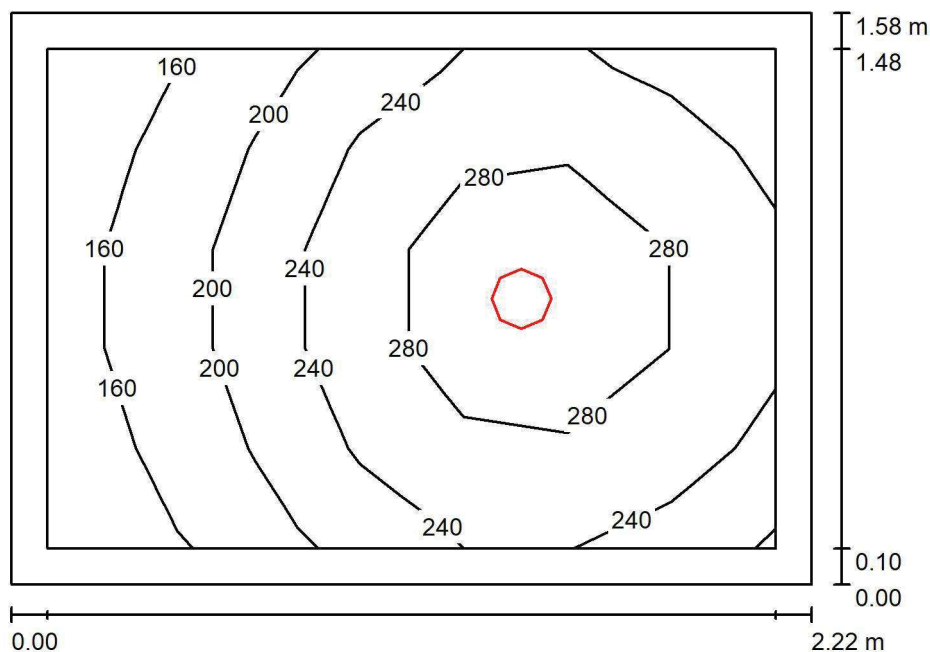
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 12.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.32 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

COK.5 PRZEDSIĘWZIECIE / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	235	144	316	0.614
Podłoga	20	140	119	154	0.852
Sufit	70	53	32	69	0.604
Ściany (4)	50	117	34	321	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

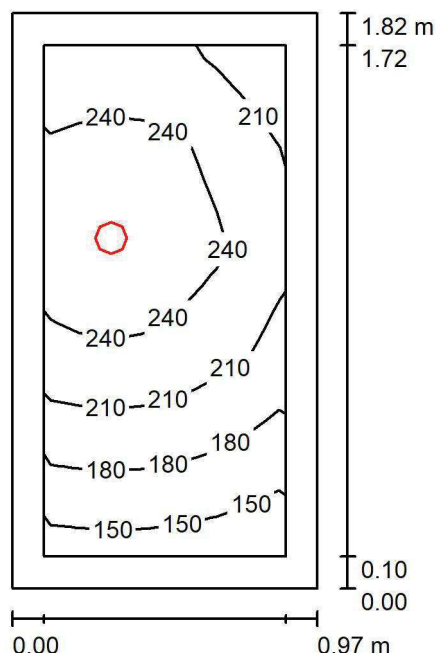
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	2630	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.70 \text{ W/m}^2 = 2.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.51 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

COK.6 WC / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

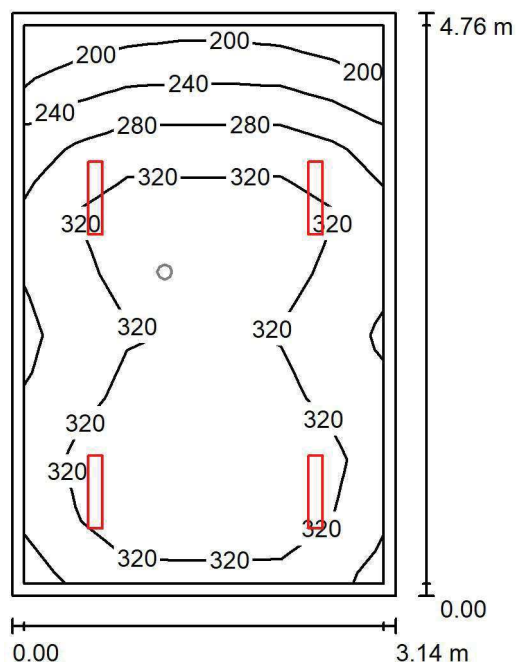
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	220	149	268	0.679
Podłoga	20	119	106	130	0.885
Sufit	70	56	31	85	0.551
Ściany (4)	50	108	32	899	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			1219	1760	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.53 \text{ W/m}^2 = 3.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**COK.7 POM. SOCJALNE / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

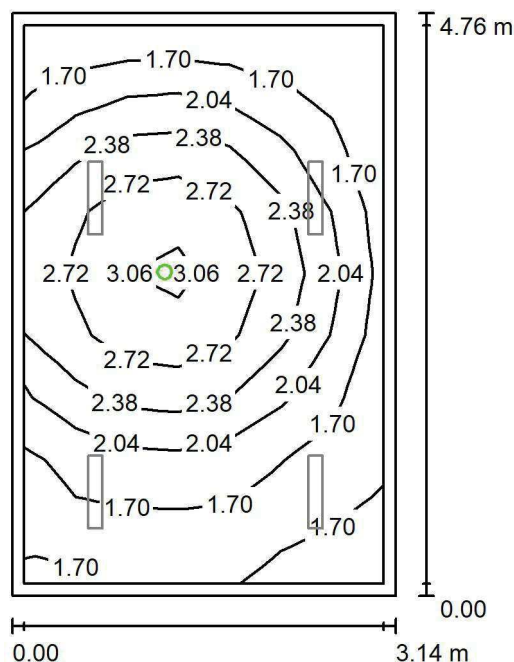
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	303	188	360	0.618
Podłoga	20	228	149	271	0.654
Sufit	70	74	51	93	0.694
Ściany (4)	50	170	56	439	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
W sumie:			8377	11136	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.81 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.96 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**COK.7 POM. SOCJALNE / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.11	1.49	3.21	0.707
Podłoga	20	1.14	0.71	1.53	0.623
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.22	0.00	25	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margins: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

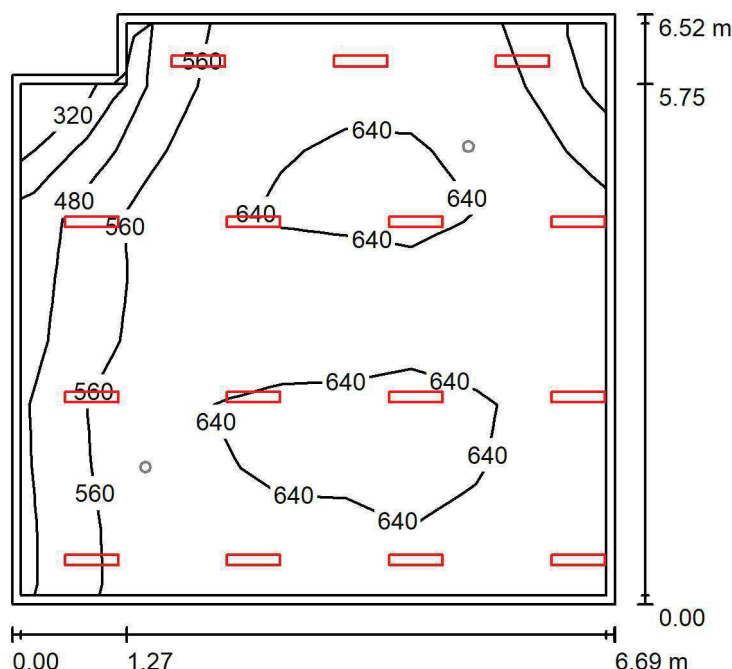
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 6.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.96 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**COK.8 CALL CENTER / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:84

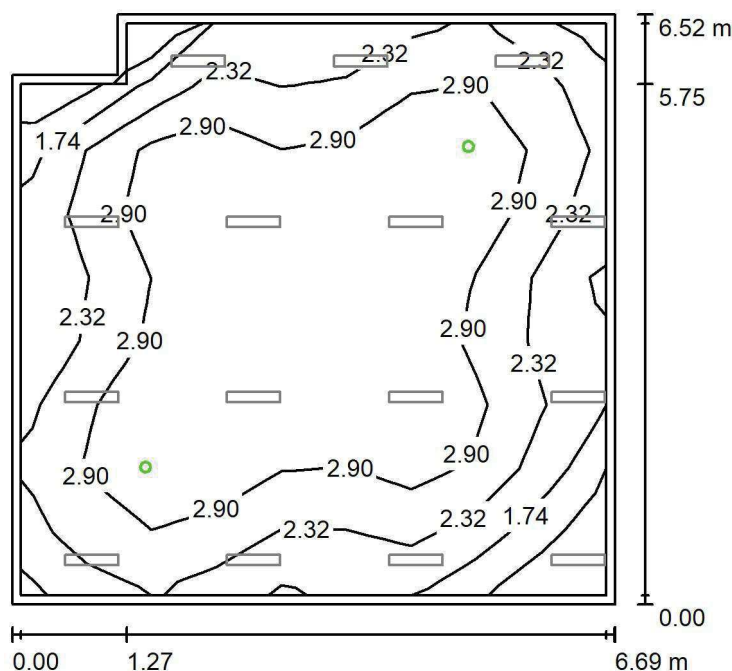
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	598	275	659	0.459
Podłoga	20	526	255	626	0.485
Sufit	70	114	74	168	0.650
Ściany (6)	50	246	78	1713	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			35420	W sumie: 41760	270.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.31 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**COK.8 CALL CENTER / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.74	0.75	3.62	0.273
Podłoga	20	1.76	1.32	2.28	0.748
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.08	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

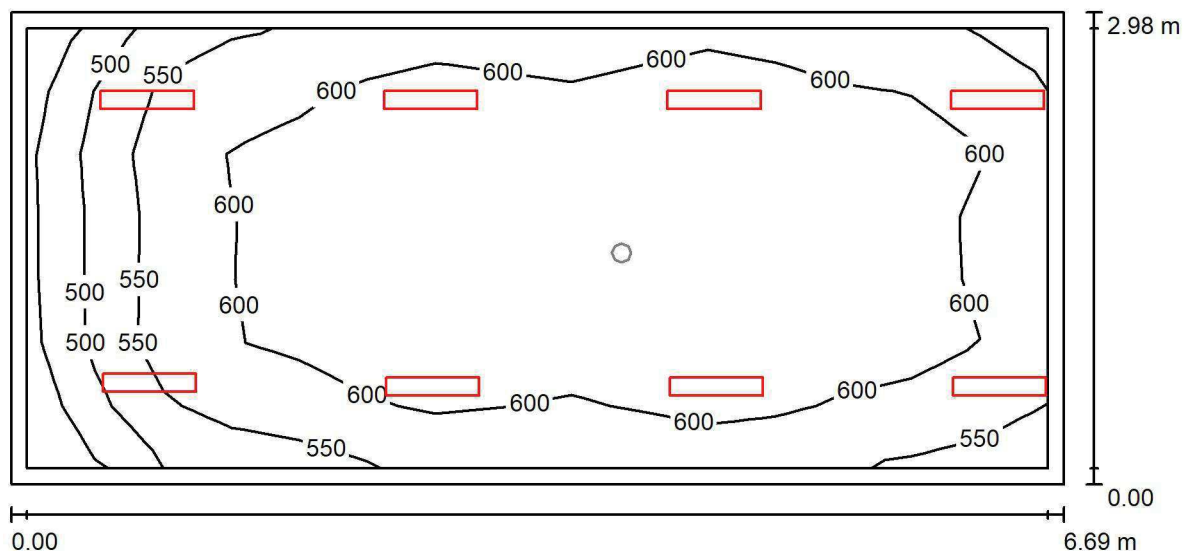
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 3.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

COK.9 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	595	440	650	0.740
Podłoga	20	484	312	577	0.645
Sufit	70	115	77	166	0.675
Ściany (4)	50	255	82	1686	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

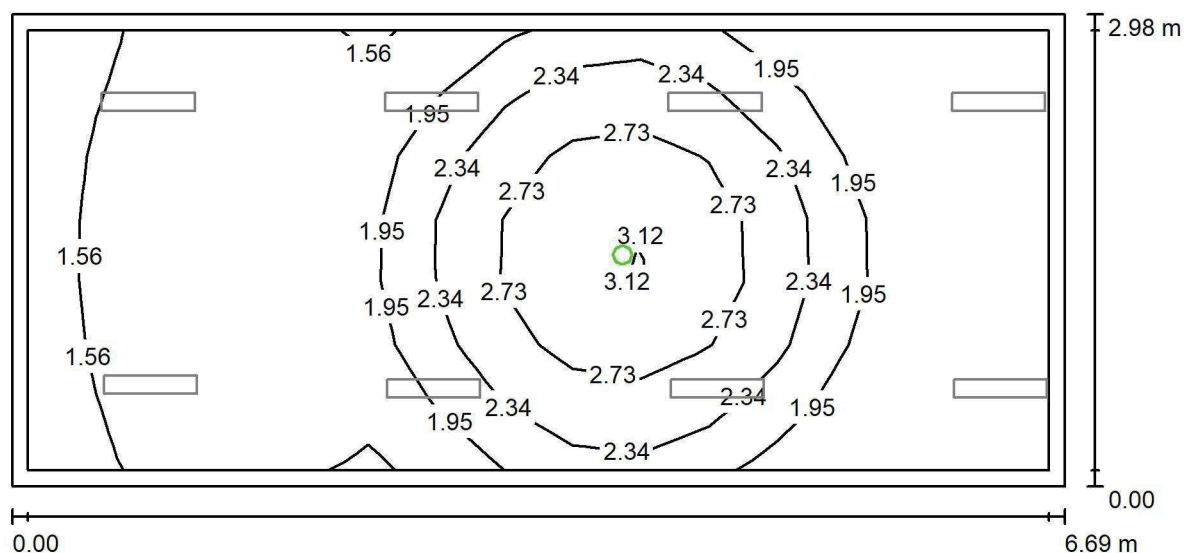
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.23 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

COK.9 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.01	1.35	3.30	0.669
Podłoga	20	1.05	0.69	1.54	0.659
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.75	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

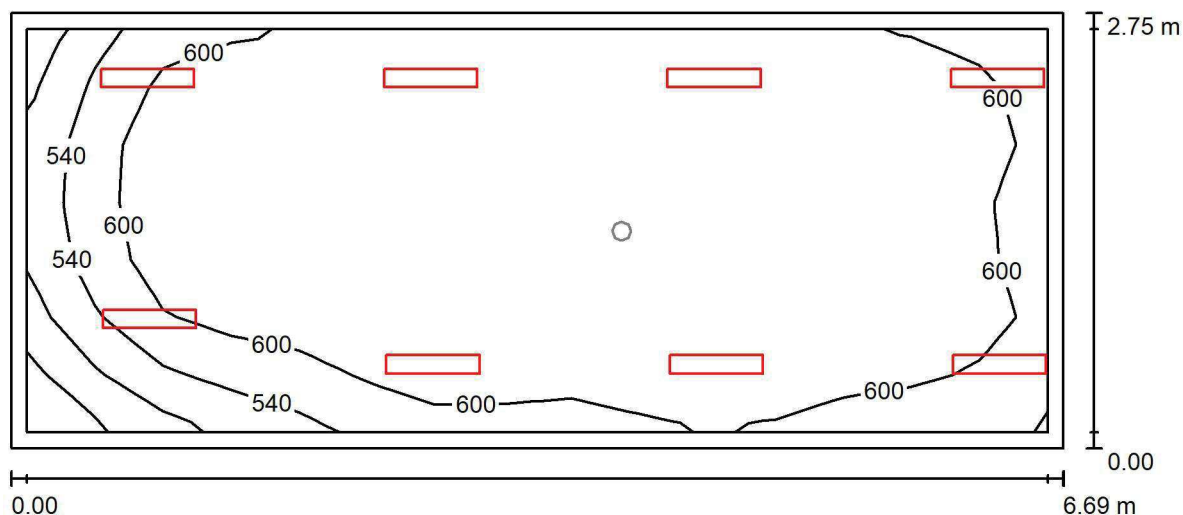
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 5.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

COK.10 BIURO INF. / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

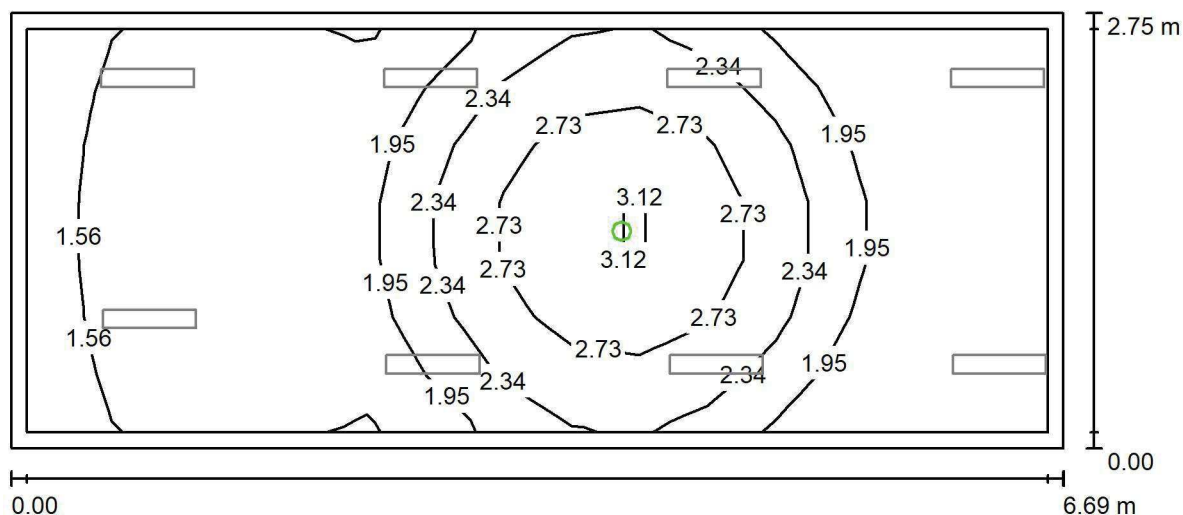
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	619	413	664	0.667
Podłoga	20	501	315	588	0.629
Sufit	70	125	78	182	0.624
Ściany (4)	50	275	86	1724	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.84 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.37 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**COK.10 BIURO INF. / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

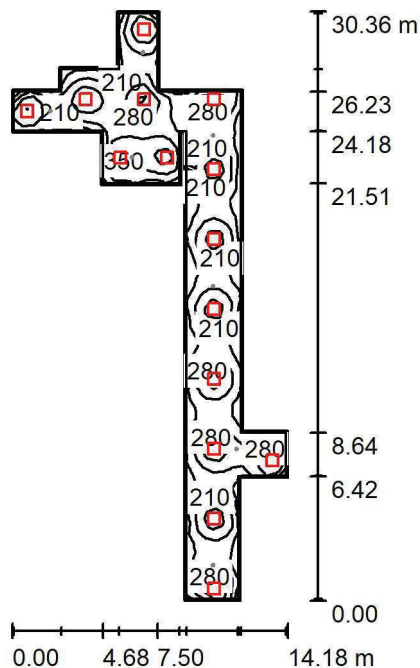
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.03	1.37	3.31	0.674
Podłoga	20	1.06	0.70	1.55	0.659
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.82	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 5.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.37 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.1+ 5 KOMUNIKACJA Z POCZEKALNIĄ I REJESTRACJĄ / Podstawowe /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:390

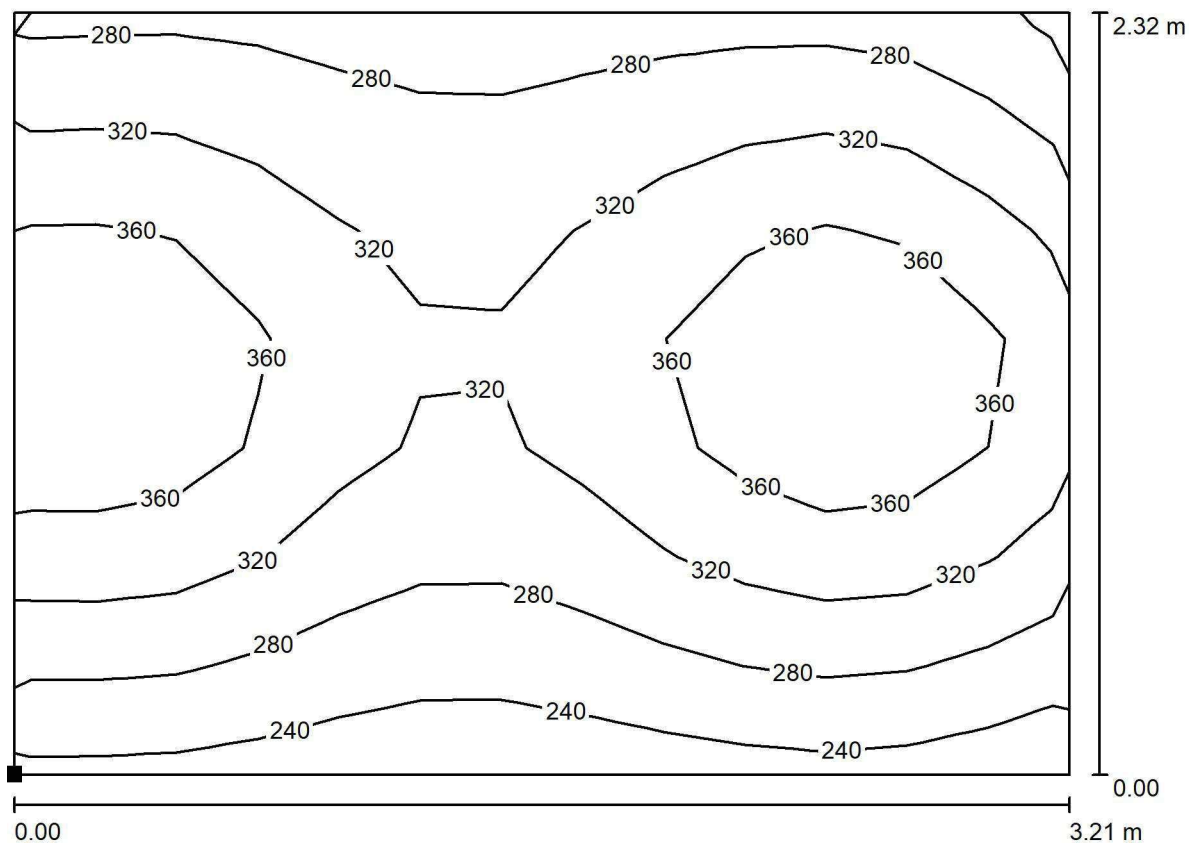
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	225	99	406	0.438
Podłoga	20	183	127	270	0.694
Sufit	70	50	29	125	0.579
Ściany (20)	50	124	38	1038	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 61 x 23 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			43826	W sumie: 53175	405.0

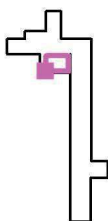
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.19 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 126.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.1+ 5 KOMUNIKACJA Z POCZEKALNIĄ I REJESTRACJĄ / Podstawowe /
REJESTRACJA / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 23

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-70.370 m, 8.046 m, 0.850 m)



Siatka: 13 x 7 Punkty

 E_m [lx]
318

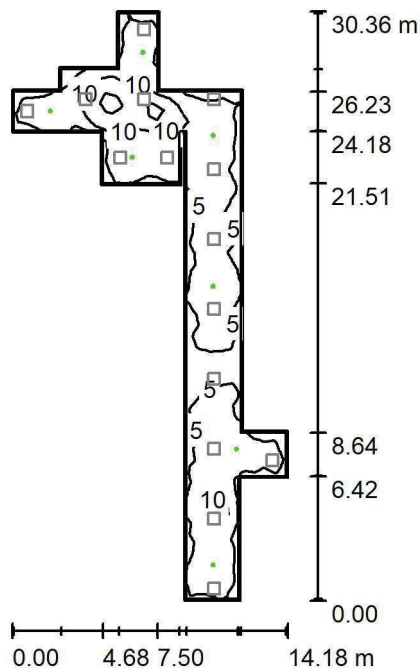
 E_{min} [lx]
237

 E_{max} [lx]
409

 E_{min} / E_m
0.747

 E_{min} / E_{max}
0.581

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.1+ 5 KOMUNIKACJA Z POCZEKALNIĄ I REJESTRACJĄ / Awaryjne /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:390

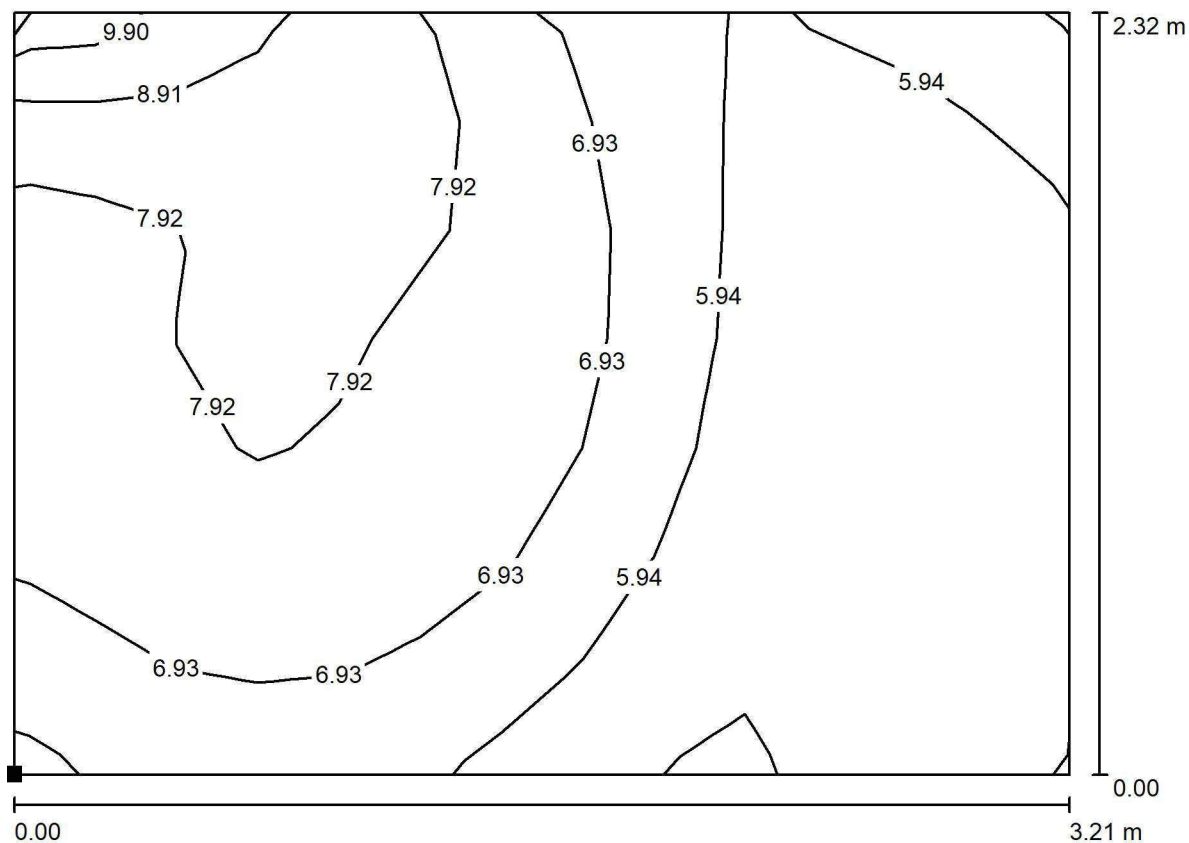
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.91	0.57	17	0.082
Podłoga	20	4.54	2.13	10	0.468
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (20)	50	6.09	0.00	165	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 61 x 23 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			2521	2520	34.3

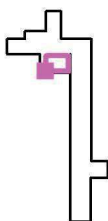
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.27 \text{ W/m}^2 = 3.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 126.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.1+ 5 KOMUNIKACJA Z POCZEKALNIĄ I REJESTRACJĄ / Awaryjne /
REJESTRACJA / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 23

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-70.370 m, 8.046 m, 0.850 m)



Siatka: 13 x 7 Punkty

 E_m [lx]
6.69

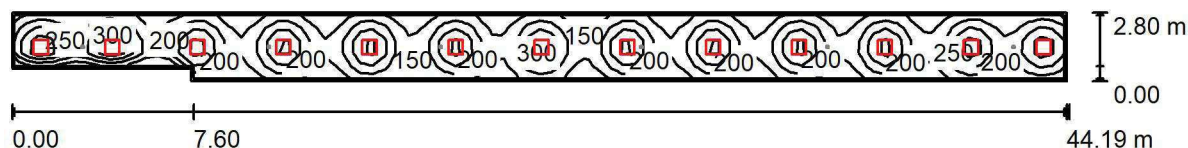
 E_{min} [lx]
4.89

 E_{max} [lx]
9.83

 E_{min} / E_m
0.730

 E_{min} / E_{max}
0.497

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.2 KOMUNIKACJA Z POCZEKALNIĄ / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:316

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	207	118	367	0.572
Podłoga	20	167	134	213	0.805
Sufit	70	44	36	84	0.816
Ściany (6)	50	109	42	359	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 88 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			37982	W sumie: 46085	351.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.92 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 120.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.2 KOMUNIKACJA Z POCZEKALNIĄ / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:316

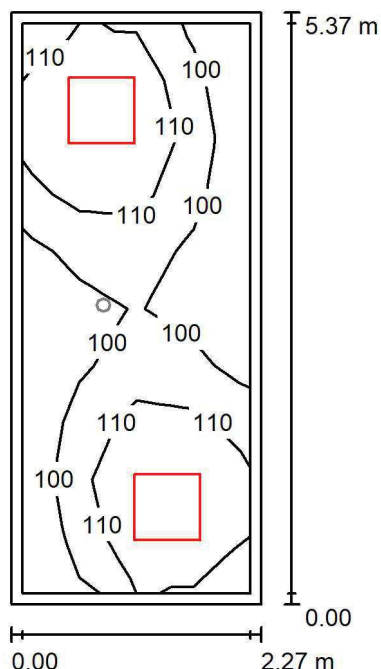
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.86	2.46	8.30	0.420
Podłoga	20	3.80	2.10	4.83	0.551
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	5.50	0.00	138	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 88 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			2161	2160	29.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.24 \text{ W/m}^2 = 4.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 120.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.3 PRZEDSIONEK / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

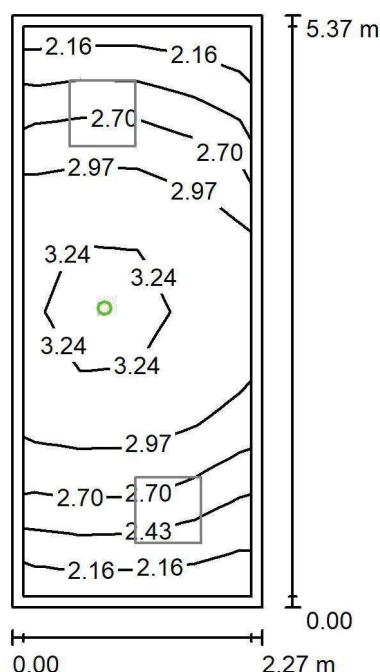
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	107	91	124	0.849
Podłoga	20	105	91	123	0.865
Sufit	70	37	26	60	0.698
Ściany (4)	50	85	32	244	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 10 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			3506	4254	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.78 \text{ W/m}^2 = 2.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.3 PRZEDSIONEK / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.83	2.13	3.49	0.752
Podłoga	20	2.80	2.13	3.40	0.759
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	6.65	0.00	165	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 10 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

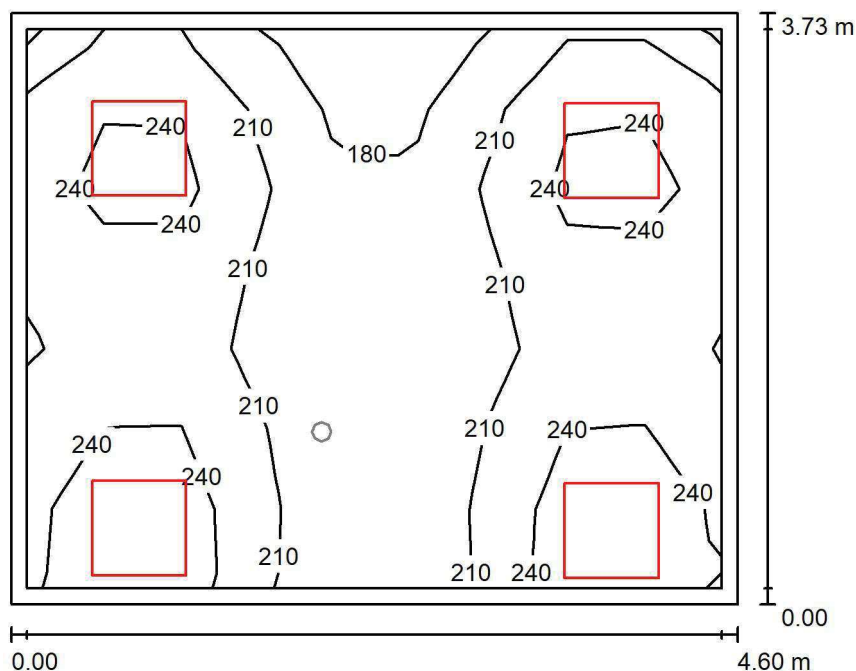
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.40 \text{ W/m}^2 = 14.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.4 POCZEKALNIA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

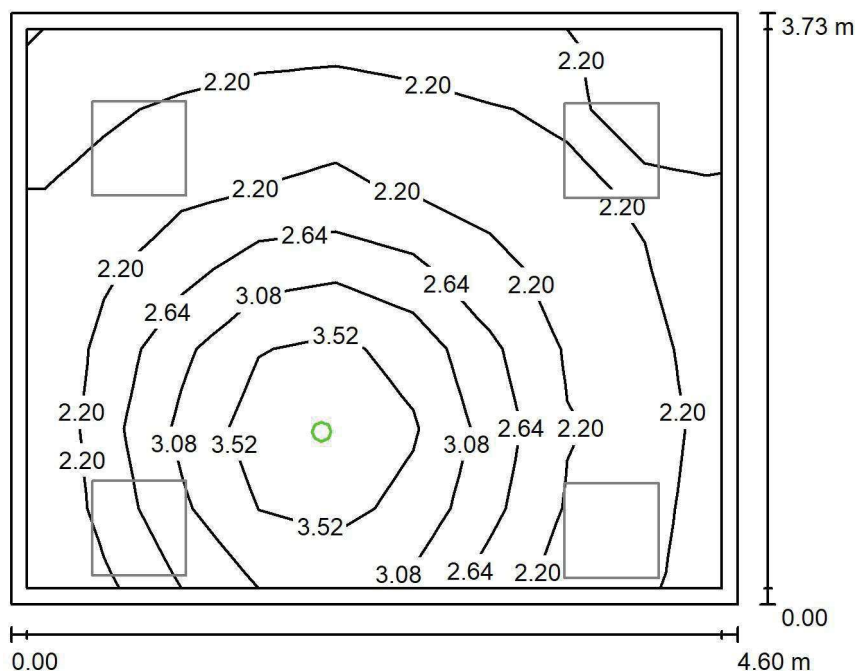
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	220	158	274	0.719
Podłoga	20	170	143	184	0.843
Sufit	70	60	44	149	0.743
Ściany (4)	50	141	55	753	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			7012	8508	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.95 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.19 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.4 POCZEKALNIA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.50	1.79	3.97	0.715
Podłoga	20	1.22	0.82	1.73	0.671
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.18	0.00	33	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

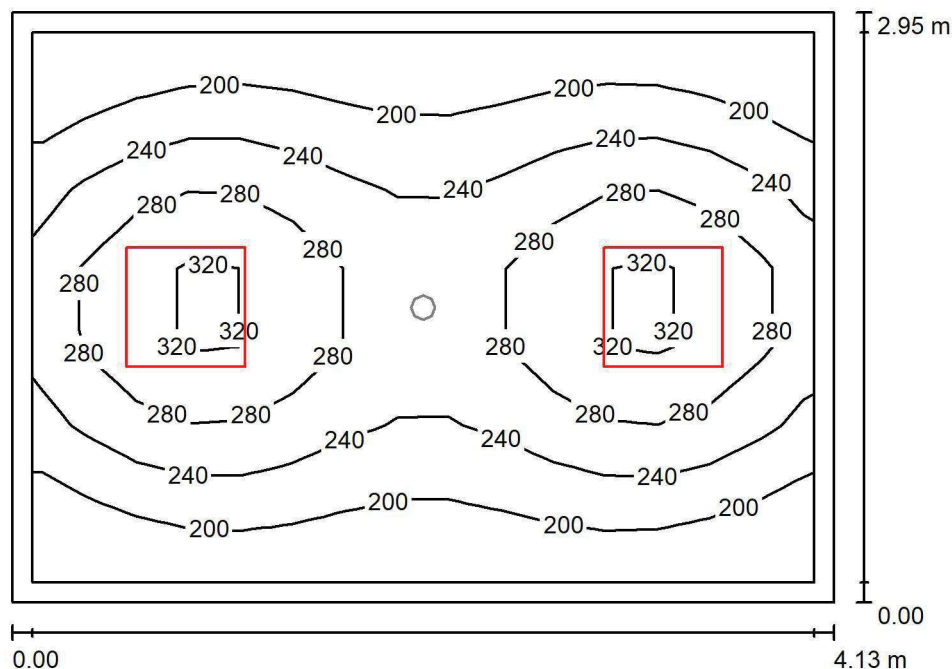
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 5.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.19 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

POR.6 ARCHIWUM / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	245	169	341	0.689
Podłoga	20	174	120	208	0.689
Sufit	70	54	37	72	0.690
Ściany (4)	50	125	45	330	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

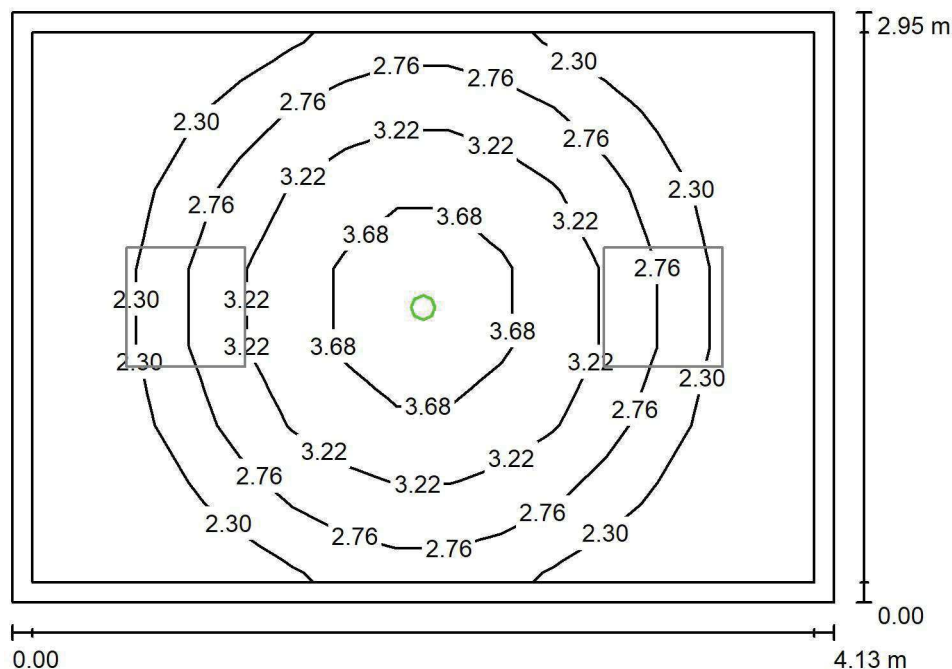
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.61 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.18 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

POR.6 ARCHIWUM / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.68	1.93	4.22	0.719
Podłoga	20	1.37	0.93	1.80	0.680
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.69	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

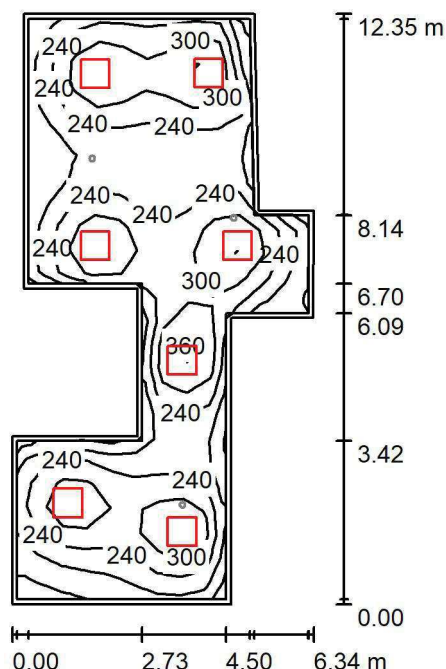
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 6.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.18 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.7 KOMUNIKACJA Z POCZEKALNIA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:159

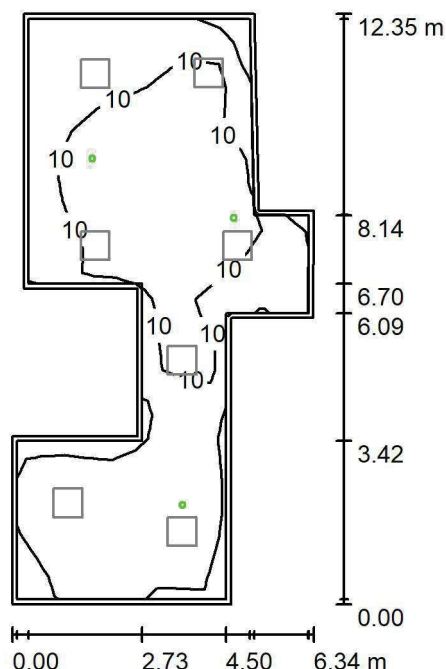
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	252	106	394	0.423
Podłoga	20	202	106	259	0.526
Sufit	70	54	38	83	0.697
Ściany (12)	50	130	43	355	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 25 x 12 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			20452	W sumie: 24815	189.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.54 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 53.38 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.7 KOMUNIKACJA Z POCZEKALNIA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:159

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.33	3.28	14	0.394
Podłoga	20	4.74	2.09	7.76	0.440
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	5.82	0.00	350	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 25 x 12 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

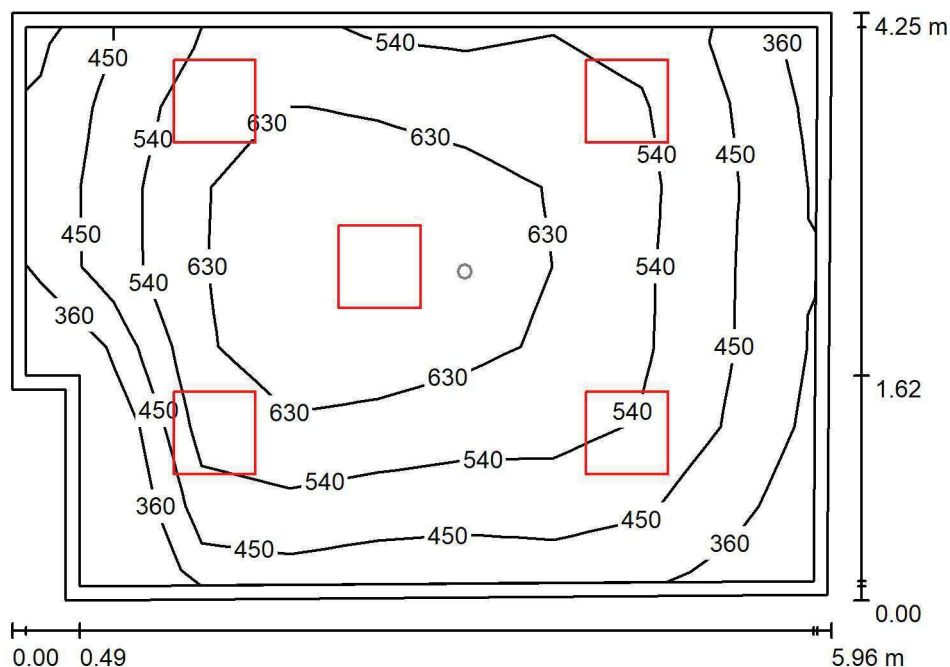
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1080	1080	14.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 3.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 53.38 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PU.1 GABINET LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

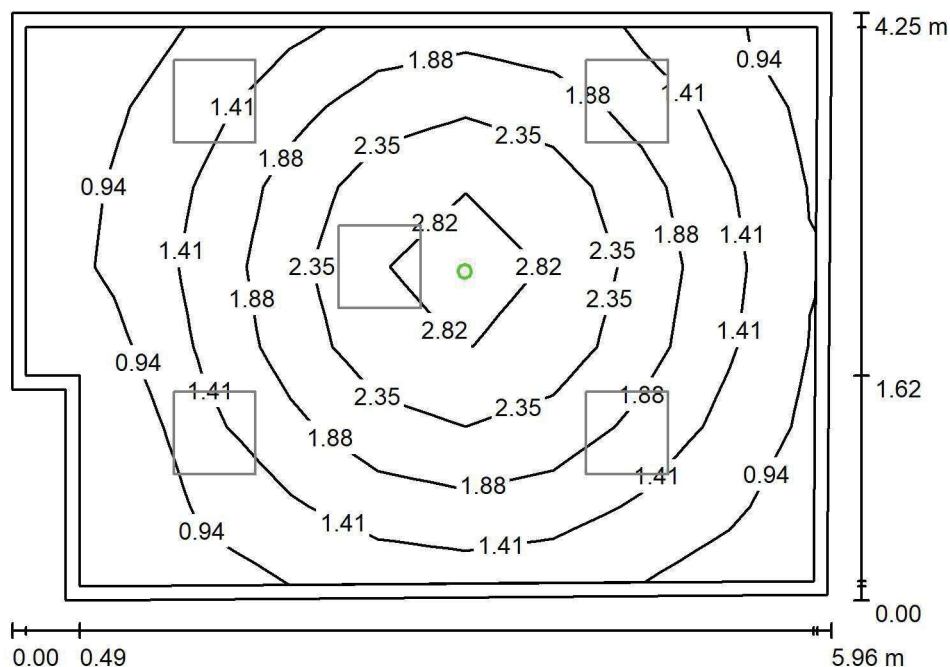
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	542	317	737	0.585
Podłoga	20	429	255	555	0.594
Sufit	70	122	85	165	0.702
Ściany (6)	50	283	101	1049	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			22457	27900	210.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.56 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.54 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PU.1 GABINET LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.69	0.68	3.03	0.404
Podłoga	20	1.07	0.53	1.66	0.495
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.47	0.00	8.95	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

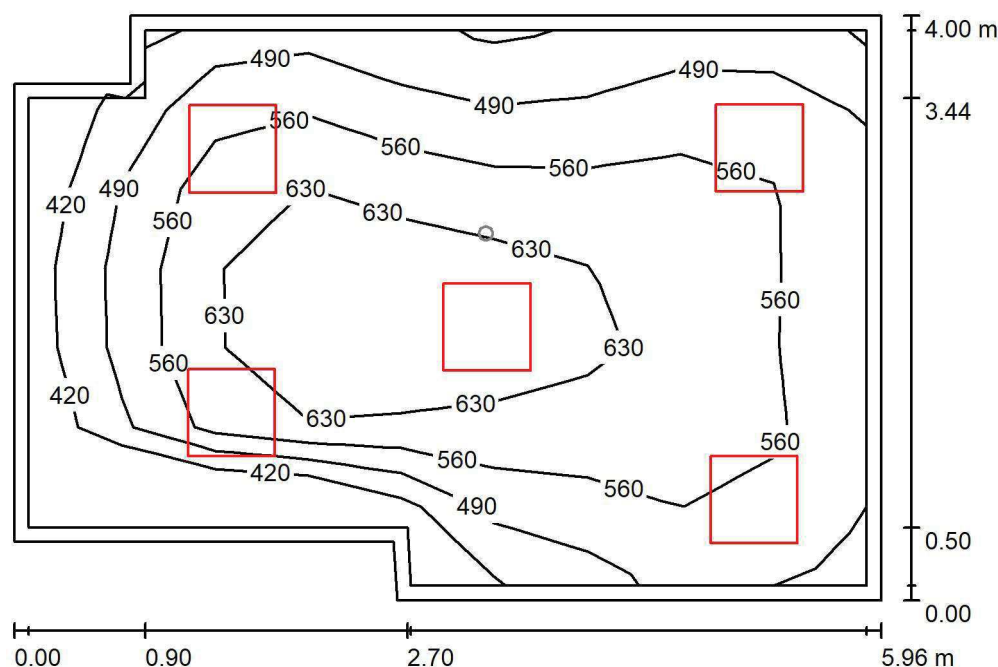
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.54 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PU.2 GABINET LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

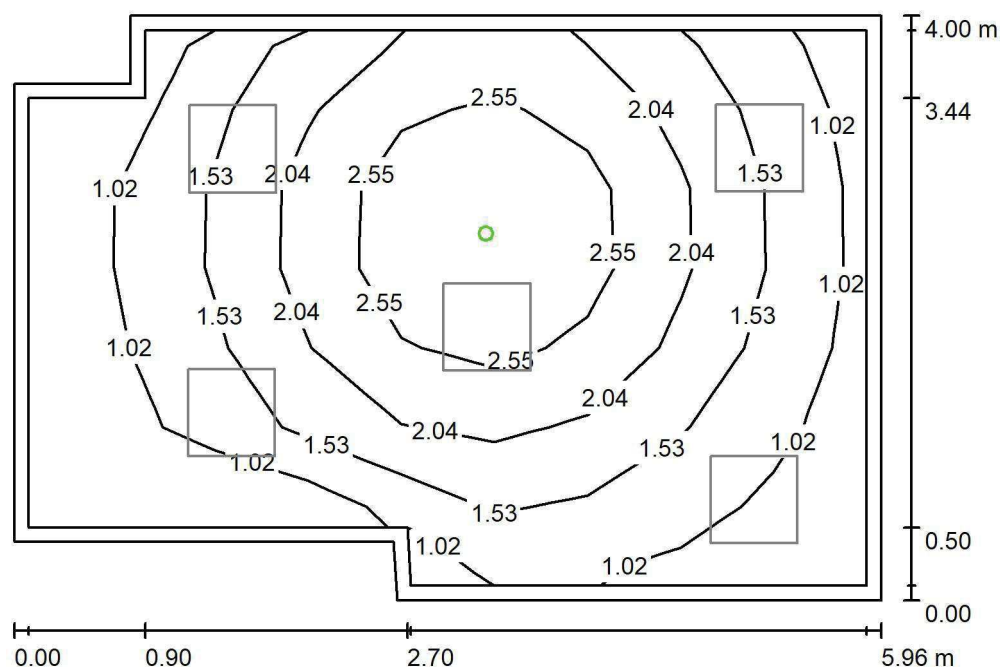
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	558	382	695	0.685
Podłoga	20	437	297	530	0.680
Sufit	70	132	88	209	0.668
Ściany (8)	50	307	109	920	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			22457	27900	210.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.37 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PU.2 GABINET LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.70	0.68	3.21	0.398
Podłoga	20	1.08	0.51	1.64	0.471
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	1.54	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

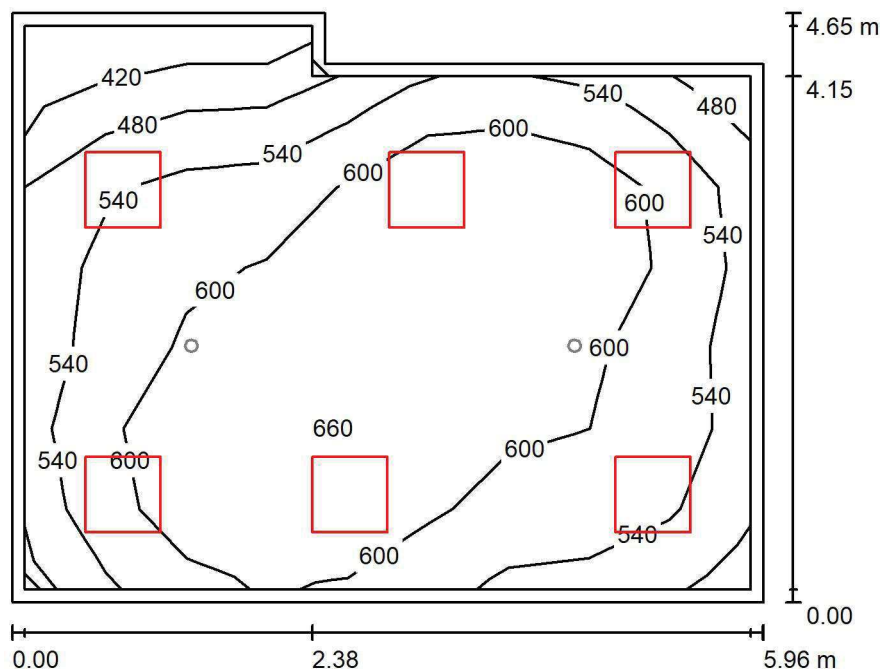
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PU.3 GABINET LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

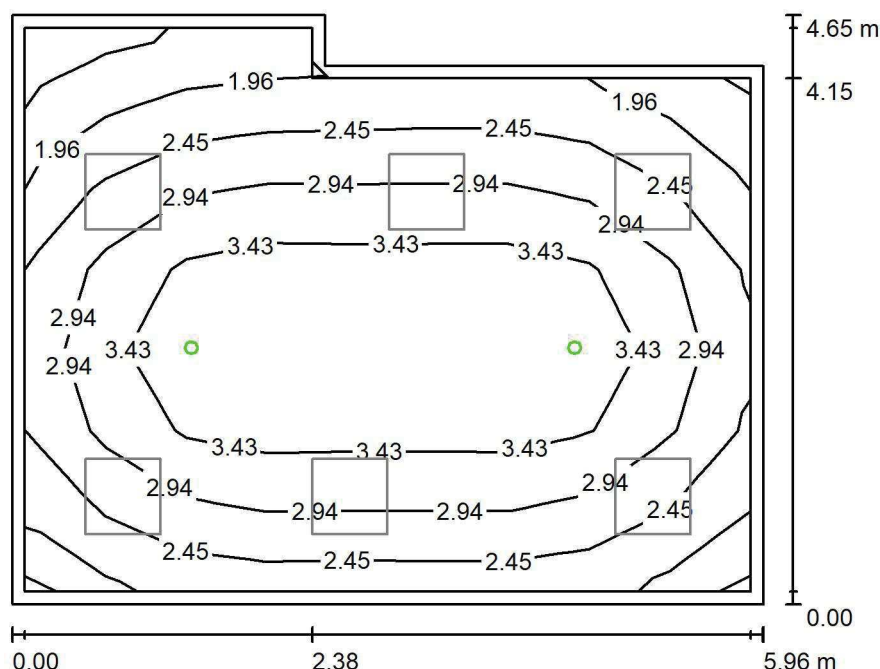
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	582	384	682	0.660
Podłoga	20	467	244	552	0.522
Sufit	70	141	95	179	0.673
Ściany (6)	50	331	108	677	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			26948	33480	252.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.57 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.33 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PU.3 GABINET LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.93	1.45	3.90	0.495
Podłoga	20	1.89	0.81	2.50	0.429
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.86	0.00	16	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

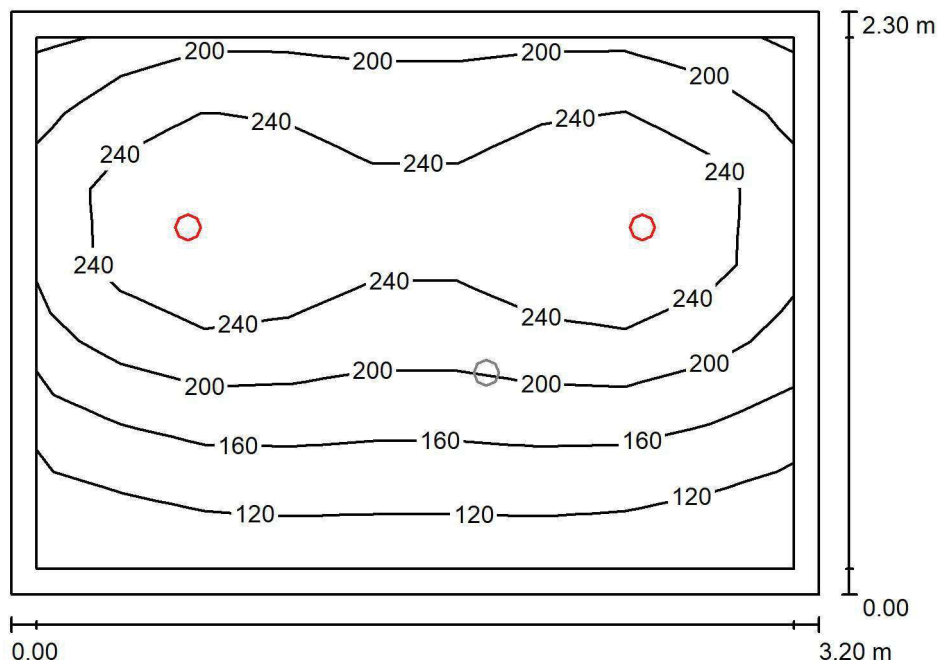
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			290	290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 5.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.33 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PU.4 WC NPS / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	202	95	290	0.469
Podłoga	20	139	86	174	0.617
Sufit	70	33	22	40	0.669
Ściany (4)	50	76	24	211	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

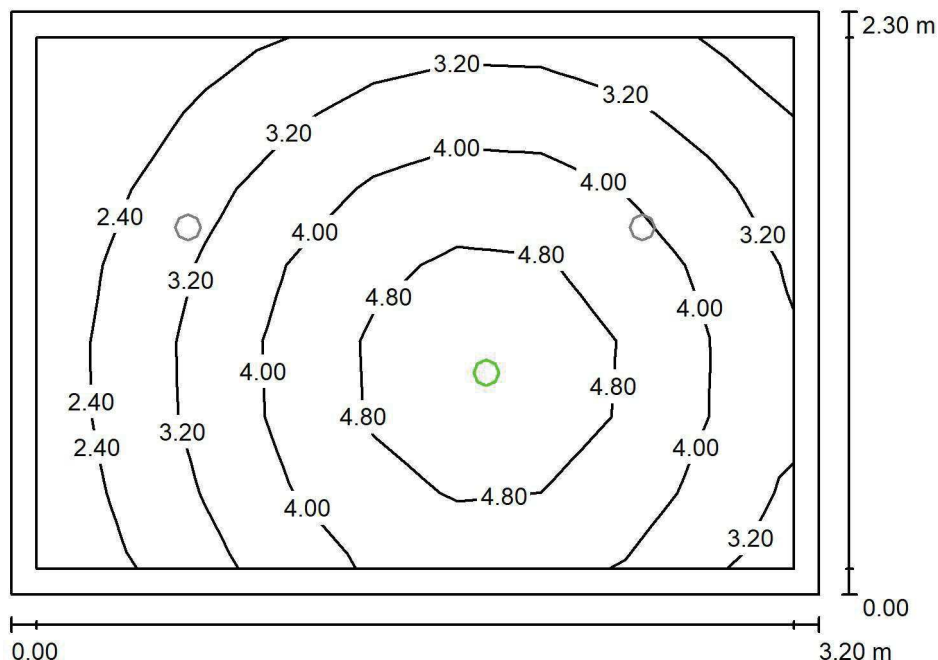
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.08 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.36 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PU.4 WC NPS / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.67	1.66	5.68	0.452
Podłoga	20	1.88	1.15	2.46	0.613
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.71	0.00	40	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

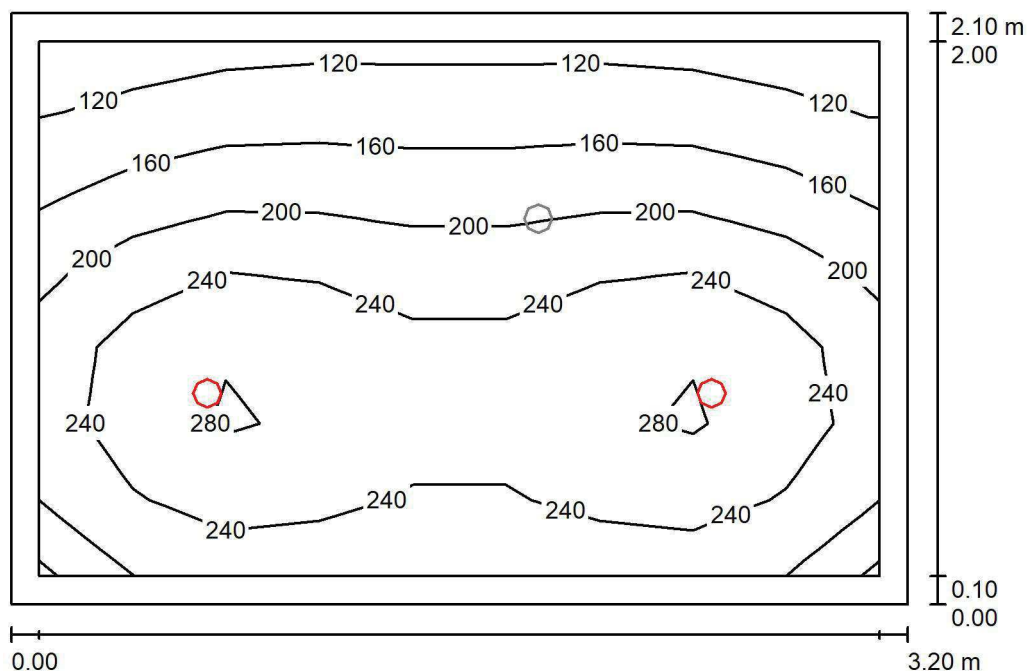
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.29 \text{ W/m}^2 = 7.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.36 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PU.5 WC NPS / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	109	295	0.515
Podłoga	20	144	90	177	0.624
Sufit	70	36	24	43	0.676
Ściany (4)	50	82	26	214	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

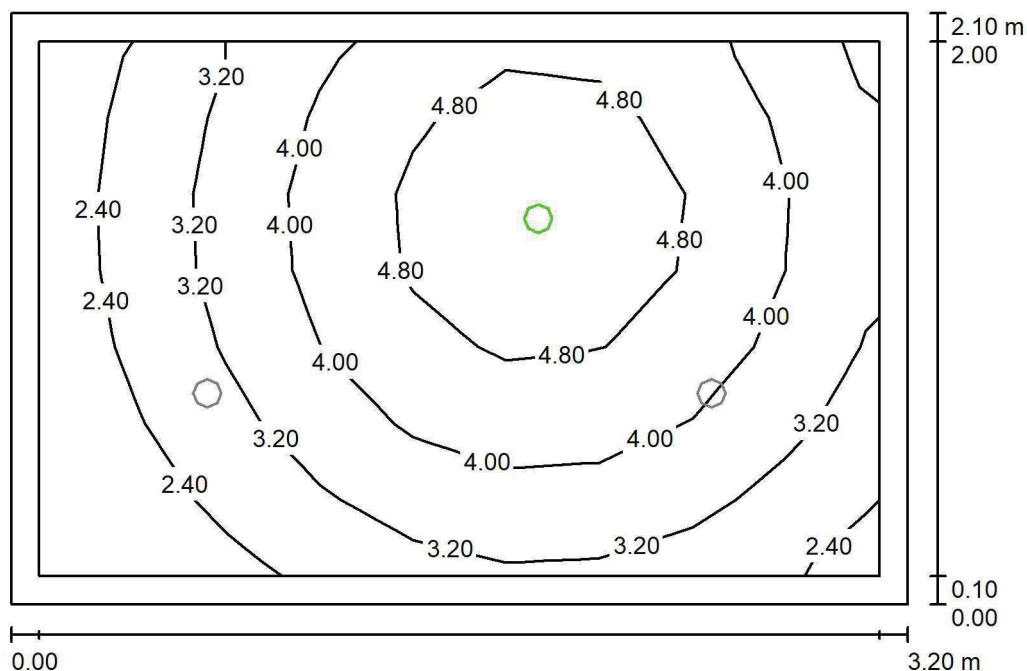
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.46 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.72 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PU.5 WC NPS / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.72	1.67	5.70	0.450
Podłoga	20	1.90	1.17	2.47	0.618
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.90	0.00	59	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

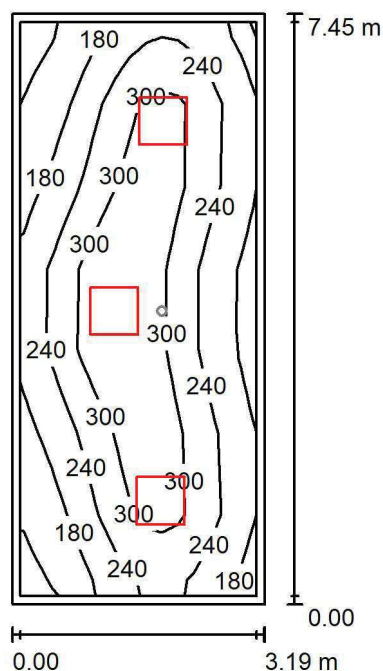
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 8.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.72 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PU.6 POCZEKALNIA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	247	114	392	0.460
Podłoga	20	188	109	244	0.580
Sufit	70	49	33	77	0.665
Ściany (4)	50	115	40	202	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

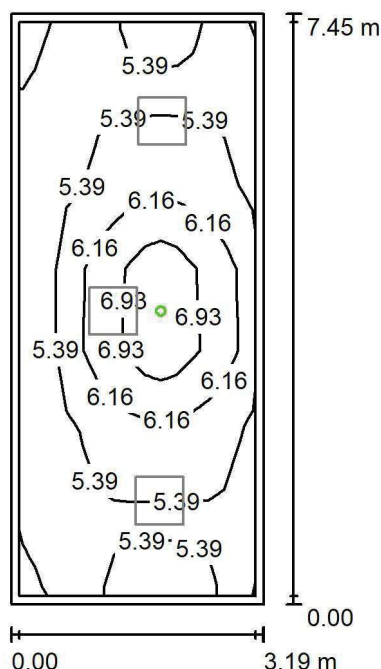
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			8765W sumie:	10635	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.41 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.78 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PU.6 POCZEKALNIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.70	4.41	8.26	0.774
Podłoga	20	2.59	2.07	3.49	0.799
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.26	0.00	75	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

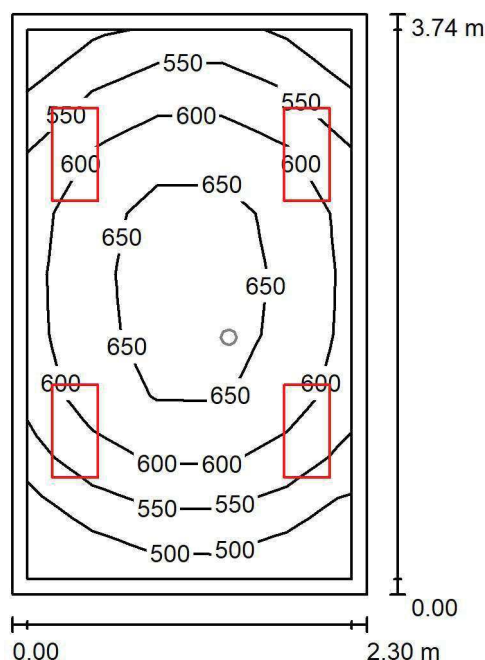
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 3.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.78 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PPRT.1 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	593	453	674	0.764
Podłoga	20	417	311	485	0.745
Sufit	70	180	129	232	0.719
Ściany (4)	50	367	145	1522	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			11977	W sumie: 14880	112.0

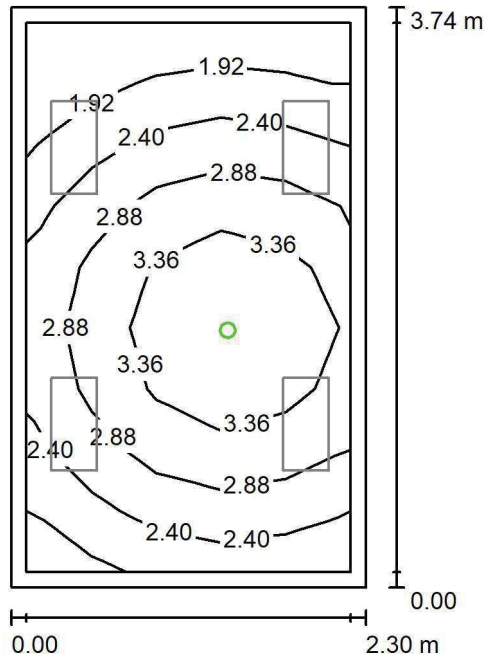
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.05 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.59 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PPRT.1 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.74	1.44	3.84	0.526
Podłoga	20	1.51	0.98	1.95	0.650
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.05	0.00	40	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

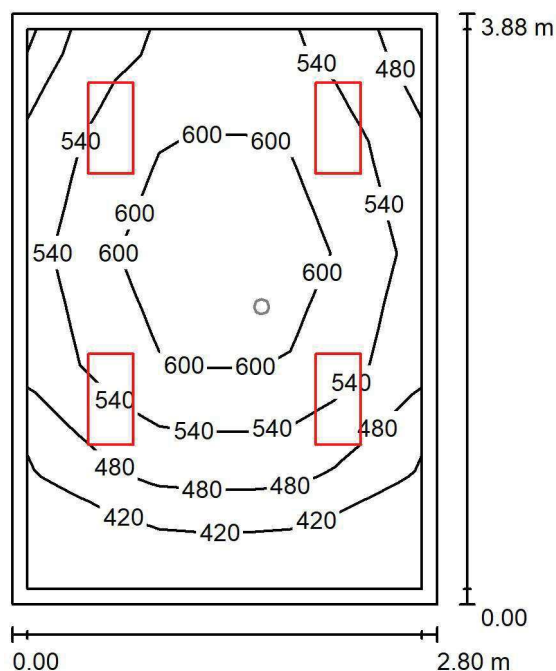
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 145	W sumie: 145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.24 \text{ W/m}^2 = 8.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.59 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PPRT.2 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	535	363	636	0.677
Podłoga	20	385	251	465	0.651
Sufit	70	139	89	168	0.638
Ściany (4)	50	306	102	714	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

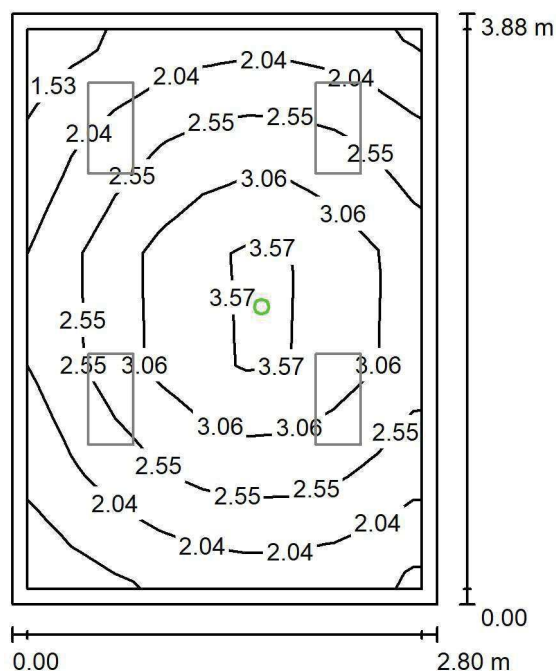
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			11977	14880	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.30 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.87 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PPRT.2 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.63	1.50	4.07	0.569
Podłoga	20	1.47	0.97	1.96	0.658
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.67	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

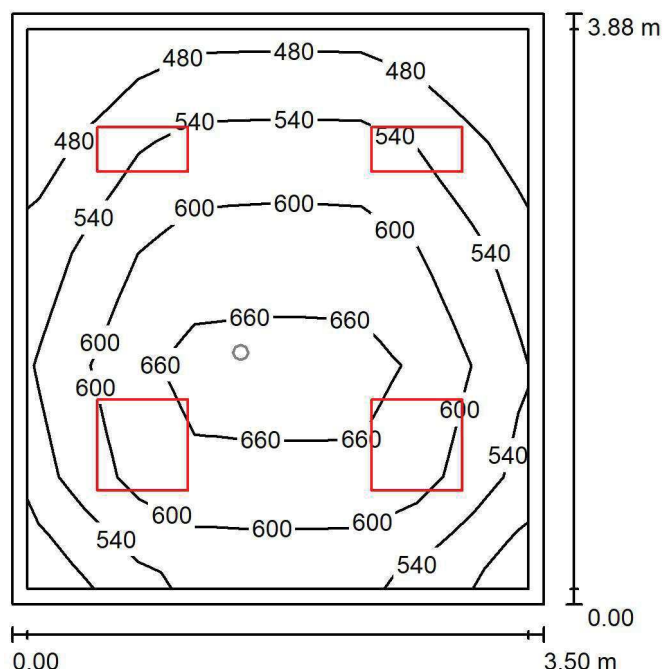
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 7.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.87 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PPRT.3 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	579	422	704	0.728
Podłoga	20	428	284	519	0.664
Sufit	70	140	98	158	0.700
Ściany (4)	50	322	122	690	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

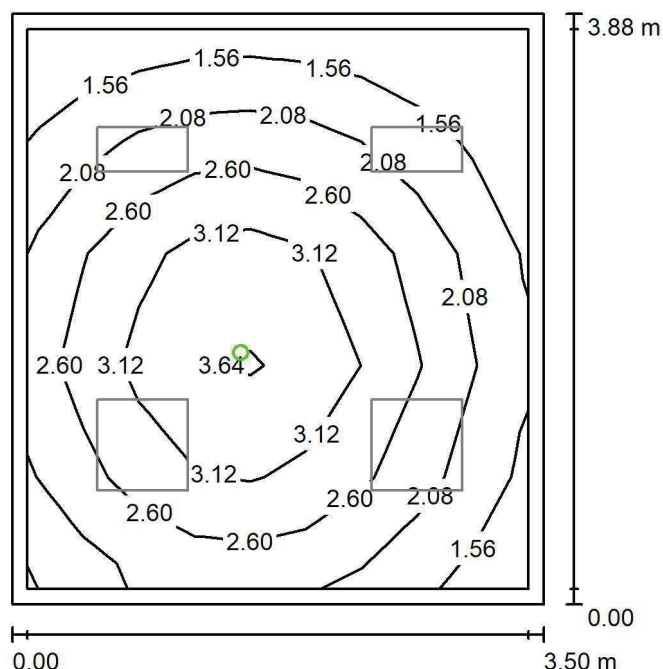
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	2	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			14971	18600	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.29 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.61 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PPRT.3 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.44	1.12	3.71	0.459
Podłoga	20	1.40	0.78	1.97	0.557
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.34	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 6.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.61 m^2)

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Wartości Lux, Skala 1:70

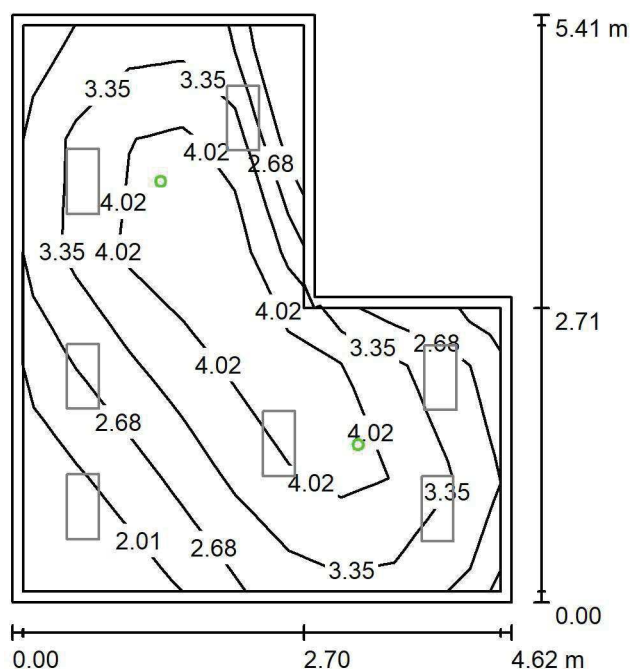
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	557	376	685	0.674
Podłoga	20	424	258	530	0.608
Sufit	70	137	84	195	0.611
Ściany (6)	50	319	107	730	/

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Troll ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
			W sumie: 20960	W sumie: 26040	196.0

Strona 176

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PGO.1 GAB. DIAGN.ZABIEG. / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.36	1.45	4.78	0.431
Podłoga	20	2.05	1.07	2.78	0.523
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	3.38	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

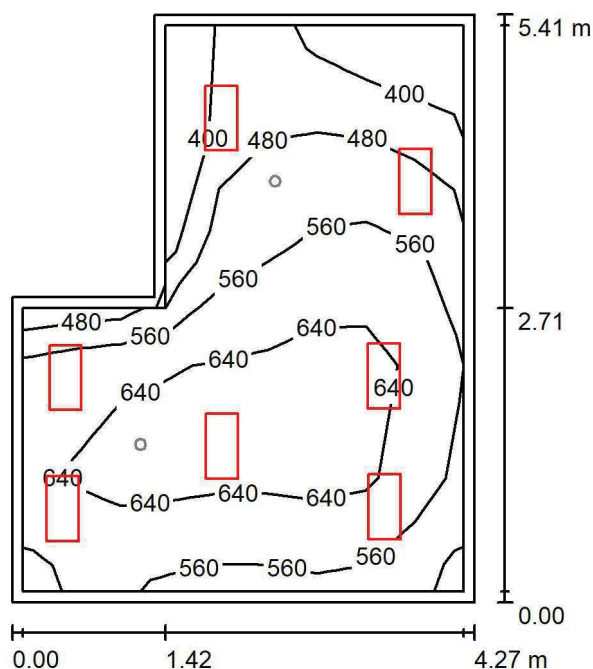
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 290	W sumie: 290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 6.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.26 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PGO.2 GAB. DIAGN.ZABIEG. / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	573	370	732	0.646
Podłoga	20	439	261	561	0.593
Sufit	70	143	86	250	0.603
Ściany (6)	50	330	109	1171	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

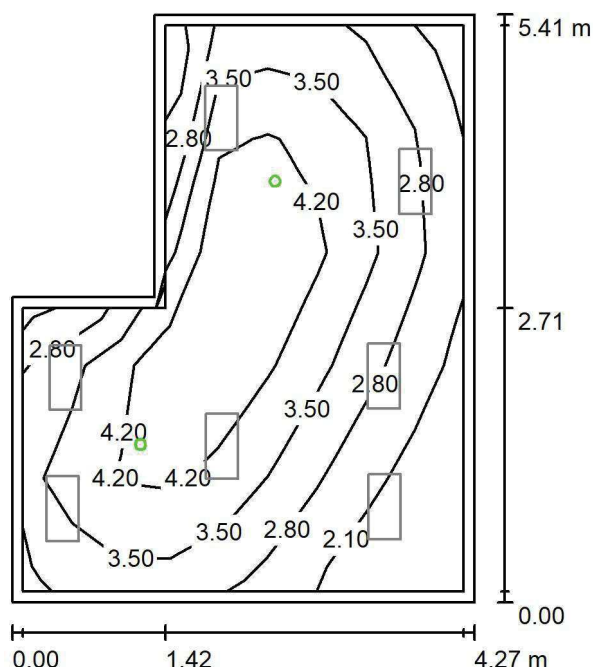
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			20960	W sumie: 26040	196.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.96 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PGO.2 GAB. DIAGN.ZABIEG. / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.45	1.44	4.95	0.417
Podłoga	20	2.12	1.07	2.92	0.505
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	3.50	0.00	26	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

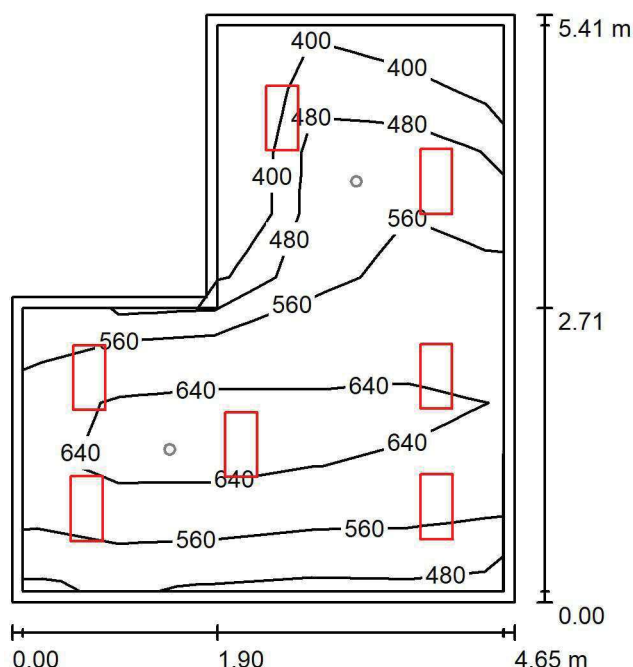
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			290	290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 6.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PGO.3 GAB. DIAGN.ZABIEG. / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	565	344	710	0.609
Podłoga	20	430	260	533	0.605
Sufit	70	136	84	184	0.616
Ściany (6)	50	315	105	688	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

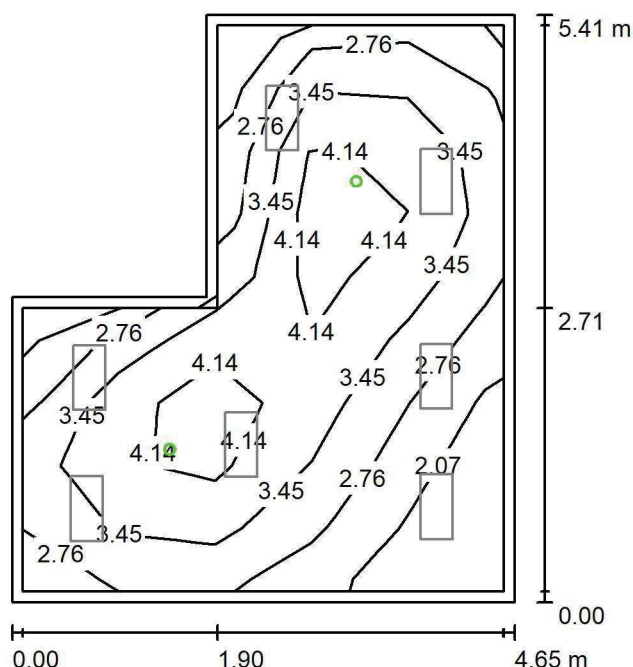
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			20960	W sumie: 26040	196.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.57 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PGO.3 GAB. DIAGN.ZABIEG. / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.39	1.46	4.90	0.429
Podłoga	20	2.07	1.08	2.79	0.519
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	3.36	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

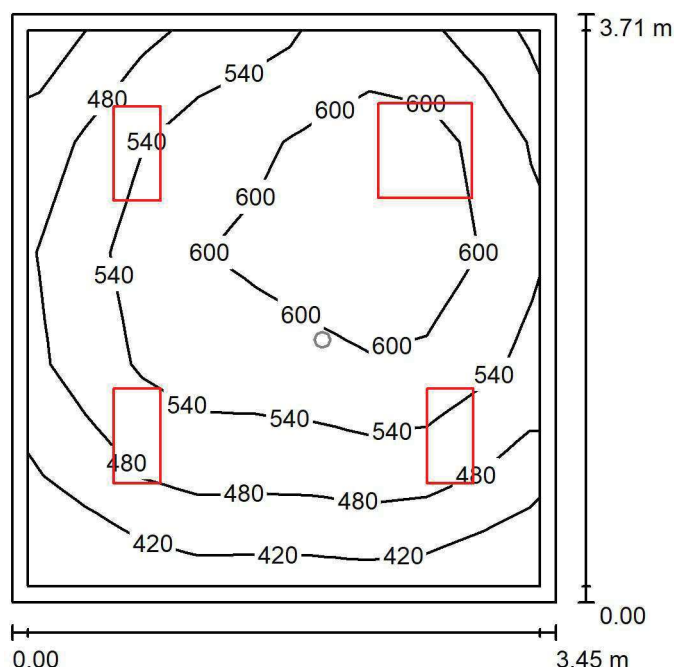
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 290	W sumie: 290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 6.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PGO.4 PRZYGOTOWANIE DO BADANIA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

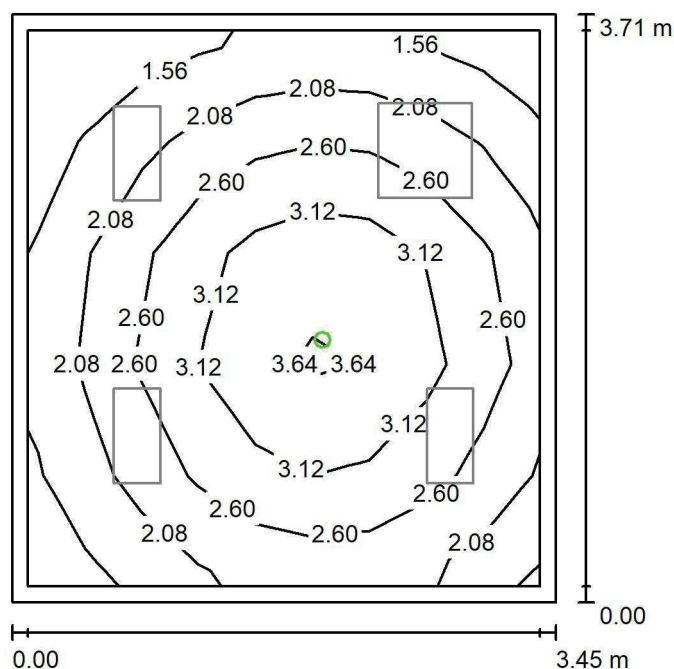
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	540	384	680	0.712
Podłoga	20	397	263	482	0.663
Sufit	70	135	95	162	0.707
Ściany (4)	50	306	114	694	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	1	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			13474	16740	126.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.84 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PGO.4 PRZYGOTOWANIE DO BADANIA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.51	1.22	3.83	0.485
Podłoga	20	1.43	0.84	1.94	0.588
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.44	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

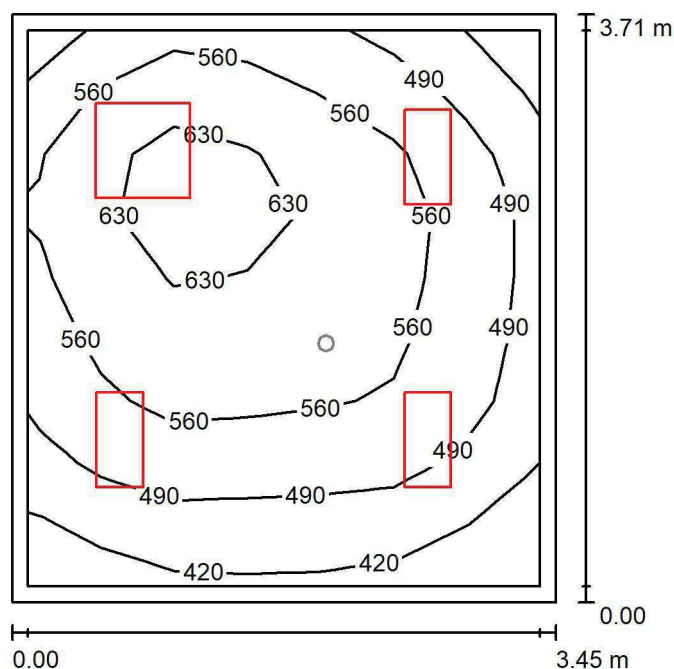
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 6.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PGO.5 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	539	371	676	0.688
Podłoga	20	397	268	482	0.674
Sufit	70	134	93	161	0.692
Ściany (4)	50	306	113	693	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

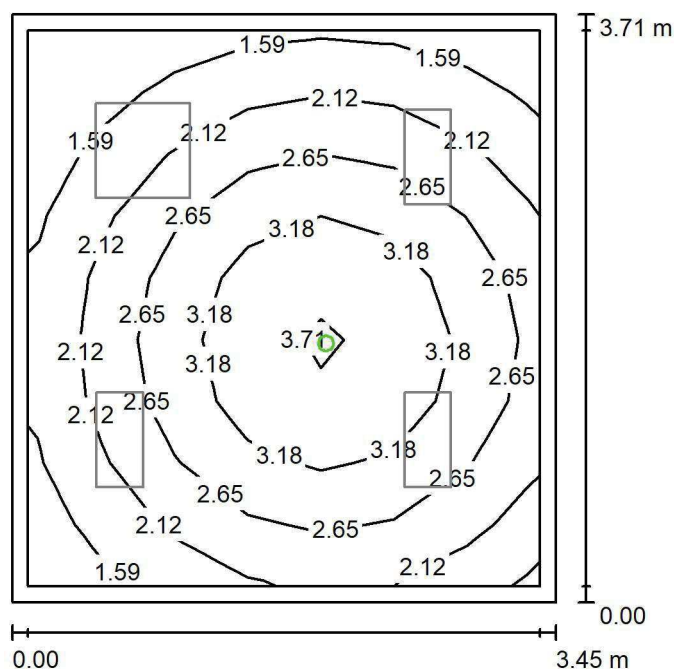
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	1	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			13474	16740	126.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.84 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PGO.5 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.48	1.13	3.79	0.456
Podłoga	20	1.43	0.83	1.96	0.579
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.44	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

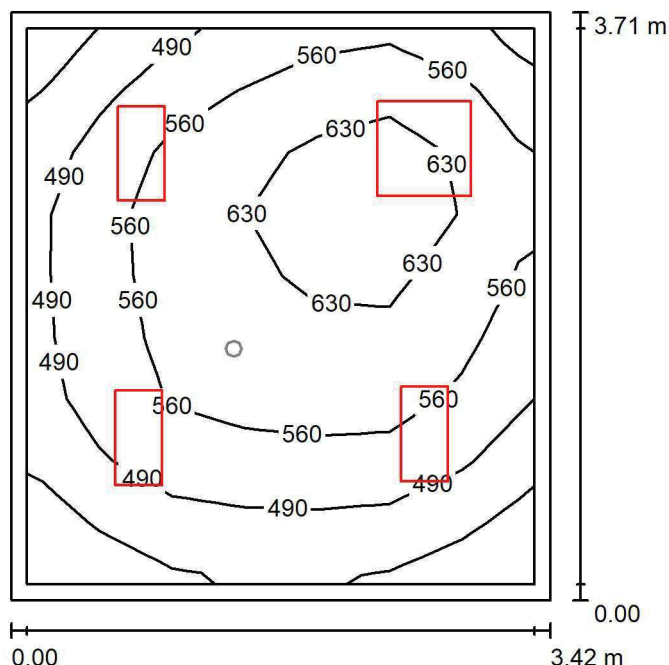
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 6.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PGO.6 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

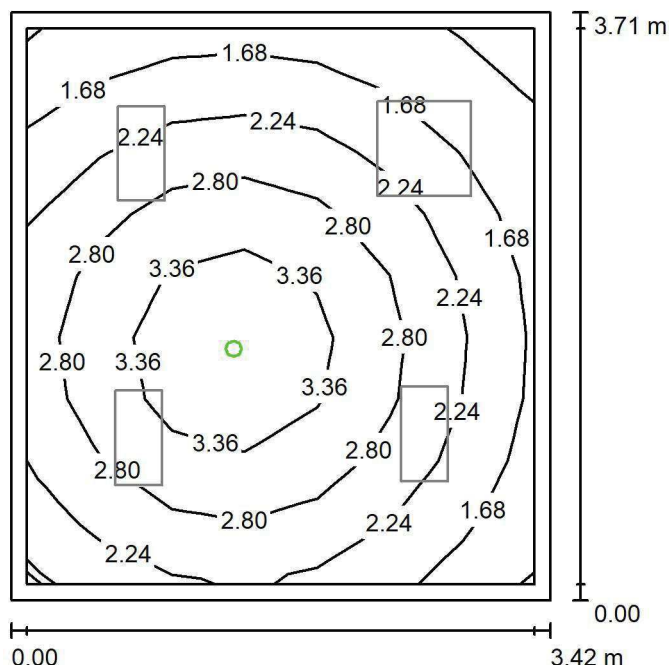
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	546	375	682	0.688
Podłoga	20	401	261	488	0.651
Sufit	70	135	95	165	0.702
Ściany (4)	50	307	111	740	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	1	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			13474	16740	126.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.93 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PGO.6 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.47	1.09	3.87	0.443
Podłoga	20	1.42	0.81	1.97	0.567
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.45	0.00	16	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

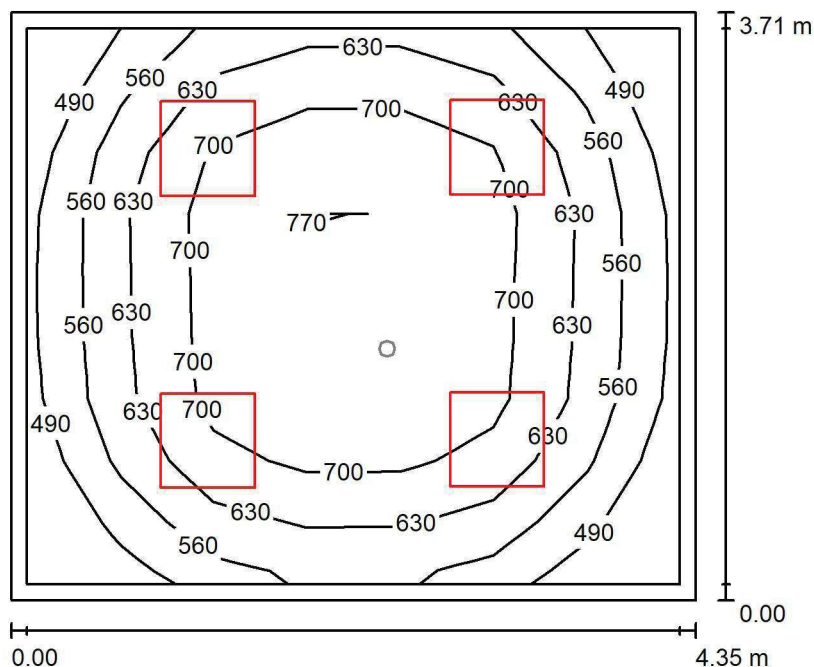
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 6.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PGO.7 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	635	425	771	0.669
Podłoga	20	477	306	591	0.642
Sufit	70	142	99	158	0.695
Ściany (4)	50	331	112	674	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

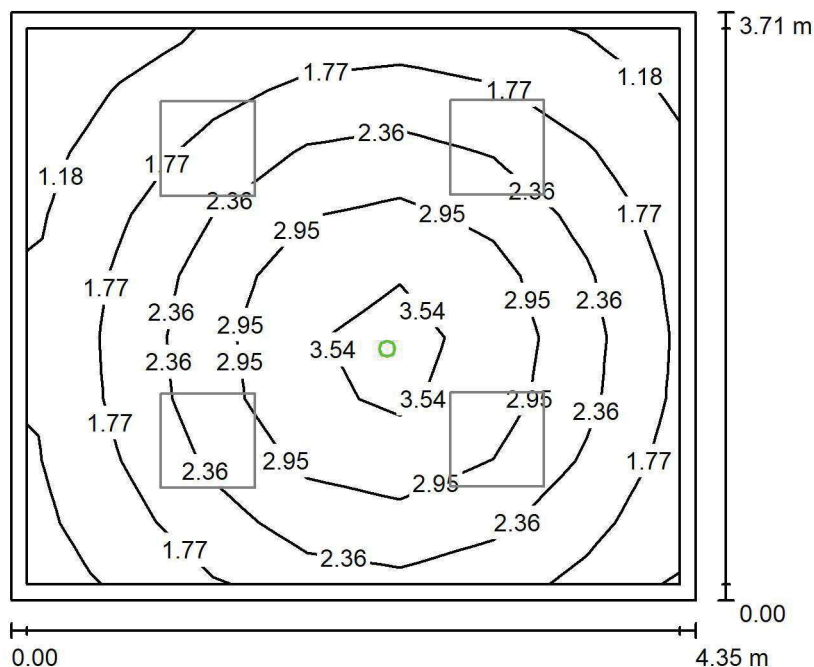
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			17965	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.42 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.12 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PGO.7 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.26	0.95	3.87	0.419
Podłoga	20	1.35	0.71	1.92	0.528
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.09	0.00	13	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

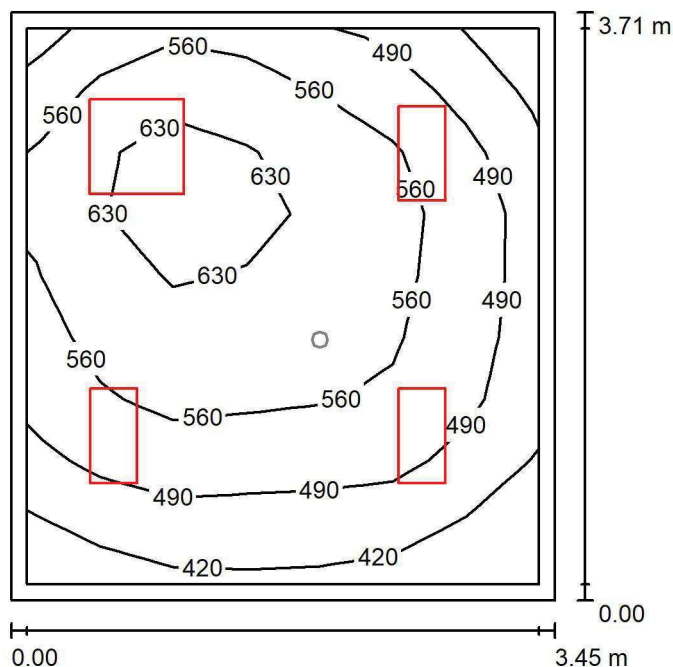
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 5.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.12 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PGO.8 GAB. KON. POŁOŻN. / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	538	363	675	0.675
Podłoga	20	397	265	483	0.668
Sufit	70	134	93	165	0.691
Ściany (4)	50	306	113	739	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

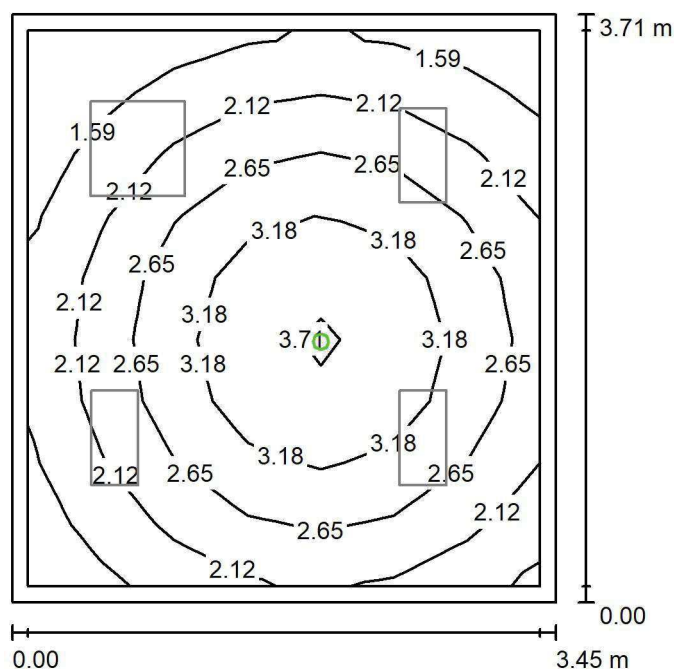
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	1	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			13474	16740	126.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.84 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PGO.8 GAB. KON. POŁOŻN. / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.48	1.15	3.79	0.464
Podłoga	20	1.43	0.84	1.95	0.587
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.44	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

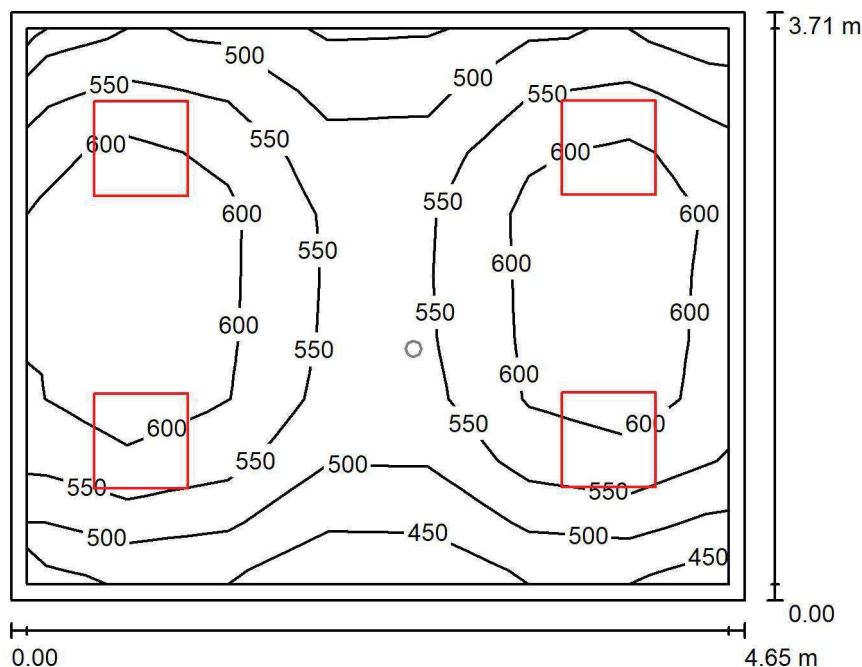
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 6.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PPG.1 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	558	416	656	0.746
Podłoga	20	427	315	485	0.738
Sufit	70	140	104	175	0.746
Ściany (4)	50	328	123	699	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

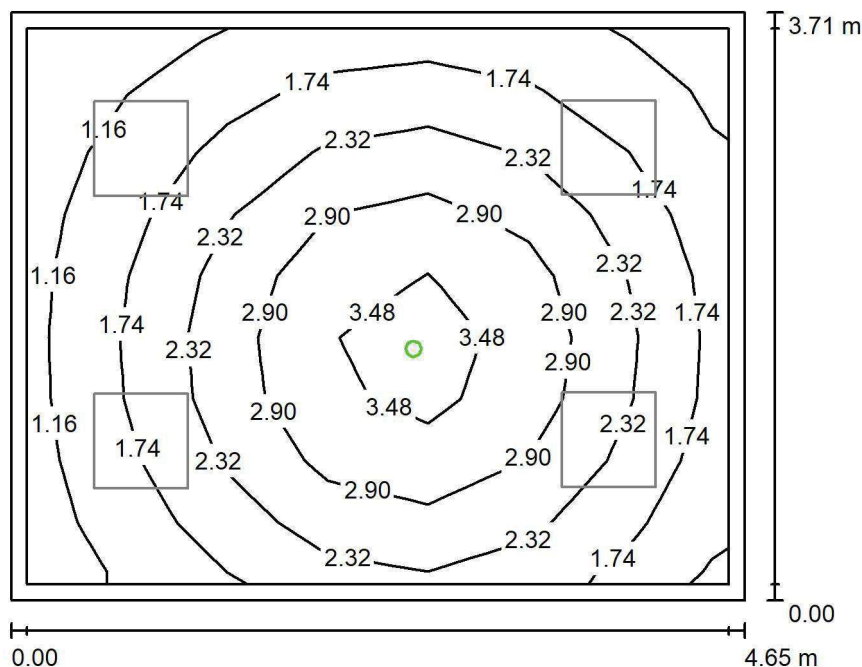
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			17965	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.74 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.26 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PPG.1 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.18	0.89	3.78	0.407
Podłoga	20	1.32	0.67	1.92	0.508
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.99	0.00	13	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

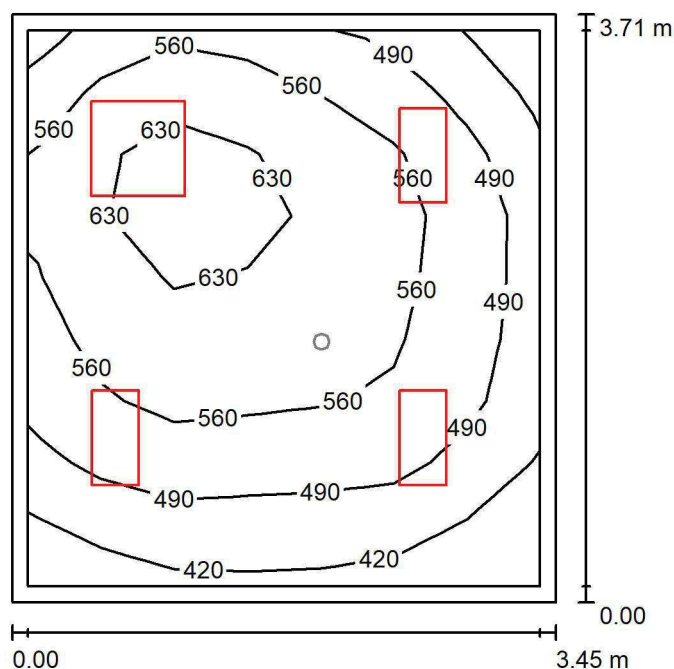
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 5.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.26 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PPG.2 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	538	364	675	0.675
Podłoga	20	397	265	483	0.667
Sufit	70	135	93	165	0.693
Ściany (4)	50	306	113	735	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

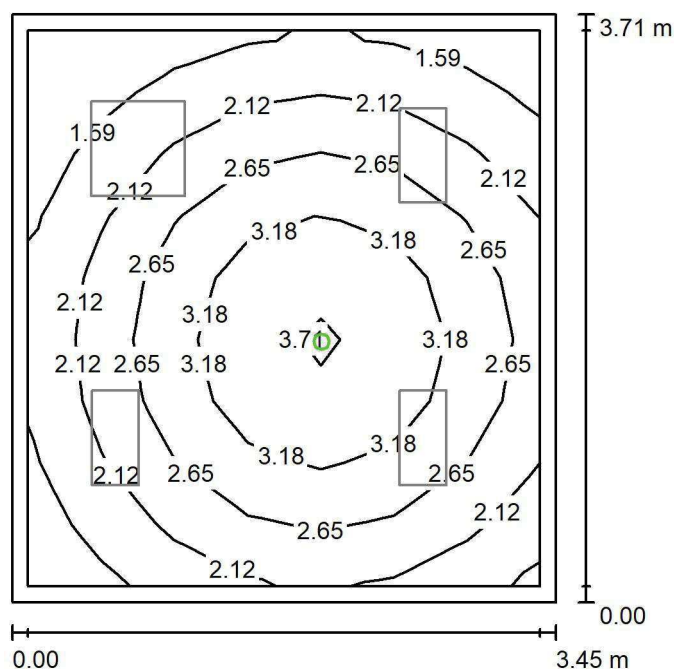
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	1	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			13474	16740	126.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.84 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PPG.2 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.48	1.15	3.79	0.463
Podłoga	20	1.43	0.84	1.95	0.587
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.44	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

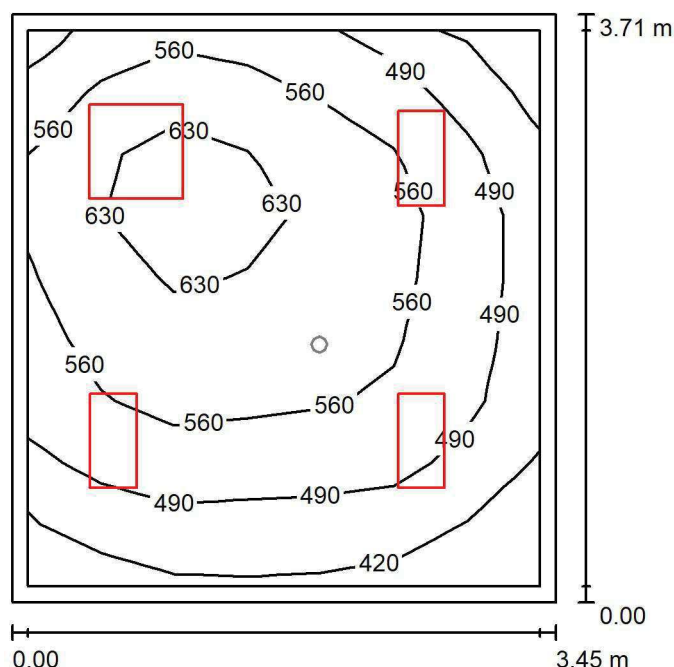
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 6.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PPG.3 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	538	365	674	0.679
Podłoga	20	397	266	483	0.670
Sufit	70	135	93	164	0.695
Ściany (4)	50	306	113	752	/

Płaskość pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

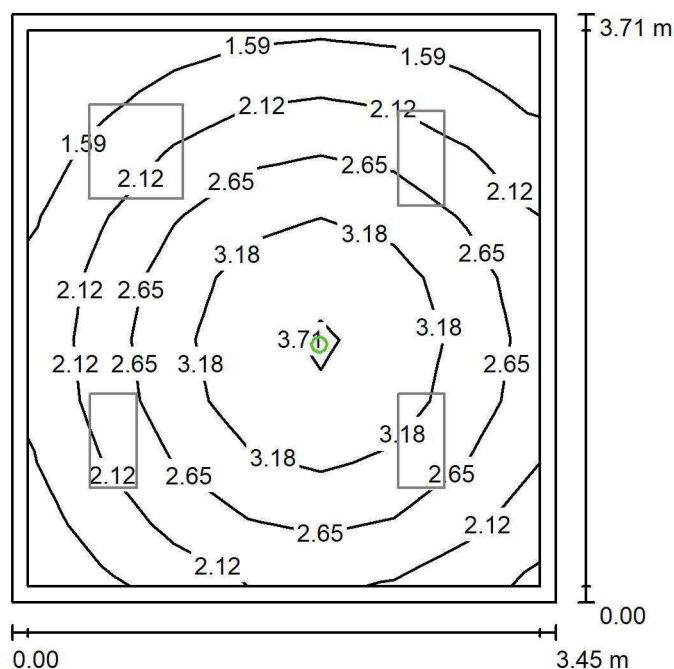
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	1	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			13474	16740	126.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.84 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PPG.3 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.48	1.15	3.82	0.462
Podłoga	20	1.43	0.84	1.95	0.586
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.44	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

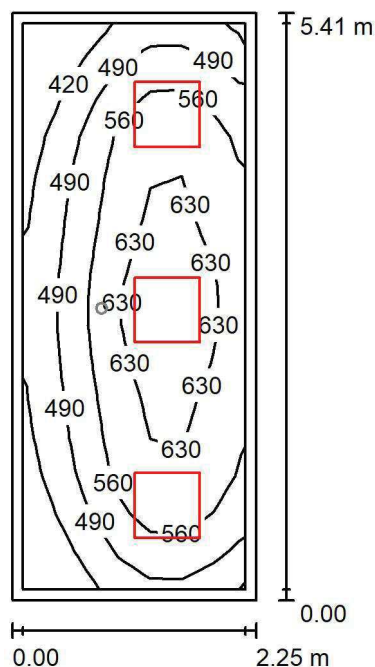
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 6.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PPG.4 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	546	351	692	0.643
Podłoga	20	389	263	472	0.677
Sufit	70	134	85	161	0.634
Ściany (4)	50	301	111	703	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

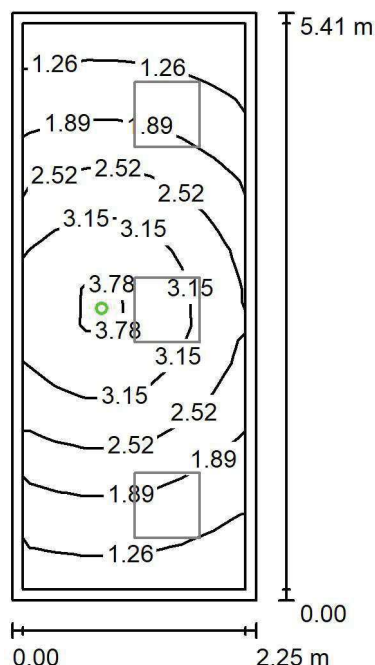
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			13474	W sumie: 16740	126.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.35 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.17 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PPG.4 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.28	0.94	4.09	0.414
Podłoga	20	1.35	0.76	1.95	0.566
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.32	0.00	46	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

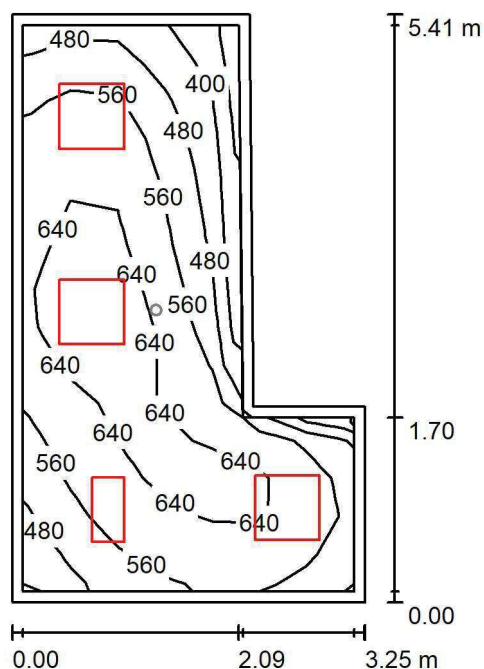
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 7.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.17 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PPG.5 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	572	317	703	0.555
Podłoga	20	422	285	503	0.674
Sufit	70	147	101	233	0.683
Ściany (6)	50	326	120	881	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

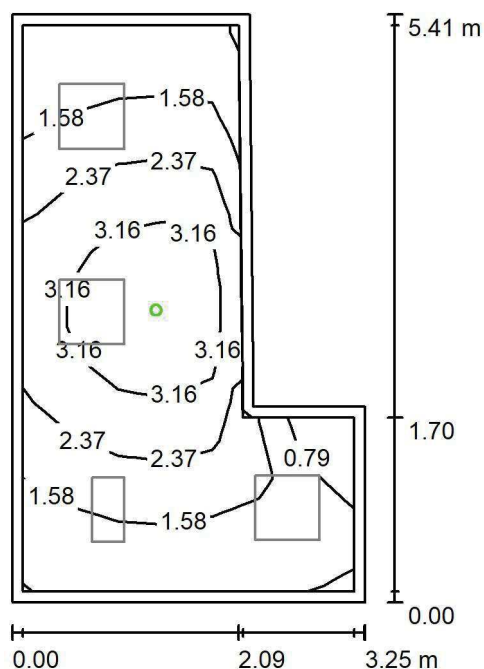
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	3	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			16468	20460	154.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.13 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PPG.5 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.12	0.00	3.97	0.000
Podłoga	20	1.25	0.00	1.96	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.03	0.00	40	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

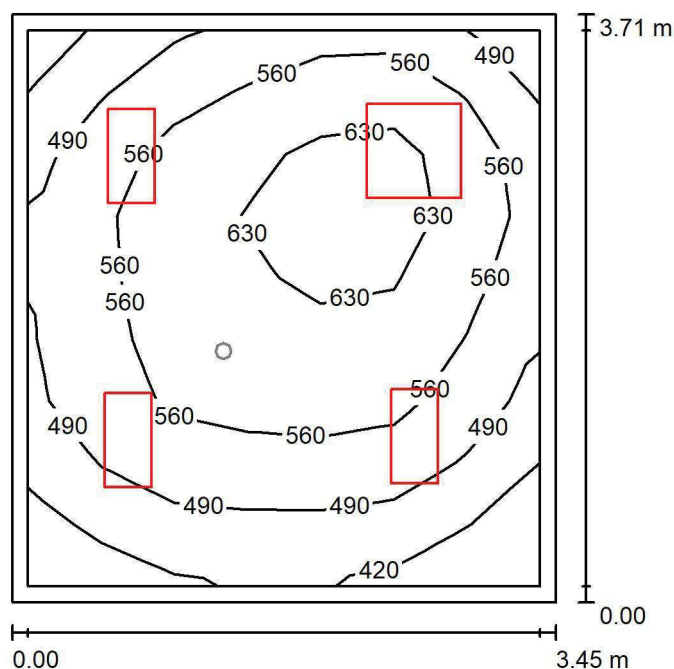
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 7.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PPG.6 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	544	367	682	0.674
Podłoga	20	400	271	486	0.676
Sufit	70	133	92	156	0.688
Ściany (4)	50	305	109	650	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

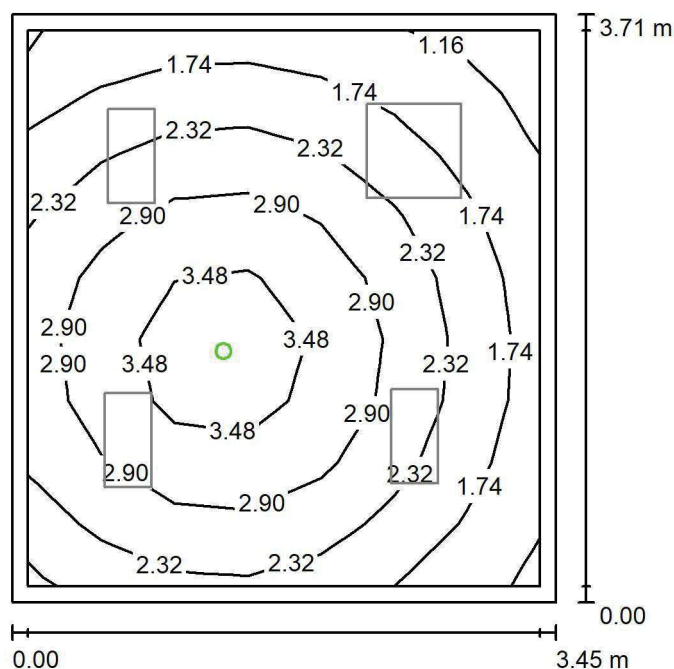
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	1	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			13474	16740	126.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.84 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PPG.6 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.44	1.04	3.95	0.427
Podłoga	20	1.41	0.78	1.95	0.550
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.44	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

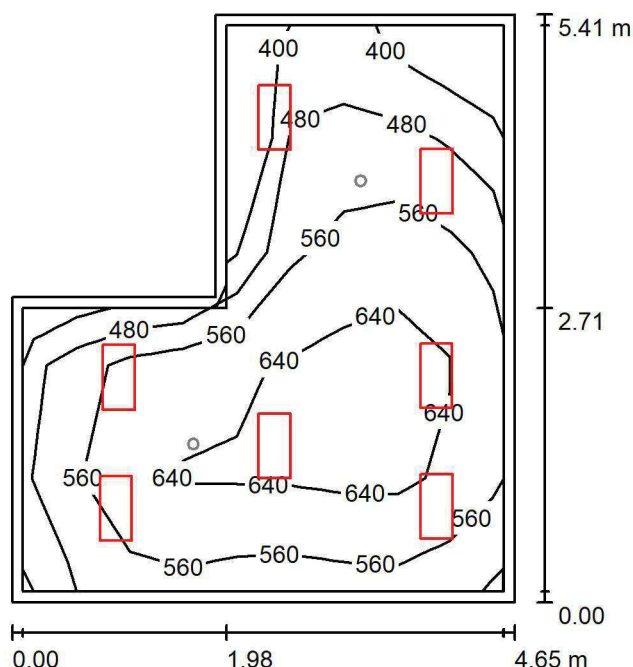
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 6.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PPG.8 GAB. DIAGN.ZABIEG. / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	577	371	729	0.644
Podłoga	20	431	269	559	0.624
Sufit	70	136	84	165	0.621
Ściany (6)	50	313	108	873	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

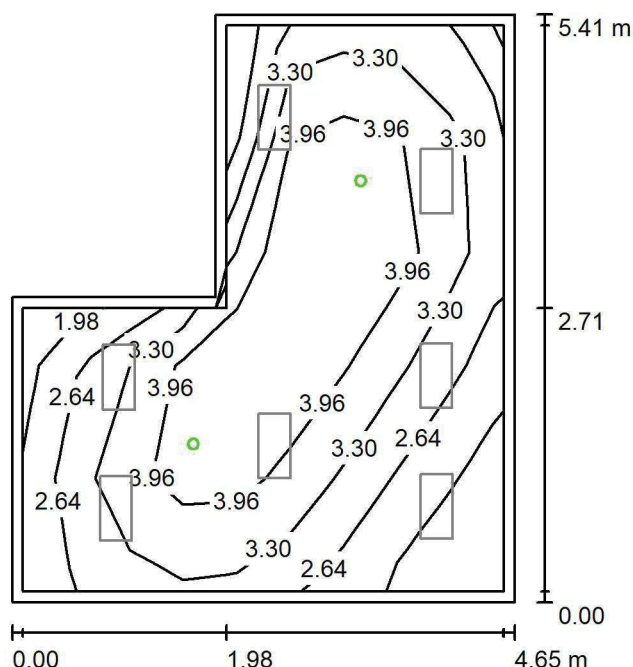
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			20960	W sumie: 26040	196.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.67 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.26 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PPG.8 GAB. DIAGN.ZABIEG. / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.43	1.55	4.85	0.452
Podłoga	20	2.09	1.14	2.85	0.546
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	3.35	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

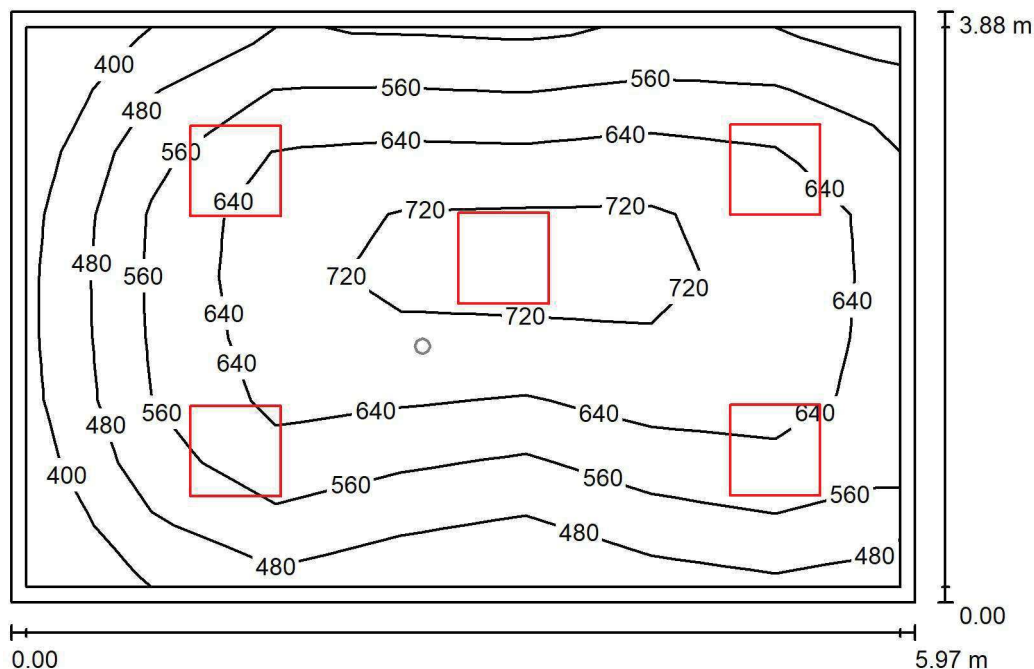
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 290	W sumie: 290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 6.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.26 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PPG.7 GAB. KONS. POŁOŻN. / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	593	372	761	0.628
Podłoga	20	464	282	578	0.607
Sufit	70	128	87	166	0.676
Ściany (4)	50	305	105	602	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

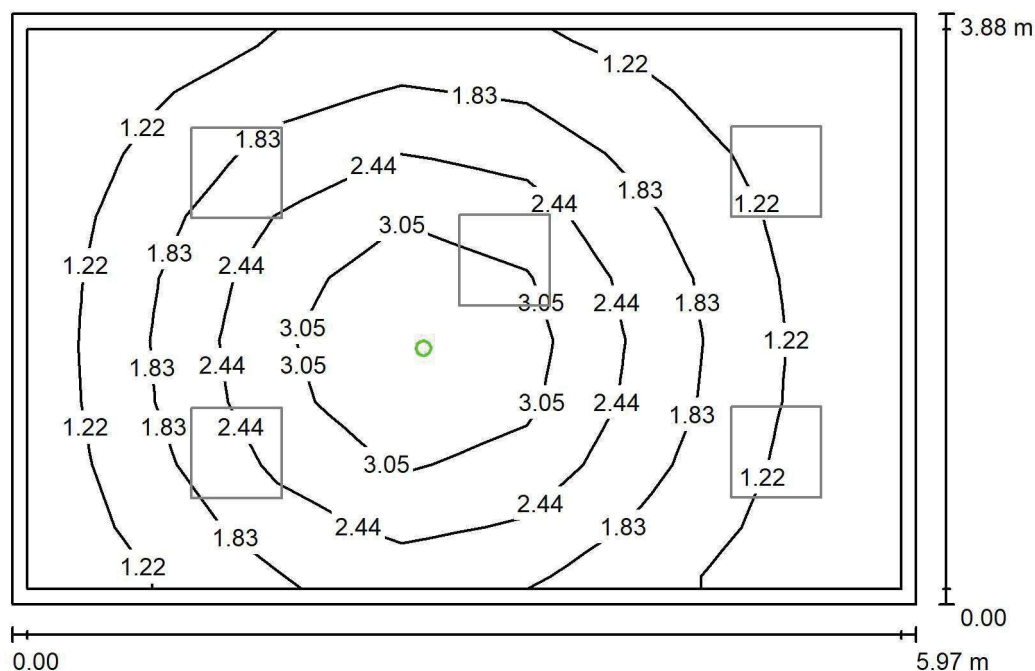
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			22457	27900	210.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.05 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PPG.7 GAB. KONS. POŁOŻN. / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.86	0.66	3.71	0.356
Podłoga	20	1.18	0.51	1.89	0.432
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.60	0.00	11	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

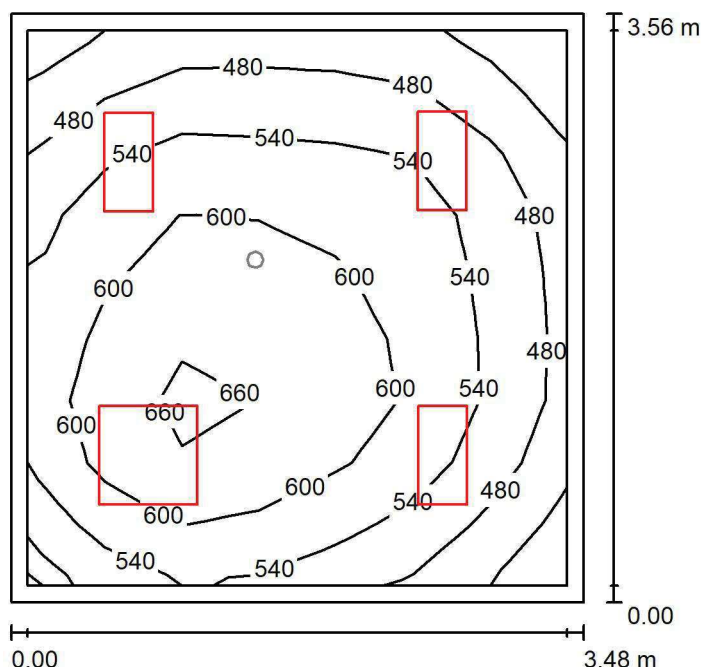
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 4.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PNN.1 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

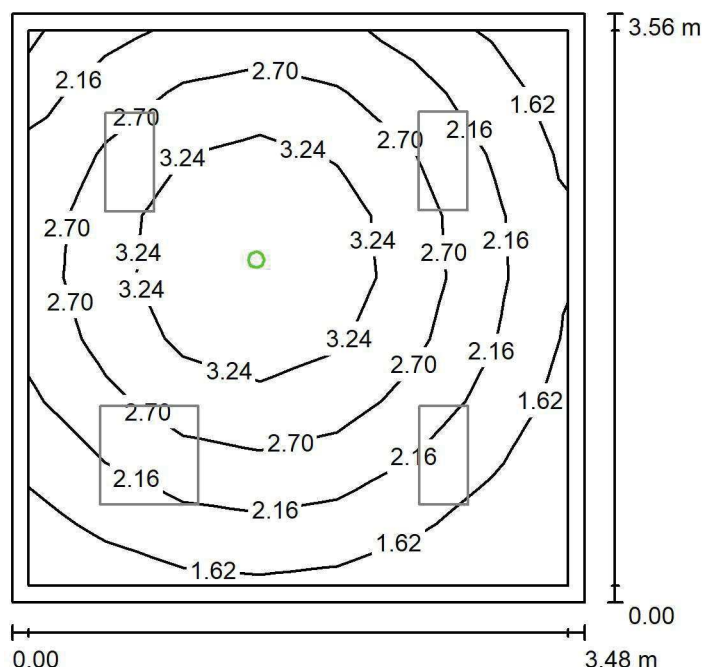
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	552	393	684	0.712
Podłoga	20	405	271	490	0.669
Sufit	70	138	95	161	0.690
Ściany (4)	50	314	118	684	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	1	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			13474	16740	126.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.16 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PNN.1 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.50	1.12	3.85	0.449
Podłoga	20	1.43	0.82	1.97	0.575
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.49	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

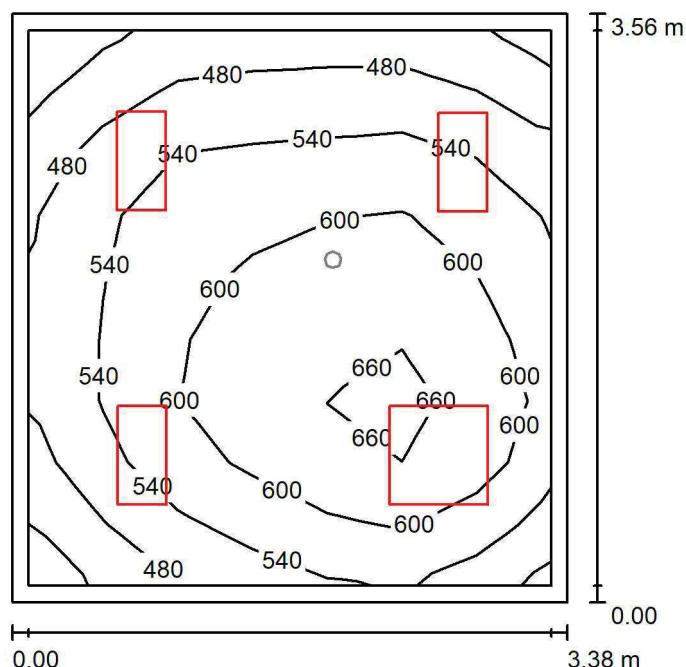
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 6.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PNN.2 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

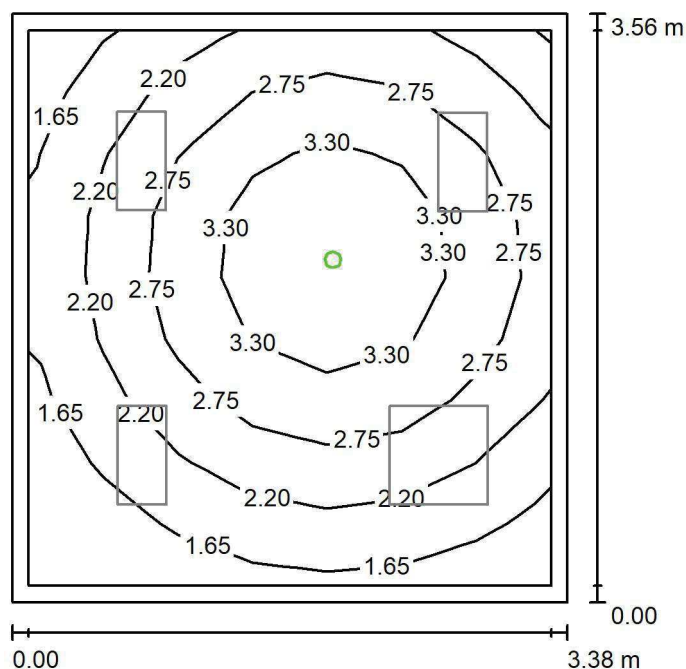
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	559	405	686	0.725
Podłoga	20	409	288	490	0.703
Sufit	70	143	99	167	0.695
Ściany (4)	50	323	122	765	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	1	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			13474	16740	126.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.49 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PNN.2 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.52	1.14	3.87	0.453
Podłoga	20	1.44	0.84	1.97	0.580
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.54	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

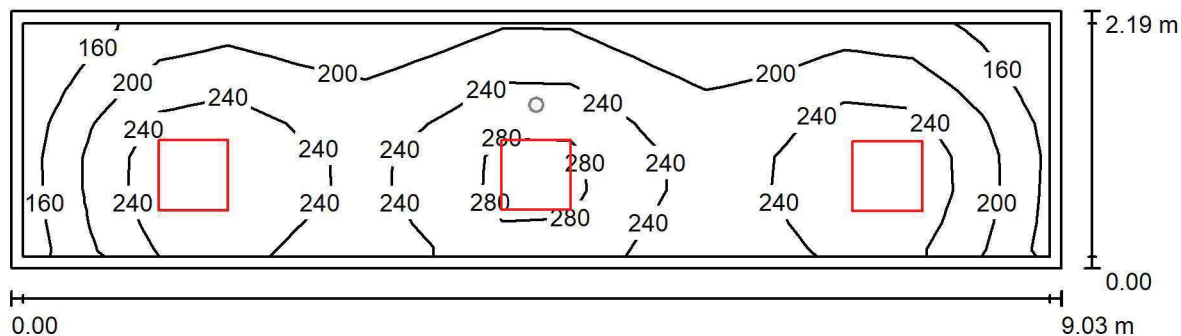
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 6.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PNN.3 POCZEKALNIA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:65

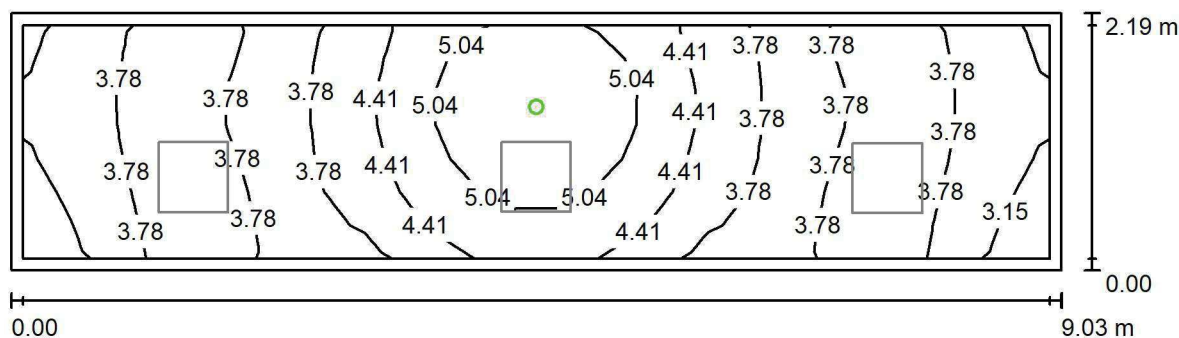
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	228	139	310	0.611
Podłoga	20	165	113	199	0.684
Sufit	70	56	38	78	0.672
Ściany (4)	50	127	47	453	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			8765W	sumie: 10635	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.09 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PNN.3 POCZEKALNIA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:65

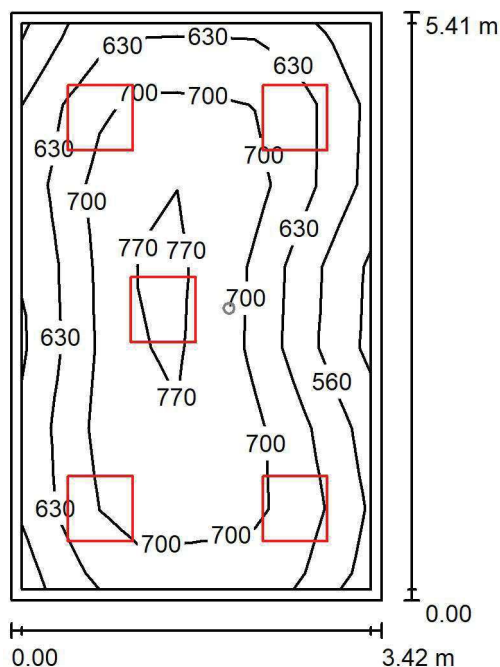
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.10	2.78	5.91	0.678
Podłoga	20	2.10	1.67	2.71	0.796
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.93	0.00	196	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 6.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PNN.4 GAB. DIAGN. ZAB. / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

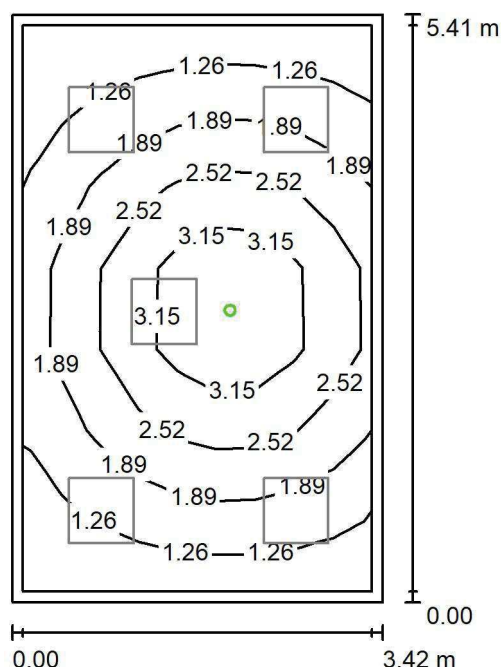
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	673	483	793	0.718
Podłoga	20	516	371	608	0.720
Sufit	70	161	124	203	0.769
Ściany (4)	50	378	145	756	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			22457	27900	210.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.33 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PNN.4 GAB. DIAGN. ZAB. / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.06	0.87	4.04	0.423
Podłoga	20	1.27	0.65	1.96	0.515
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.87	0.00	16	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

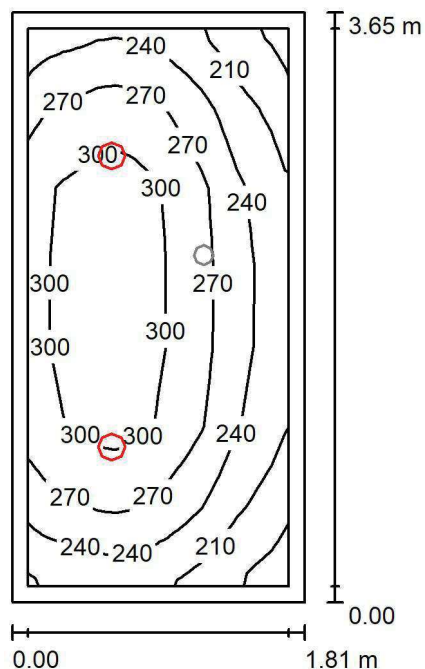
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 5.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PNN.5 POKÓJ MATKI Z DZIECKIEM / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

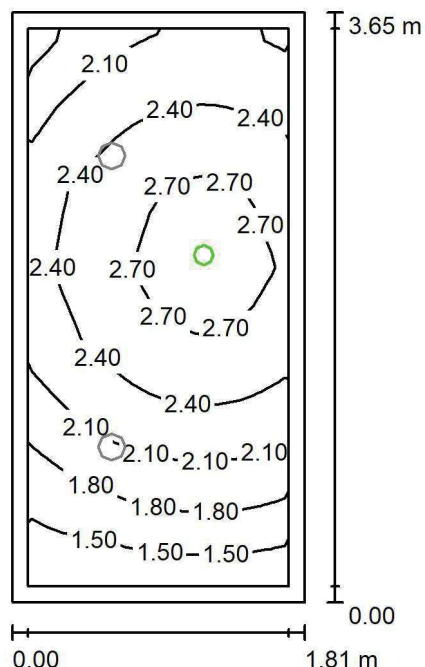
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	266	178	319	0.670
Podłoga	20	176	142	205	0.809
Sufit	70	63	40	79	0.639
Ściany (4)	50	139	44	505	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			3996	5260	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.06 \text{ W/m}^2 = 2.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PNN.5 POKÓJ MATKI Z DZIECKIEM / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.27	1.42	2.92	0.626
Podłoga	20	1.21	0.98	1.39	0.813
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.41	0.00	101	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.33 \text{ W/m}^2 = 14.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.60 m^2)

CKD A2 PO IP

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia: PL/2019/0347
Firma:
Numer klienta:

Data: 19.07.2019
Edytor: Andrzej Tomczyk



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

CKD A2 PO IP

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2

IP.1 SALA OBSERWACJI

Sceny świetlne

Podstawowe

Podsumowanie	14
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	15

Powierzchnie pomieszczenia

Łóżko 1

Izolinie (E, prostopadłe)	16
---------------------------	----

Łóżko 2

Izolinie (E, prostopadłe)	17
---------------------------	----

Łóżko 3

Izolinie (E, prostopadłe)	18
---------------------------	----

Łóżko 4

Izolinie (E, prostopadłe)	19
---------------------------	----

Łóżko 5

Izolinie (E, prostopadłe)	20
---------------------------	----

BIURKO

Izolinie (E, prostopadłe)	21
---------------------------	----

Awaryjne

Podsumowanie	22
--------------	----

Powierzchnie pomieszczenia

Łóżko 1

Izolinie (E, prostopadłe)	23
---------------------------	----

Łóżko 2

Izolinie (E, prostopadłe)	24
---------------------------	----

Łóżko 3

Izolinie (E, prostopadłe)	25
---------------------------	----

Łóżko 4

Izolinie (E, prostopadłe)	26
---------------------------	----

Łóżko 5

Izolinie (E, prostopadłe)	27
---------------------------	----

BIURKO

Izolinie (E, prostopadłe)	28
---------------------------	----

IP.2 SEGREGACJA MEDYCZNA

Sceny świetlne

Podstawowe

Podsumowanie	29
--------------	----

Powierzchnie pomieszczenia

Łóżko 1

Izolinie (E, prostopadłe)	30
---------------------------	----

Łóżko 2

Izolinie (E, prostopadłe)	31
---------------------------	----

Łóżko 3

Izolinie (E, prostopadłe)	32
---------------------------	----

Łóżko 4

Izolinie (E, prostopadłe)	33
---------------------------	----

Łóżko 5

Izolinie (E, prostopadłe)	34
---------------------------	----

BIURKO

Izolinie (E, prostopadłe)	35
---------------------------	----

Awaryjne

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	36
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżko 1	
Izolinie (E, prostopadle)	37
Łóżko 2	
Izolinie (E, prostopadle)	38
Łóżko 3	
Izolinie (E, prostopadle)	39
Łóżko 4	
Izolinie (E, prostopadle)	40
Łóżko 5	
Izolinie (E, prostopadle)	41
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadle)	42
IP.03+04 POCZEKALNIA Z REJESTRACJĄ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	43
Powierzchnie pomieszczenia	
Podłoga	
Izolinie (E)	44
Awaryjne	
Powierzchnie pomieszczenia	
Podłoga	
Izolinie (E)	45
IP.5 WC NPS	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	46
Awaryjne	
Podsumowanie	47
IP.10 GABINET LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	48
Awaryjne	
Podsumowanie	49
IP.11 POCZEKALNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	50
Awaryjne	
Podsumowanie	51
IP.12 GABINET POBRAN	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	52
Awaryjne	
Podsumowanie	53
IP.13 SOCJALNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	54
Awaryjne	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	55
IP.14 ŚLUZA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	56
Awaryjne	
Podsumowanie	57
IP.15 IZOLATKA	
Sceny świetlne	
TYLKO OGÓLNE	
Podsumowanie	58
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżko	
Izolinie (E, prostopadle)	59
Awaryjne	
Podsumowanie	60
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżko	
Izolinie (E, prostopadle)	61
IP.16 ŁAZIENKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	62
Awaryjne	
Podsumowanie	63
IP.17 GABINET ZABIEGOWY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	64
Awaryjne	
Podsumowanie	65
IP.18 GAB. GINEKOLOGICZNY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	66
Awaryjne	
Podsumowanie	67
IP.19 POCZEKALNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	68
Awaryjne	
Podsumowanie	69
IP.20 GAB. PEDIATRYCZNY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	70
Awaryjne	
Podsumowanie	71
IP.21 GAB. CHIRURGICZNY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	72
Awaryjne	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	73
IP.26 PORZĄDKOWE	
Podsumowanie	74
IP.25 MAGAZYN	
Podsumowanie	75
IP.27 GAB. UROLOGICZNY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	76
Awaryjne	
Podsumowanie	77
IP.29 CIEMNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	78
Awaryjne	
Podsumowanie	79
IP.30 GAB. OKULISTYCZNY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	80
Awaryjne	
Podsumowanie	81
IP.33 GAB. BADAŃ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	82
Awaryjne	
Podsumowanie	83
IP.34 PRZEDSIONEK WC	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	84
Awaryjne	
Podsumowanie	85
IP.35 ŁAZIENKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	86
Awaryjne	
Podsumowanie	87
IP.36 SOCJALNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	88
Awaryjne	
Podsumowanie	89
IP.37 WC M.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	90
Awaryjne	
Podsumowanie	91
IP.38 WC PERSONELU	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	92
Awaryjne	
Podsumowanie	93
IP.45 MAGAZYN	
Podsumowanie	94
IP.48 GAB. GASTROSKOPII	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	95
Awaryjne	
Podsumowanie	96
IP.49 GAB. BRONCHOSKOPII	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	97
Awaryjne	
Podsumowanie	98
IP.50 SANITARIAT	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	99
Awaryjne	
Podsumowanie	100
IP.51 POCZEKALNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	101
Awaryjne	
Podsumowanie	102
IP.52 GAB. USG	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	103
Awaryjne	
Podsumowanie	104
IP.53 MAGAZYN	
Podsumowanie	105
IP.55 SALA ZABIEGOWA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	106
Awaryjne	
Podsumowanie	107
IP.56 MAGAZYN SPRZĘTÓW	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	108
Awaryjne	
Podsumowanie	109
IP.57 PRZYG. PERSONELU	
Sceny świetlne	
Podstawowe	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	110
Awaryjne	
Podsumowanie	111
IP.58 GIPSOWNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	112
Awaryjne	
Podsumowanie	113
IP.59 SALA ZABIEGOWA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	114
Awaryjne	
Podsumowanie	115
IP.60 MAGAZYN LEKÓW	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	116
Awaryjne	
Podsumowanie	117
IP.61 POCZEKALNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	118
Awaryjne	
Podsumowanie	119
IP.62 KABINA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	120
Awaryjne	
Podsumowanie	121
IP.64 STEROWNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	122
Awaryjne	
Podsumowanie	123
IP.65 RTG	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	124
Awaryjne	
Podsumowanie	125
IP.66 ZAPLECZE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	126
Awaryjne	
Podsumowanie	127
IP.69 SEGREGACJA MEDYCZNA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	128
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	129
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżko 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	130
Łóżko 2	
Izolinie (E, prostopadłe)	131
Łóżko 3	
Izolinie (E, prostopadłe)	132
Łóżko 4	
Izolinie (E, prostopadłe)	133
Łóżko 5	
Izolinie (E, prostopadłe)	134
Łóżko 6	
Izolinie (E, prostopadłe)	135
PUNKT PIEL.	
Izolinie (E, prostopadłe)	136
Awaryjne	
Podsumowanie	137
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżko 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	138
Łóżko 2	
Izolinie (E, prostopadłe)	139
Łóżko 3	
Izolinie (E, prostopadłe)	140
Łóżko 4	
Izolinie (E, prostopadłe)	141
Łóżko 5	
Izolinie (E, prostopadłe)	142
Łóżko 6	
Izolinie (E, prostopadłe)	143
PUNKT PIEL.	
Izolinie (E, prostopadłe)	144
IP.72 POM.OCHRONY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	145
Awaryjne	
Podsumowanie	146
IP.74 LOBBY STUDENCI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	147
Awaryjne	
Podsumowanie	148
IP.75 SALA RESUSCYTACYJNO-ZABIEGOWA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	149
Awaryjne	
Podsumowanie	150
IP.76 MAGAZYN	
Podsumowanie	151



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

IP.77 KABINA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	152
Awaryjne	
Podsumowanie	153
IP.80 TECHNICZNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	154
Awaryjne	
Podsumowanie	155
IP.82 BRUDOWNIK	
Podsumowanie	156
IP.83 MAGAZYN	
Podsumowanie	157
IP.84 POKÓJ OPISOWY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	158
Awaryjne	
Podsumowanie	159
IP.85 SOCJALNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	160
Awaryjne	
Podsumowanie	161
IP.86 KORYTARZ SŁUŻBOWY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	162
Awaryjne	
Podsumowanie	163
IP.88 BRUDOWNIK	
Podsumowanie	164
IP.94 MAGAZYN CZYSTY	
Podsumowanie	165
IP.96 POKÓJ LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	166
Awaryjne	
Podsumowanie	167
IP.97 ŁAZIENKA LEKARSKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	168
Awaryjne	
Podsumowanie	169
IP.99 POKÓJ PIEŁĘGNIARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	170



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Awaryjne	
Podsumowanie	171
IP.100 GAB. PIEL.ODDZIAŁ.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	172
Awaryjne	
Podsumowanie	173
IP.107 GAB. KIEROWNIKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	174
Awaryjne	
Podsumowanie	175
IP.108 SEKRETARIAT	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	176
Awaryjne	
Podsumowanie	177
IP.109 HOL	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	178
Awaryjne	
Podsumowanie	179
IP.110 POM. ELEKTR	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	180
Awaryjne	
Podsumowanie	181
IP.111 HOL	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	182
Awaryjne	
Podsumowanie	183
IP.112 TELETECHNICZNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	184
Awaryjne	
Podsumowanie	185
IP.113 CIEPŁA SIEN	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	186
Awaryjne	
Podsumowanie	187
IP.114 POKÓJ EKIPY RATUNKOWEJ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	188



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Awaryjne	
Podsumowanie	189
IP.115 DEKONTAMINACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	190
Awaryjne	
Podsumowanie	191
IP.116 WIATROŁAP	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	192
Awaryjne	
Podsumowanie	193
IP.117 HOL - POSTÓJ WÓZKÓW TRANSPORTOWYCH	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	194
Awaryjne	
Podsumowanie	195
IP.121 RTG	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	196
Awaryjne	
Podsumowanie	197
IP.122 STEROWNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	198
Awaryjne	
Podsumowanie	199
IP.124 KABINA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	200
Awaryjne	
Podsumowanie	201
IP.125 WSTĘPNA IT	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	202
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	203
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżko 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	204
Łóżko 2	
Izolinie (E, prostopadłe)	205
Awaryjne	
Podsumowanie	206
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżko 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	207
Łóżko 2	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

	Izolinie (E, prostopadłe)	208
IP.126 ANGIOGRAF		
Sceny świetlne		
Podstawowe		
Podsumowanie		209
Awaryjne		
Podsumowanie		210
IP.127 POKÓJ OPISOWY		
Sceny świetlne		
Podstawowe		
Podsumowanie		211
Awaryjne		
Podsumowanie		212
IP.128 CT		
Sceny świetlne		
Podstawowe		
Podsumowanie		213
Awaryjne		
Podsumowanie		214
IP.129 STEROWNIA		
Sceny świetlne		
Podstawowe		
Podsumowanie		215
Awaryjne		
Podsumowanie		216
IP.130 PRZYGOTOWANIE PACJENTÓW		
Sceny świetlne		
Podstawowe		
Podsumowanie		217
Awaryjne		
Podsumowanie		218
IP.132 PRZYGOTOWANIE PERSONELU		
Sceny świetlne		
Podstawowe		
Podsumowanie		219
Awaryjne		
Podsumowanie		220
IP.134 POK. PIEŁĘGNIARSKI		
Sceny świetlne		
Podstawowe		
Podsumowanie		221
Awaryjne		
Podsumowanie		222
IP.136 KOMUNIKACJA		
Sceny świetlne		
Podstawowe		
Podsumowanie		223
Awaryjne		
Podsumowanie		224
IP.137 KOMUNIKACJA Z POCZEKALNIĄ		
Sceny świetlne		
Podstawowe		
Podsumowanie		225
Awaryjne		



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

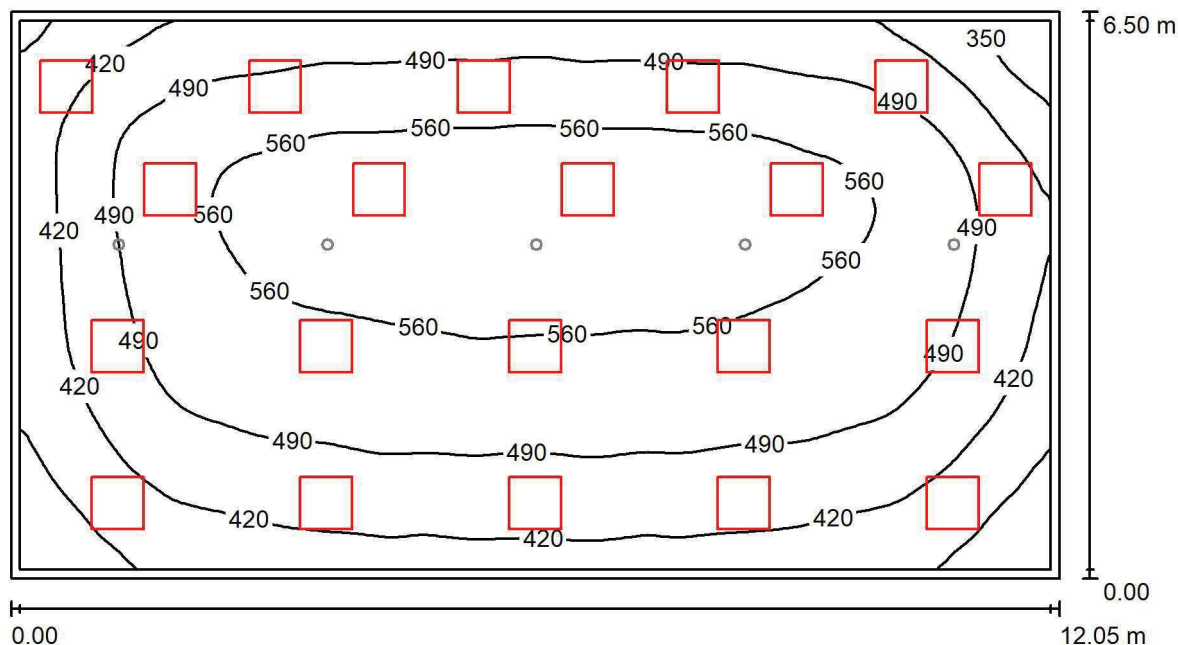
Spis treści

Podsumowanie	226
IP.138 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	227
Awaryjne	
Podsumowanie	228
IP.139 KOMUNIKACJA Z POCZEKALNIĄ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	229
Awaryjne	
Podsumowanie	230
IP.140 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	231
Awaryjne	
Podsumowanie	232
IP.141 HOL - KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	233
Awaryjne	
Podsumowanie	234
IP.143 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	235
Awaryjne	
Podsumowanie	236
IP.144 KOMUNIKACJA Z POCZEKALNIĄ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	237
Awaryjne	
Podsumowanie	238
IP.145 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	239
Awaryjne	
Podsumowanie	240
IP.147 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	241
Awaryjne	
Podsumowanie	242

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.1 SALA OBSERWACJI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	490	280	592	0.572
Podłoga	20	483	277	592	0.574
Sufit	70	108	79	161	0.730
Ściany (4)	50	251	94	568	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	20	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED CRI-90 3600LM MICRO-LINE E 940 / 600X600 (1.000)	2856	3730	28.0
W sumie:			57111	74600	560.0

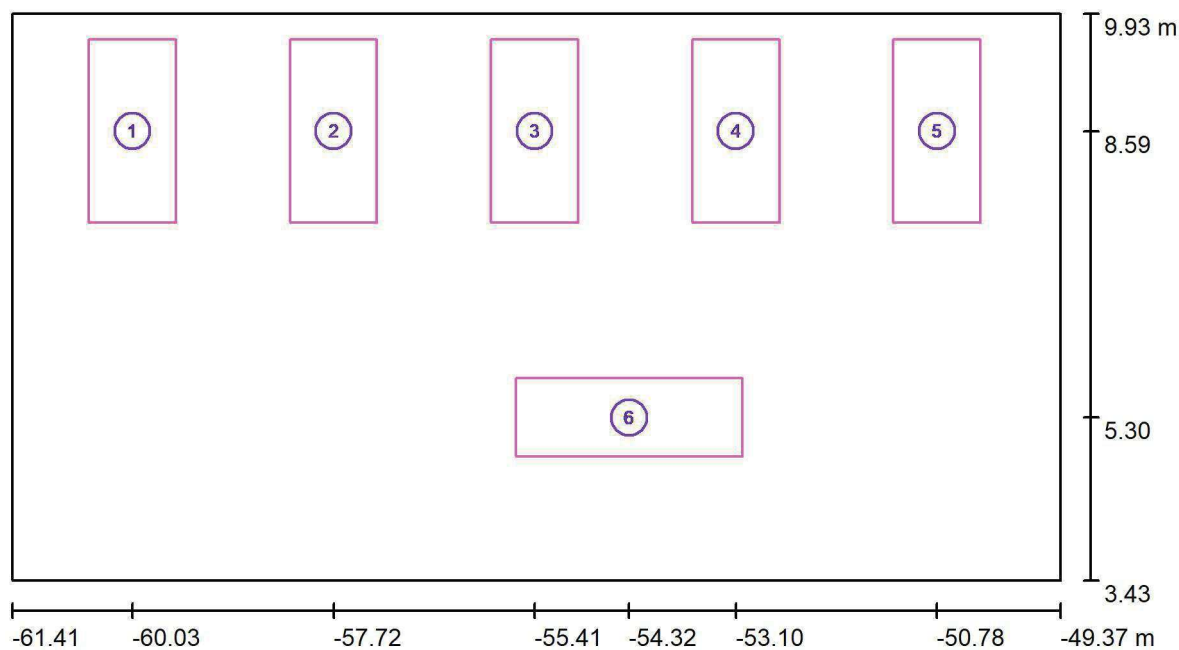
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.15 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 78.32 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.1 SALA OBSERWACJI / Podstawowe / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 87

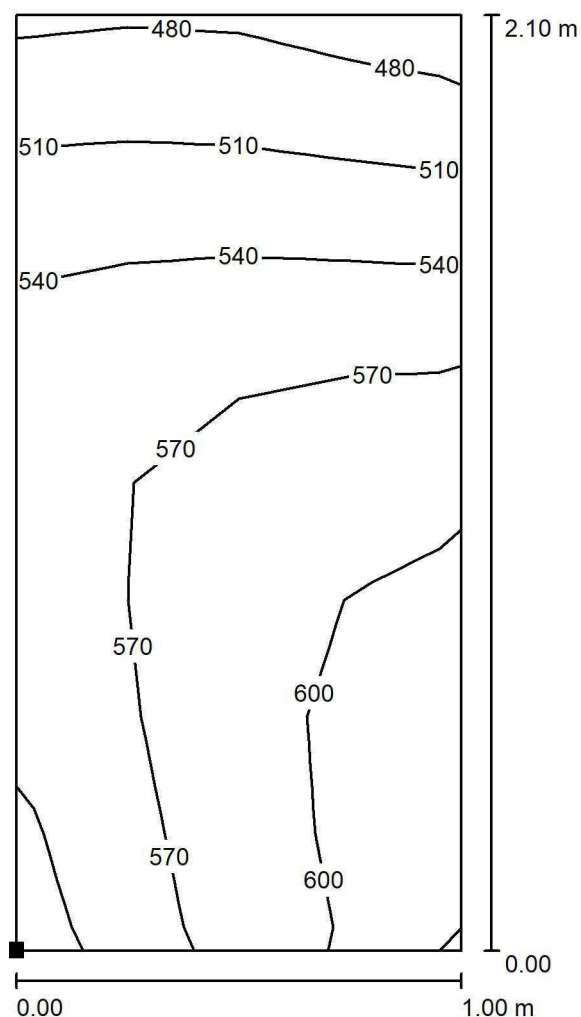
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Łóżko 1	pionowa	4 x 8	559	470	618	0.841	0.761
2	Łóżko 2	pionowa	4 x 8	606	494	653	0.816	0.757
3	Łóżko 3	pionowa	4 x 8	611	502	657	0.820	0.763
4	Łóżko 4	pionowa	4 x 8	606	500	652	0.825	0.767
5	Łóżko 5	pionowa	4 x 8	559	427	600	0.764	0.712
6	BIURKO	pionowa	16 x 8	558	477	626	0.854	0.761

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	6	583	427	657	0.73	0.65

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.1 SALA OBSERWACJI / Podstawowe / Łóżko 1 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-60.531 m, 7.539 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 4 x 8 Punkty

 E_m [lx]
559

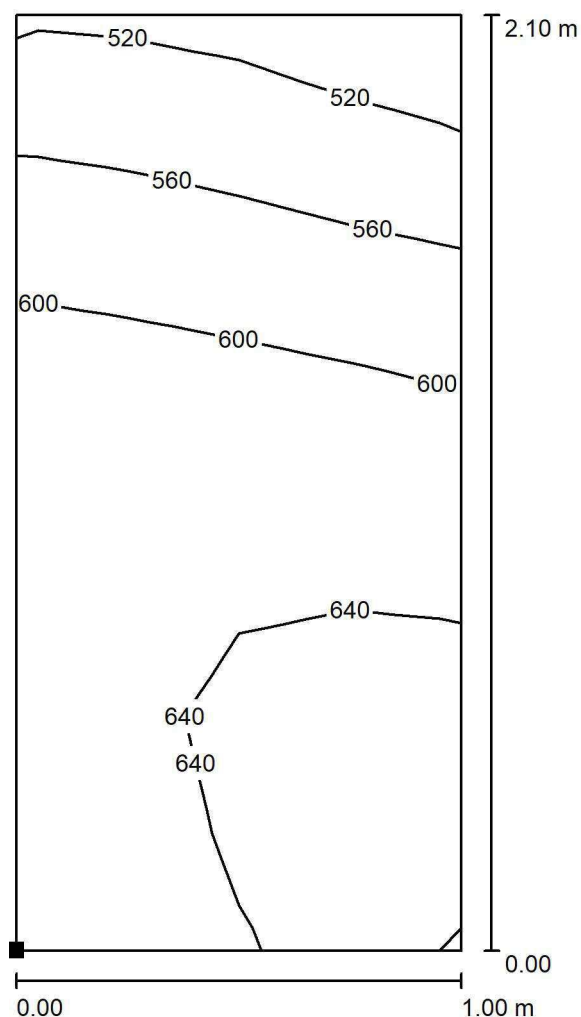
 E_{min} [lx]
470

 E_{max} [lx]
618

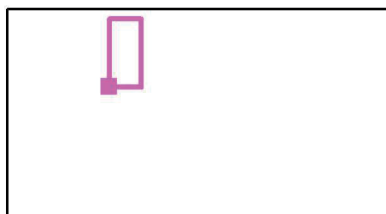
 E_{min} / E_m
0.841

 E_{min} / E_{max}
0.761

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.1 SALA OBSERWACJI / Podstawowe / Łóżko 2 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-58.219 m, 7.539 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 4 x 8 Punkty

 E_m [lx]
606

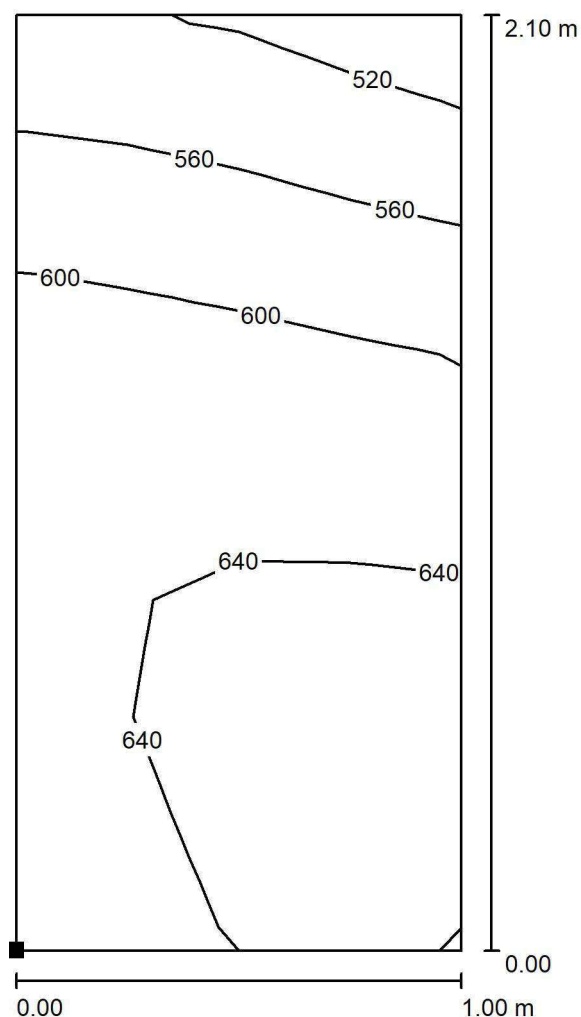
 E_{min} [lx]
494

 E_{max} [lx]
653

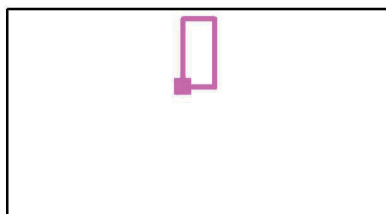
 E_{min} / E_m
0.816

 E_{min} / E_{max}
0.757

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.1 SALA OBSERWACJI / Podstawowe / Łóżko 3 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-55.907 m, 7.539 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 4 x 8 Punkty

 E_m [lx]
611

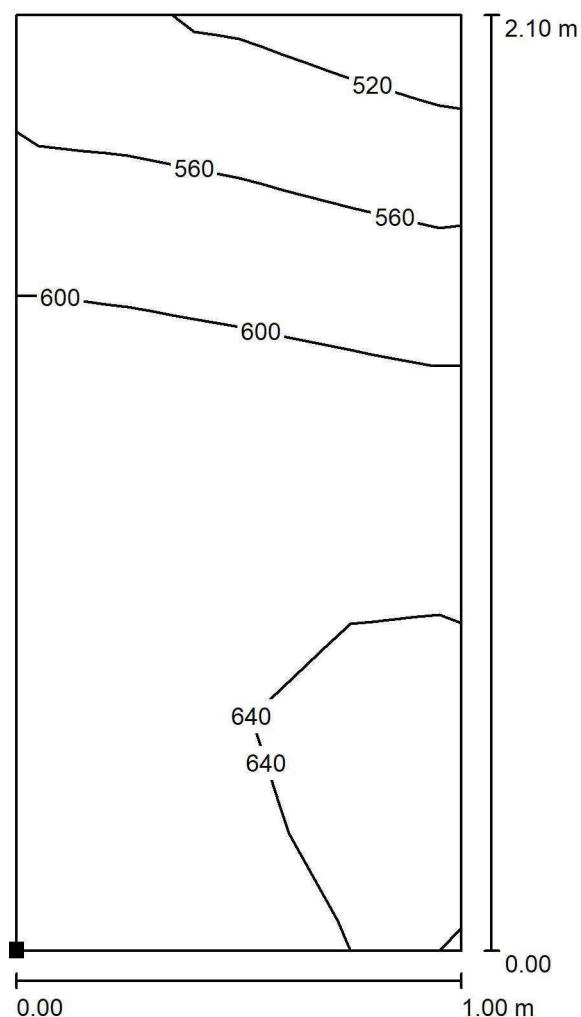
 E_{min} [lx]
502

 E_{max} [lx]
657

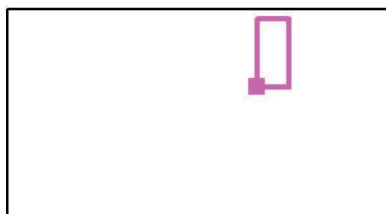
 E_{min} / E_m
0.820

 E_{min} / E_{max}
0.763

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.1 SALA OBSERWACJI / Podstawowe / Łóżko 4 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-53.595 m, 7.539 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 4 x 8 Punkty

 E_m [lx]
606

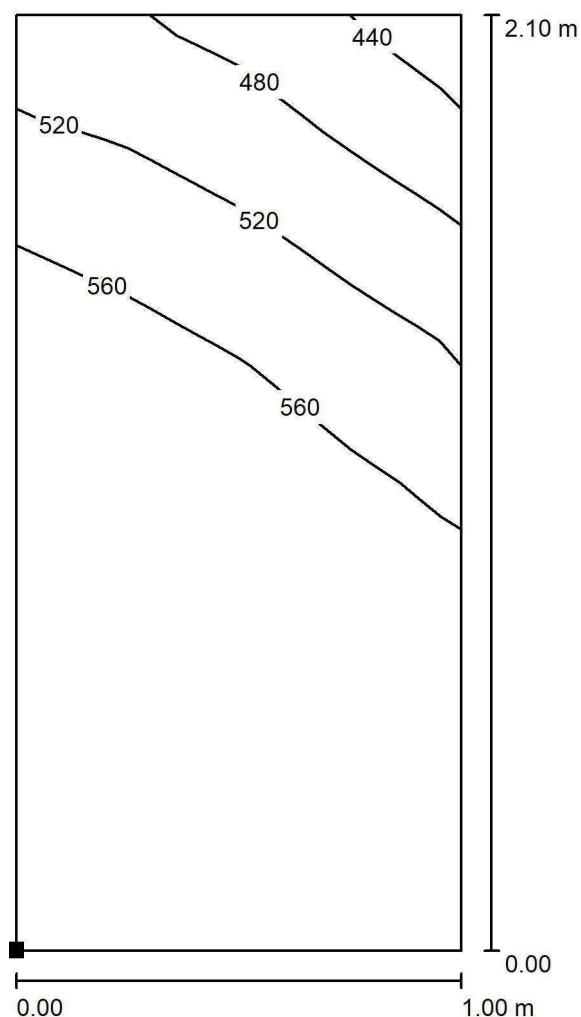
 E_{min} [lx]
500

 E_{max} [lx]
652

 E_{min} / E_m
0.825

 E_{min} / E_{max}
0.767

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.1 SALA OBSERWACJI / Podstawowe / Łóżko 5 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-51.284 m, 7.539 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 4 x 8 Punkty

 E_m [lx]
559

 E_{min} [lx]
427

 E_{max} [lx]
600

 E_{min} / E_m
0.764

 E_{min} / E_{max}
0.712

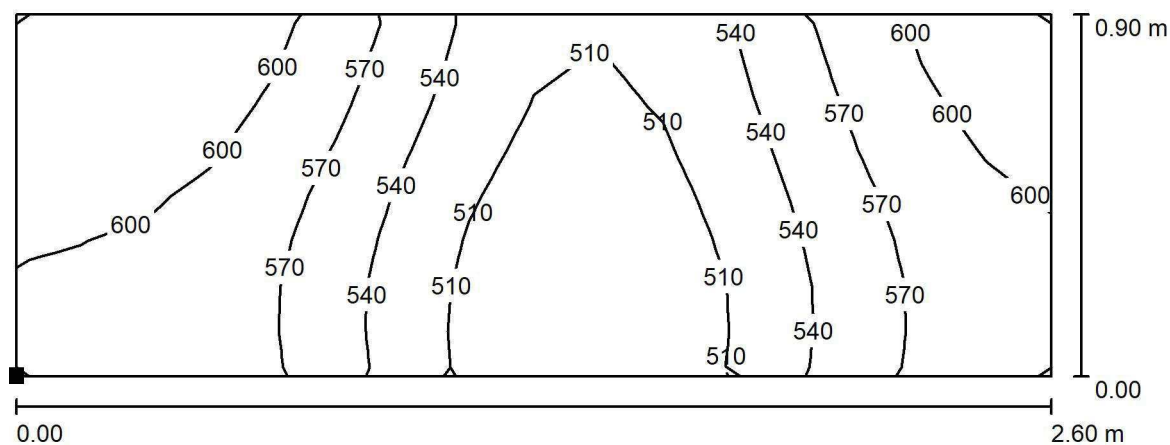


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

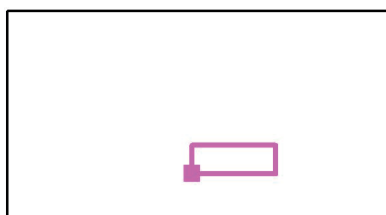
Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.1 SALA OBSERWACJI / Podstawowe / BIURKO / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 19

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-55.622 m, 4.852 m, 0.850 m)



Siatka: 16 x 8 Punkty

E_m [lx]
558

E_{min} [lx]
477

E_{max} [lx]
626

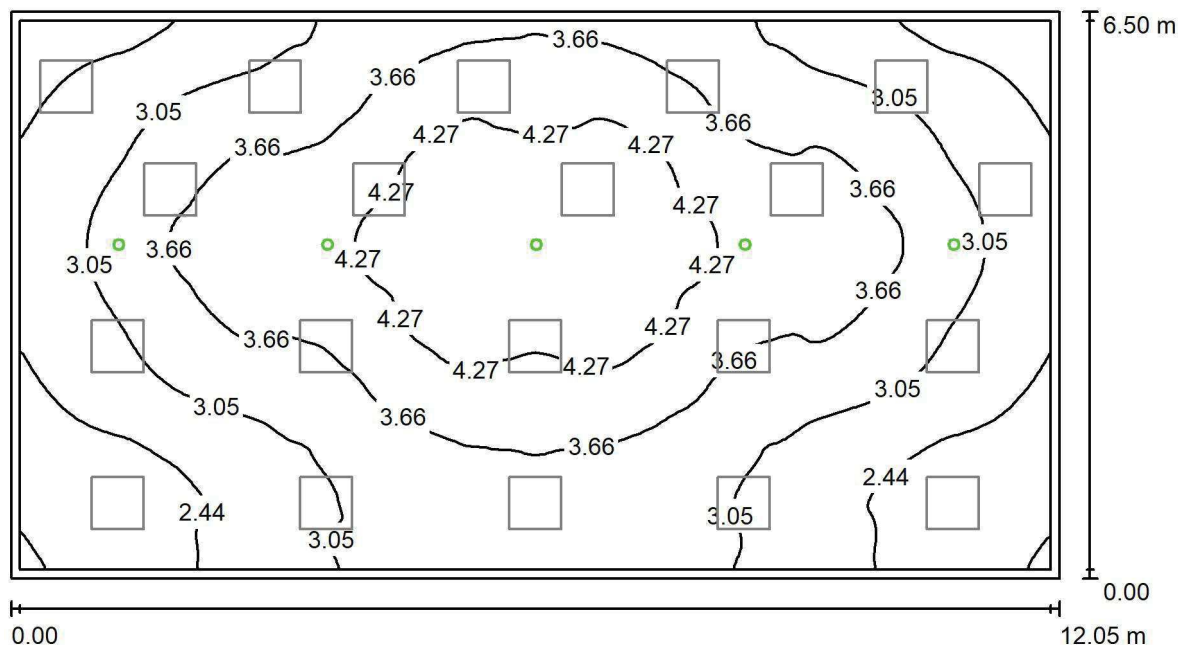
E_{min} / E_m
0.854

E_{min} / E_{max}
0.761

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.1 SALA OBSERWACJI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

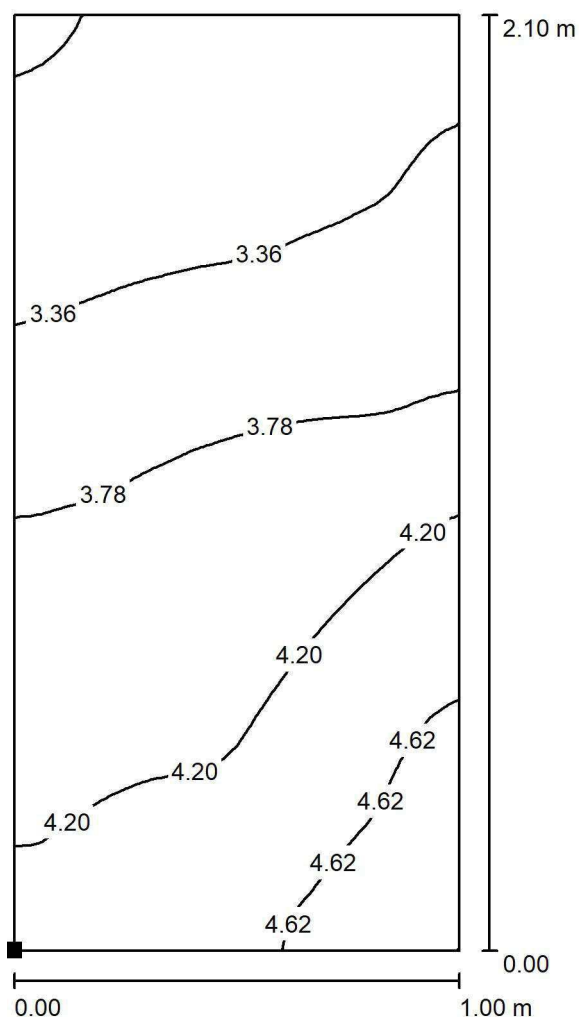
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.35	1.75	4.81	0.520
Podłoga	20	3.33	1.86	4.76	0.559
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.00	0.00	27	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			700	700	11.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 4.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 78.32 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.1 SALA OBSERWACJI / Awaryjne / Łóżko 1 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-60.531 m, 7.539 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 64 Punkty

 E_m [lx]
3.83

 E_{min} [lx]
2.85

 E_{max} [lx]
4.96

 E_{min} / E_m
0.745

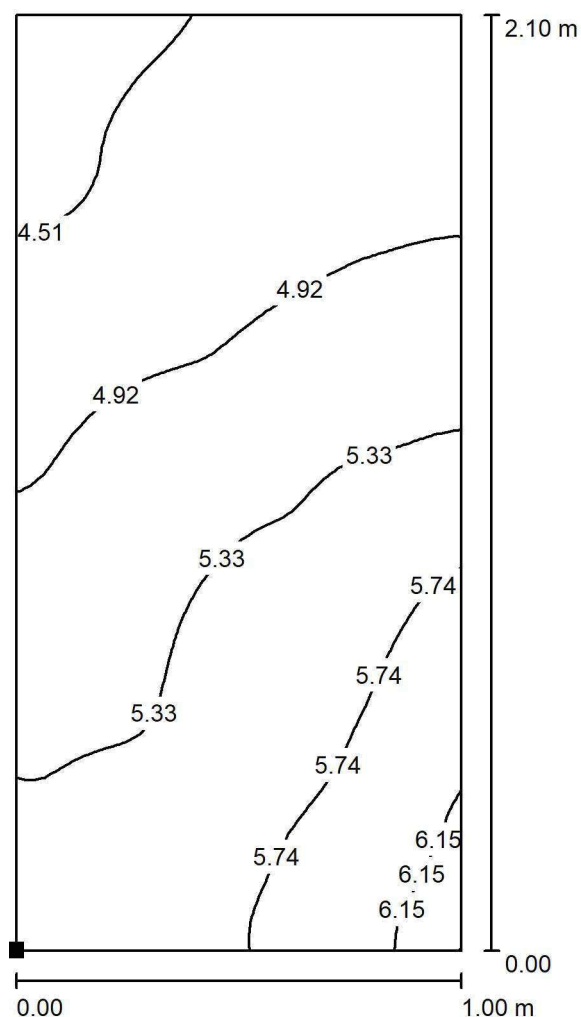
 E_{min} / E_{max}
0.575

LUXIONA POLAND S.A.

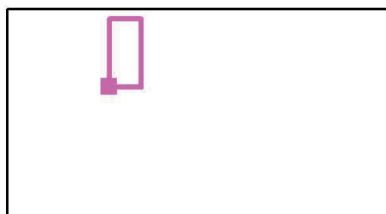
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.1 SALA OBSERWACJI / Awaryjne / Łóżko 2 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-58.219 m, 7.539 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 64 Punkty

E_m [lx]
5.17

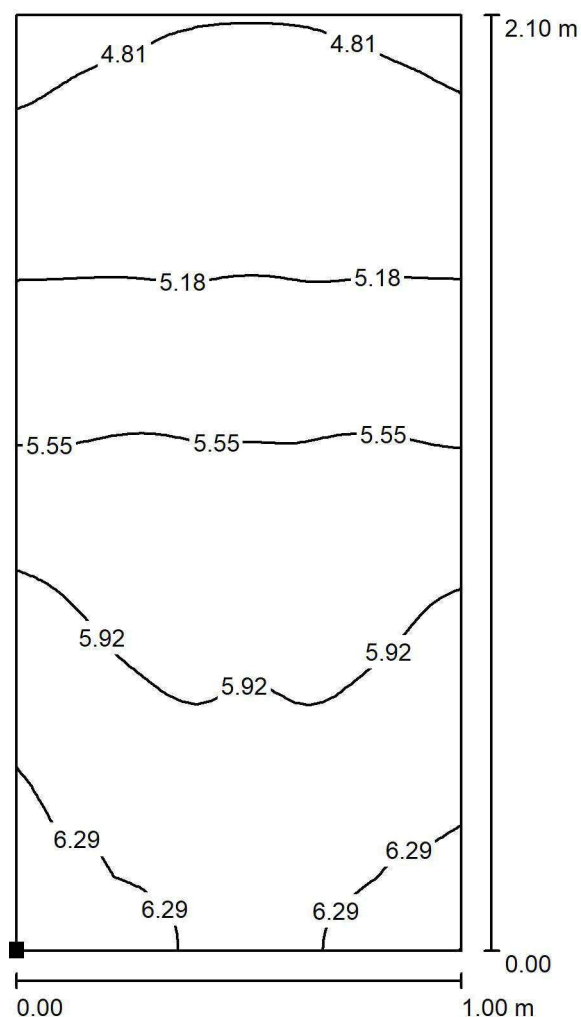
E_{min} [lx]
4.26

E_{max} [lx]
6.34

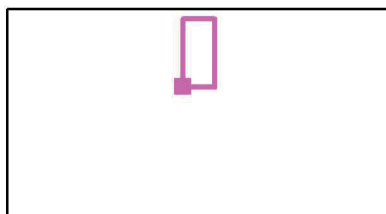
E_{min} / E_m
0.824

E_{min} / E_{max}
0.673

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.1 SALA OBSERWACJI / Awaryjne / Łóżko 3 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-55.907 m, 7.539 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 64 Punkty

 E_m [lx]
5.58

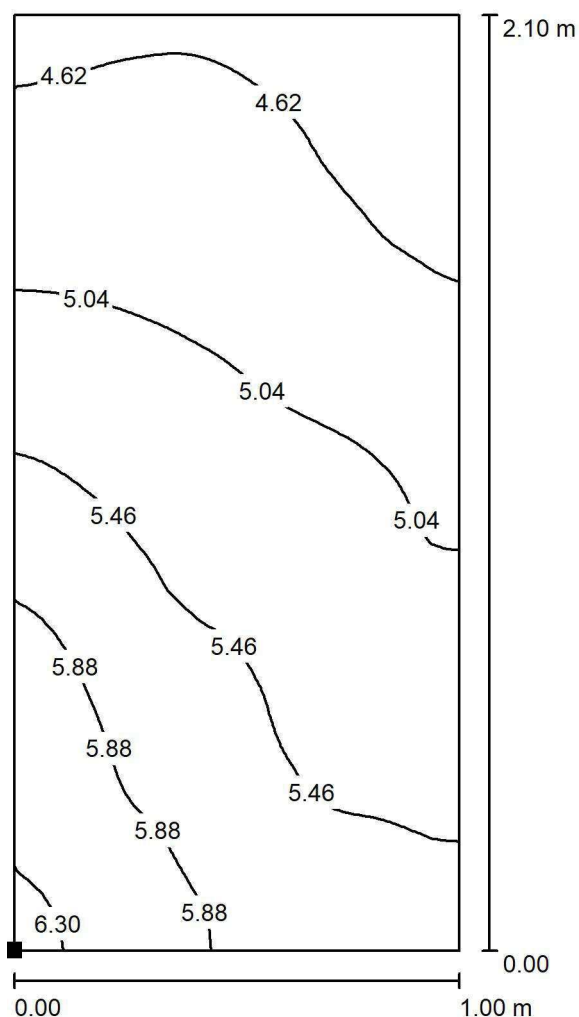
 E_{min} [lx]
4.67

 E_{max} [lx]
6.55

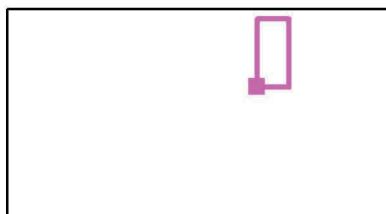
 E_{min} / E_m
0.837

 E_{min} / E_{max}
0.714

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.1 SALA OBSERWACJI / Awaryjne / Łóżko 4 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-53.595 m, 7.539 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 64 Punkty

 E_m [lx]
5.21

 E_{min} [lx]
4.31

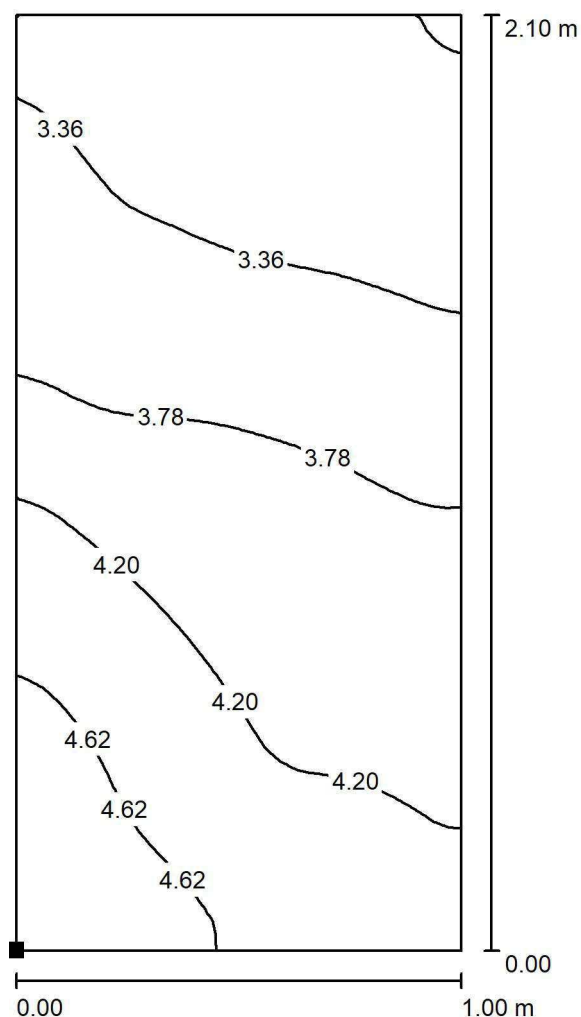
 E_{max} [lx]
6.40

 E_{min} / E_m
0.828

 E_{min} / E_{max}
0.674



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.1 SALA OBSERWACJI / Awaryjne / Łóżko 5 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-51.284 m, 7.539 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 64 Punkty

 E_m [lx]
3.86

 E_{min} [lx]
2.89

 E_{max} [lx]
5.00

 E_{min} / E_m
0.750

 E_{min} / E_{max}
0.578

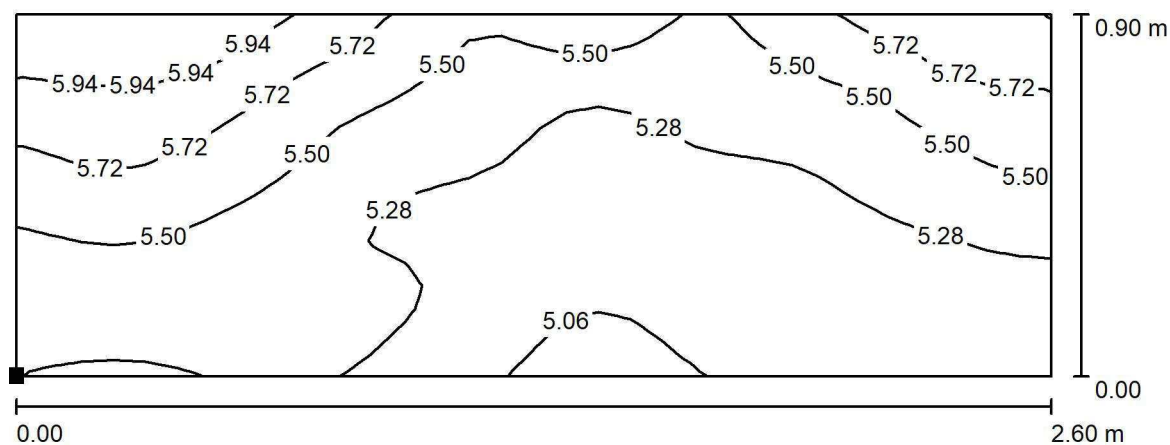


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

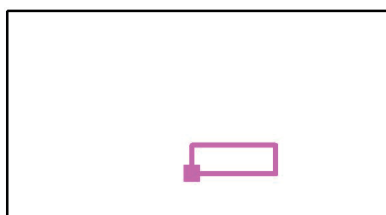
Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.1 SALA OBSERWACJI / Awaryjne / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 19

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-55.622 m, 4.852 m, 0.850 m)



Siatka: 32 x 16 Punkty

E_m [lx]
5.41

E_{min} [lx]
5.01

E_{max} [lx]
6.14

E_{min} / E_m
0.926

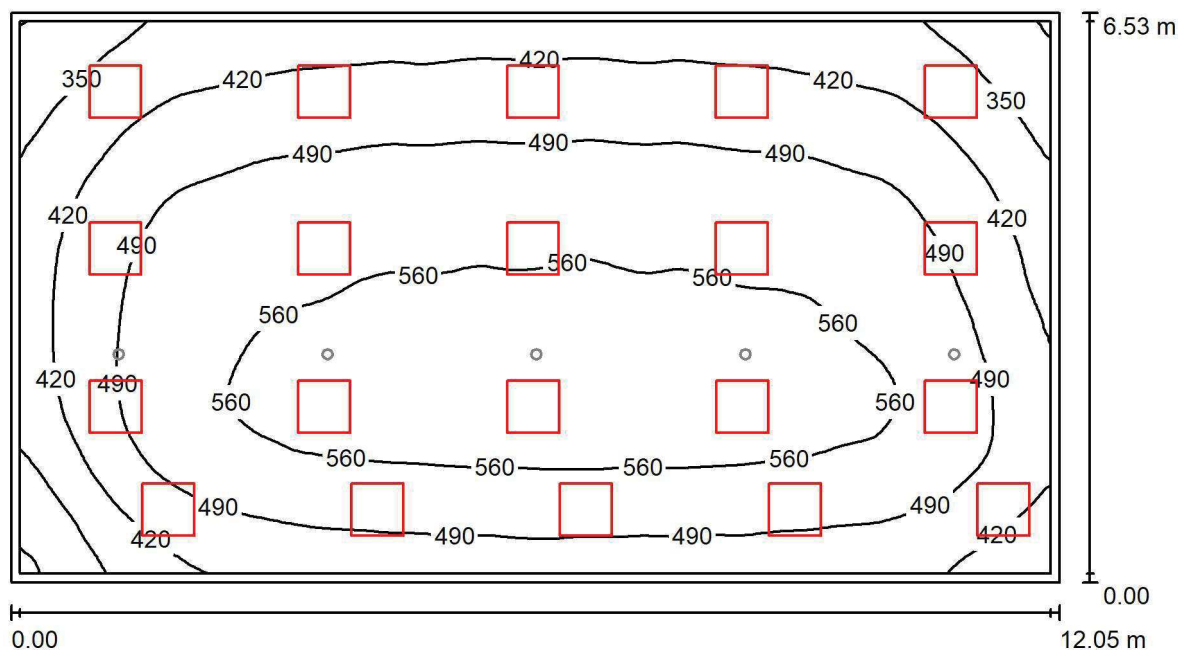
E_{min} / E_{max}
0.817



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.2 SEGREGACJA MEDYCZNA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

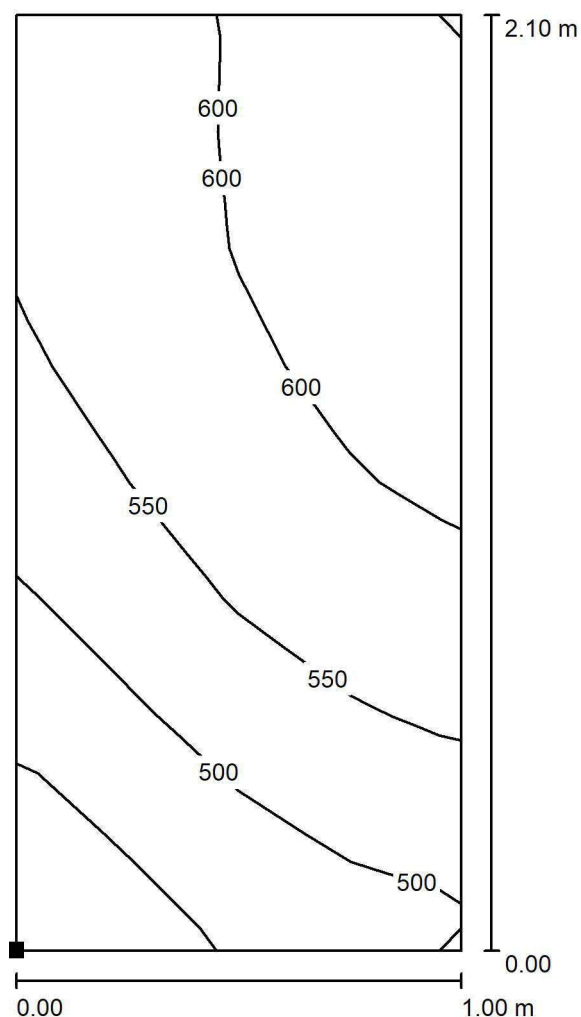
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	489	268	591	0.547
Podłoga	20	481	255	590	0.531
Sufit	70	107	77	154	0.720
Ściany (4)	50	248	89	543	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	20	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED CRI-90 3600LM MICRO-LINE E 940 / 600X600 (1.000)	2856	3730	28.0
W sumie:			57111	74600	560.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.12 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 78.66 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.2 SEGREGACJA MEDYCZNA / Podstawowe / Łóżko 1 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-60.531 m, 10.304 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 4 x 8 Punkty

 E_m [lx]
555

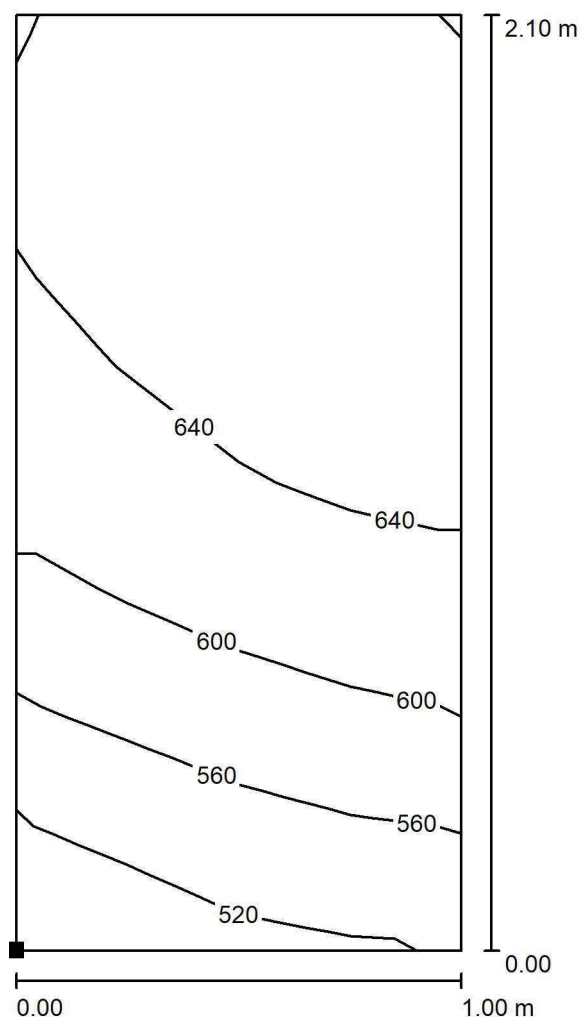
 E_{min} [lx]
405

 E_{max} [lx]
622

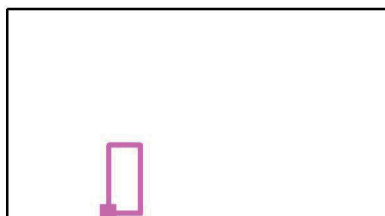
 E_{min} / E_m
0.730

 E_{min} / E_{max}
0.652

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.2 SEGREGACJA MEDYCZNA / Podstawowe / Łóżko 2 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-58.219 m, 10.304 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 4 x 8 Punkty

 E_m [lx]
615

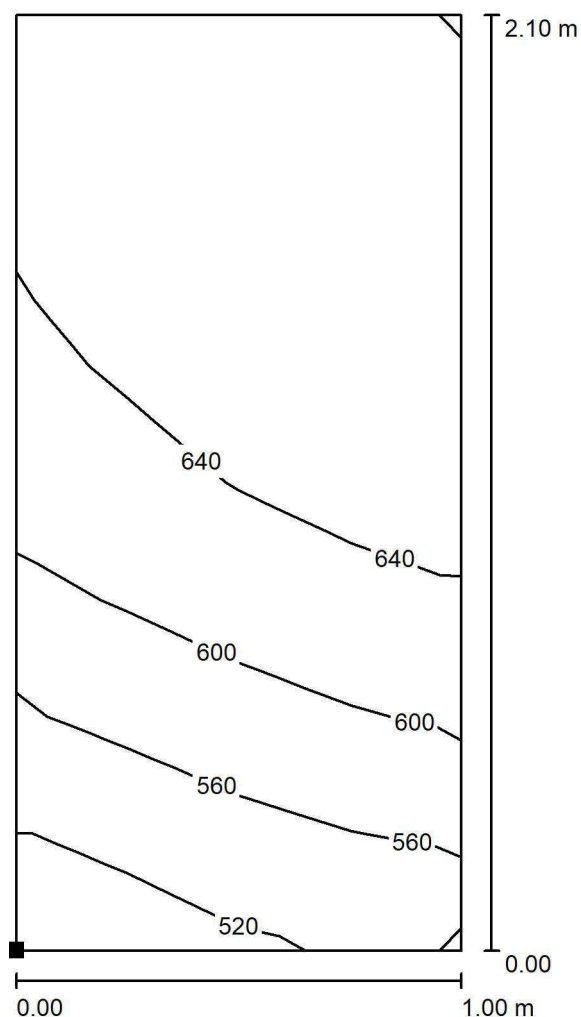
 E_{min} [lx]
489

 E_{max} [lx]
671

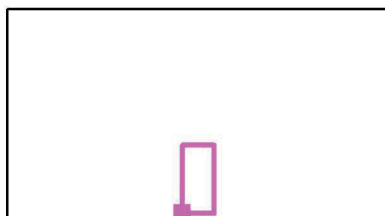
 E_{min} / E_m
0.796

 E_{min} / E_{max}
0.729

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.2 SEGREGACJA MEDYCZNA / Podstawowe / Łóżko 3 / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-55.907 m, 10.304 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 4 x 8 Punkty

 E_m [lx]
620

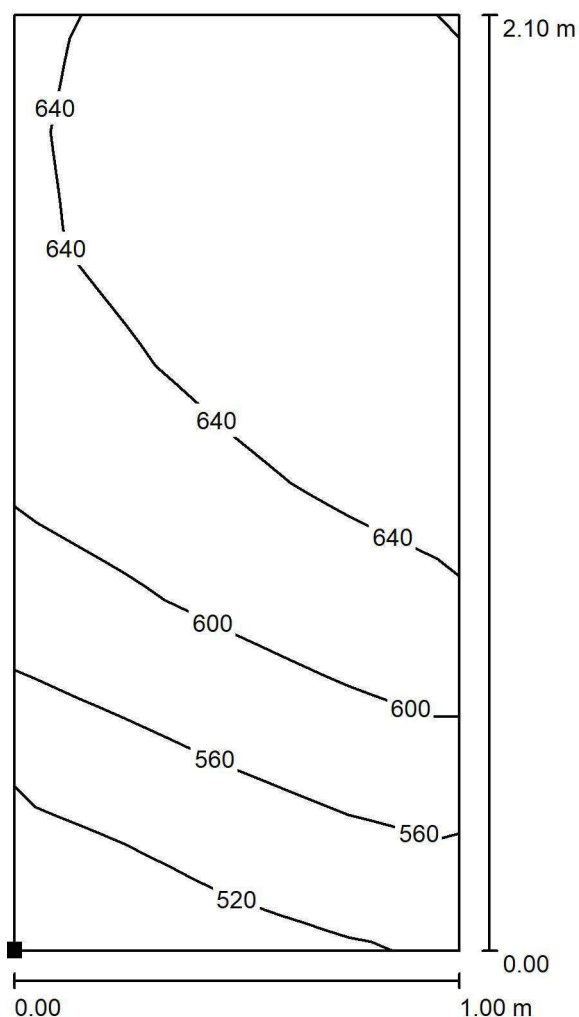
 E_{min} [lx]
492

 E_{max} [lx]
677

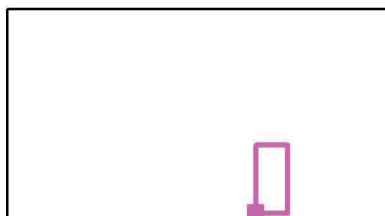
 E_{min} / E_m
0.794

 E_{min} / E_{max}
0.727

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.2 SEGREGACJA MEDYCZNA / Podstawowe / Łóżko 4 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-53.595 m, 10.304 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 4 x 8 Punkty

 E_m [lx]
613

 E_{min} [lx]
483

 E_{max} [lx]
671

 E_{min} / E_m
0.789

 E_{min} / E_{max}
0.720

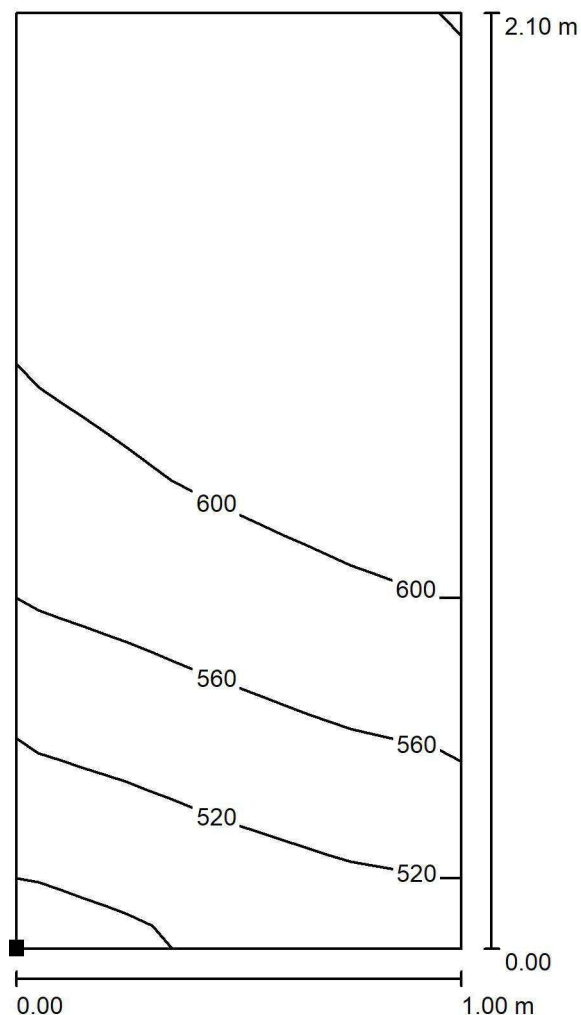


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.2 SEGREGACJA MEDYCZNA / Podstawowe / Łóżko 5 / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-51.284 m, 10.304 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 4 x 8 Punkty

E_m [lx]
586

E_{min} [lx]
469

E_{max} [lx]
638

E_{min} / E_m
0.801

E_{min} / E_{max}
0.736

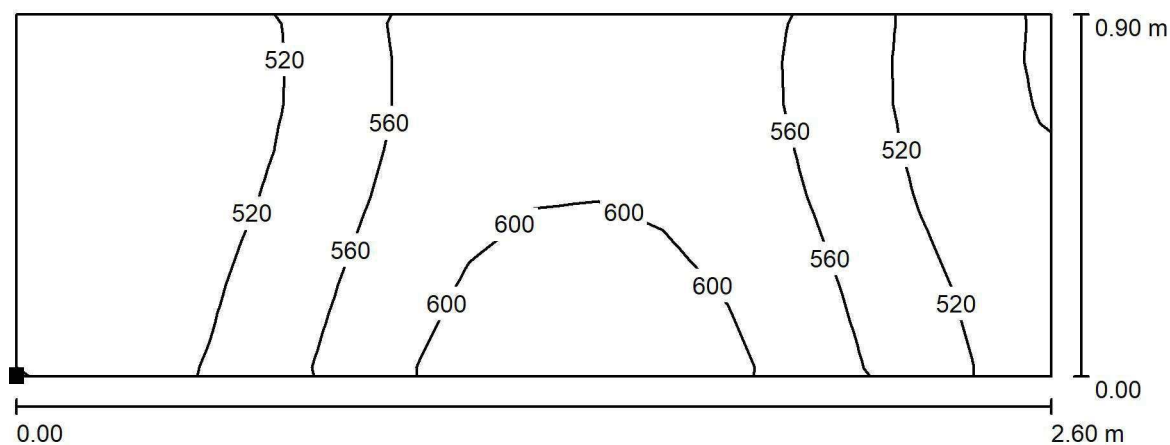


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

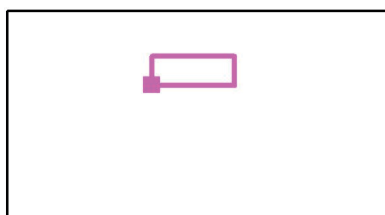
Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.2 SEGREGACJA MEDYCZNA / Podstawowe / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 19

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-56.862 m, 14.281 m, 0.850 m)



Siatka: 16 x 8 Punkty

E_m [lx]
548

E_{min} [lx]
473

E_{max} [lx]
626

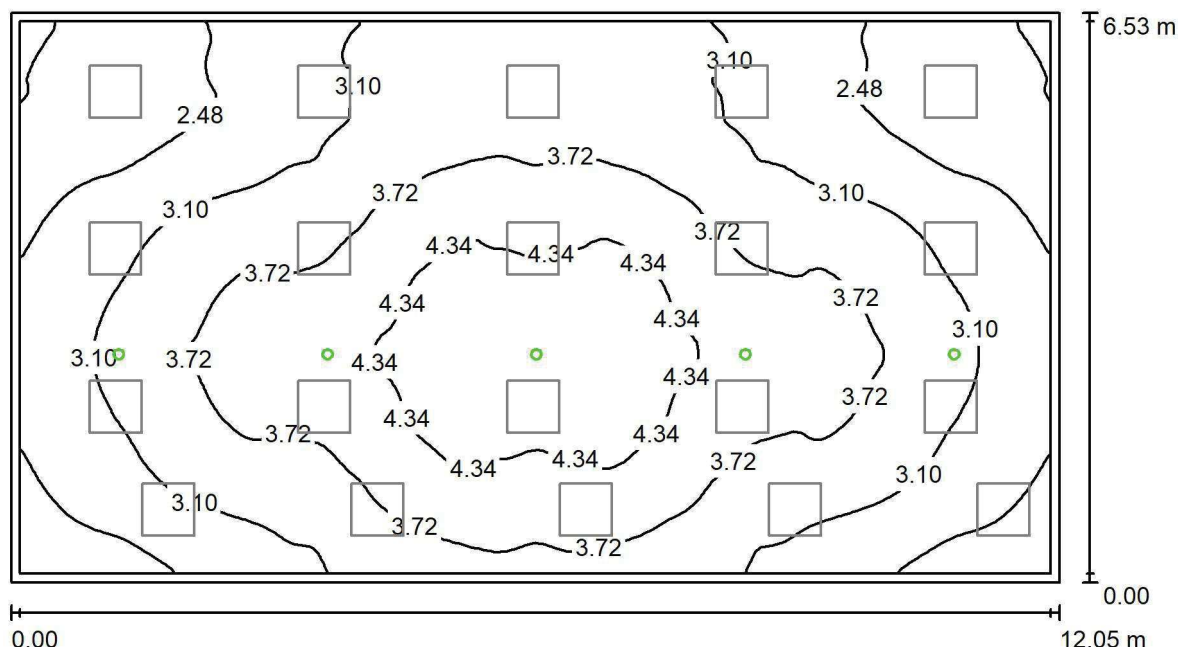
E_{min} / E_m
0.864

E_{min} / E_{max}
0.756

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.2 SEGREGACJA MEDYCZNA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

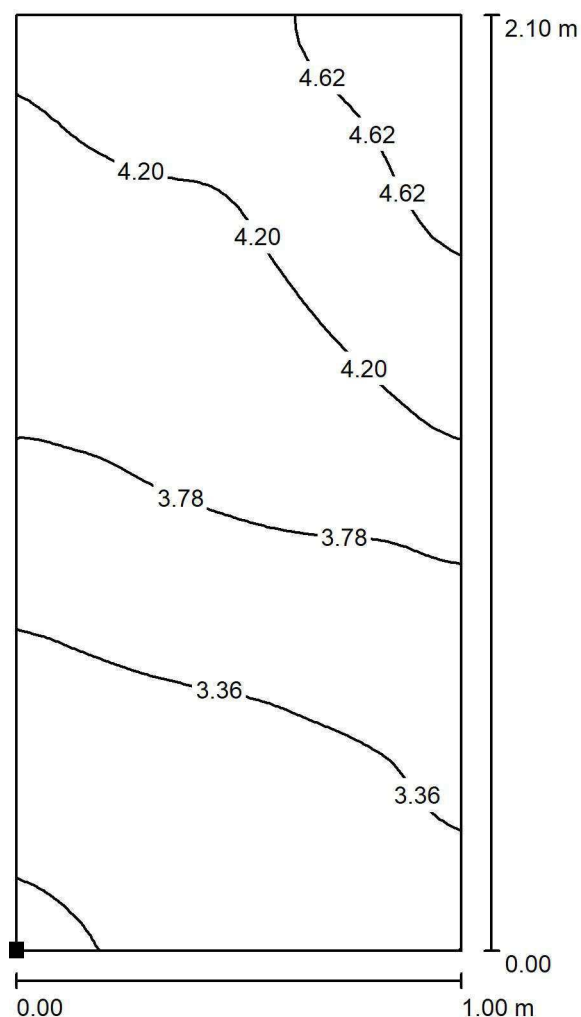
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.35	1.74	4.82	0.519
Podłoga	20	3.32	1.84	4.75	0.554
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.99	0.00	27	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			700	700	11.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 4.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 78.66 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.2 SEGREGACJA MEDYCZNA / Awaryjne / Łóżko 1 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-60.531 m, 10.304 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 64 Punkty

 E_m [lx]
3.81

 E_{min} [lx]
2.83

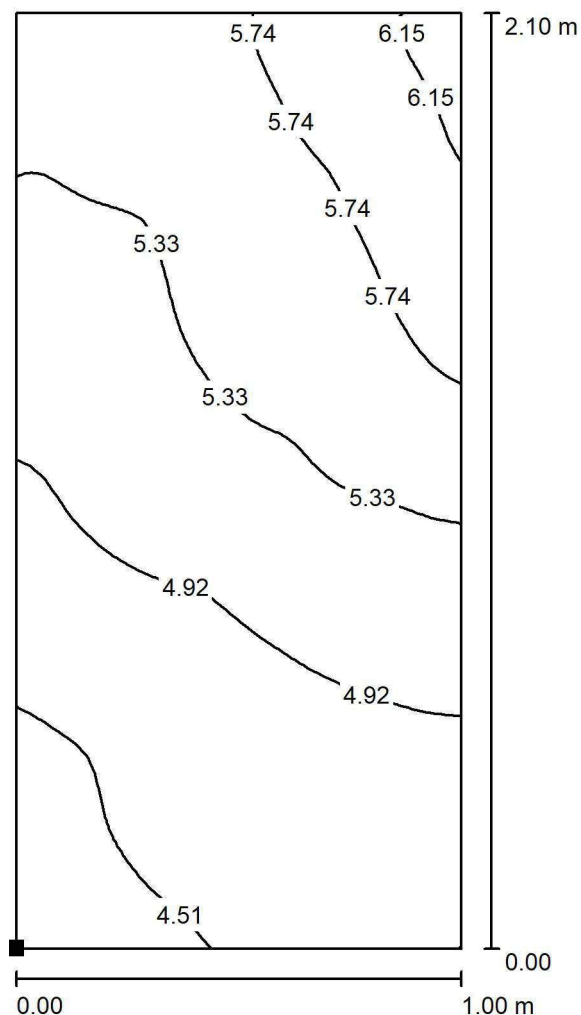
 E_{max} [lx]
4.95

 E_{min} / E_m
0.743

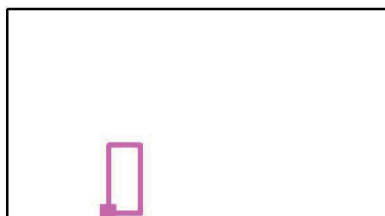
 E_{min} / E_{max}
0.572



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.2 SEGREGACJA MEDYCZNA / Awaryjne / Łóżko 2 / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-58.219 m, 10.304 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 64 Punkty

 E_m [lx]
5.15

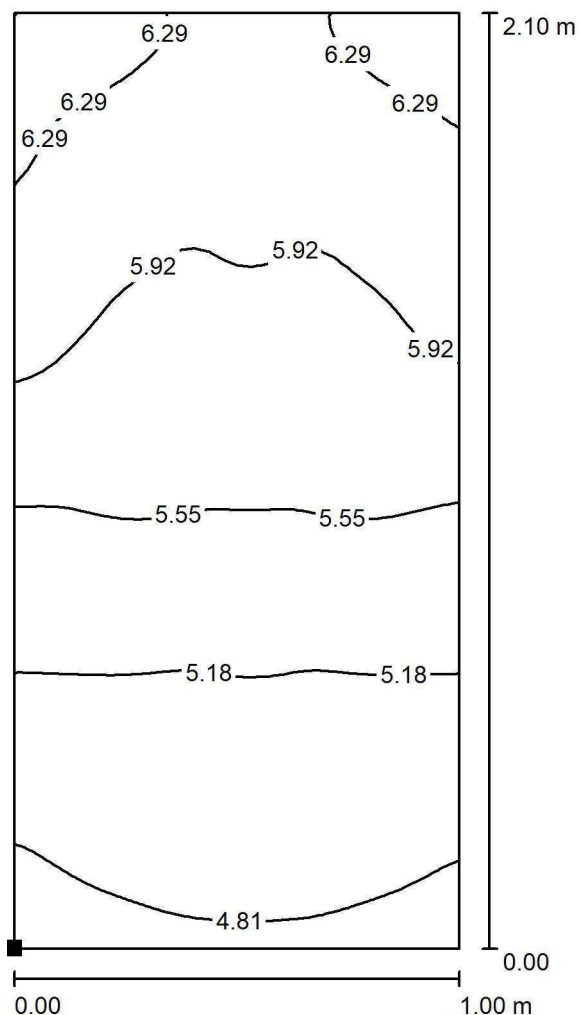
 E_{min} [lx]
4.25

 E_{max} [lx]
6.32

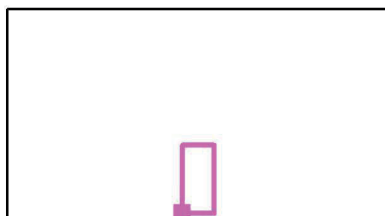
 E_{min} / E_m
0.825

 E_{min} / E_{max}
0.672

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.2 SEGREGACJA MEDYCZNA / Awaryjne / Łóżko 3 / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-55.907 m, 10.304 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 64 Punkty

 E_m [lx]
5.56

 E_{min} [lx]
4.69

 E_{max} [lx]
6.53

 E_{min} / E_m
0.842

 E_{min} / E_{max}
0.718

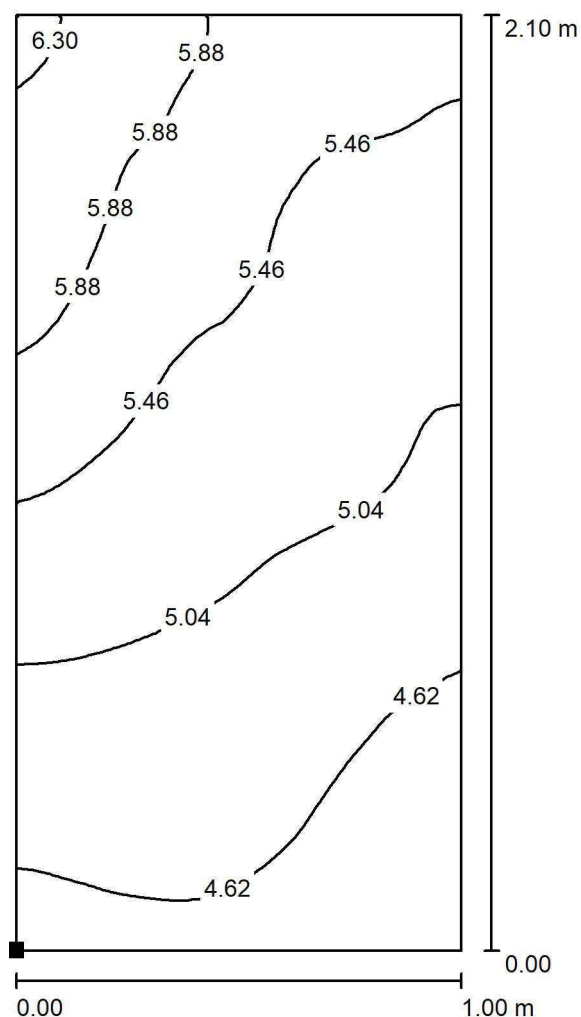


LUXIONA POLAND S.A.

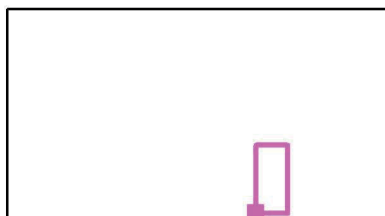
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.2 SEGREGACJA MEDYCZNA / Awaryjne / Łóżko 4 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-53.595 m, 10.304 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 64 Punkty

E_m [lx]
5.19

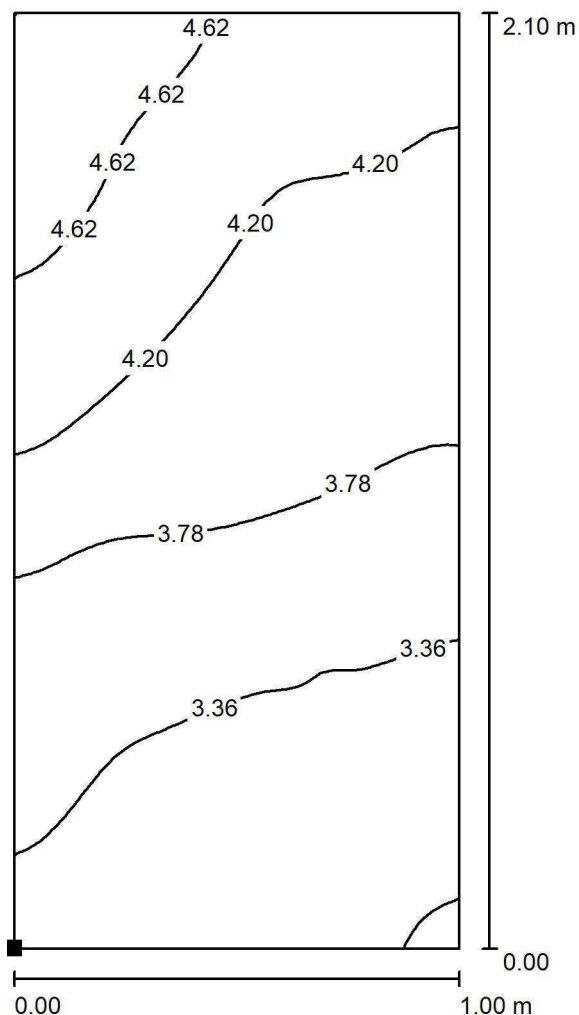
E_{min} [lx]
4.29

E_{max} [lx]
6.38

E_{min} / E_m
0.827

E_{min} / E_{max}
0.673

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.2 SEGREGACJA MEDYCZNA / Awaryjne / Łóżko 5 / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-51.284 m, 10.304 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 64 Punkty

 E_m [lx]
3.84

 E_{min} [lx]
2.87

 E_{max} [lx]
5.00

 E_{min} / E_m
0.748

 E_{min} / E_{max}
0.575

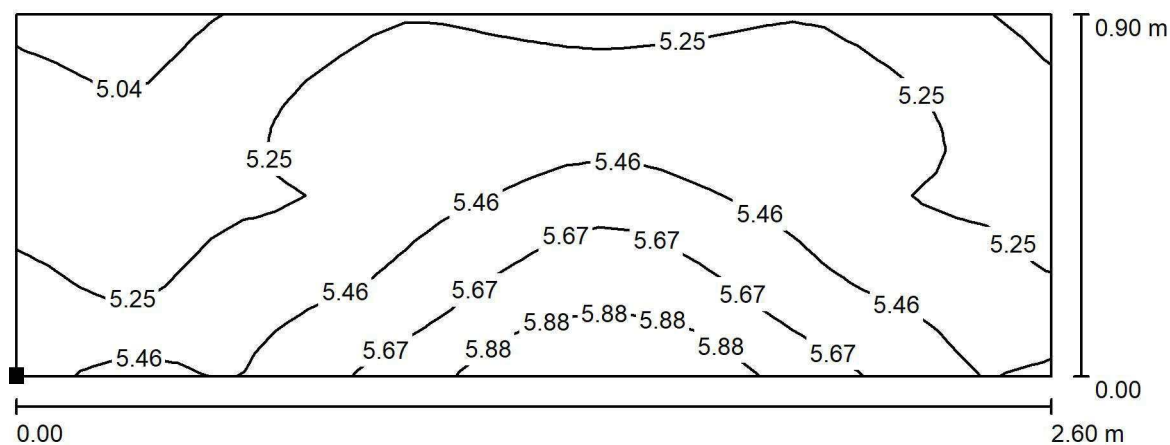


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

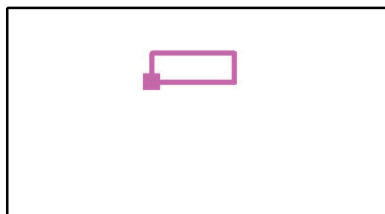
Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.2 SEGREGACJA MEDYCZNA / Awaryjne / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 19

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-56.862 m, 14.281 m, 0.850 m)



Siatka: 32 x 16 Punkty

E_m [lx]
5.37

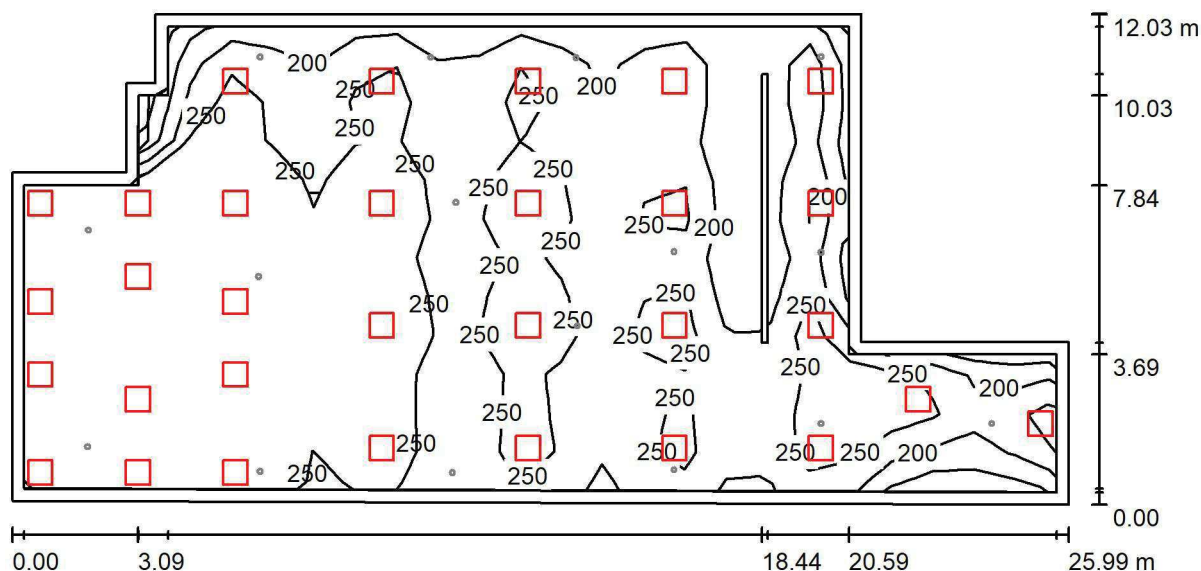
E_{min} [lx]
5.00

E_{max} [lx]
6.05

E_{min} / E_m
0.932

E_{min} / E_{max}
0.827

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.03+04 POCZEKALNIA Z REJESTRACJĄ / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:186

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	271	116	496	0.429
Podłoga	20	236	91	423	0.386
Sufit	70	63	41	185	0.649
Ściany (10)	50	155	47	626	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 25 x 12 Punkty
Margines: 0.300 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	31	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			90573	W sumie: 109895	837.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.24 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 258.21 m^2)

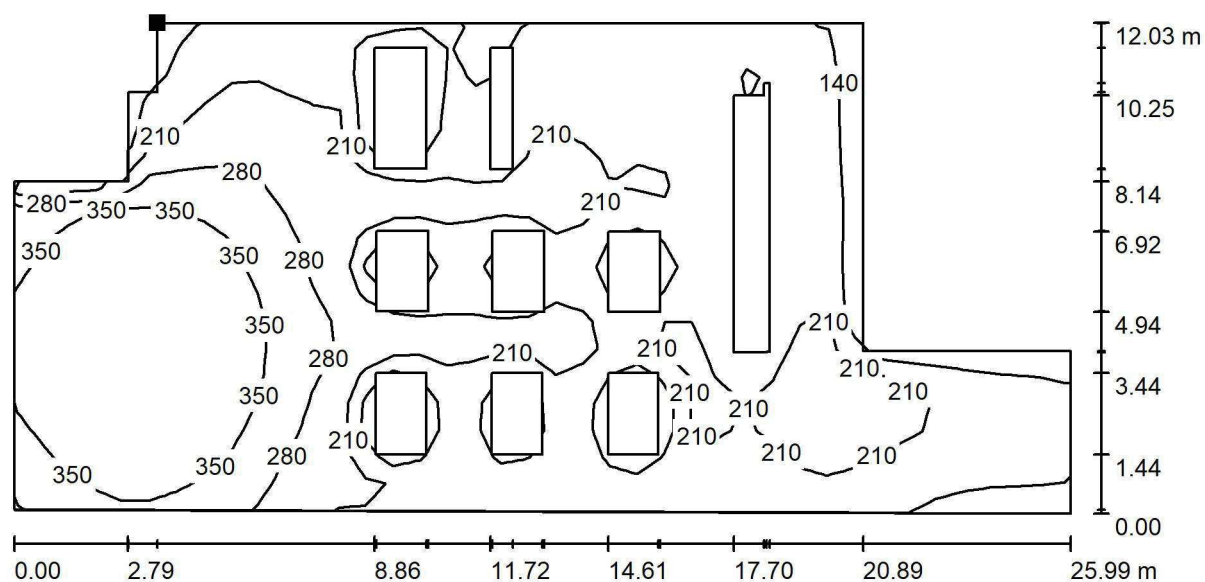


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.03+04 POCZEKALNIA Z REJESTRACJĄ / Podstawowe / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 186

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-40.134 m, 16.752 m, 0.000 m)



Siatka: 39 x 18 Punkty

E_m [lx]
236

E_{min} [lx]
91

E_{max} [lx]
423

E_{min} / E_m
0.386

E_{min} / E_{max}
0.216



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

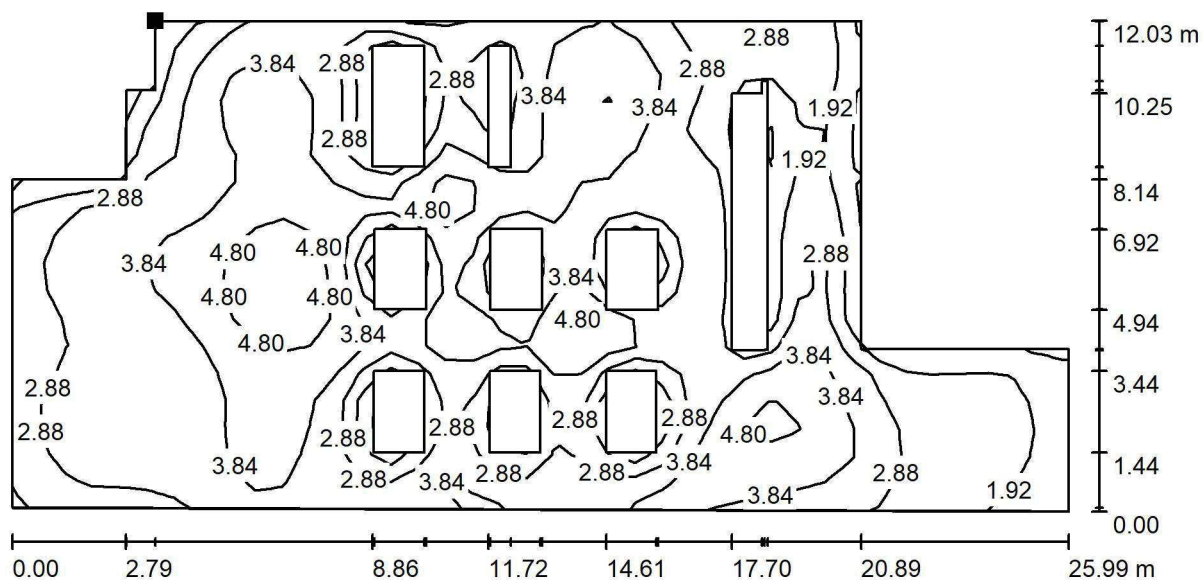
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.03+04 POCZEKALNIA Z REJESTRACJĄ / Awaryjne / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 186

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-40.134 m, 16.752 m, 0.000 m)



Siatka: 39 x 18 Punkty

E_m [lx]
3.40

E_{min} [lx]
0.92

E_{max} [lx]
5.73

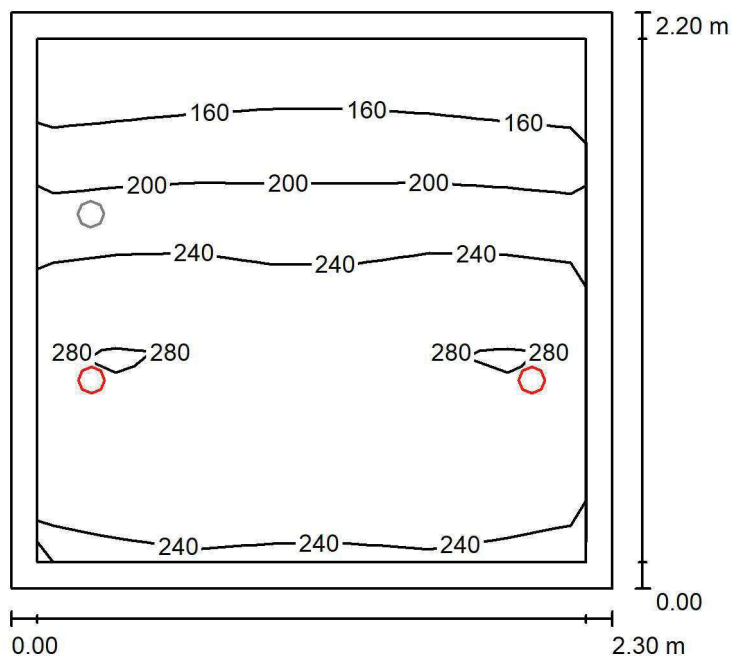
E_{min} / E_m
0.270

E_{min} / E_{max}
0.160

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.5 WC NPS / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	231	140	295	0.607
Podłoga	20	154	126	174	0.818
Sufit	70	52	29	81	0.564
Ściany (4)	50	106	33	942	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

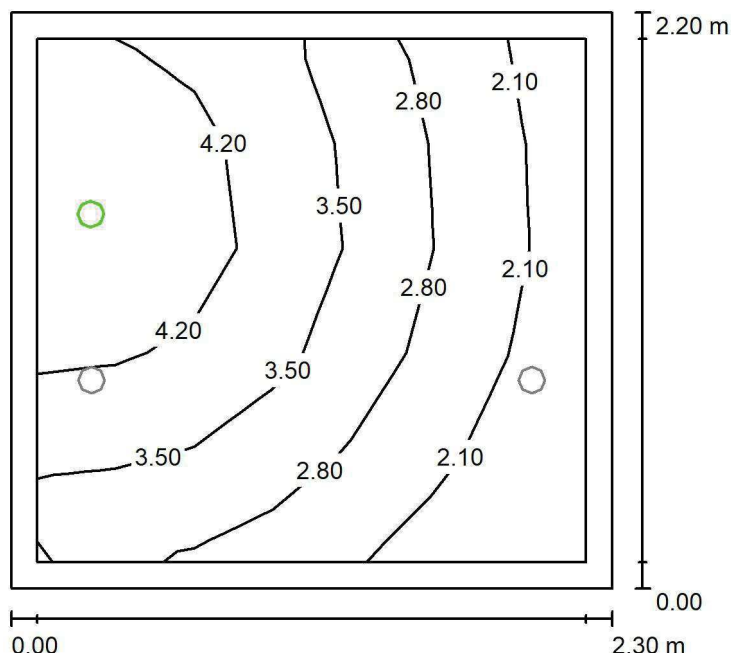
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.93 \text{ W/m}^2 = 2.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.06 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.5 WC NPS / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.25	1.55	5.03	0.475
Podłoga	20	1.74	1.30	2.16	0.746
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.57	0.00	330	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

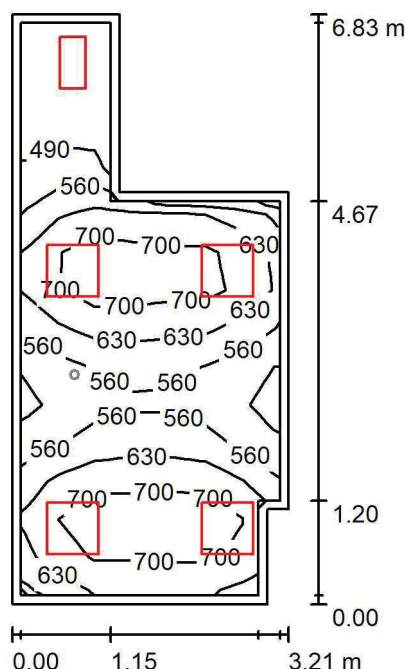
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.42 \text{ W/m}^2 = 12.75 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.06 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.10 GABINET LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:88

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	625	464	770	0.742
Podłoga	20	458	284	541	0.620
Sufit	70	158	120	334	0.761
Ściany (8)	50	358	130	1929	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

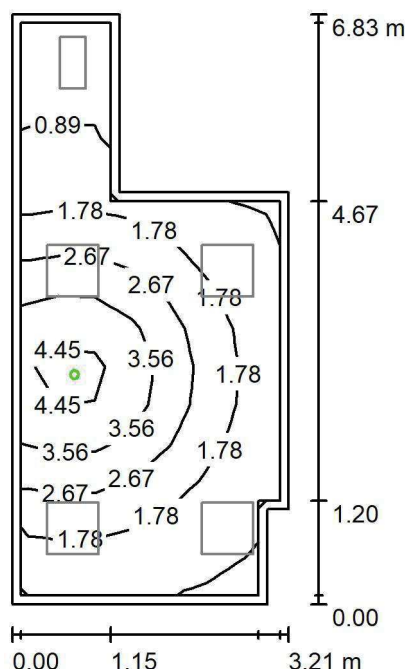
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			20960	W sumie: 26040	196.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.14 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.10 GABINET LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:88

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.21	0.52	4.97	0.237
Podłoga	20	1.30	0.48	2.11	0.368
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	1.78	0.00	59	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

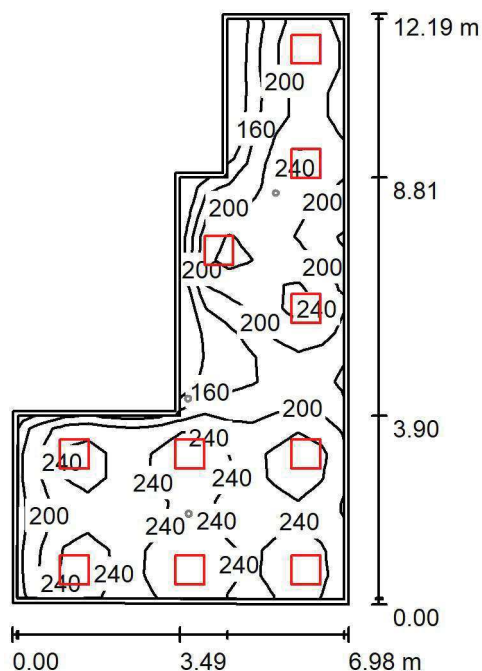
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 5.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.11 POCZEKALNIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:157

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	214	116	287	0.541
Podłoga	20	175	104	222	0.594
Sufit	70	48	31	88	0.649
Ściany (8)	50	118	41	373	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 14 x 24 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

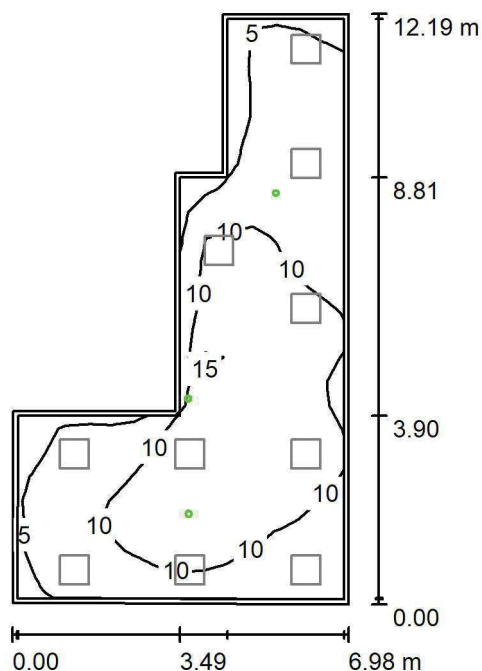
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			17530	21270	170.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.15 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 54.01 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.11 POCZEKALNIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:157

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	9.09	2.70	15	0.297
Podłoga	20	5.21	2.08	8.11	0.398
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	6.06	0.00	1472	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 14 x 24 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

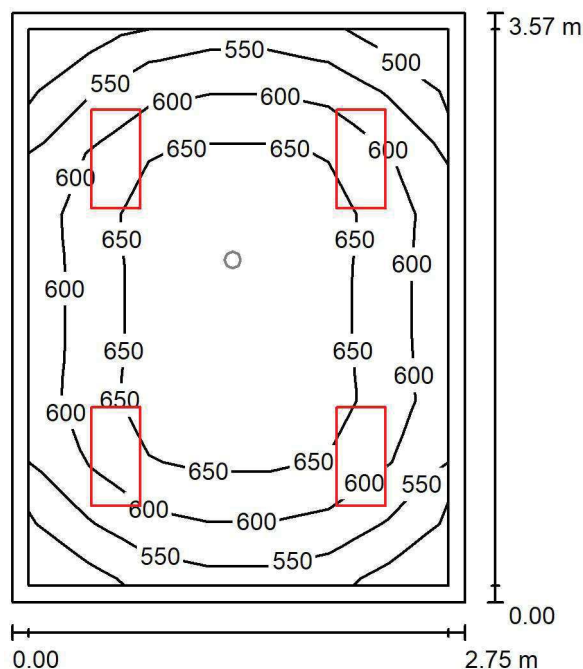
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1080	1080	14.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.27 \text{ W/m}^2 = 3.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 54.01 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.12 GABINET POBRAŃ / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	613	481	692	0.785
Podłoga	20	436	367	506	0.841
Sufit	70	154	113	169	0.730
Ściany (4)	50	345	129	747	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

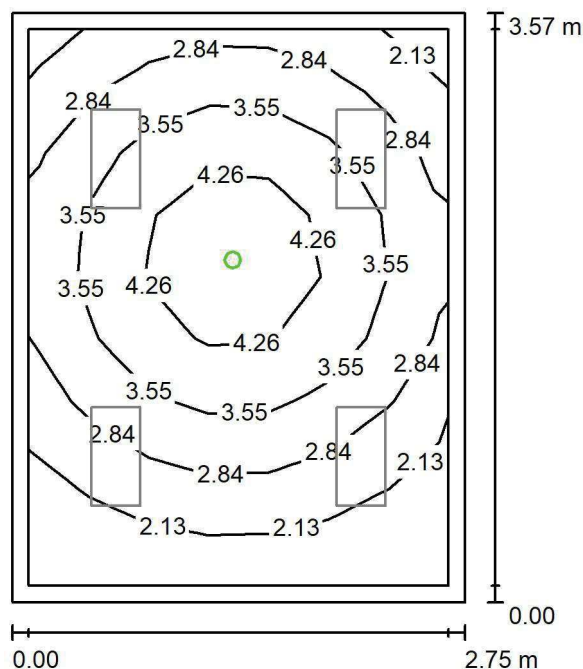
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			11977	14880	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.42 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.81 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.12 GABINET POBRAŃ / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.15	1.47	5.00	0.466
Podłoga	20	1.73	1.26	2.13	0.732
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.02	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

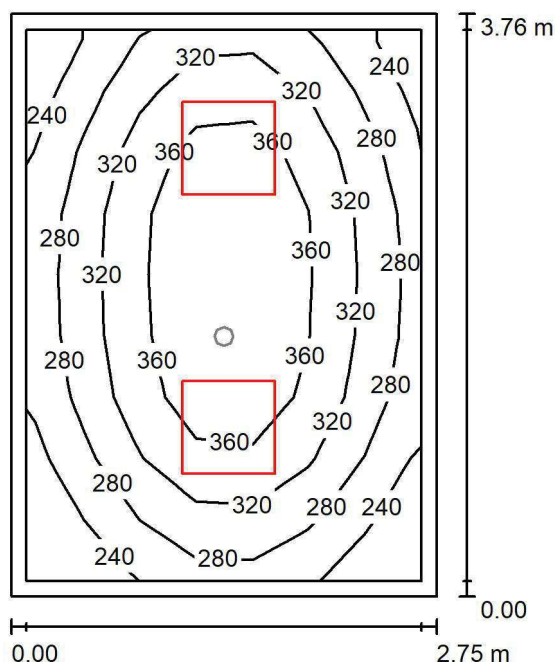
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 6.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.81 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.13 SOCJALNE / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	313	205	400	0.656
Podłoga	20	223	171	265	0.770
Sufit	70	76	52	102	0.682
Ściany (4)	50	169	63	445	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

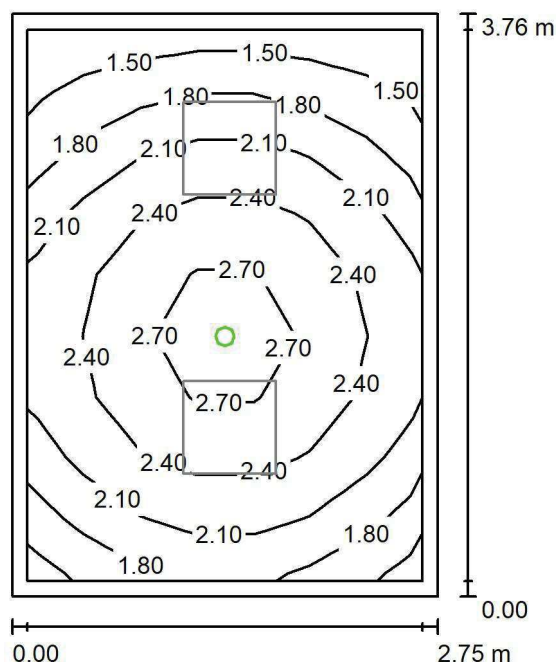
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			6450	7826	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.23 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.33 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.13 SOCJALNE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.16	1.41	2.91	0.653
Podłoga	20	1.18	0.96	1.39	0.814
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.74	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

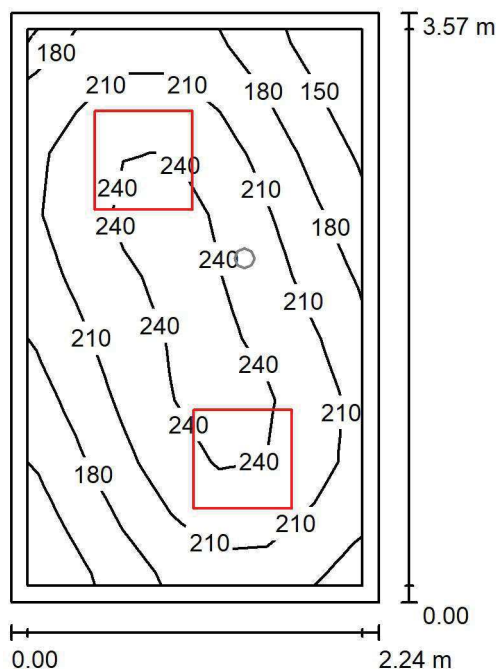
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 9.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.33 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.14 ŚLUZA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	208	133	255	0.638
Podłoga	20	141	115	166	0.813
Sufit	70	54	35	75	0.653
Ściany (4)	50	117	42	272	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

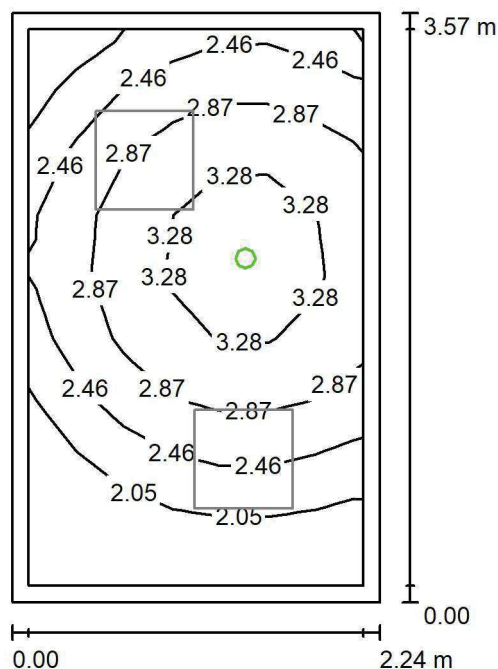
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			3506	4254	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.26 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.14 ŚLUZA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.65	1.69	3.72	0.637
Podłoga	20	1.37	1.05	1.60	0.766
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.36	0.00	60	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

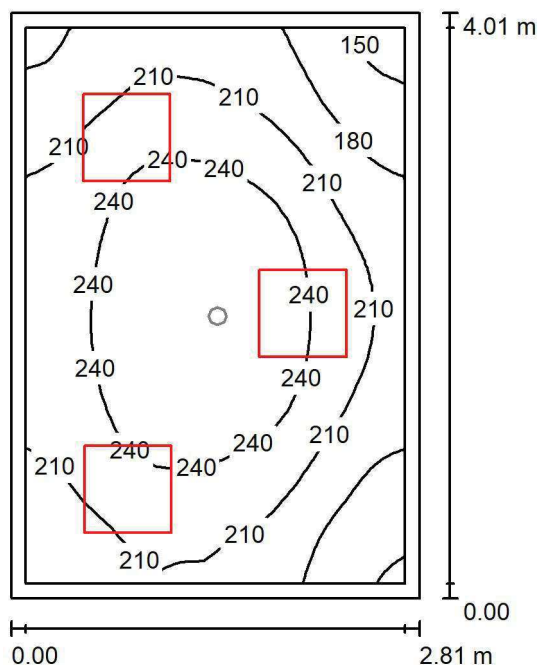
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 10.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.15 IZOLATKA / TYLKO OGÓLNE / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	218	141	269	0.647
Podłoga	20	215	146	265	0.678
Sufit	70	60	38	81	0.625
Ściany (4)	50	133	47	333	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

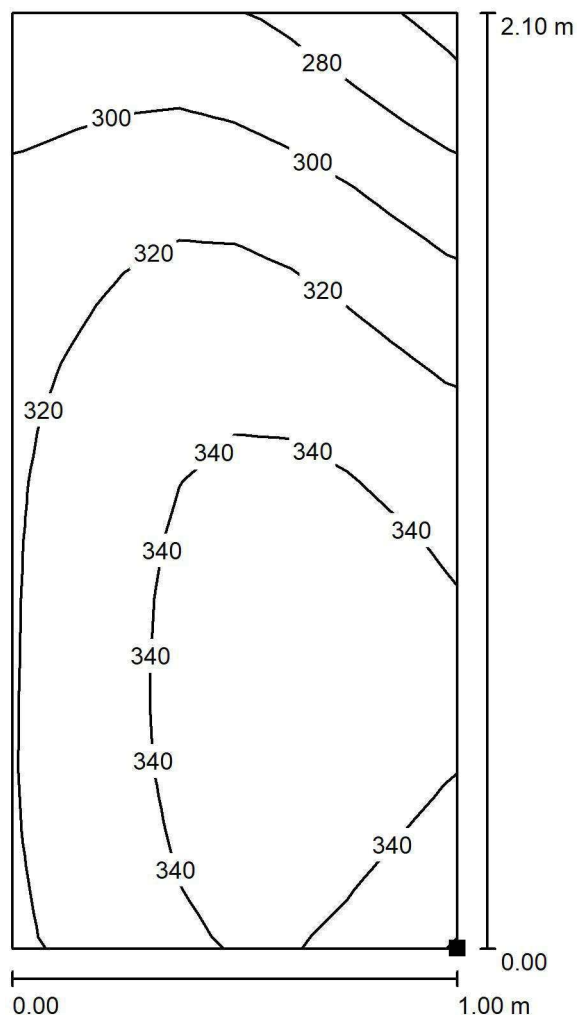
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 2600LM MICRO-LINE E 830 / 600X600 (1.000)	1945	2540	18.0
W sumie:			5834	7620	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.80 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.24 m^2)

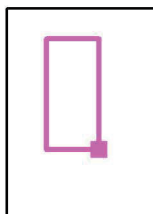
LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.15 IZOLATKA / TYLKO OGÓLNE / Łóżko / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-5.738 m, 13.904 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 16 x 8 Punkty

 E_m [lx]
325

 E_{min} [lx]
256

 E_{max} [lx]
353

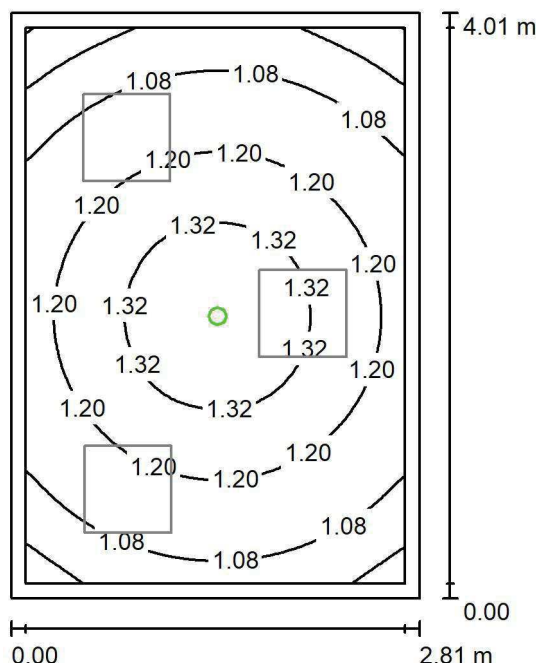
 E_{min} / E_m
0.788

 E_{min} / E_{max}
0.726

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.15 IZOLATKA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.17	0.84	1.44	0.712
Podłoga	20	1.17	0.96	1.38	0.826
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.60	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

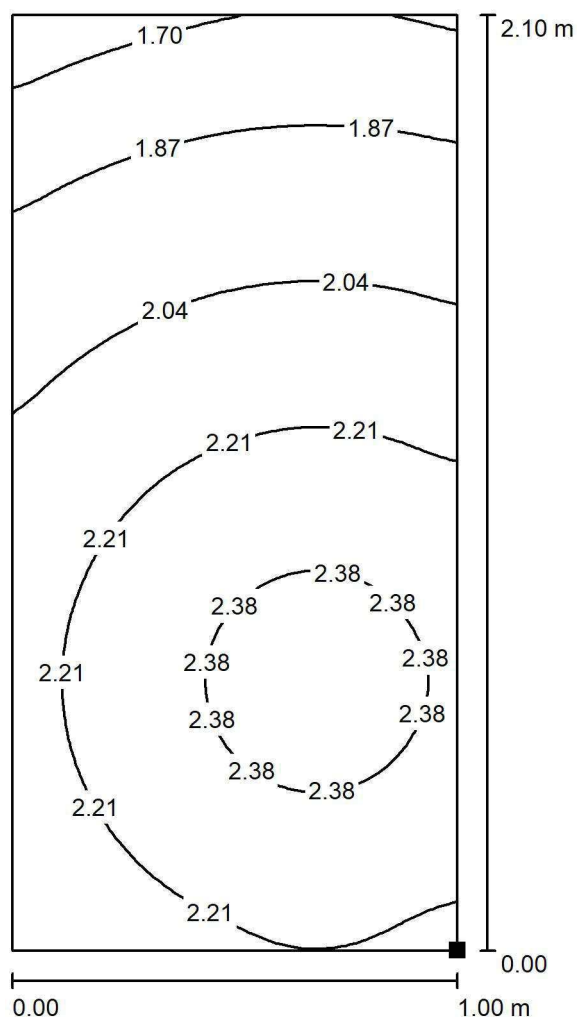
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 16.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.24 m^2)

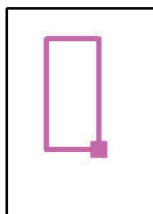
LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.15 IZOLATKA / Awaryjne / Łóżko / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-5.738 m, 13.904 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 64 x 32 Punkty

 E_m [lx]
2.13

 E_{min} [lx]
1.60

 E_{max} [lx]
2.46

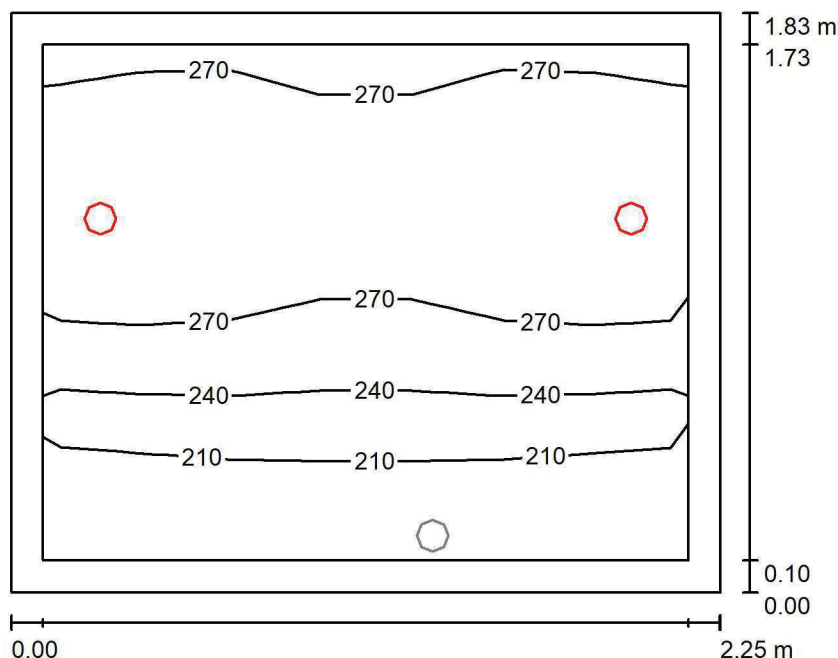
 E_{min} / E_m
0.750

 E_{min} / E_{max}
0.648

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.16 ŁAZIENKA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	257	182	305	0.709
Podłoga	20	166	144	185	0.868
Sufit	70	62	36	95	0.571
Ściany (4)	50	124	42	1114	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

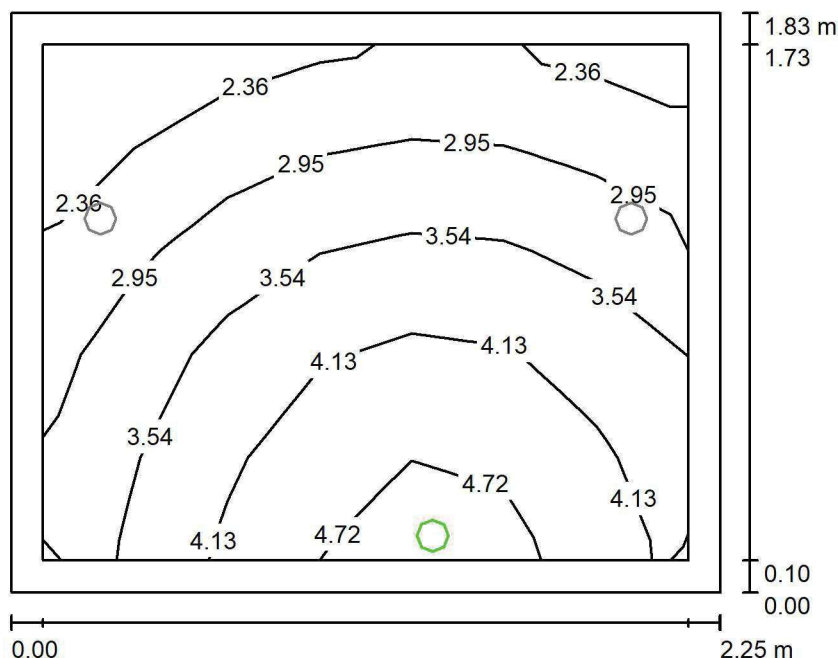
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TrolI LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.29 \text{ W/m}^2 = 2.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.12 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.16 ŁAZIENKA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.48	2.01	4.98	0.576
Podłoga	20	1.82	1.48	2.21	0.810
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.08	0.00	662	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margins: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

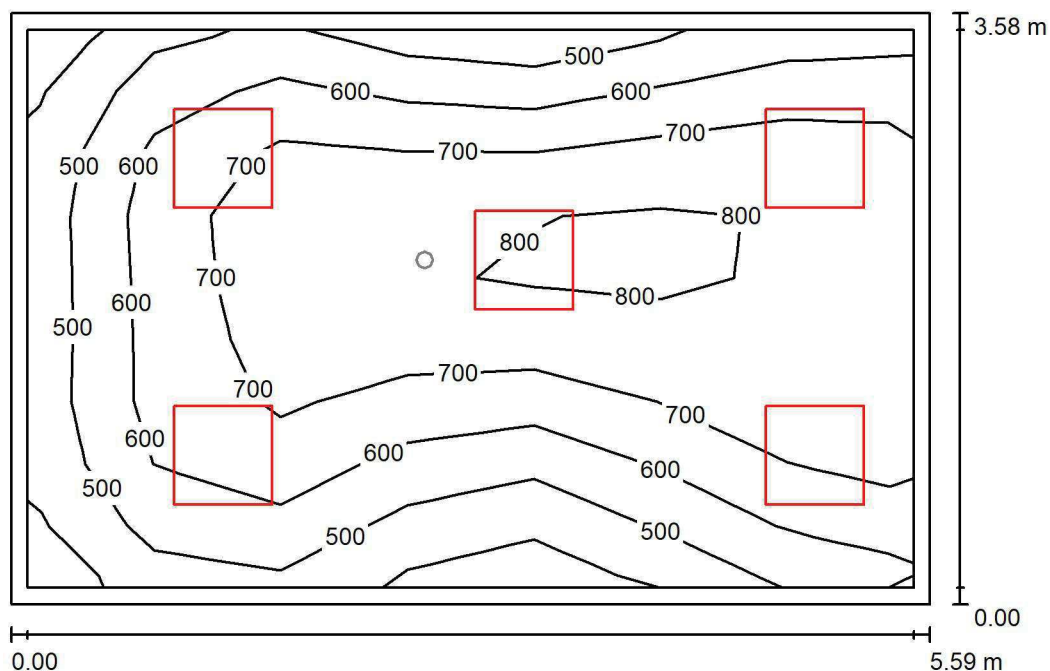
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.51 \text{ W/m}^2 = 14.66 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.12 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.17 GABINET ZABIEGOWY / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	646	358	829	0.554
Podłoga	20	516	340	645	0.659
Sufit	70	127	91	179	0.714
Ściany (4)	50	290	107	751	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

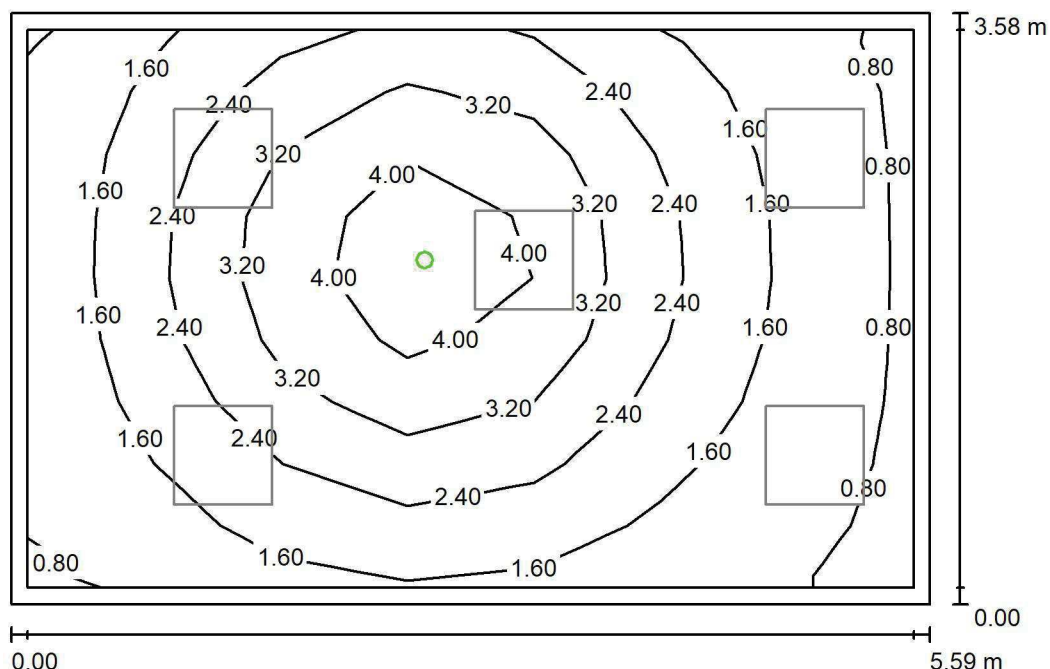
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			19864	27900	210.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.50 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.00 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.17 GABINET ZABIEGOWY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.24	0.75	4.73	0.336
Podłoga	20	1.40	0.65	2.18	0.469
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.86	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

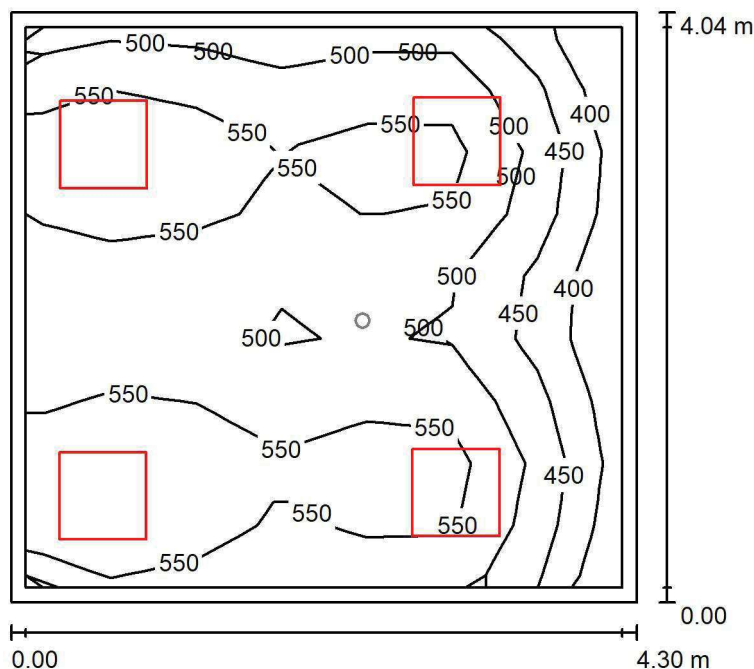
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 4.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.00 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.18 GAB. GINEKOLOGICZNY / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	523	384	612	0.734
Podłoga	20	414	295	481	0.713
Sufit	70	119	83	169	0.695
Ściany (4)	50	271	93	875	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

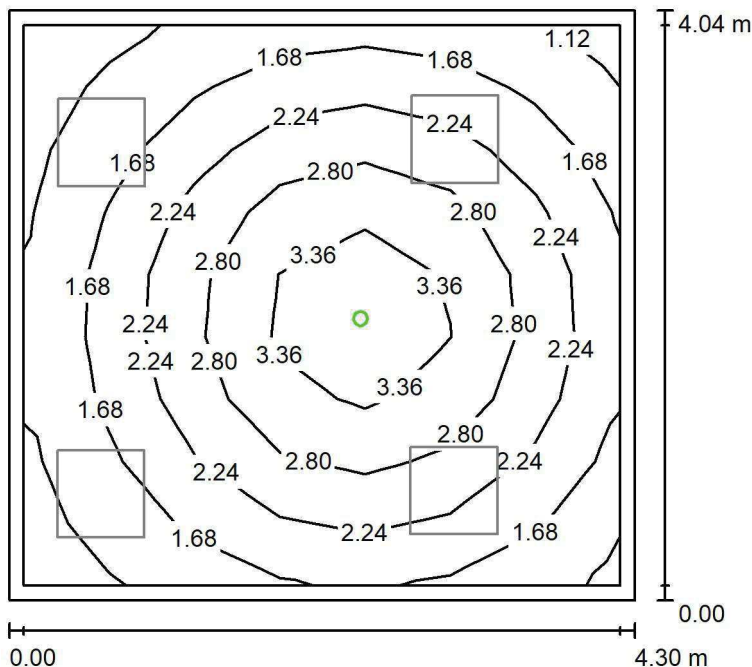
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			15891	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.68 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.35 m^2)

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.18 GAB. GINEKOLOGICZNY / Awaryjne / Podsumowanie



Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.20	0.94	3.74	0.429
Podłoga	20	1.35	0.82	1.88	0.607
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.99	0.00	8.97	/

Płaszczyzna pracy:

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

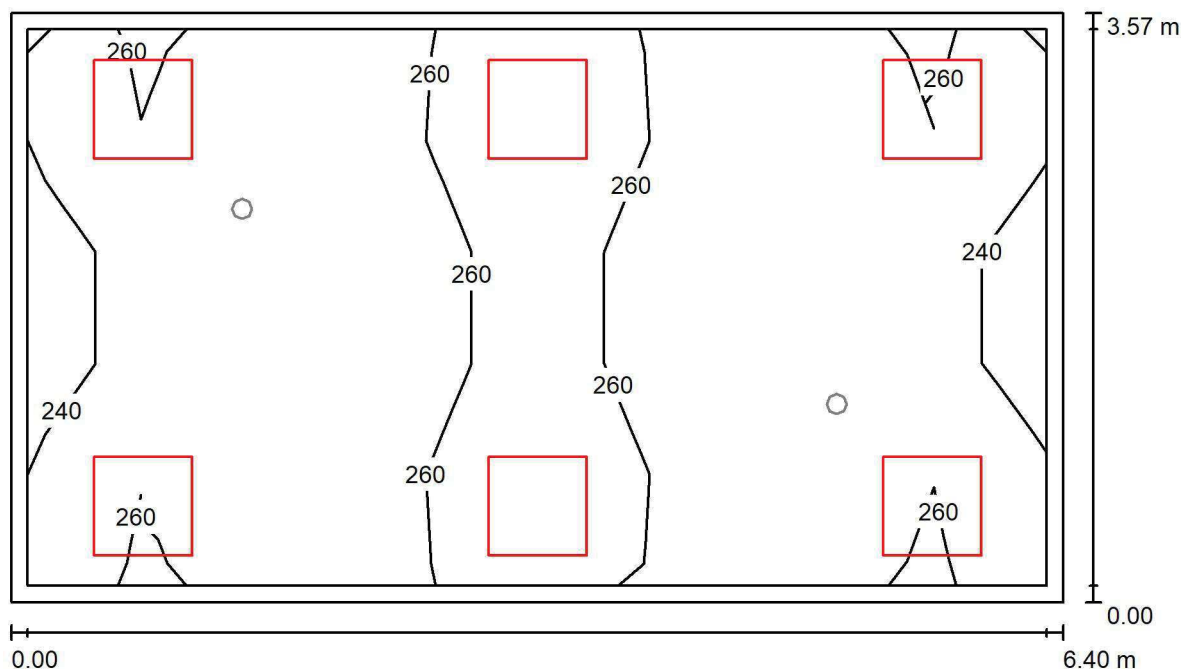
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 145	W sumie: 145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 5.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.35 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.19 POCZEKALNIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	253	227	287	0.899
Podłoga	20	202	165	227	0.815
Sufit	70	68	53	106	0.771
Ściany (4)	50	163	66	510	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

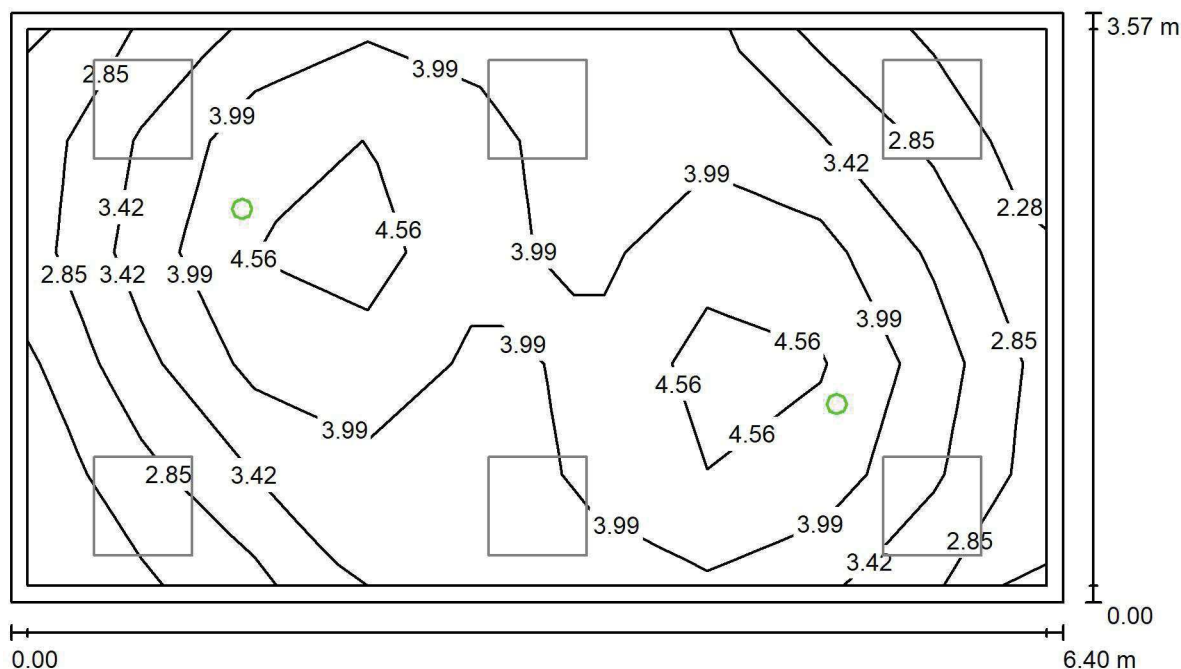
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			10518	12762	102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.47 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.84 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.19 POCZEKALNIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.75	2.15	5.01	0.574
Podłoga	20	2.13	1.73	2.50	0.813
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.39	0.00	29	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

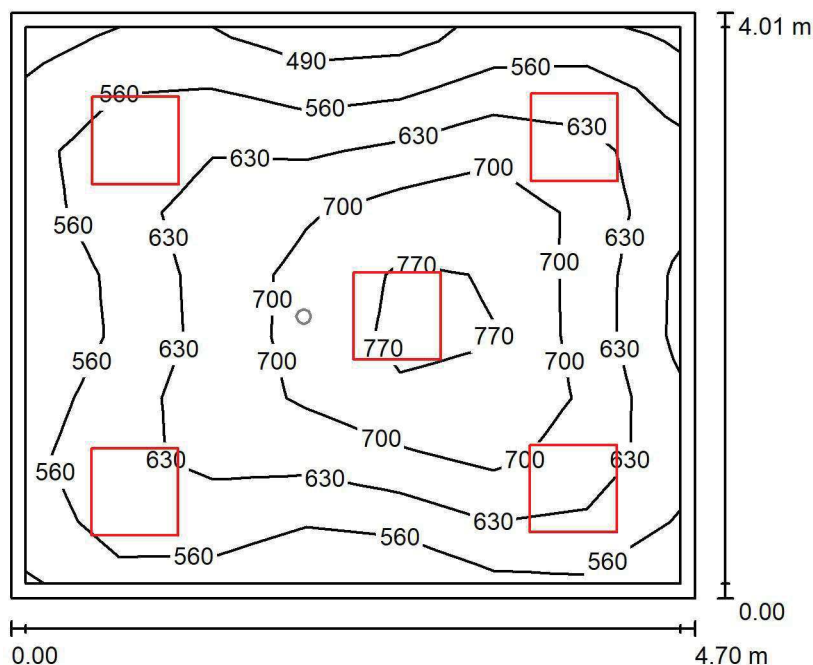
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 5.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.84 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.20 GAB. PEDIATRYCZNY / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	633	469	803	0.740
Podłoga	20	505	368	626	0.728
Sufit	70	135	111	180	0.820
Ściany (4)	50	309	121	598	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

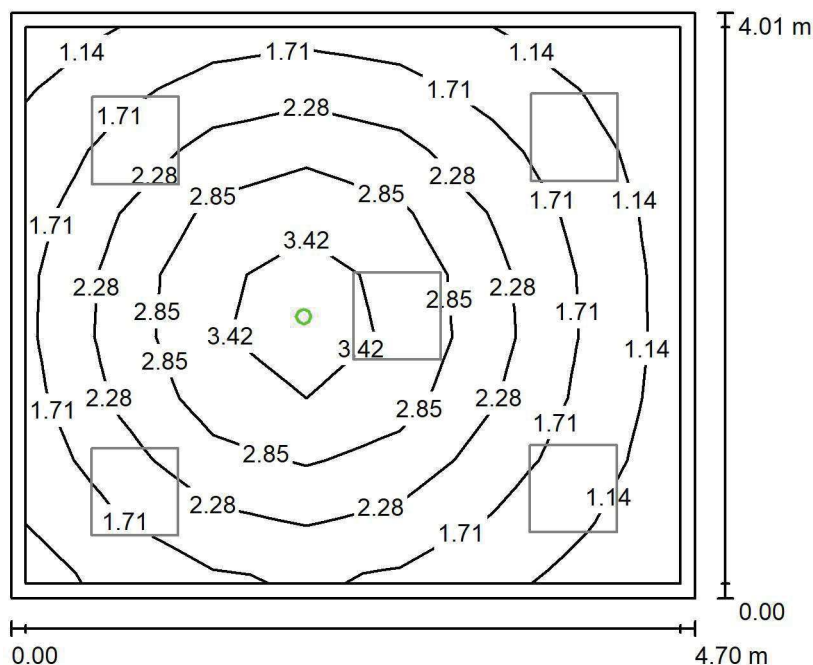
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			19864	27900	210.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.15 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.84 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.20 GAB. PEDIATRYCZNY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.11	0.85	3.71	0.405
Podłoga	20	1.30	0.73	1.80	0.560
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.88	0.00	8.37	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

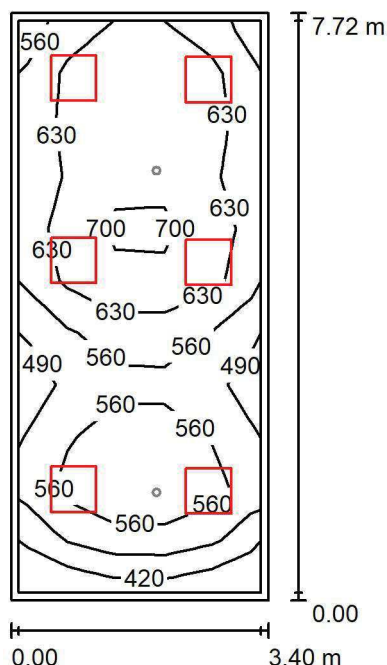
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 5.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.84 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.21 GAB. CHIRURGICZNY / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	596	384	728	0.645
Podłoga	20	468	307	574	0.655
Sufit	70	141	99	174	0.707
Ściany (4)	50	335	114	766	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

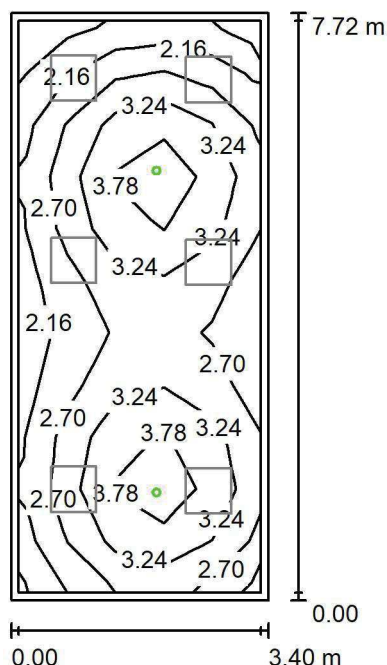
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			26948	33480	252.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.60 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.26 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.21 GAB. CHIRURGICZNY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.99	1.52	4.20	0.508
Podłoga	20	1.90	1.18	2.32	0.621
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.93	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

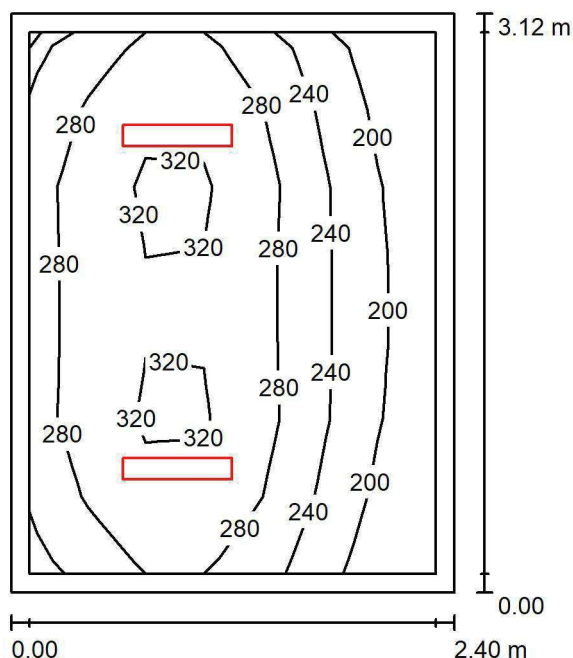
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			290	290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 5.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.26 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.26 PORZĄDKOWE / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	266	166	336	0.624
Podłoga	20	181	139	214	0.768
Sufit	70	66	41	84	0.621
Ściany (4)	50	147	49	427	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

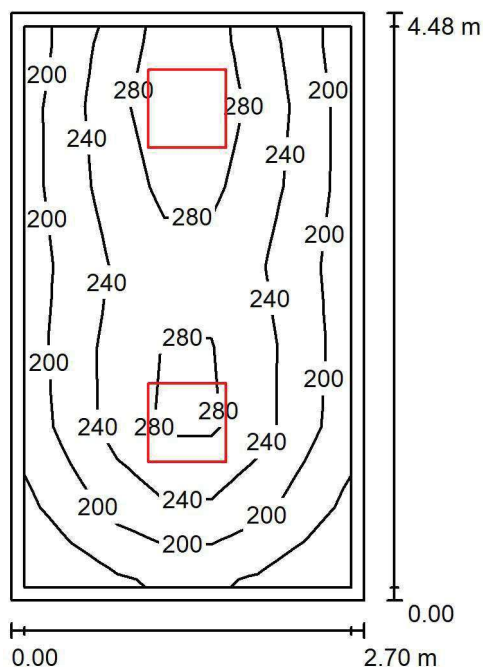
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
W sumie:			4188	5568	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.80 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.50 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.25 MAGAZYN / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	235	146	318	0.620
Podłoga	20	168	122	198	0.723
Sufit	70	54	38	91	0.713
Ściany (4)	50	123	41	440	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

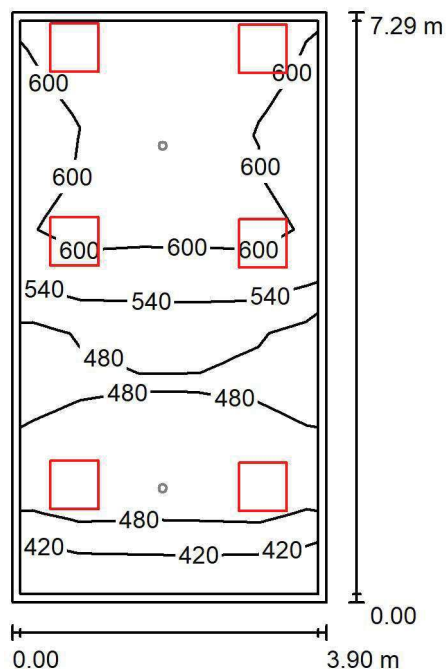
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.64 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.27 GAB. UROLOGICZNY / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:94

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	538	363	649	0.674
Podłoga	20	439	286	524	0.650
Sufit	70	137	94	291	0.690
Ściany (4)	50	329	108	2152	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

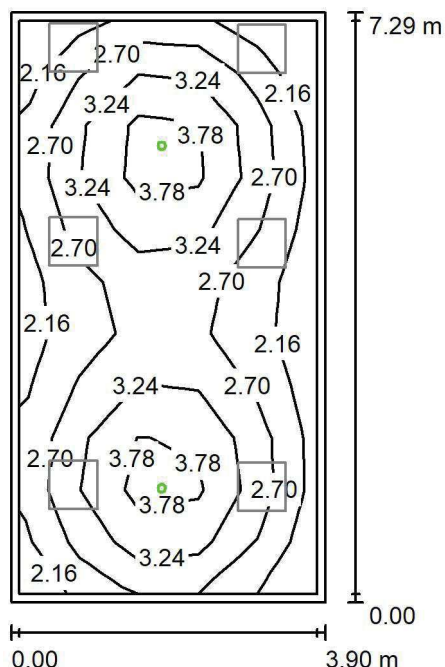
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			26948	33480	252.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.86 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.44 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.27 GAB. UROLOGICZNY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:94

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.93	1.80	4.47	0.612
Podłoga	20	1.89	1.29	2.30	0.685
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.85	0.00	16	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

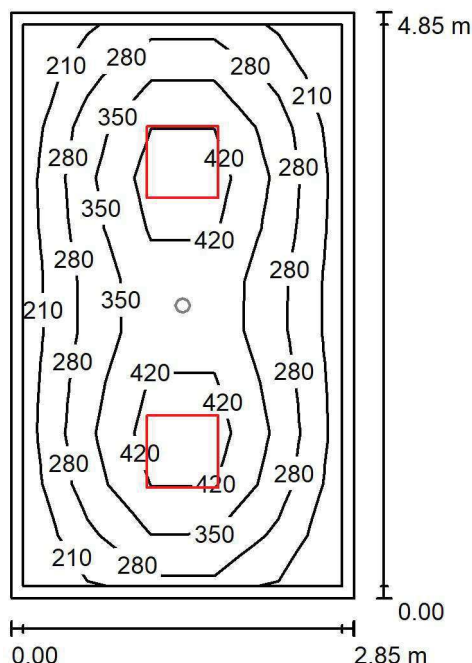
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 290	W sumie: 290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 5.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.44 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.29 CIEMNIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	327	185	494	0.564
Podłoga	20	242	177	300	0.729
Sufit	70	55	42	60	0.773
Ściany (4)	50	123	47	236	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

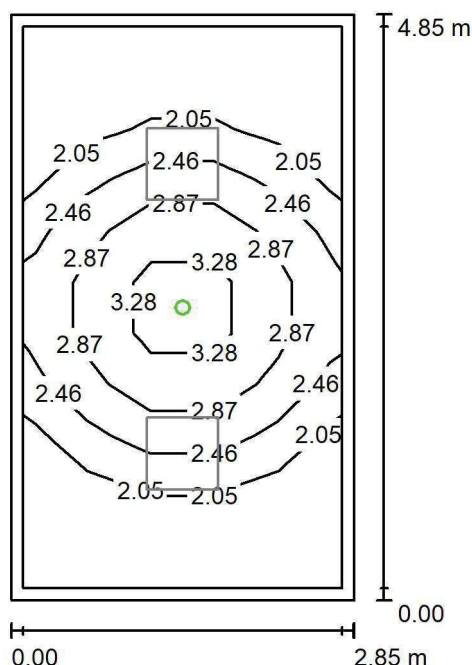
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 4400LM MICRO-LINE E 840 / 600X600 (1.000)	3355	4712	32.0
W sumie:			6710	9424	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.63 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.29 CIEMNIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.38	1.69	3.74	0.708
Podłoga	20	1.24	0.90	1.61	0.727
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.37	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

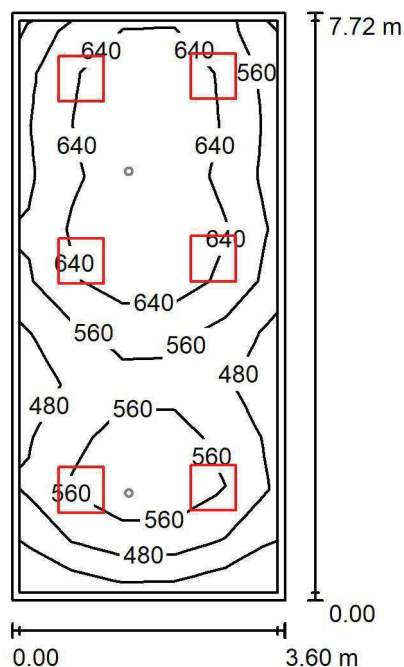
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 6.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.30 GAB. OKULISTYCZNY / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	582	362	726	0.621
Podłoga	20	459	294	570	0.641
Sufit	70	133	94	171	0.708
Ściany (4)	50	318	107	700	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

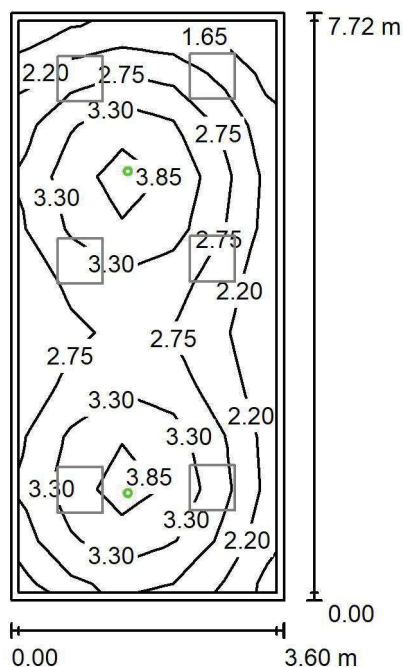
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			26948	33480	252.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.06 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.30 GAB. OKULISTYCZNY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.93	1.43	4.16	0.489
Podłoga	20	1.88	1.13	2.28	0.604
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.84	0.00	16	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

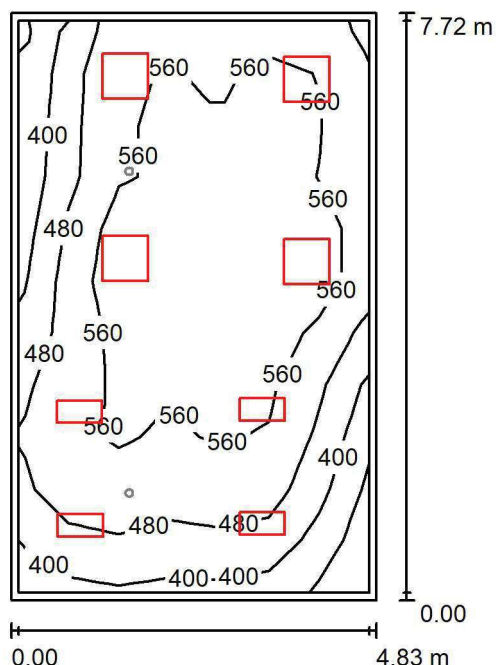
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 290	W sumie: 290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 5.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.33 GAB. BADAŃ / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	527	296	663	0.562
Podłoga	20	431	254	529	0.589
Sufit	70	114	75	147	0.654
Ściany (4)	50	277	93	651	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

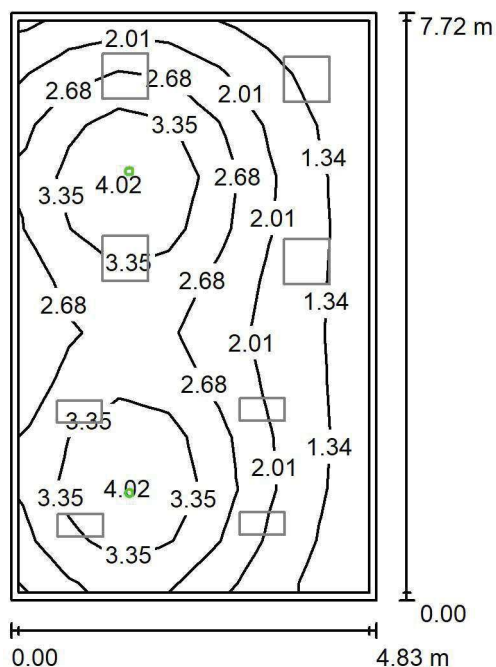
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			29942	37200	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.51 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.33 GAB. BADAŃ / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.50	0.85	4.20	0.341
Podłoga	20	1.68	0.74	2.33	0.441
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.41	0.00	16	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

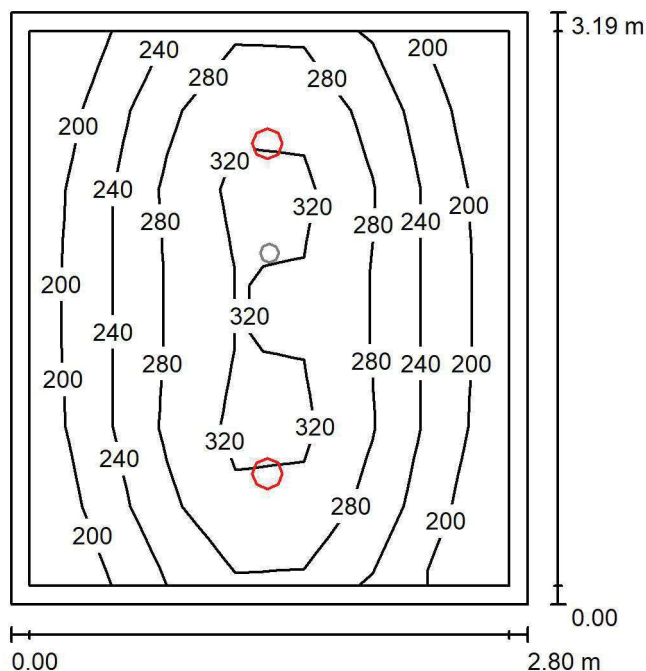
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			290	290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 4.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.34 PRZEDSIONEK WC / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	256	171	342	0.666
Podłoga	20	179	146	211	0.815
Sufit	70	49	35	58	0.716
Ściany (4)	50	115	34	368	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

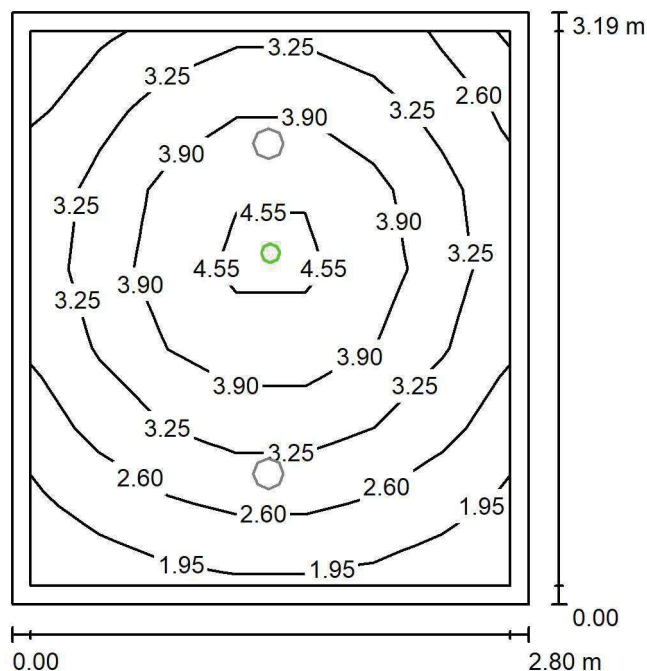
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			3996	5260	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.48 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.34 PRZEDSIONEK WC / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.27	1.70	4.94	0.521
Podłoga	20	1.75	1.32	2.09	0.757
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.23	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

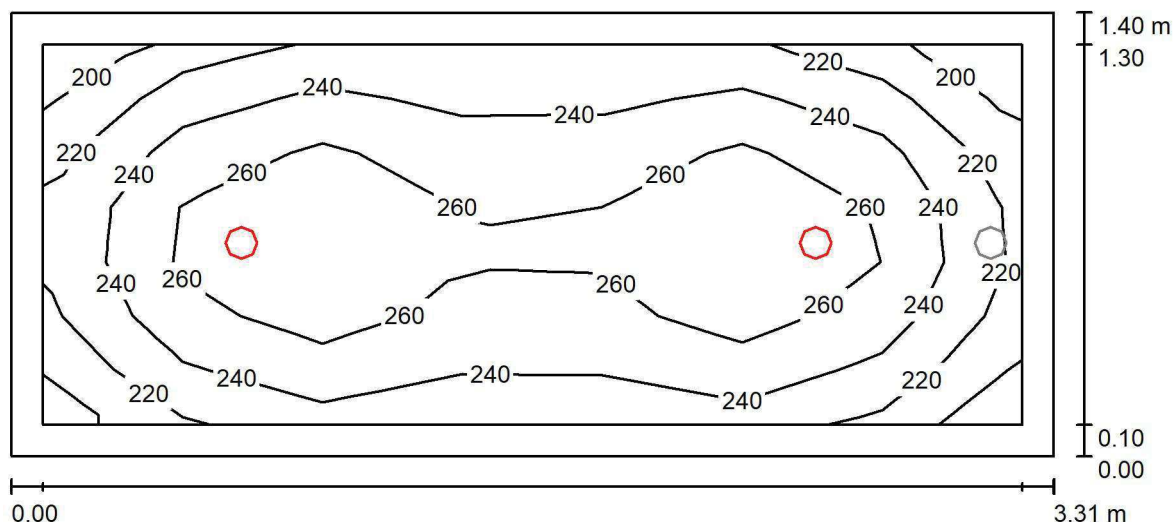
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.24 \text{ W/m}^2 = 7.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.93 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.35 ŁAZIENKA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	246	200	286	0.811
Podłoga	20	159	140	172	0.882
Sufit	70	47	33	53	0.701
Ściany (4)	50	107	34	240	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
2	1	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/65 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

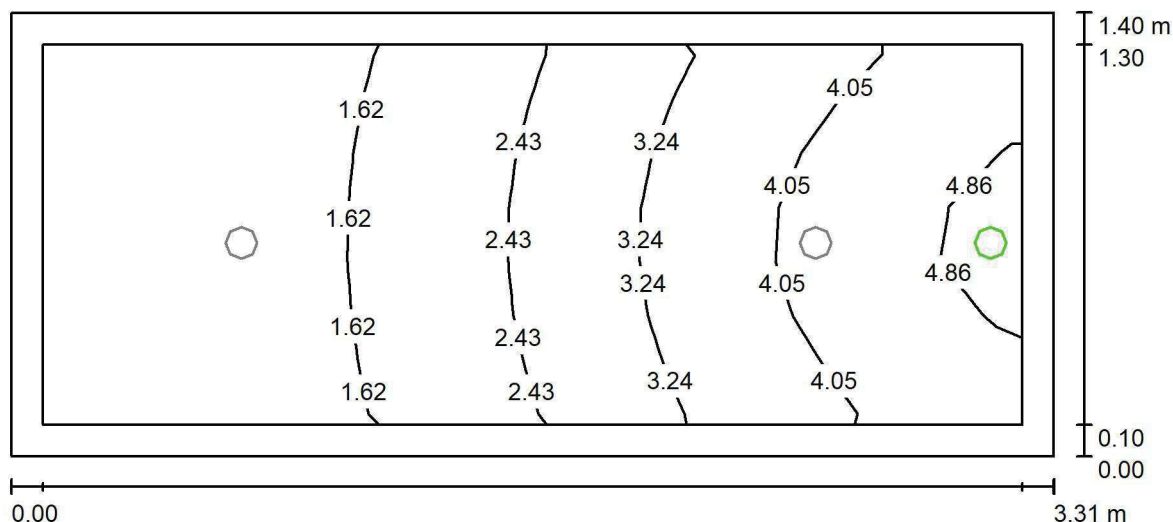
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.48 \text{ W/m}^2 = 2.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.63 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.35 ŁAZIENKA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.65	0.91	4.98	0.341
Podłoga	20	1.52	0.82	2.15	0.539
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.40	0.00	596	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

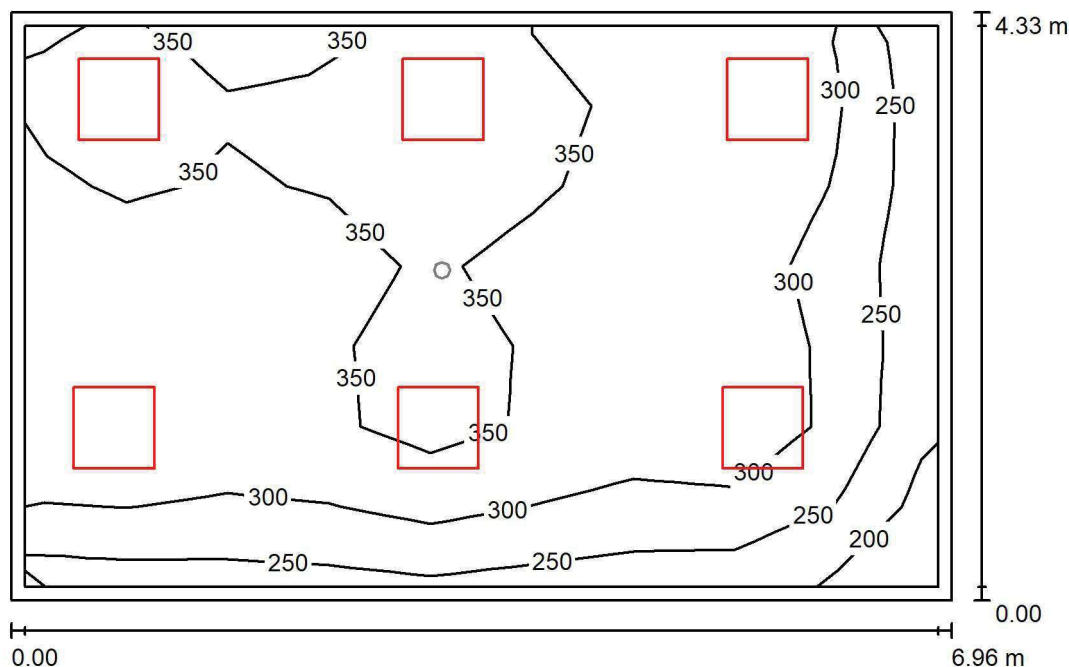
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.45 \text{ W/m}^2 = 17.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.63 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.36 SOCJALNE / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	322	185	388	0.573
Podłoga	20	261	157	311	0.601
Sufit	70	75	47	135	0.629
Ściany (4)	50	183	62	624	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

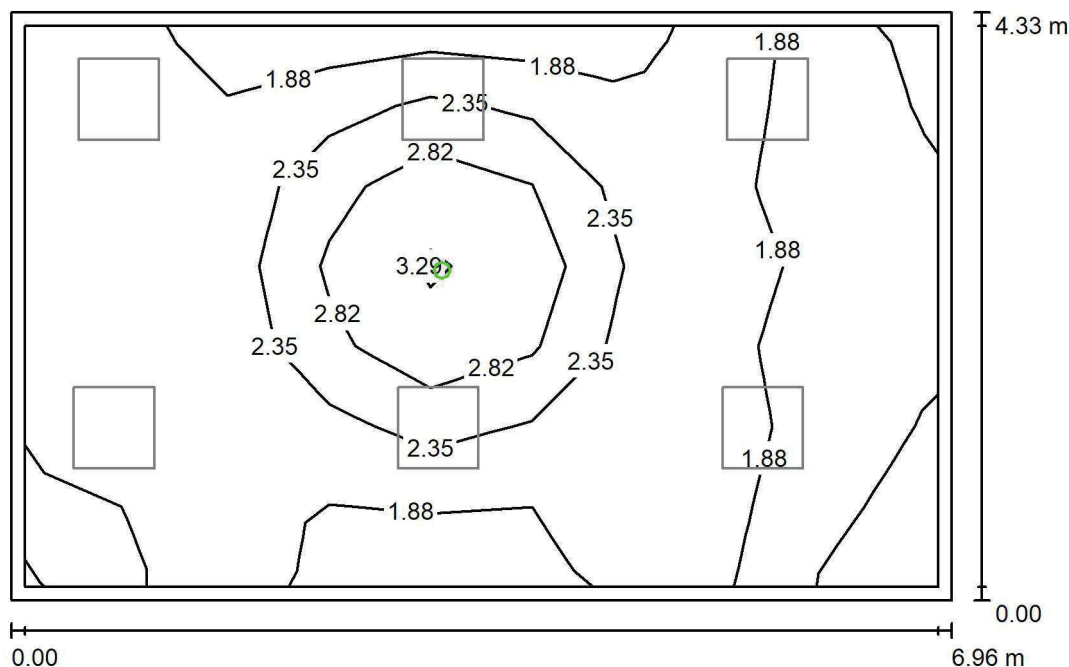
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			15478	18780	132.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.38 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.15 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.36 SOCJALNE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.08	1.10	3.44	0.530
Podłoga	20	1.05	0.75	1.65	0.718
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.37	0.00	11	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

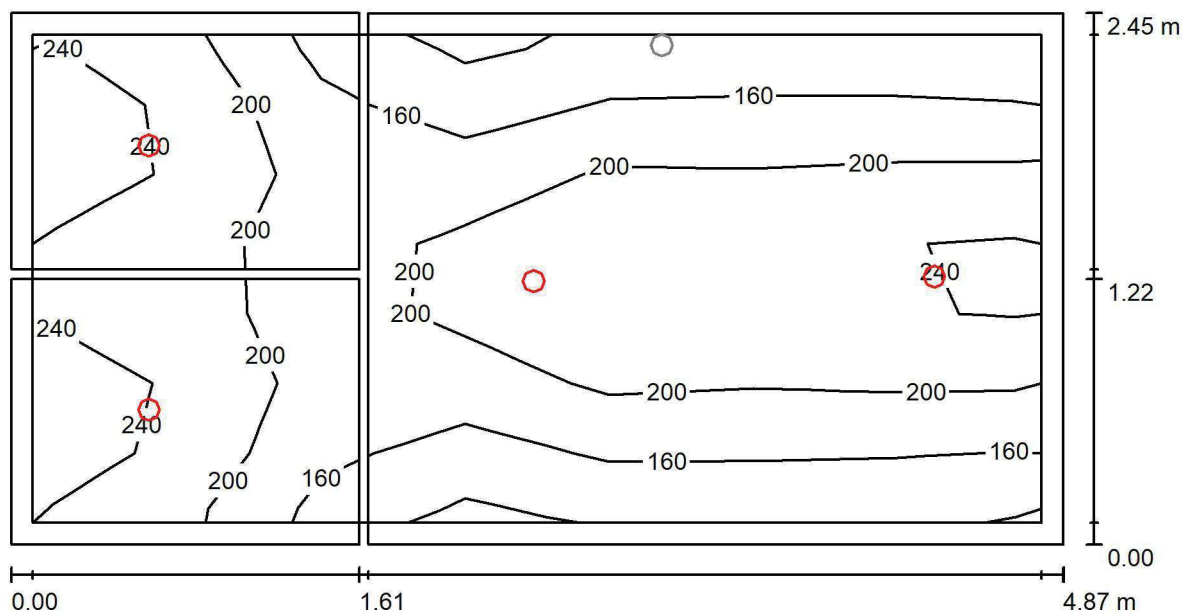
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 3.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.15 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.37 WC M. / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	195	105	261	0.538
Podłoga	20	133	106	156	0.793
Sufity (3)	70	37	22	59	/
Ściany (7)	50	85	24	287	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			4878	7040	60.0

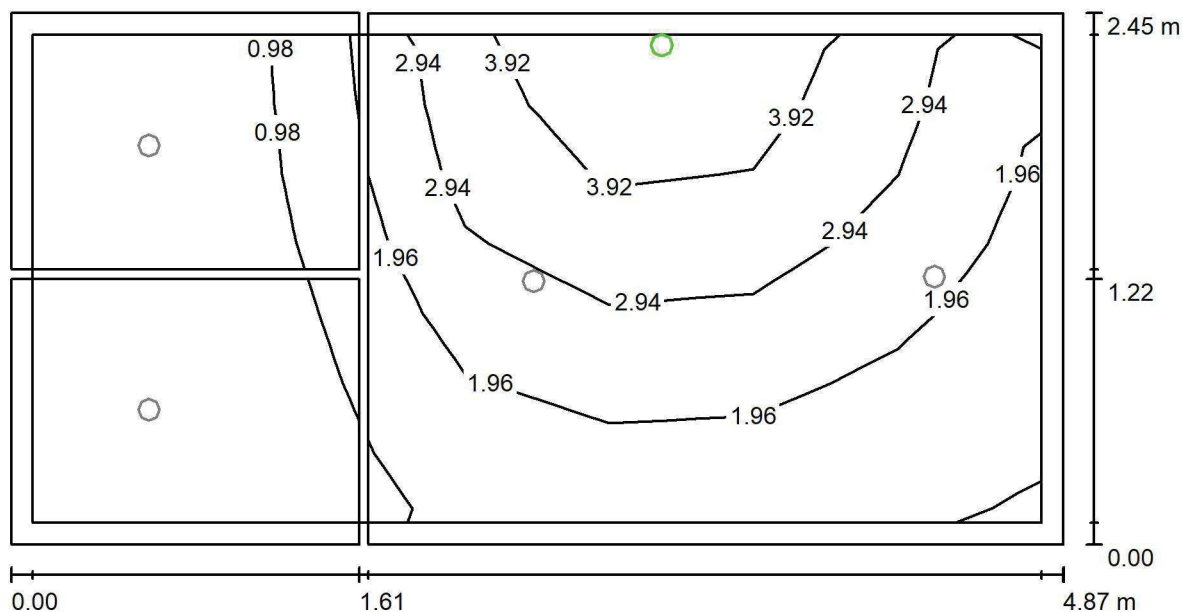
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.03 \text{ W/m}^2 = 2.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.93 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.37 WC M. / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.95	0.00	4.89	0.000
Podłoga	20	1.56	0.97	2.13	0.619
Sufity (3)	70	0.00	0.00	0.00	/
Ściany (7)	50	2.31	0.00	1247	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

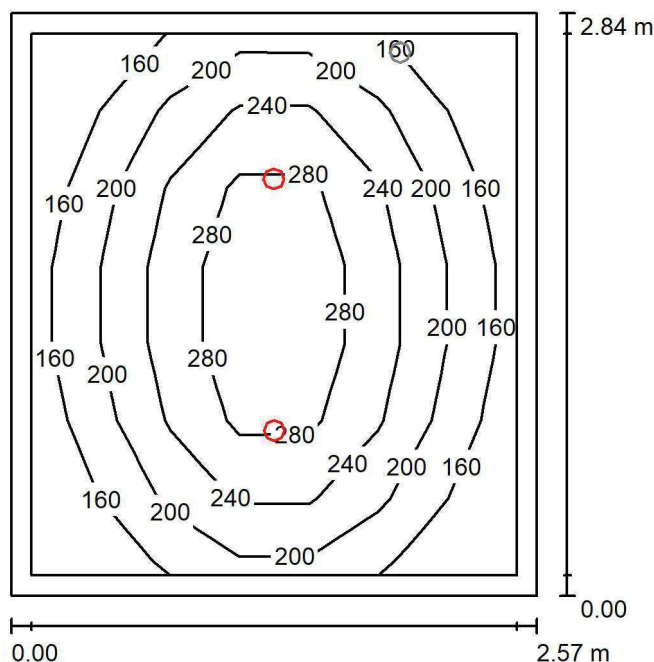
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 9.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.93 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.38 WC PERSONELU / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	213	125	317	0.586
Podłoga	20	147	119	179	0.813
Sufit	70	31	21	37	0.686
Ściany (4)	50	73	22	167	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

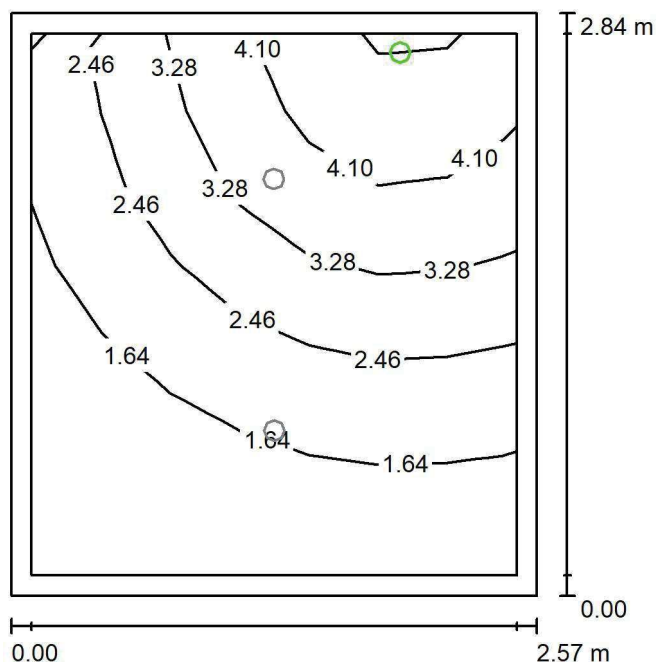
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.11 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.29 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.38 WC PERSONELU / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.50	0.89	4.99	0.355
Podłoga	20	1.49	0.84	2.13	0.563
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.70	0.00	629	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

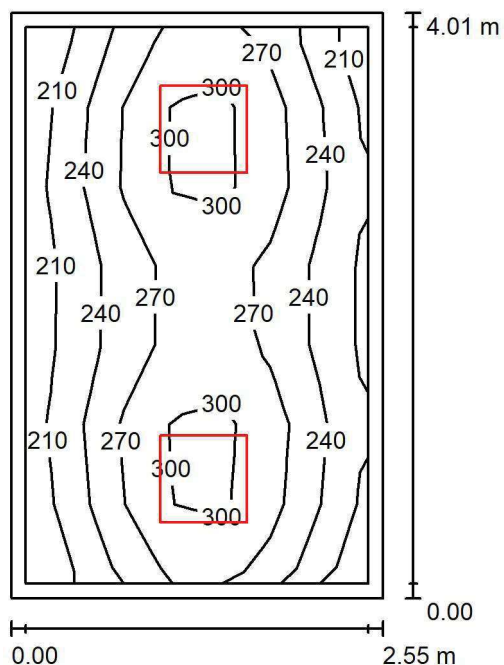
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.29 \text{ W/m}^2 = 11.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.29 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.45 MAGAZYN / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	259	200	326	0.771
Podłoga	20	182	149	206	0.819
Sufit	70	63	43	89	0.680
Ściany (4)	50	143	52	383	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

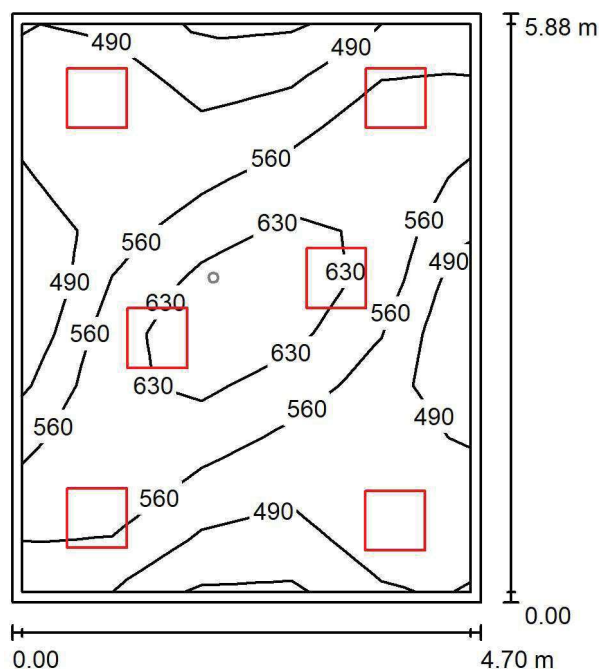
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.30 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.23 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.48 GAB. GASTROSKOPII / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	562	380	704	0.675
Podłoga	20	454	331	581	0.731
Sufit	70	116	98	152	0.840
Ściany (4)	50	269	108	575	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

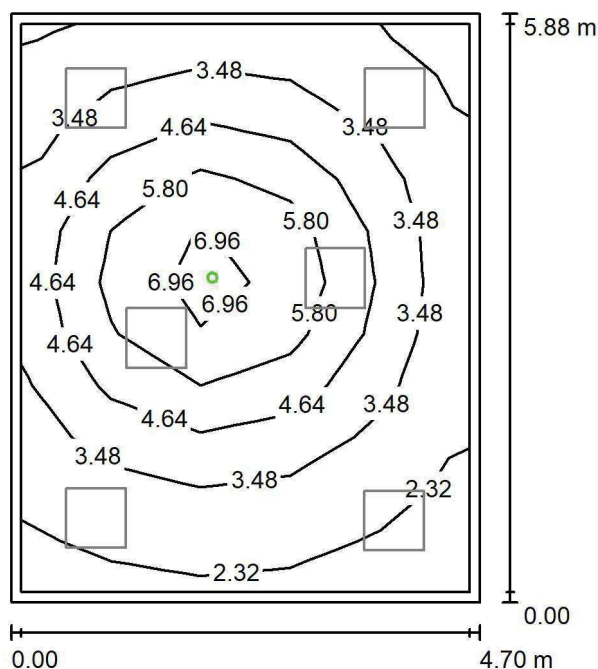
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			23837	33480	252.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.11 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.65 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.48 GAB. GASTROSKOPII / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.08	1.83	7.62	0.447
Podłoga	20	2.48	1.35	3.78	0.544
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.91	0.00	23	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

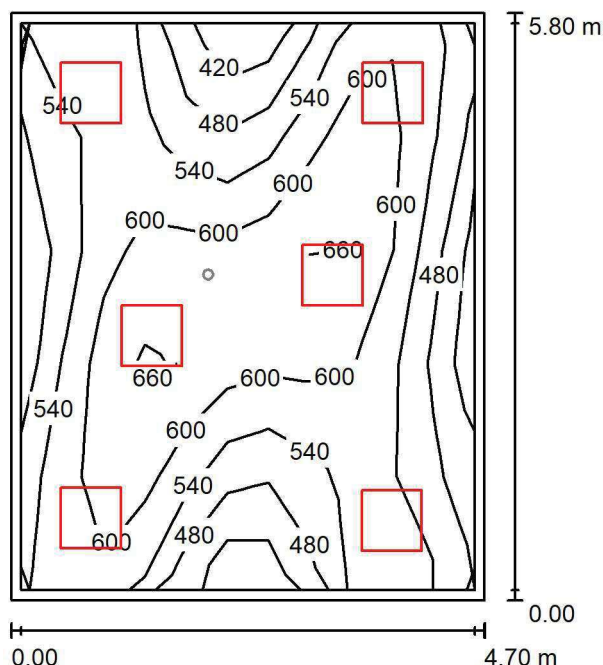
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_3W_B (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 4.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.65 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.49 GAB. BRONCHOSKOPII / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	561	413	700	0.736
Podłoga	20	456	329	583	0.722
Sufit	70	118	98	153	0.831
Ściany (4)	50	274	110	617	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

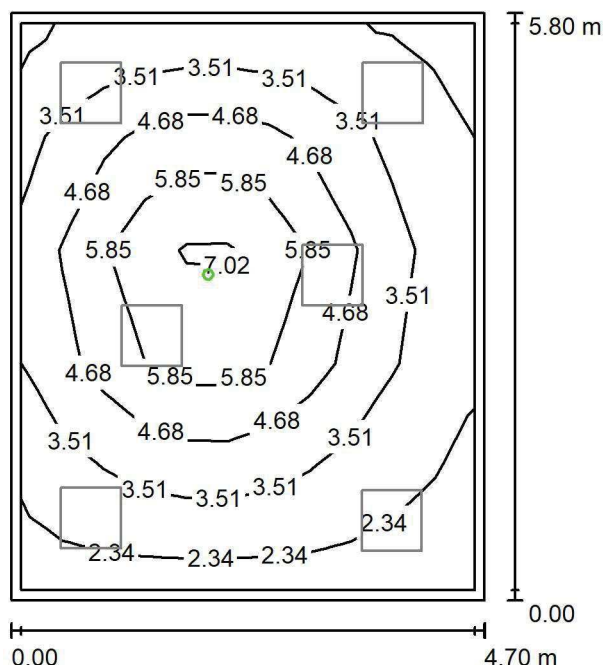
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			23837	33480	252.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.25 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.24 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.49 GAB. BRONCHOSKOPII / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.10	1.87	7.71	0.456
Podłoga	20	2.49	1.34	3.77	0.539
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.96	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

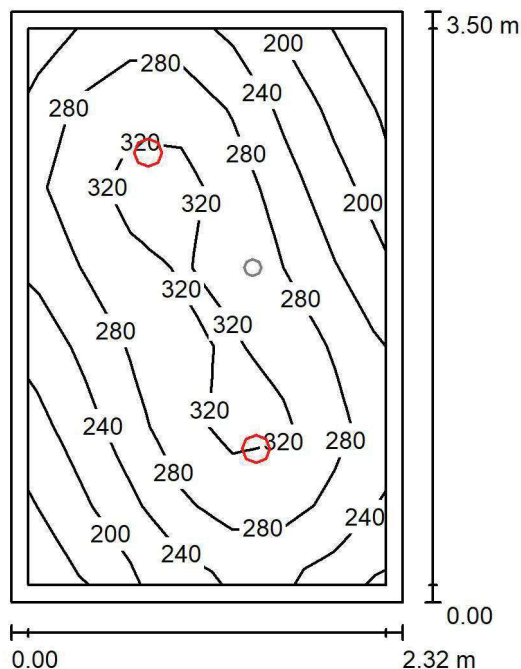
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_3W_B (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 4.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.24 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.50 SANITARIAT / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	268	157	343	0.586
Podłoga	20	182	144	216	0.790
Sufit	70	53	34	66	0.644
Ściany (4)	50	124	36	312	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

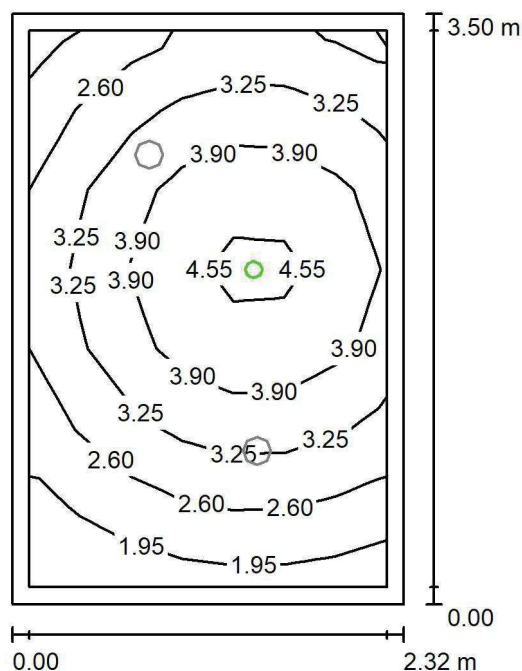
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			3996	5260	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.92 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.13 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.50 SANITARIAT / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.27	1.58	4.82	0.482
Podłoga	20	1.75	1.28	2.15	0.733
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.37	0.00	38	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

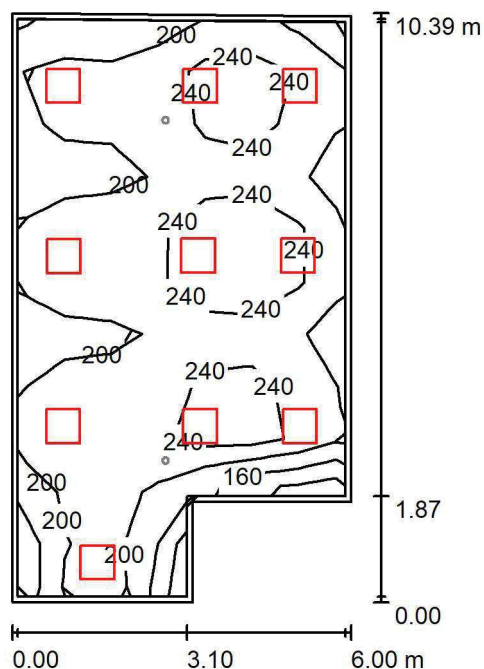
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.26 \text{ W/m}^2 = 7.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.13 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.51 POCZEKALNIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:134

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	218	119	298	0.547
Podłoga	20	186	103	233	0.553
Sufit	70	47	37	79	0.797
Ściany (6)	50	116	41	340	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

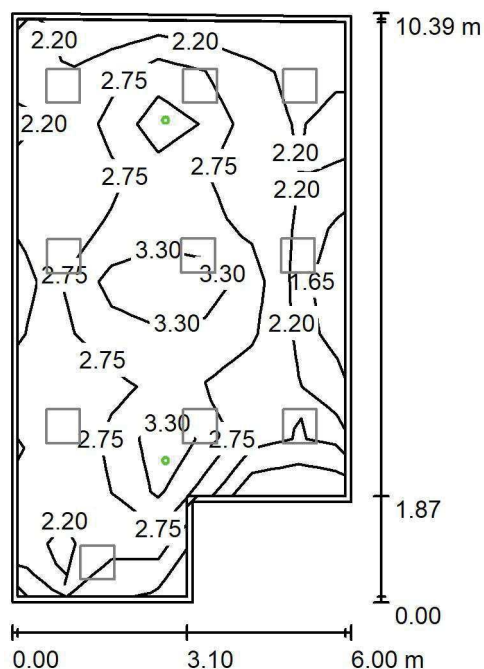
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			17530	21270	170.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.97 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.51 POCZEKALNIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:134

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.59	1.31	4.07	0.504
Podłoga	20	1.63	0.88	2.26	0.541
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.60	0.00	40	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

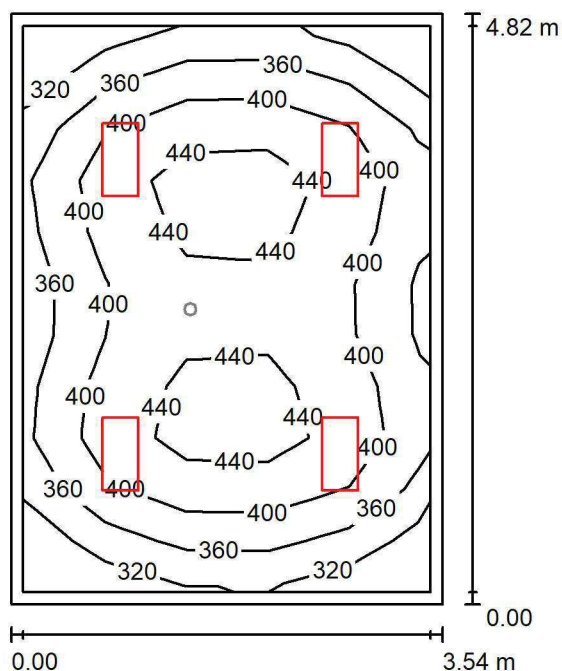
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.52 GAB. USG / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	399	296	461	0.740
Podłoga	20	300	231	357	0.769
Sufit	70	91	63	100	0.693
Ściany (4)	50	213	80	434	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

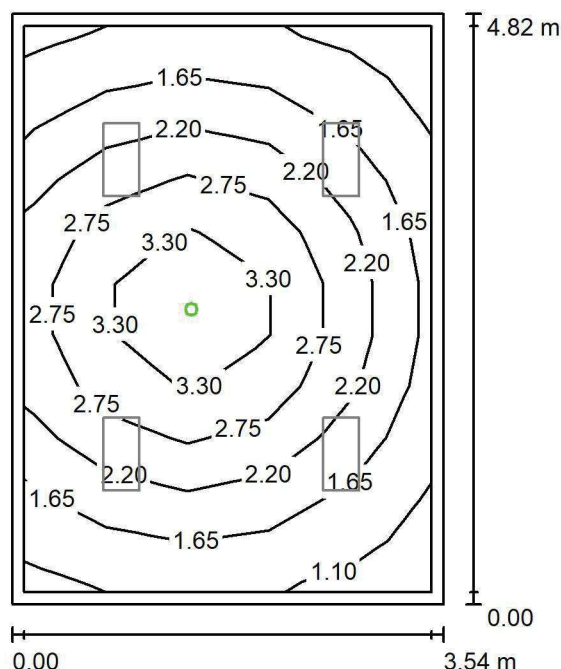
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			11977	14880	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.57 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.04 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.52 GAB. USG / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.21	0.96	3.73	0.436
Podłoga	20	1.33	0.82	1.88	0.621
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.00	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 11 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

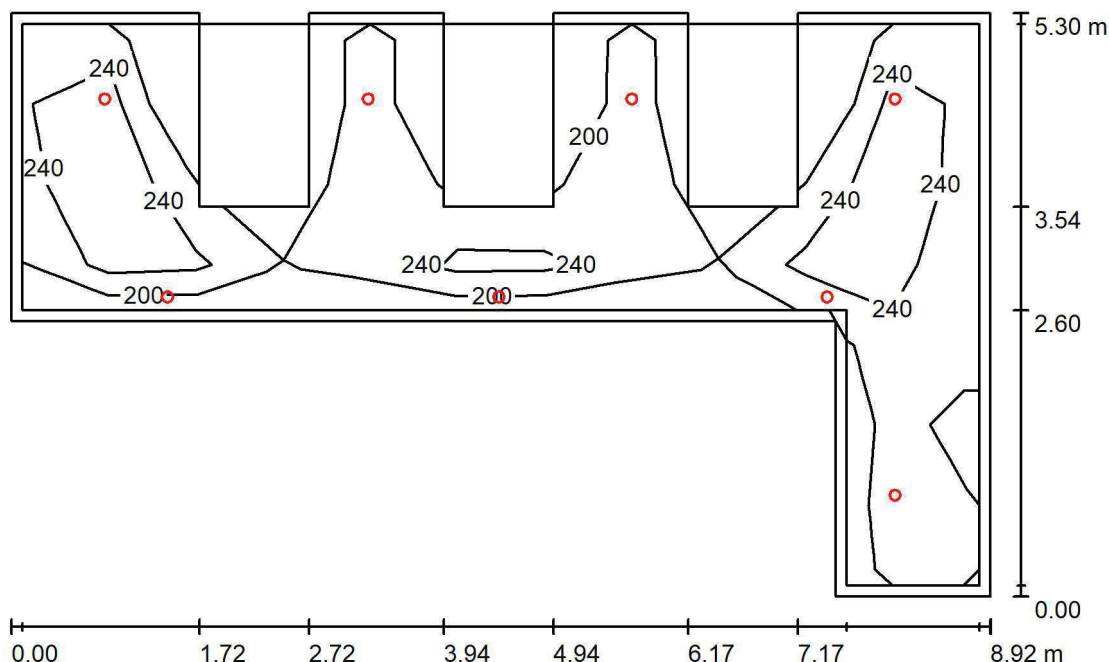
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 5.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.04 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.53 MAGAZYN / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	238	162	320	0.683
Podłoga	20	173	125	217	0.723
Sufit	70	47	30	113	0.644
Ściany (6)	50	104	34	2545	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

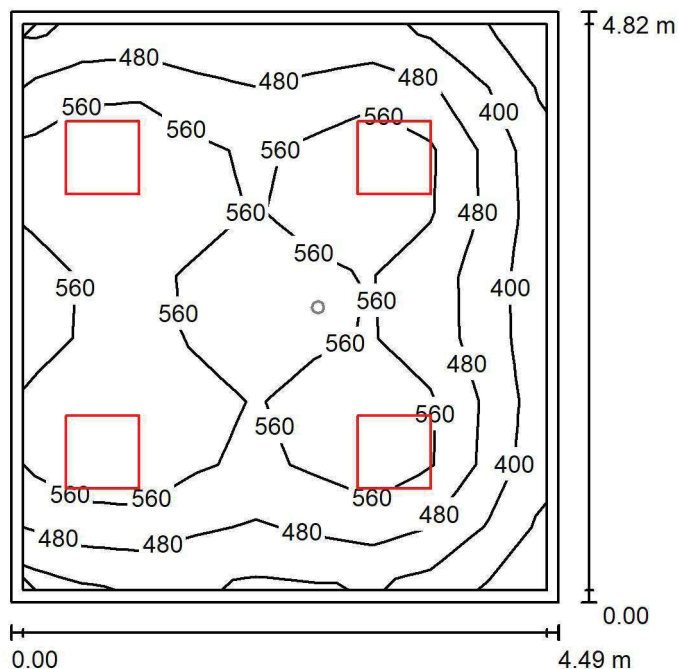
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1400	1820	15.0
W sumie:			11203	14560	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.21 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.51 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.55 SALA ZABIEGOWA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	524	302	678	0.576
Podłoga	20	406	275	486	0.677
Sufit	70	113	75	144	0.657
Ściany (4)	50	271	92	772	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

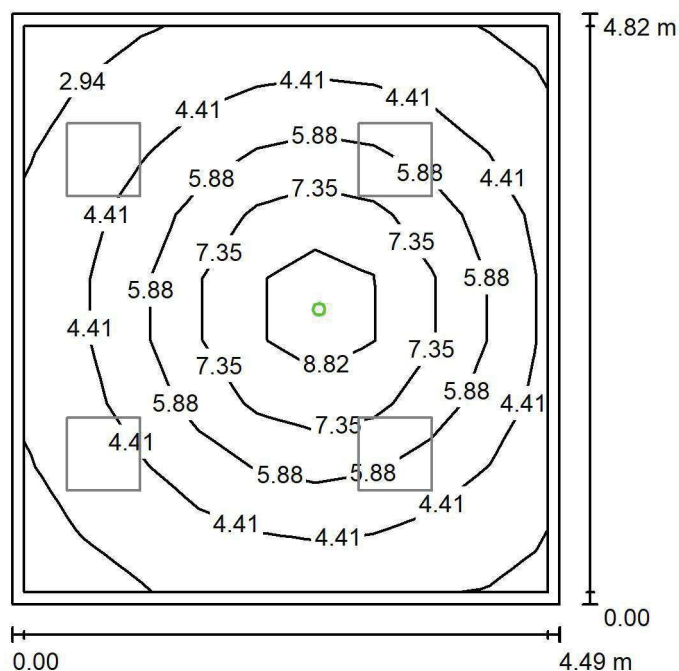
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			17965	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.77 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.55 SALA ZABIEGOWA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.22	2.56	9.92	0.490
Podłoga	20	3.00	1.83	4.45	0.609
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.86	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

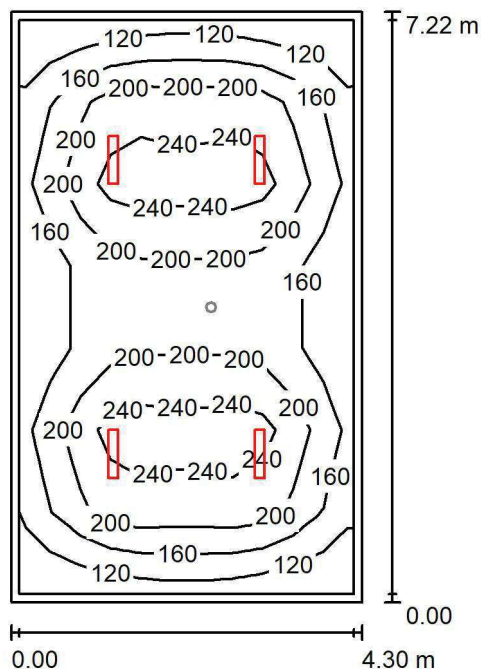
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_3W_B (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.24 \text{ W/m}^2 = 4.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.56 MAGAZYN SPRZĘTÓW / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	192	109	292	0.566
Podłoga	20	151	93	195	0.617
Sufit	70	36	25	40	0.688
Ściany (4)	50	86	29	153	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
W sumie:			8377	W sumie: 11136	72.0

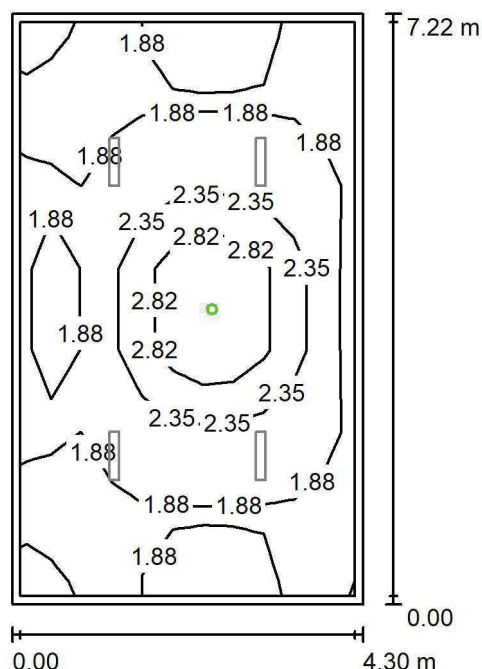
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.32 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.56 MAGAZYN SPRZĘTÓW / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.08	1.36	3.72	0.653
Podłoga	20	1.04	0.75	1.66	0.722
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.33	0.00	12	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

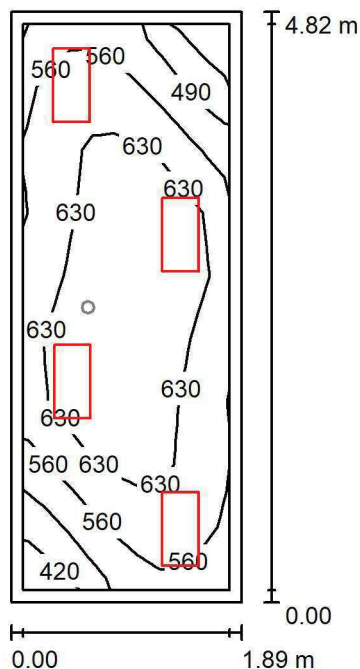
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 140	W sumie: 140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 3.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.57 PRZYG. PERSONELU / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	597	388	703	0.650
Podłoga	20	414	331	489	0.800
Sufit	70	164	96	212	0.584
Ściany (4)	50	349	125	1074	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

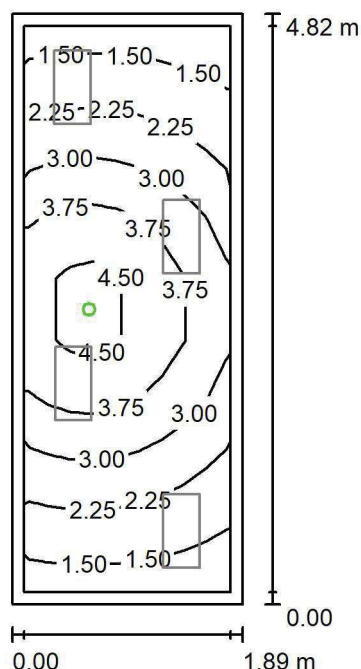
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			11977	14880	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.33 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.08 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.57 PRZYG. PERSONELU / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.86	1.27	5.03	0.444
Podłoga	20	1.61	1.08	2.17	0.671
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.91	0.00	75	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

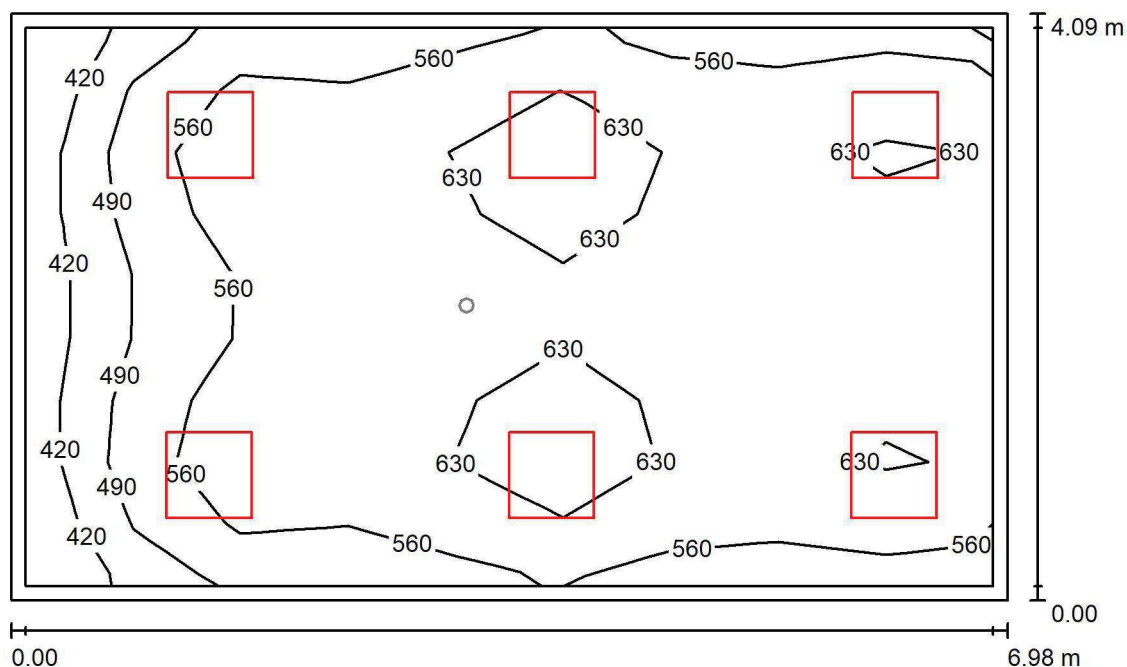
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 8.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.08 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.58 GIPSOWNIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	582	390	697	0.669
Podłoga	20	466	307	551	0.660
Sufit	70	134	91	174	0.682
Ściany (4)	50	324	109	746	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

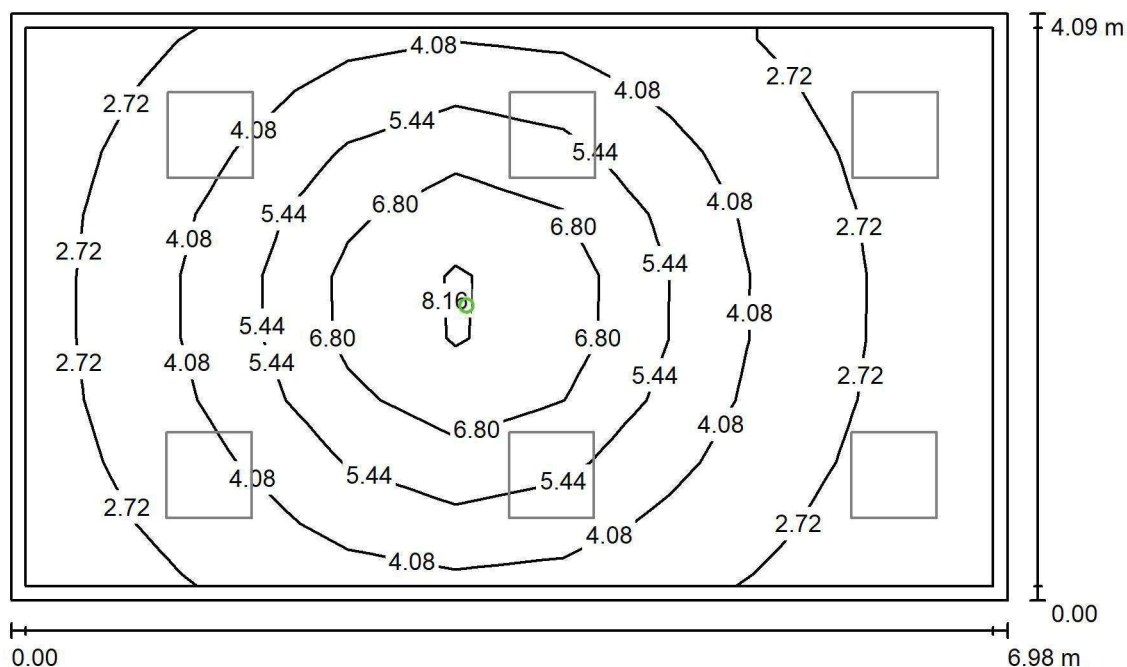
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			26948	33480	252.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.82 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.56 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.58 GIPSOWNIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.20	1.78	8.58	0.424
Podłoga	20	2.54	1.34	4.09	0.526
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.81	0.00	23	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

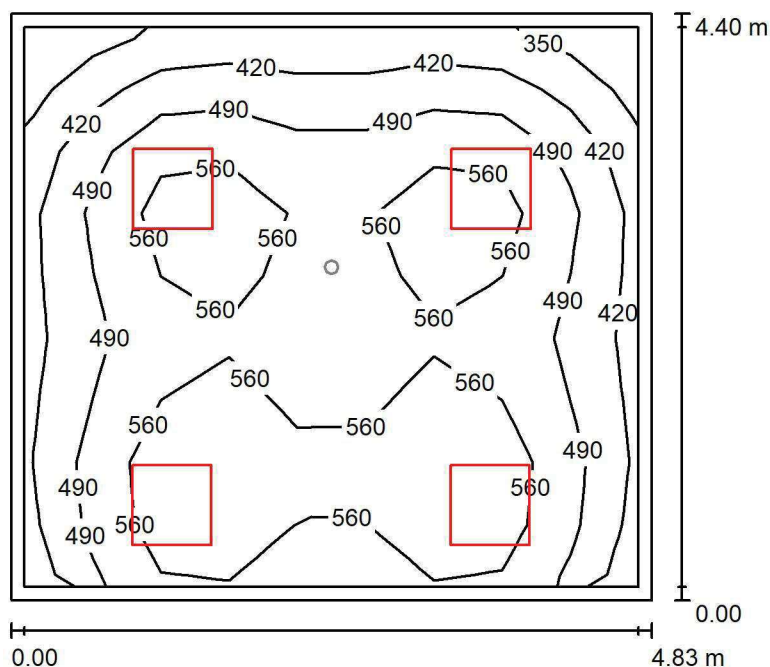
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_3W_B (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 4.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.56 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.59 SALA ZABIEGOWA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	515	321	644	0.623
Podłoga	20	399	275	477	0.690
Sufit	70	115	78	146	0.684
Ściany (4)	50	273	92	840	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

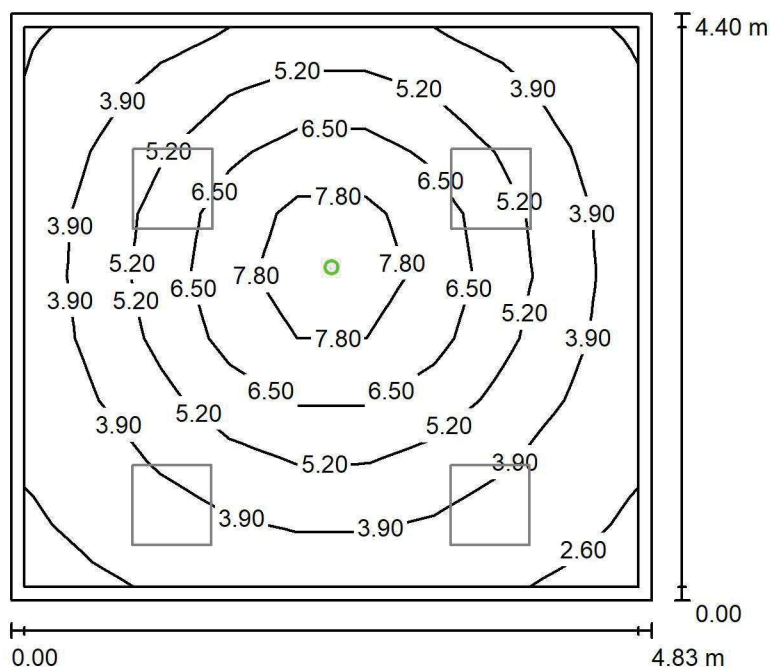
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			17965	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.90 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.27 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.59 SALA ZABIEGOWA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.85	2.45	8.93	0.505
Podłoga	20	2.84	1.75	4.16	0.617
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.81	0.00	26	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

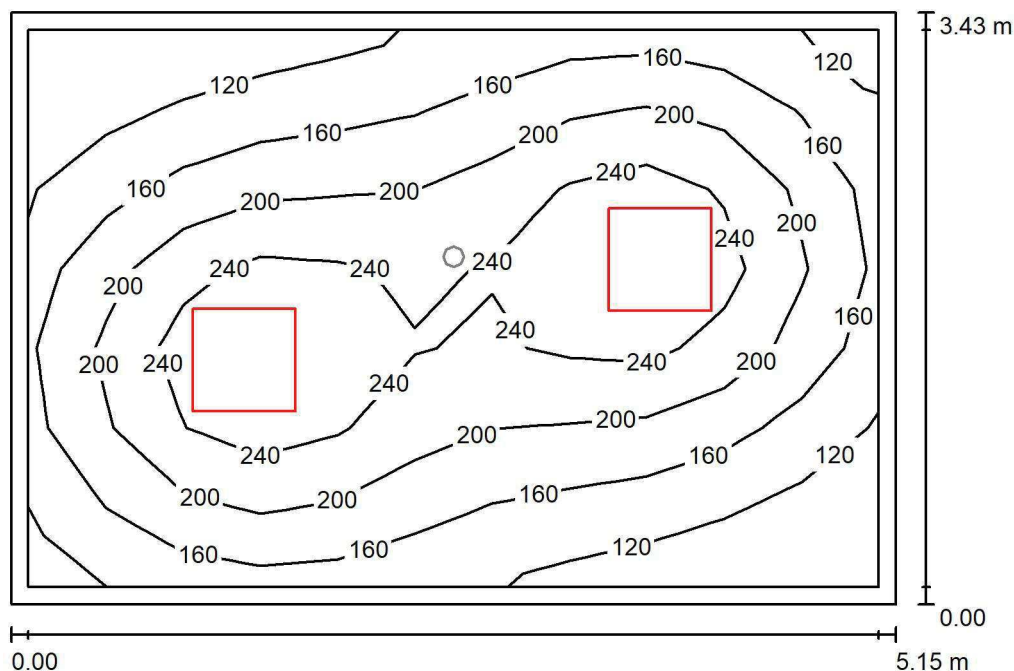
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_3W_B (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			375	375	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.24 \text{ W/m}^2 = 5.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.27 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.60 MAGAZYN LEKÓW / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	187	87	287	0.465
Podłoga	20	141	87	180	0.616
Sufit	70	37	25	45	0.676
Ściany (4)	50	87	31	160	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

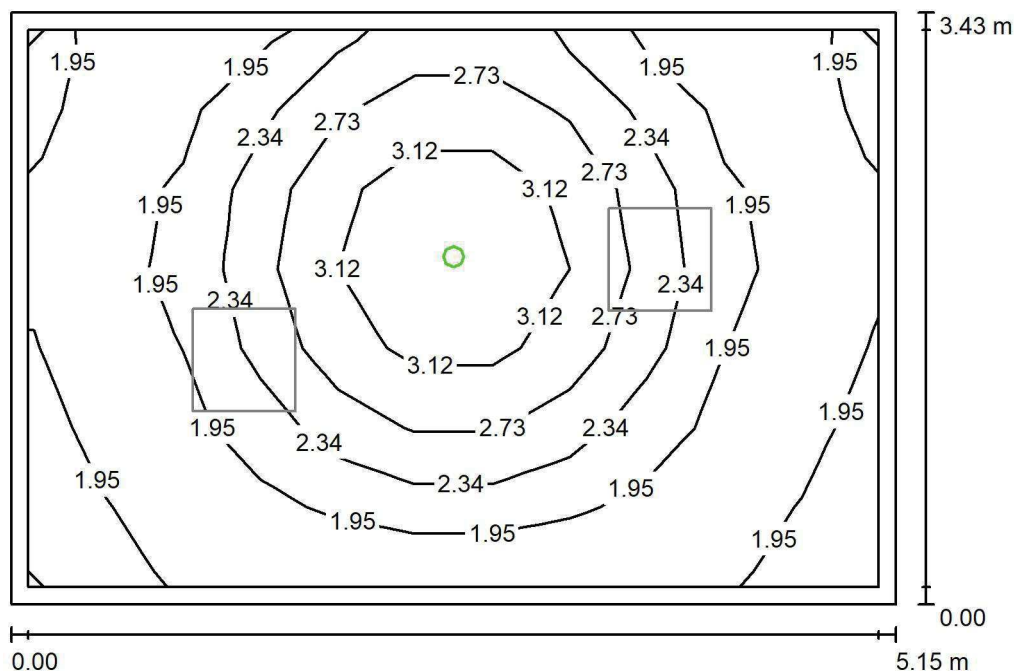
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.49 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.60 MAGAZYN LEKÓW / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.28	1.71	3.64	0.749
Podłoga	20	1.19	0.79	1.60	0.665
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.05	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

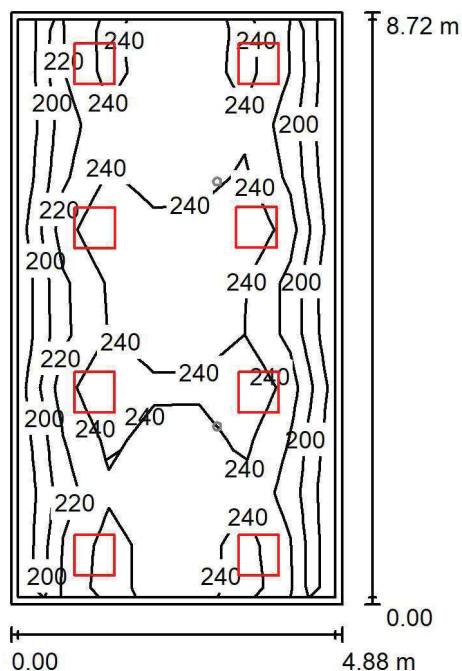
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 5.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.61 POCZEKALNIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	226	178	268	0.788
Podłoga	20	187	136	218	0.730
Sufit	70	49	40	88	0.806
Ściany (4)	50	123	48	334	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

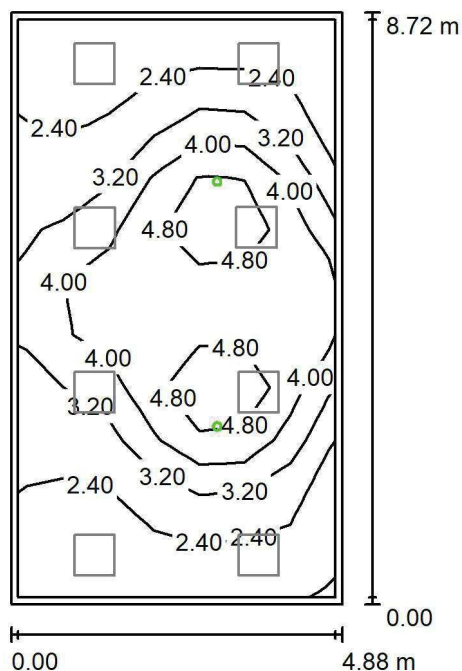
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			14024	W sumie: 17016	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.20 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.54 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.61 POCZEKALNIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.34	1.70	5.71	0.509
Podłoga	20	1.97	1.12	2.77	0.567
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.06	0.00	12	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

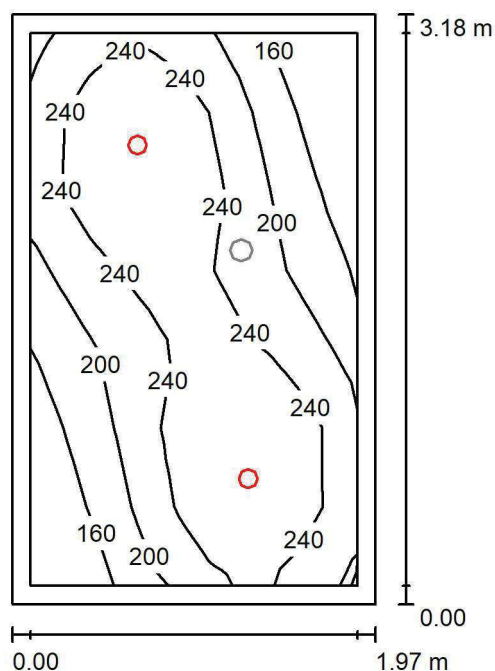
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 3.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.54 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.62 KABINA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	222	122	298	0.548
Podłoga	20	148	115	172	0.775
Sufit	70	38	25	46	0.664
Ściany (4)	50	88	27	229	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

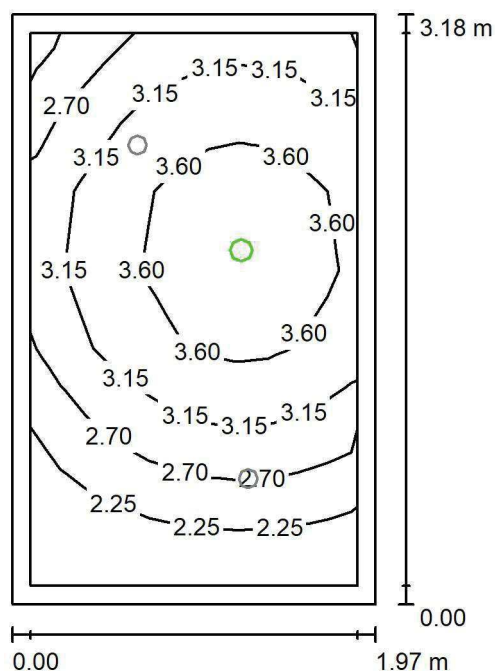
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.79 \text{ W/m}^2 = 2.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.26 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.62 KABINA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.08	1.90	4.16	0.616
Podłoga	20	1.51	1.19	1.74	0.794
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.99	0.00	72	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

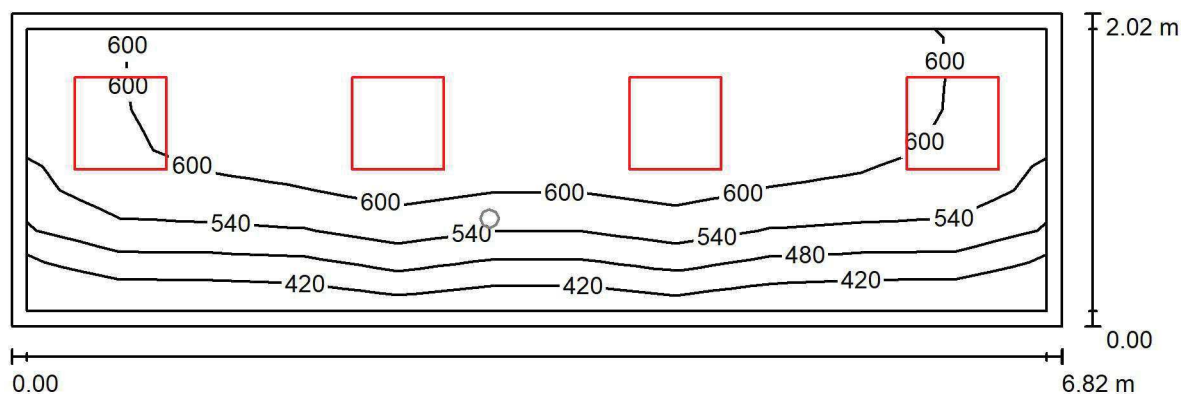
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.35 \text{ W/m}^2 = 11.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.26 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.64 STEROWNIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	566	380	653	0.672
Podłoga	20	408	319	454	0.783
Sufit	70	111	75	171	0.677
Ściany (4)	50	254	94	583	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

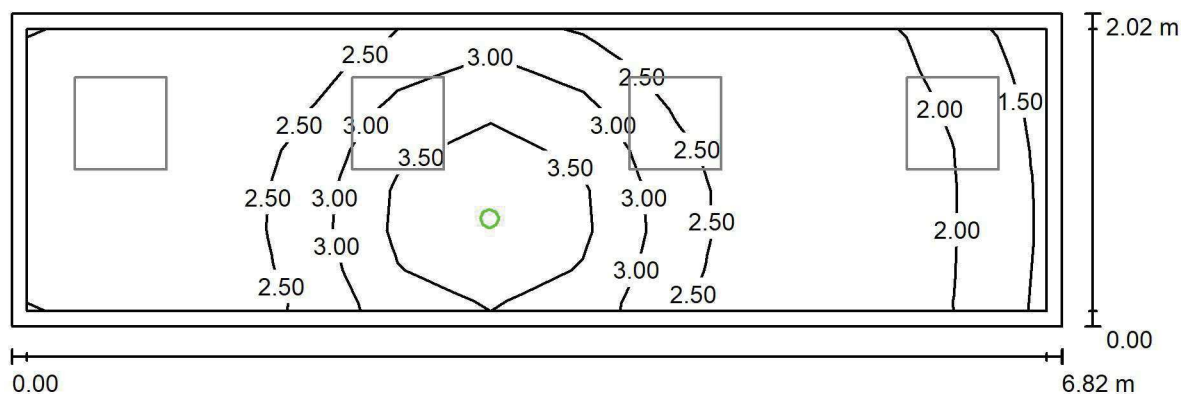
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			13261	15652	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.85 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.77 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.64 STEROWNIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.53	1.49	3.98	0.588
Podłoga	20	1.21	0.81	1.74	0.666
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.16	0.00	82	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

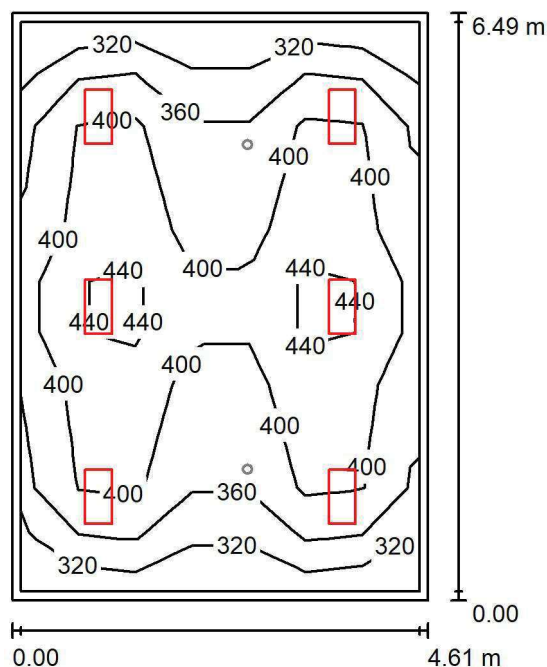
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 6.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.77 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.65 RTG / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	386	287	481	0.744
Podłoga	20	308	222	364	0.719
Sufit	70	84	64	92	0.760
Ściany (4)	50	205	73	369	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

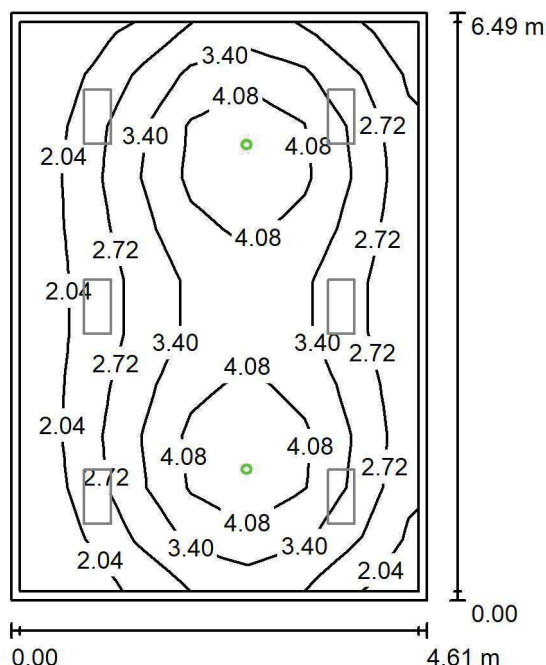
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			17965	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.62 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.65 RTG / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.10	1.42	4.83	0.458
Podłoga	20	2.01	1.19	2.59	0.593
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.87	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 290	W sumie: 290	4.2

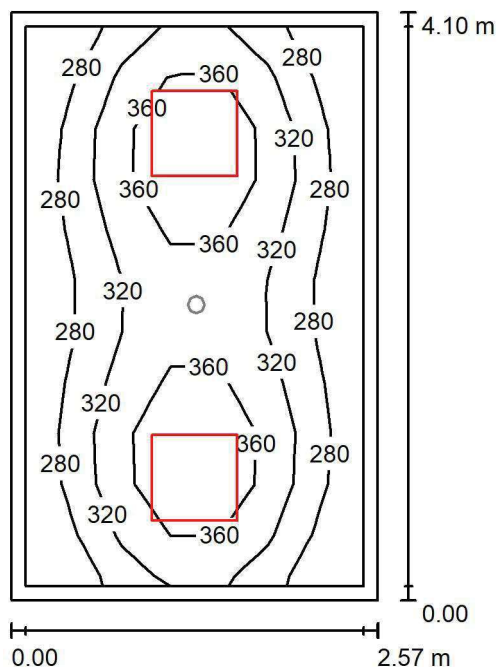
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 4.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.91 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.66 ZAPLECZE / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	319	243	405	0.763
Podłoga	20	226	187	256	0.830
Sufit	70	77	53	103	0.691
Ściany (4)	50	174	65	456	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

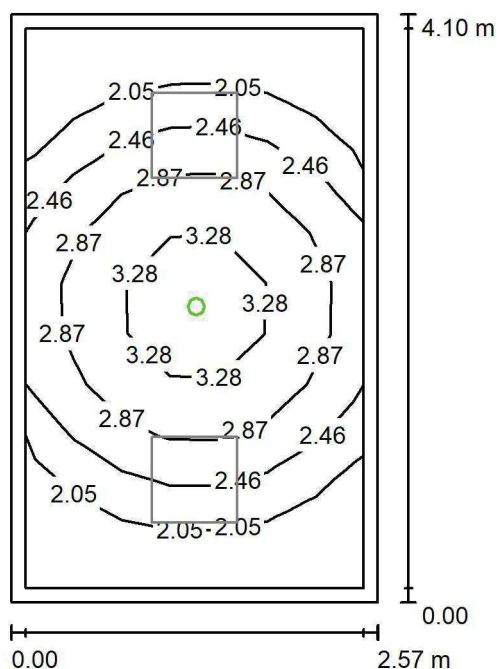
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			6450	7826	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.12 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.54 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.66 ZAPLECZE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.52	1.69	3.72	0.669
Podłoga	20	1.33	1.08	1.59	0.810
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.83	0.00	25	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

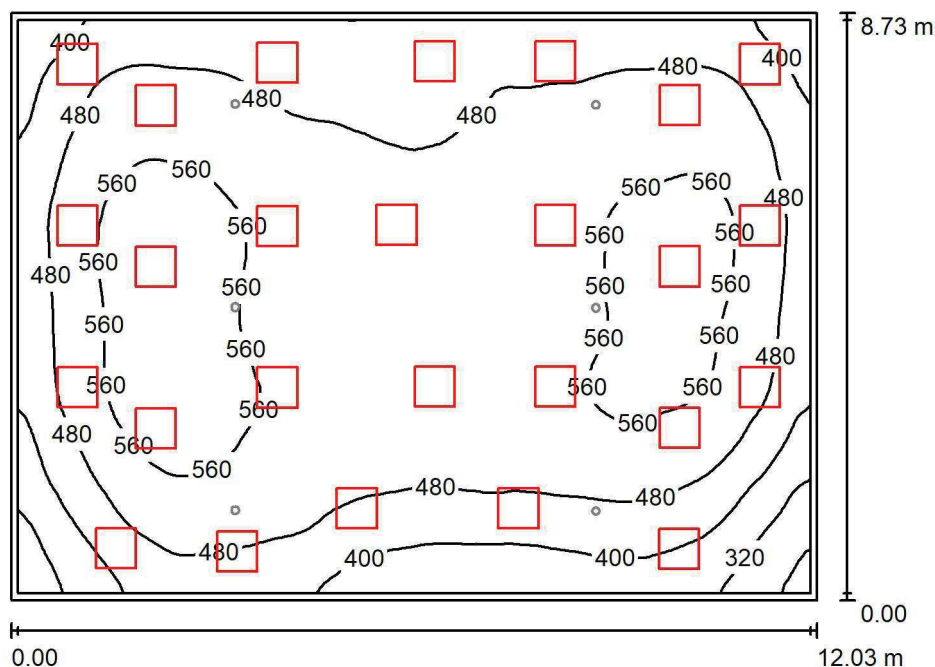
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 8.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.54 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.69 SEGREGACJA MEDYCZNA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:113

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	494	222	596	0.451
Podłoga	20	489	228	597	0.467
Sufit	70	109	69	157	0.633
Ściany (4)	50	253	89	555	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	26	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED CRI-90 3600LM MICRO-LINE E 940 / 600X600 (1.000)	2856	3730	28.0
W sumie:			74244	96980	728.0

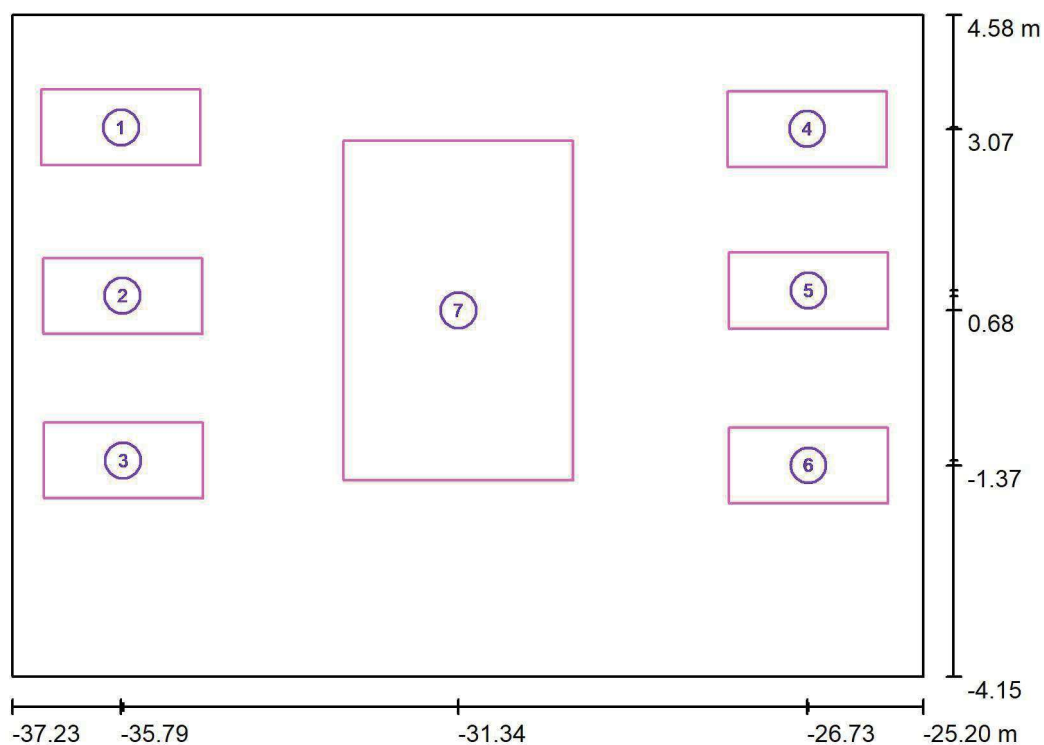
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.93 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 105.04 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.69 SEGREGACJA MEDYCZNA / Podstawowe / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 100

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Łóżko 1	pionowa	4 x 8	577	471	629	0.817	0.749
2	Łóżko 2	pionowa	4 x 8	617	492	669	0.798	0.736
3	Łóżko 3	pionowa	4 x 8	610	460	667	0.754	0.689
4	Łóżko 4	pionowa	4 x 8	588	512	629	0.872	0.815
5	Łóżko 5	pionowa	4 x 8	624	528	670	0.847	0.789
6	Łóżko 6	pionowa	4 x 8	595	453	646	0.762	0.702
7	PUNKT PIEL.	pionowa	16 x 16	529	467	626	0.883	0.745

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	7	564	453	670	0.80	0.68

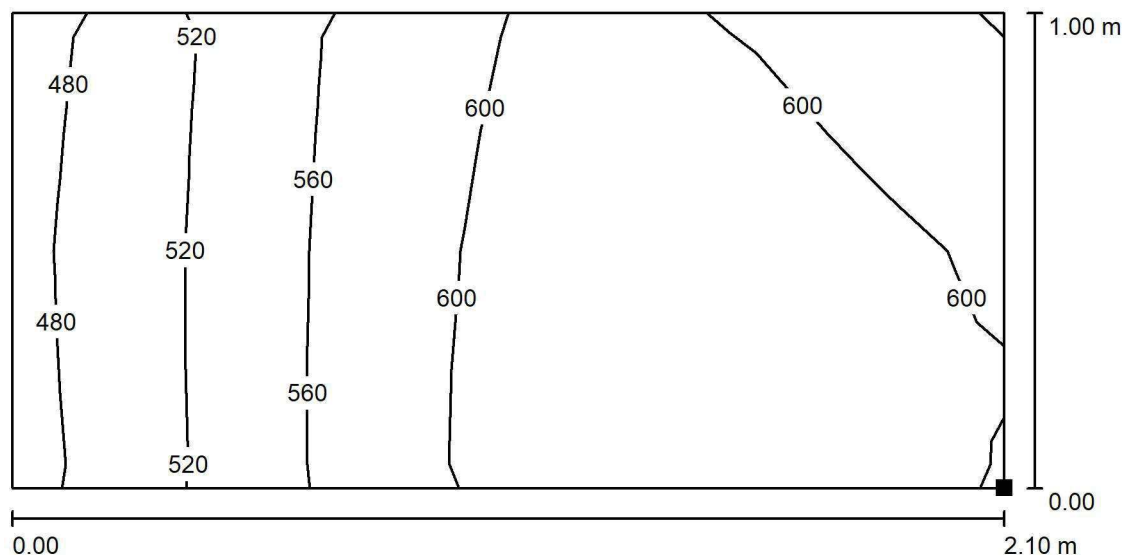


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

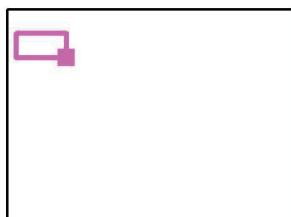
Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.69 SEGREGACJA MEDYCZNA / Podstawowe / Łóżko 1 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-34.742 m, 2.591 m, 0.650 m)



Siatka: 4 x 8 Punkty

E_m [lx]
577

E_{min} [lx]
471

E_{max} [lx]
629

E_{min} / E_m
0.817

E_{min} / E_{max}
0.749

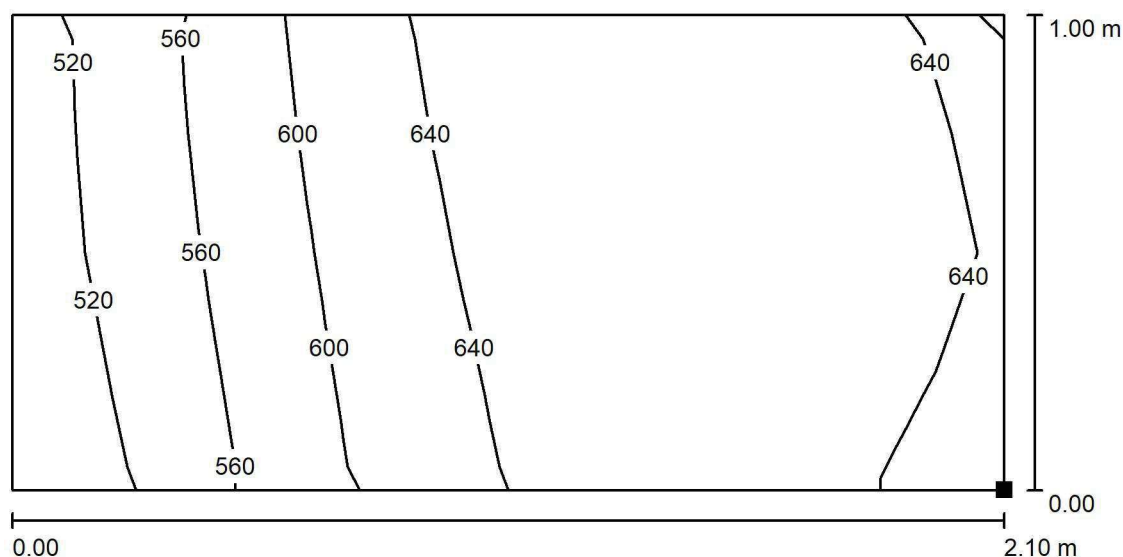


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

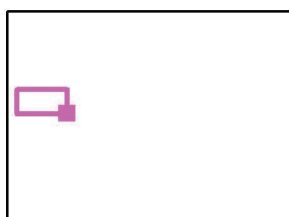
Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.69 SEGREGACJA MEDYCZNA / Podstawowe / Łóżko 2 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-34.721 m, 0.368 m, 0.650 m)



Siatka: 4 x 8 Punkty

E_m [lx]
617

E_{min} [lx]
492

E_{max} [lx]
669

E_{min} / E_m
0.798

E_{min} / E_{max}
0.736

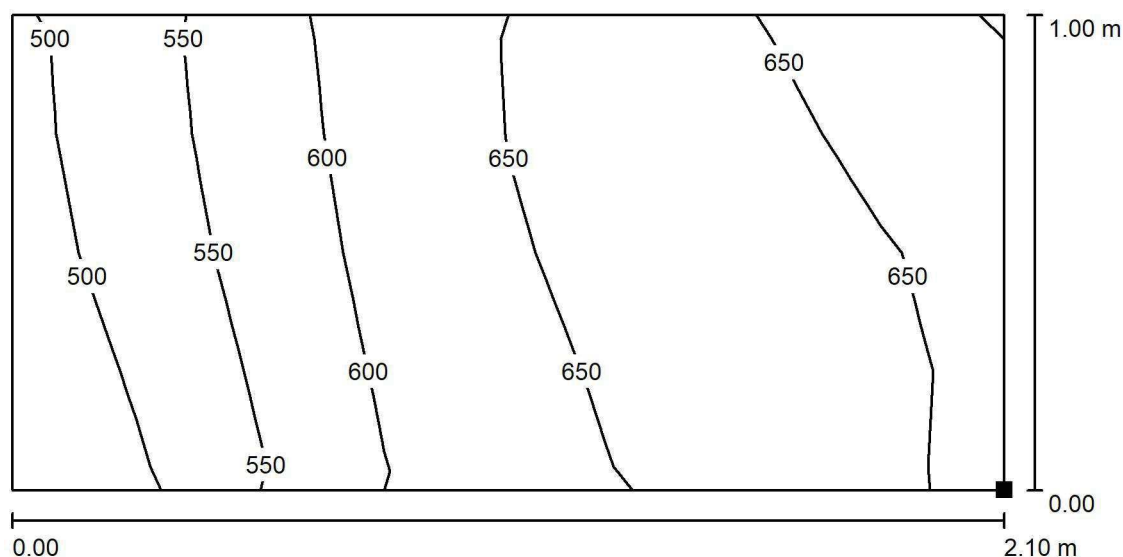


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.69 SEGREGACJA MEDYCZNA / Podstawowe / Łóżko 3 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-34.714 m, -1.805 m, 0.650 m)



Siatka: 4 x 8 Punkty

E_m [lx]
610

E_{min} [lx]
460

E_{max} [lx]
667

E_{min} / E_m
0.754

E_{min} / E_{max}
0.689

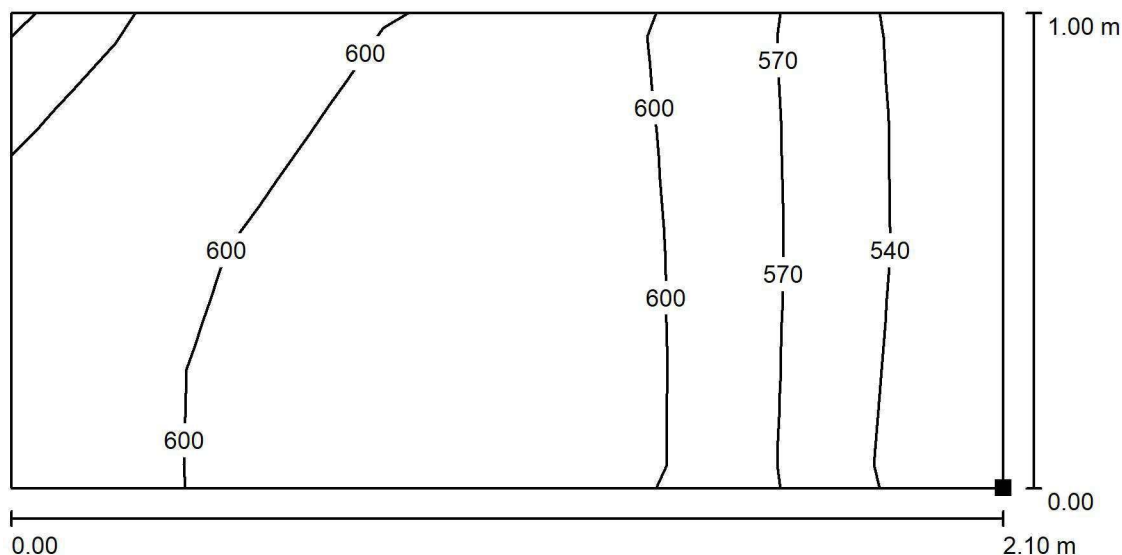


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.69 SEGREGACJA MEDYCZNA / Podstawowe / Łóżko 4 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-25.682 m, 2.570 m, 0.650 m)



Siatka: 4 x 8 Punkty

E_m [lx]
588

E_{min} [lx]
512

E_{max} [lx]
629

E_{min} / E_m
0.872

E_{min} / E_{max}
0.815

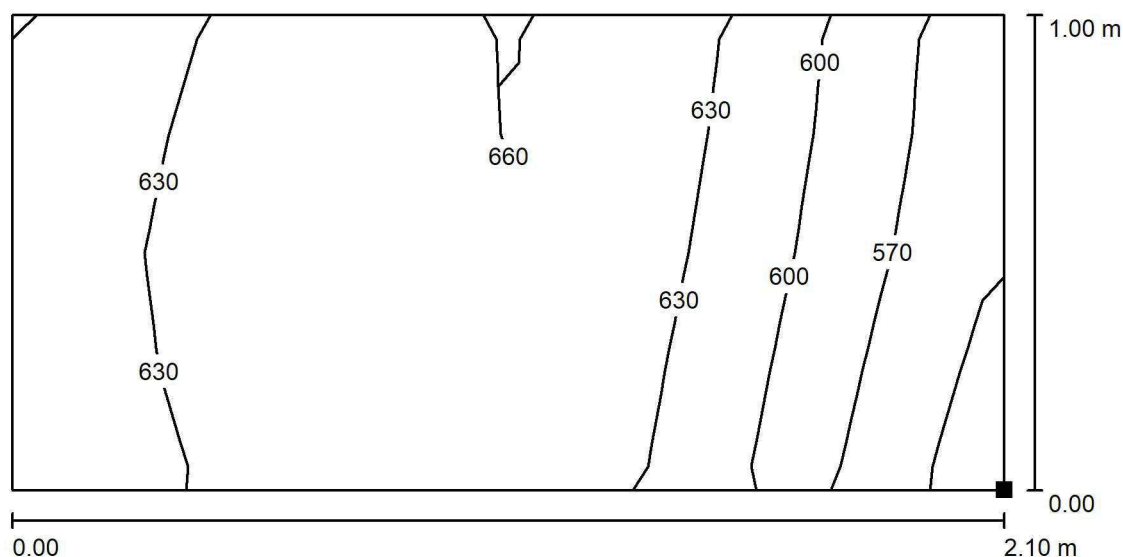


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

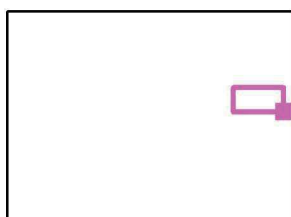
Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.69 SEGREGACJA MEDYCZNA / Podstawowe / Łóżko 5 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-25.668 m, 0.438 m, 0.650 m)



Siatka: 4 x 8 Punkty

E_m [lx]
624

E_{min} [lx]
528

E_{max} [lx]
670

E_{min} / E_m
0.847

E_{min} / E_{max}
0.789

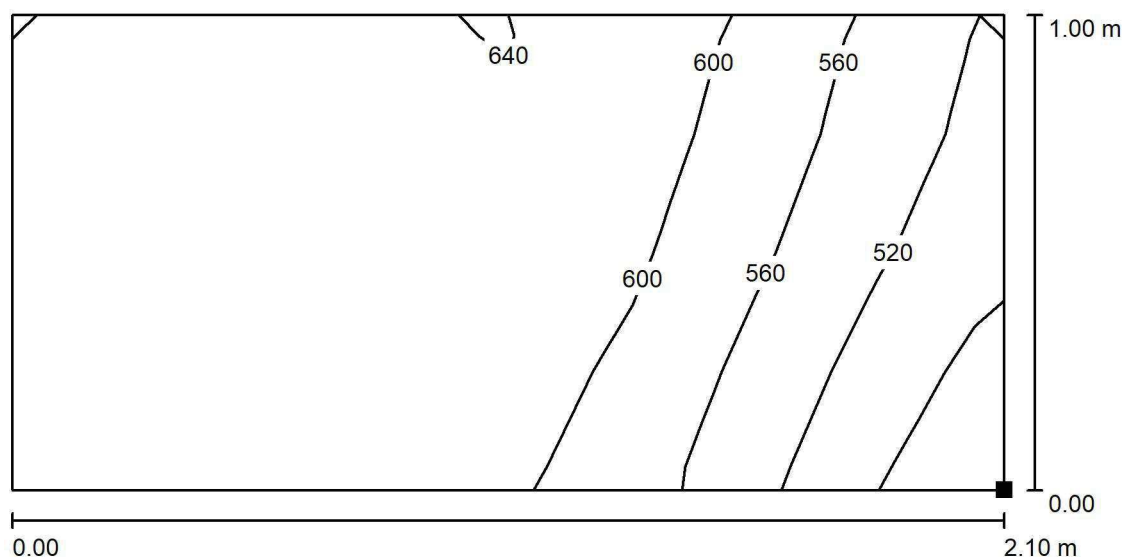


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.69 SEGREGACJA MEDYCZNA / Podstawowe / Łóżko 6 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-25.668 m, -1.869 m, 0.650 m)



Siatka: 4 x 8 Punkty

E_m [lx]
595

E_{min} [lx]
453

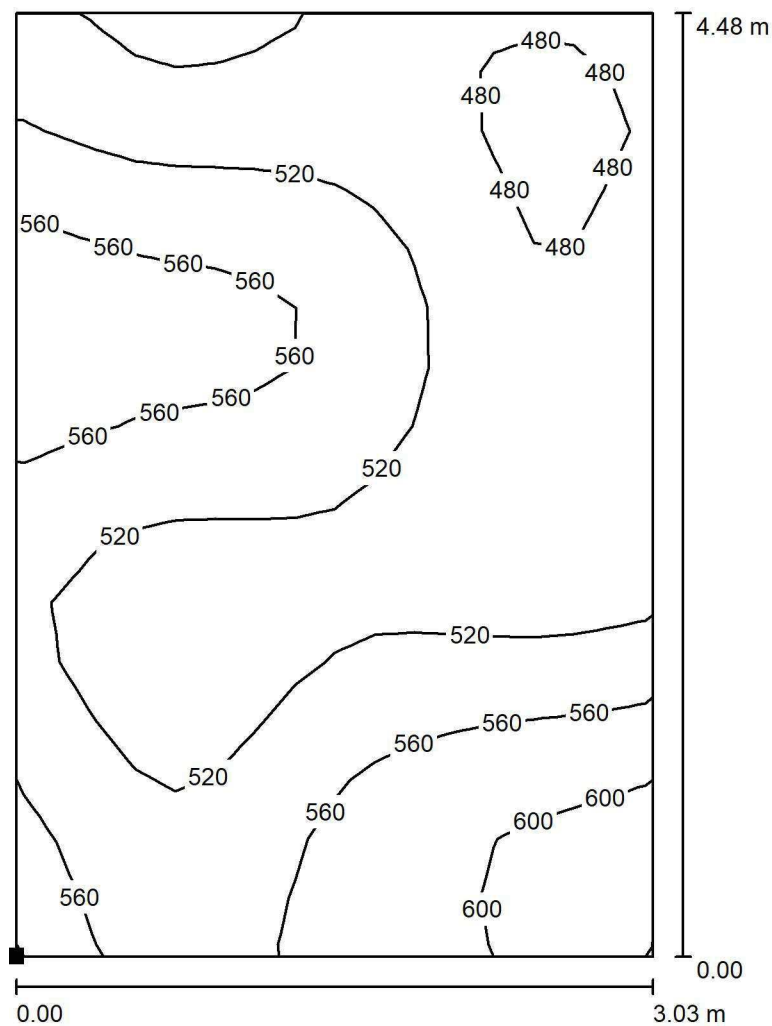
E_{max} [lx]
646

E_{min} / E_m
0.762

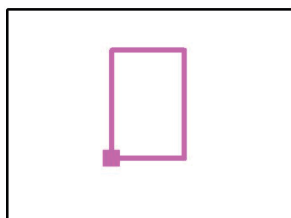
E_{min} / E_{max}
0.702



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.69 SEGREGACJA MEDYCZNA / Podstawowe / PUNKT PIEL. / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-32.853 m, -1.563 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 36

Siatka: 16 x 16 Punkty

 E_m [lx]
529

 E_{min} [lx]
467

 E_{max} [lx]
626

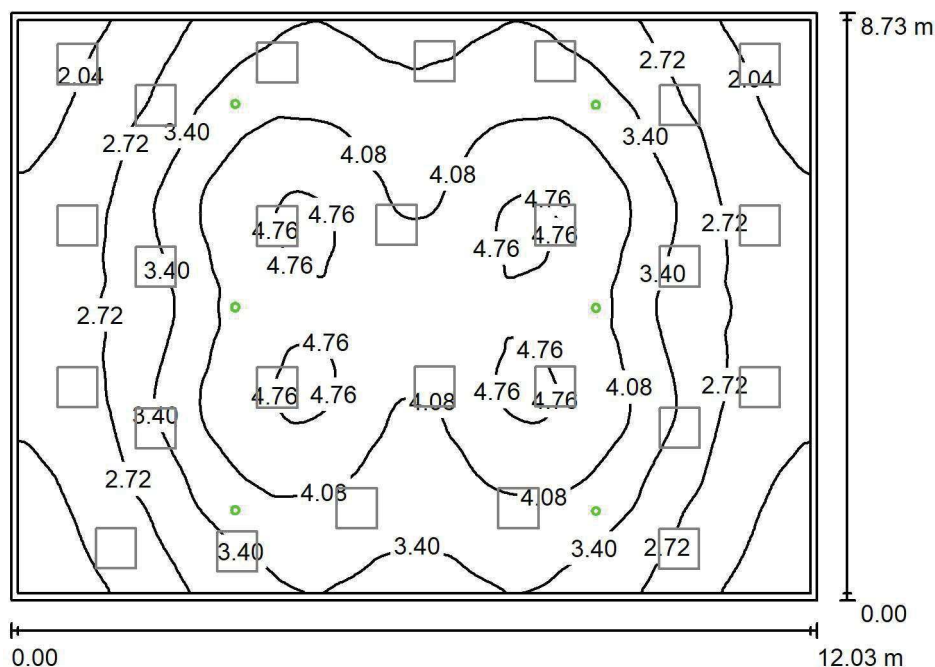
 E_{min} / E_m
0.883

 E_{min} / E_{max}
0.745

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.69 SEGREGACJA MEDYCZNA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:113

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.42	1.50	4.92	0.440
Podłoga	20	3.37	1.58	4.89	0.467
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.73	0.00	22	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			840	840	13.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 3.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 105.04 m^2)

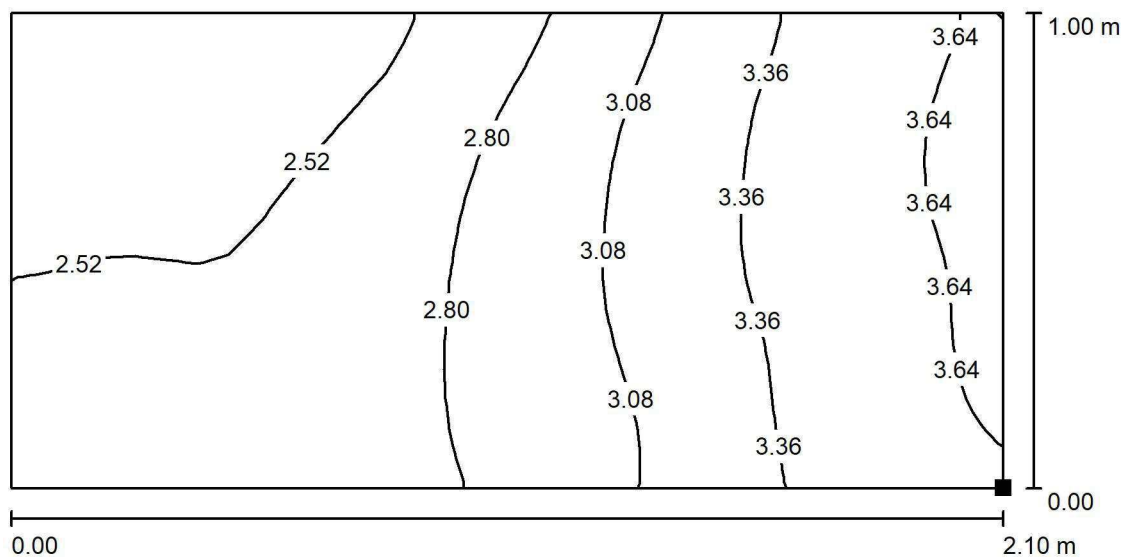


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

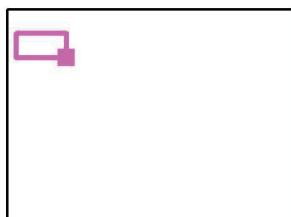
Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.69 SEGREGACJA MEDYCZNA / Awaryjne / Łóżko 1 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-34.742 m, 2.591 m, 0.650 m)



Siatka: 16 x 32 Punkty

E_m [lx]
2.96

E_{min} [lx]
2.29

E_{max} [lx]
3.72

E_{min} / E_m
0.775

E_{min} / E_{max}
0.617

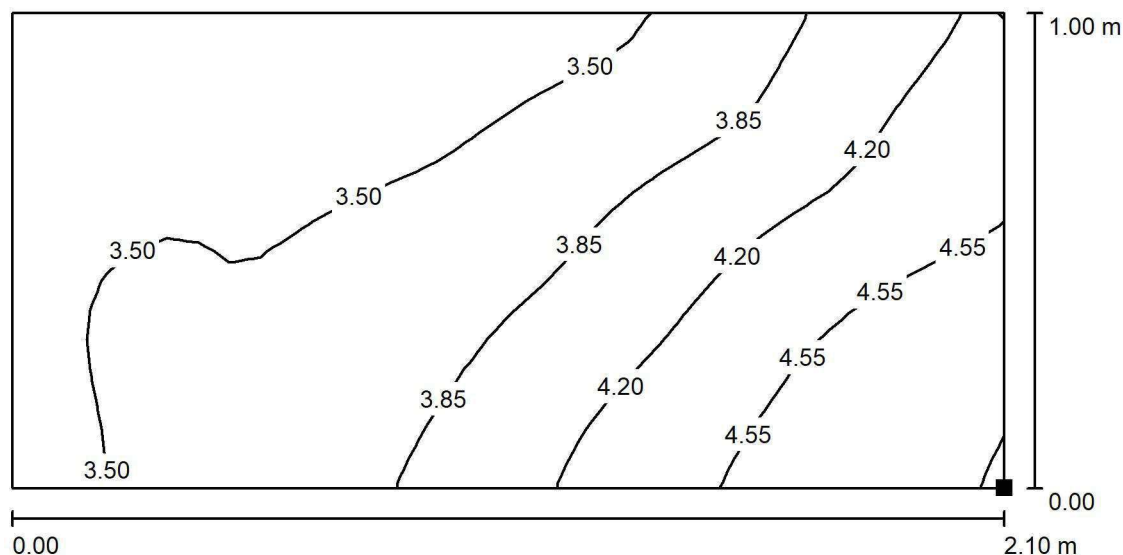


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.69 SEGREGACJA MEDYCZNA / Awaryjne / Łóżko 2 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-34.721 m, 0.368 m, 0.650 m)



Siatka: 16 x 32 Punkty

E_m [lx]
3.85

E_{min} [lx]
3.15

E_{max} [lx]
4.91

E_{min} / E_m
0.819

E_{min} / E_{max}
0.642

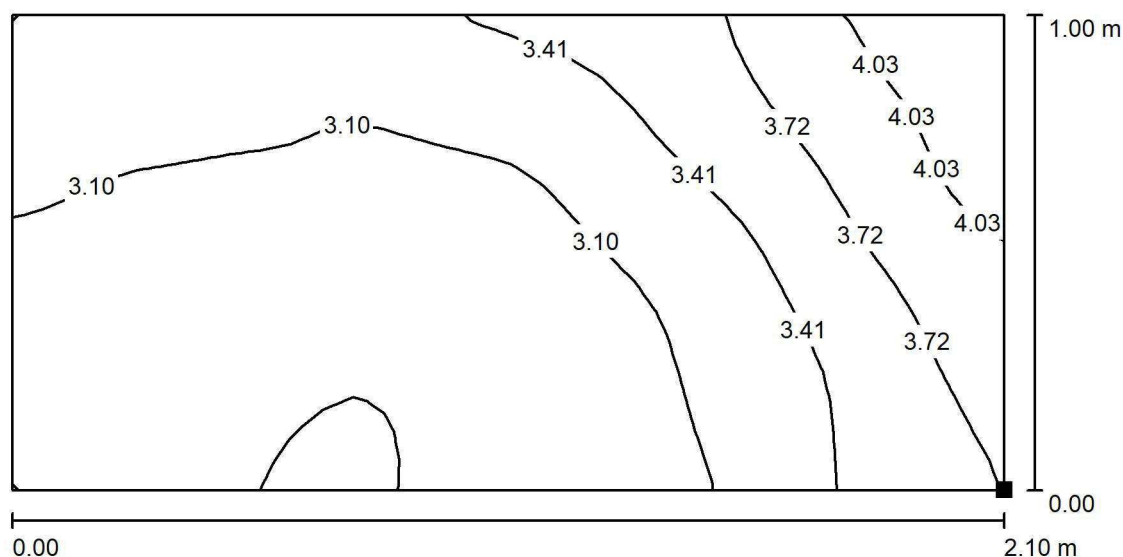


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.69 SEGREGACJA MEDYCZNA / Awaryjne / Łóżko 3 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-34.714 m, -1.805 m, 0.650 m)



Siatka: 16 x 32 Punkty

E_m [lx]
3.24

E_{min} [lx]
2.73

E_{max} [lx]
4.30

E_{min} / E_m
0.841

E_{min} / E_{max}
0.634

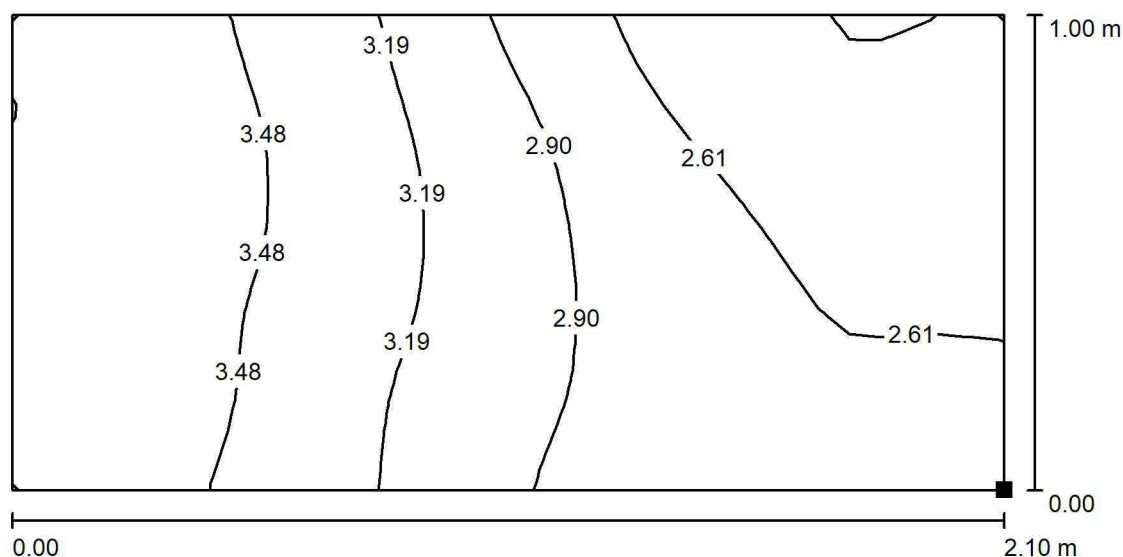


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.69 SEGREGACJA MEDYCZNA / Awaryjne / Łóżko 4 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-25.682 m, 2.570 m, 0.650 m)



Siatka: 16 x 32 Punkty

E_m [lx]
3.04

E_{min} [lx]
2.30

E_{max} [lx]
3.77

E_{min} / E_m
0.758

E_{min} / E_{max}
0.611

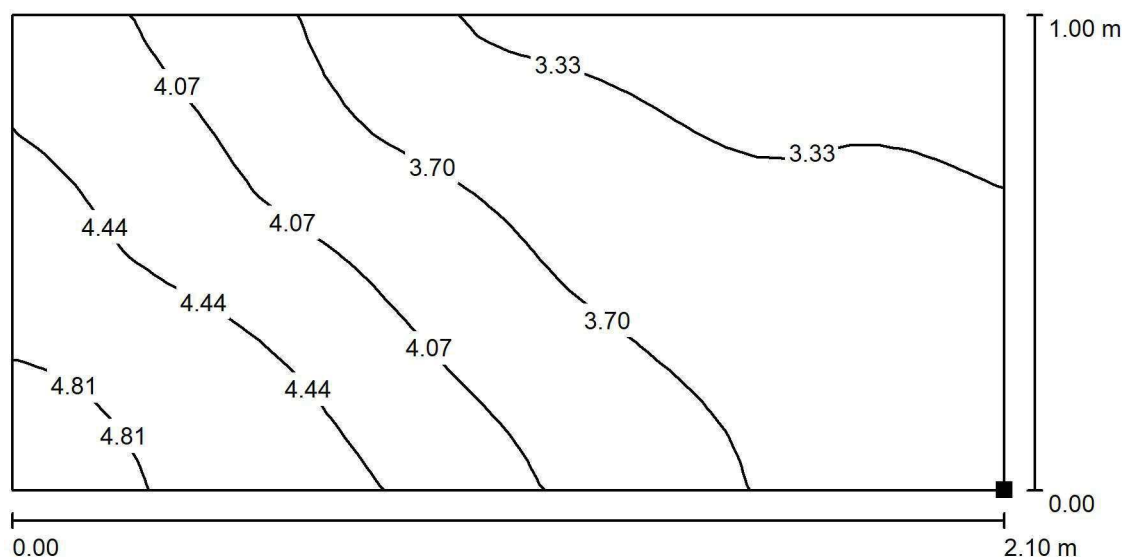


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

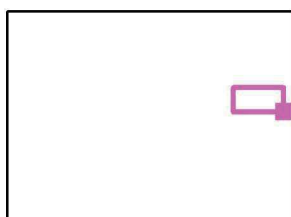
Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.69 SEGREGACJA MEDYCZNA / Awaryjne / Łóżko 5 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-25.668 m, 0.438 m, 0.650 m)



Siatka: 16 x 32 Punkty

E_m [lx]
3.85

E_{min} [lx]
3.10

E_{max} [lx]
4.95

E_{min} / E_m
0.806

E_{min} / E_{max}
0.628

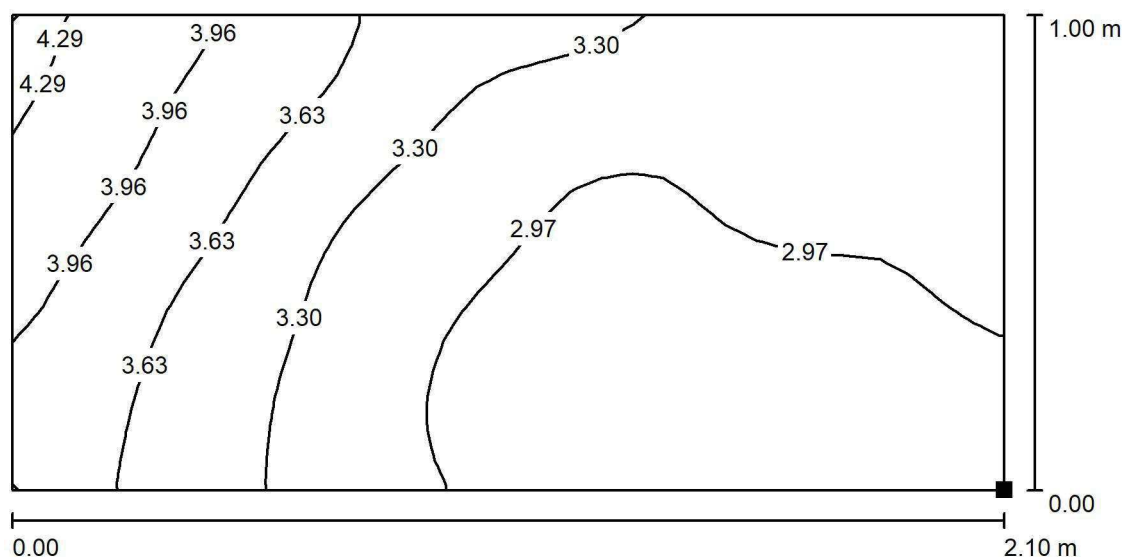


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.69 SEGREGACJA MEDYCZNA / Awaryjne / Łóżko 6 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-25.668 m, -1.869 m, 0.650 m)



Siatka: 16 x 32 Punkty

E_m [lx]
3.26

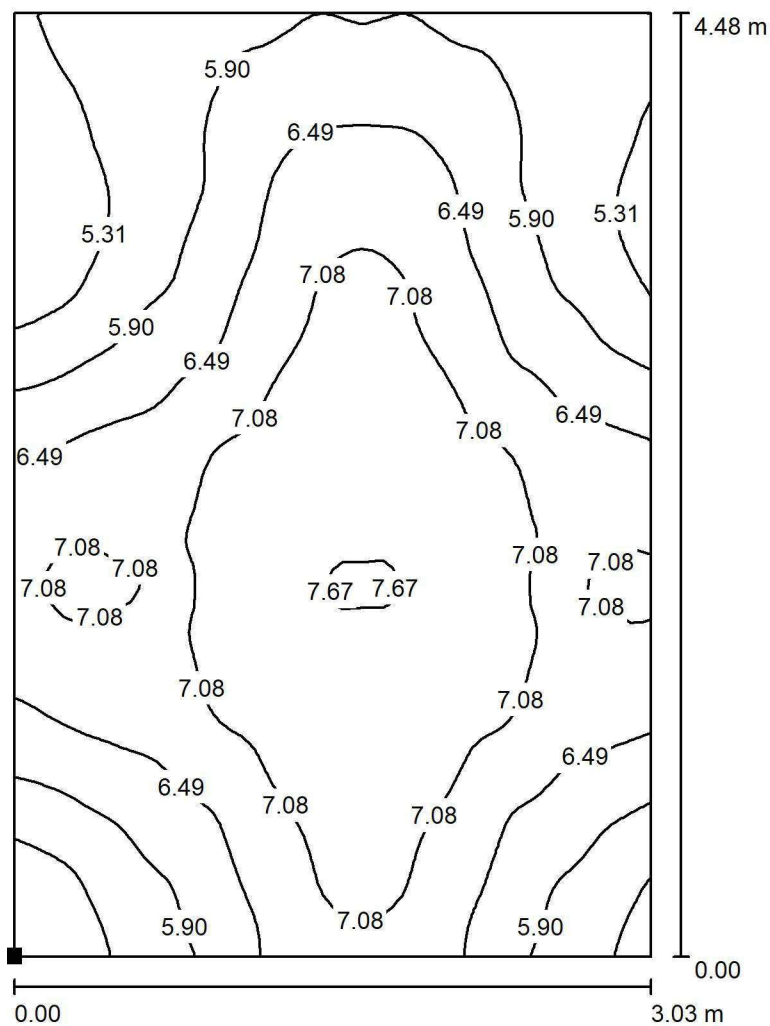
E_{min} [lx]
2.72

E_{max} [lx]
4.36

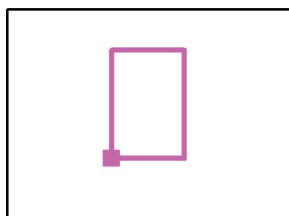
E_{min} / E_m
0.834

E_{min} / E_{max}
0.624

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.69 SEGREGACJA MEDYCZNA / Awaryjne / PUNKT PIEL. / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-32.853 m, -1.563 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 36

Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
6.51

 E_{min} [lx]
4.80

 E_{max} [lx]
7.74

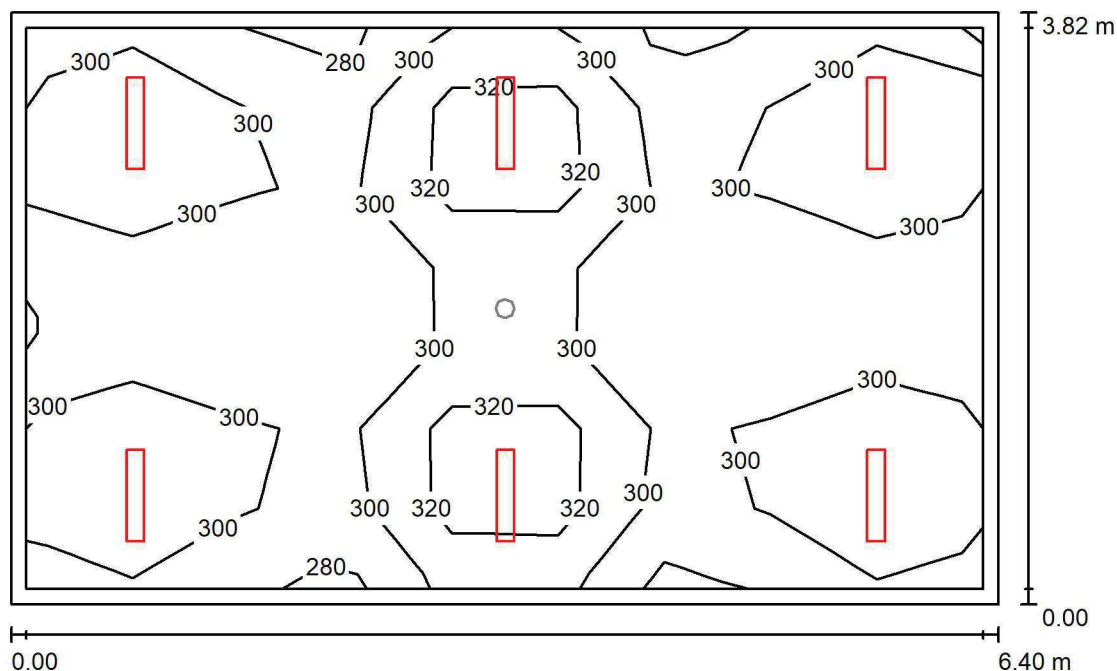
 E_{min} / E_m
0.739

 E_{min} / E_{max}
0.621

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.72 POM.OCHRONY / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	303	265	360	0.875
Podłoga	20	240	193	270	0.802
Sufit	70	74	59	93	0.798
Ściany (4)	50	180	67	465	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

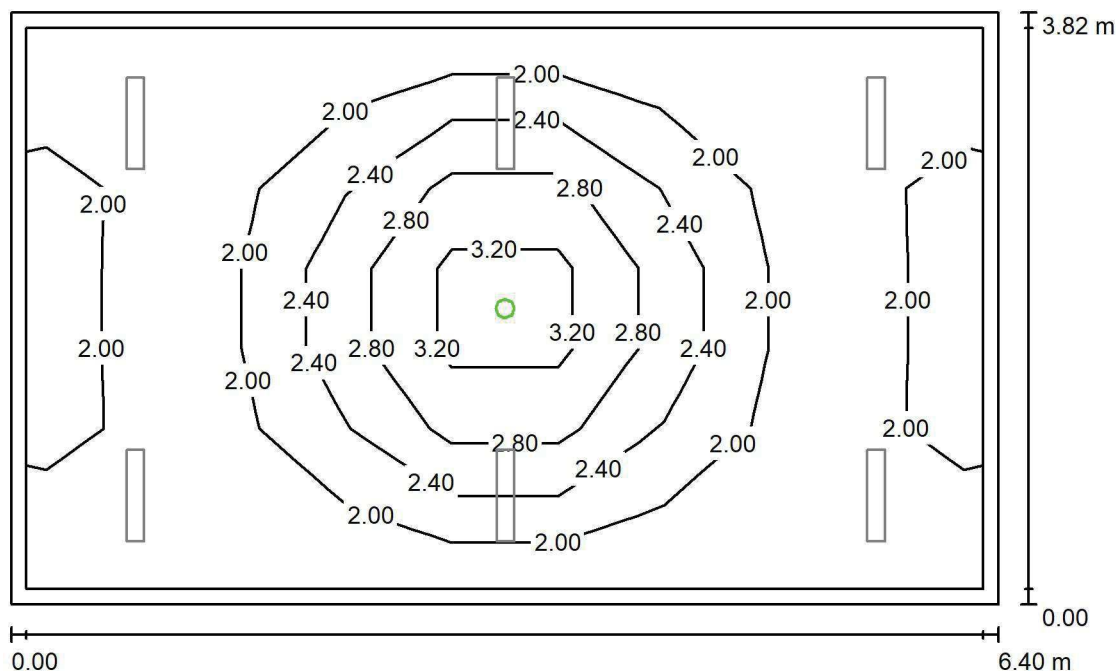
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
W sumie:			12565	W sumie: 16704	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.42 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.72 POM.OCHRONY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.17	1.73	3.73	0.797
Podłoga	20	1.09	0.75	1.57	0.692
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.61	0.00	11	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

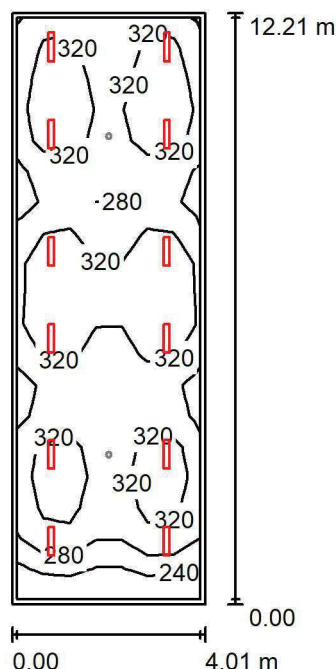
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 4.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.74 LOBBY STUDENCI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:157

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	310	201	366	0.649
Podłoga	20	254	158	293	0.622
Sufit	70	69	53	93	0.774
Ściany (4)	50	171	56	432	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 19 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

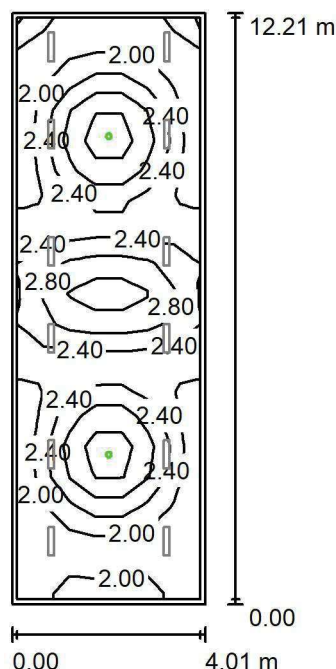
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 830 (1.000)	1911	2540	18.0
W sumie:			22928	W sumie: 30480	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.42 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.74 LOBBY STUDENCI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:157

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.38	1.69	3.69	0.710
Podłoga	20	1.48	0.78	2.00	0.527
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.80	0.00	9.93	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 19 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

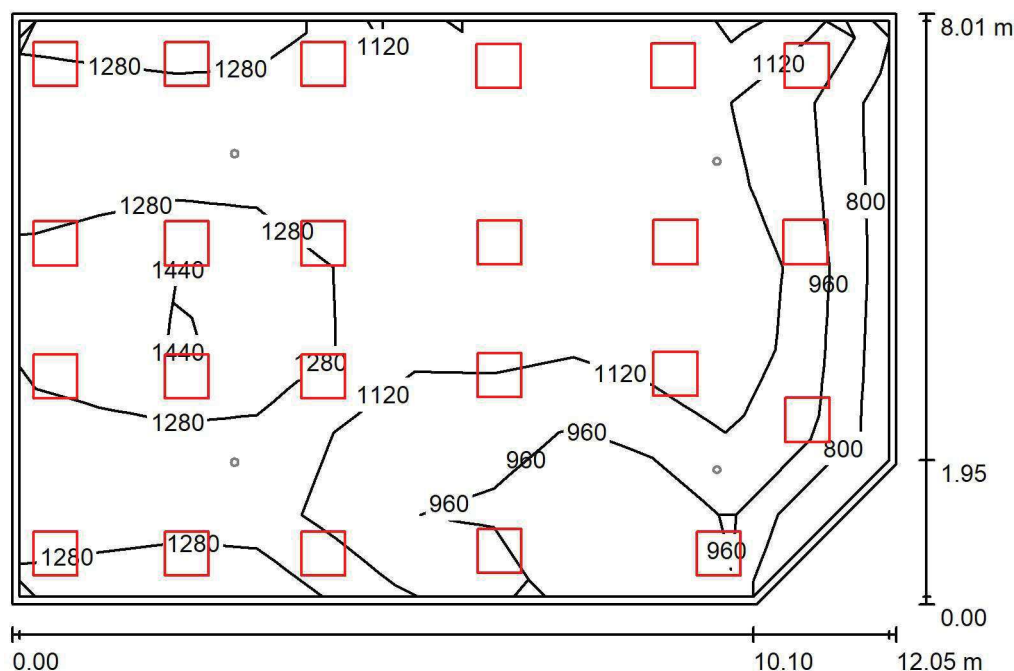
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 3.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.75 SALA RESUSCYTACYJNO-ZABIEGOWA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

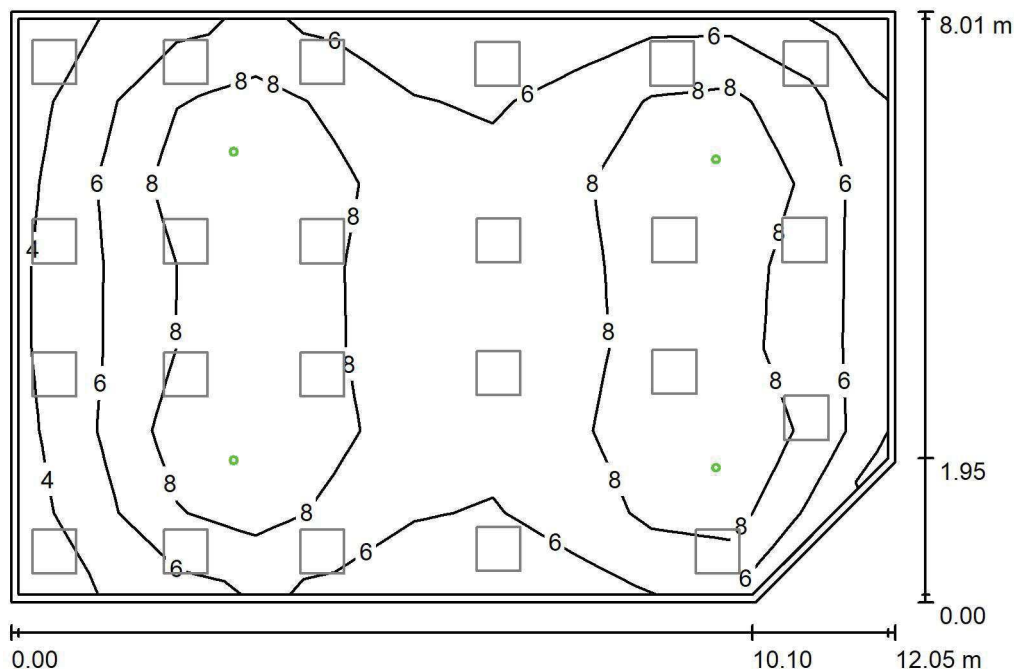
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1114	697	1486	0.625
Podłoga	20	1019	606	1368	0.595
Sufit	70	215	150	305	0.696
Ściany (5)	50	476	165	1508	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	23	LUXIONA TroII ACNFLEDXXXMPRMSHR AGAT CLEAN ISO NO FRAME LED CRI90 7200LM MICRO-PRM SHR E IP65 940 KRG3K (1.000)	5916	7460	55.0
W sumie:			136059	W sumie: 171580	1265.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.37 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 94.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.75 SALA RESUSCYTACYJNO-ZABIEGOWA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.27	3.68	11	0.507
Podłoga	20	5.15	2.80	6.52	0.543
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (5)	50	6.77	0.00	34	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

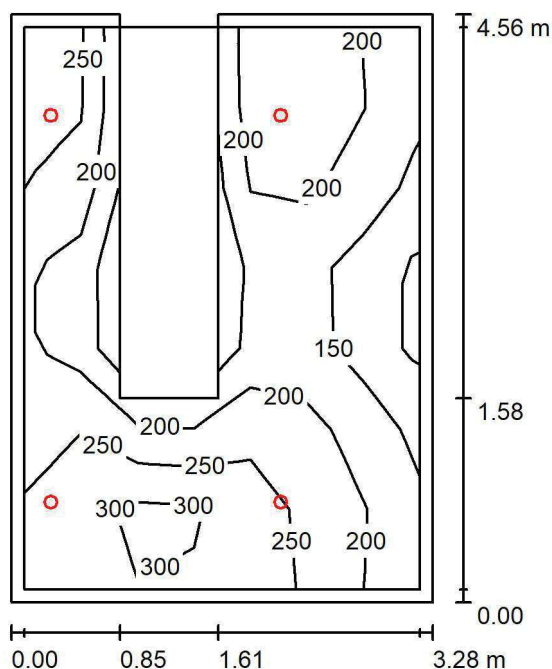
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	AWEX AXP AXPO_3W_B (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			1501	1500	20.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 3.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 94.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.76 MAGAZYN / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	215	87	326	0.404
Podłoga	20	148	100	206	0.673
Sufit	70	44	29	87	0.664
Ściany (4)	50	99	30	1212	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

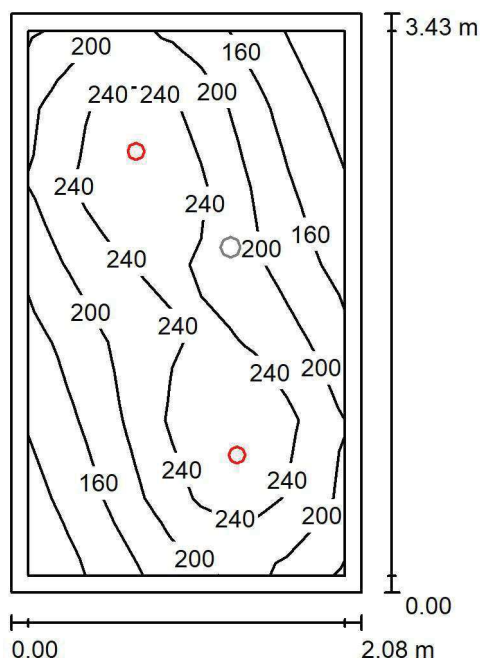
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1400	1820	15.0
W sumie:			5601	7280	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.01 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.77 KABINA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	208	106	287	0.511
Podłoga	20	141	107	167	0.756
Sufit	70	33	22	40	0.667
Ściany (4)	50	78	24	190	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

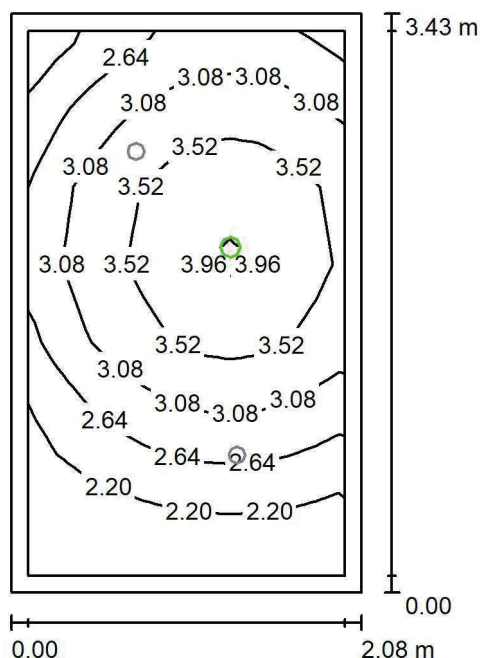
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TrolI LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.21 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.13 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.77 KABINA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.98	1.91	4.13	0.640
Podłoga	20	1.48	1.13	1.73	0.760
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.69	0.00	66	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

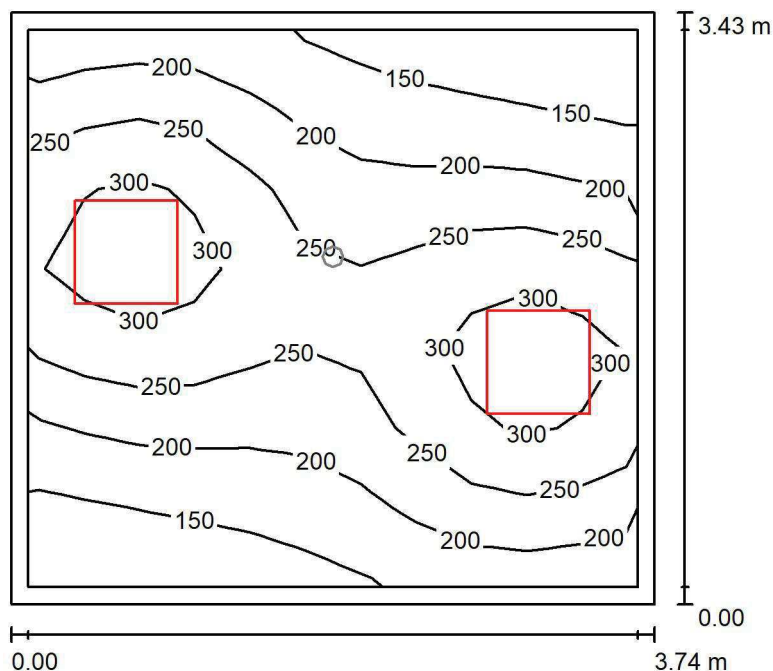
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 10.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.13 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.80 TECHNICZNE / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	228	119	339	0.521
Podłoga	20	167	116	203	0.690
Sufit	70	54	34	87	0.629
Ściany (4)	50	122	39	507	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

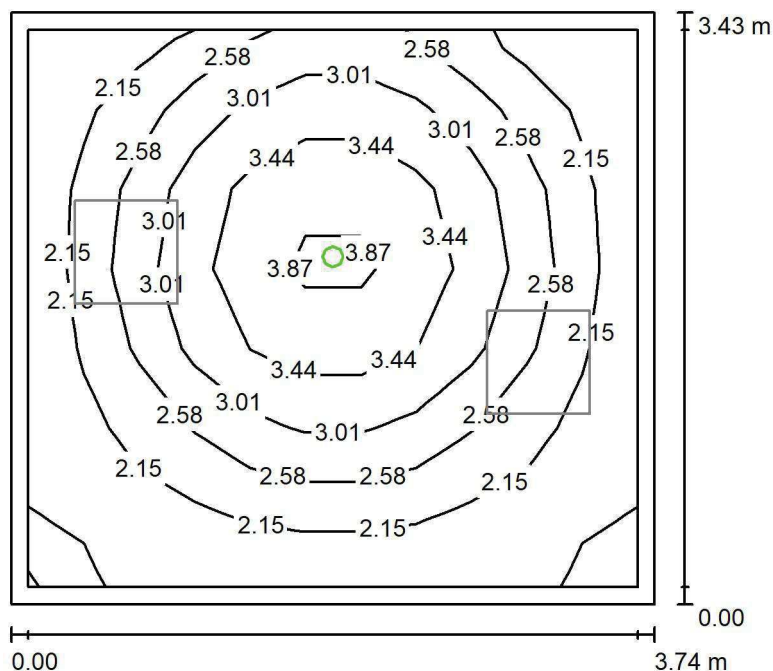
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.43 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.80 TECHNICZNE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.66	1.93	4.10	0.725
Podłoga	20	1.38	0.96	1.71	0.699
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.64	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

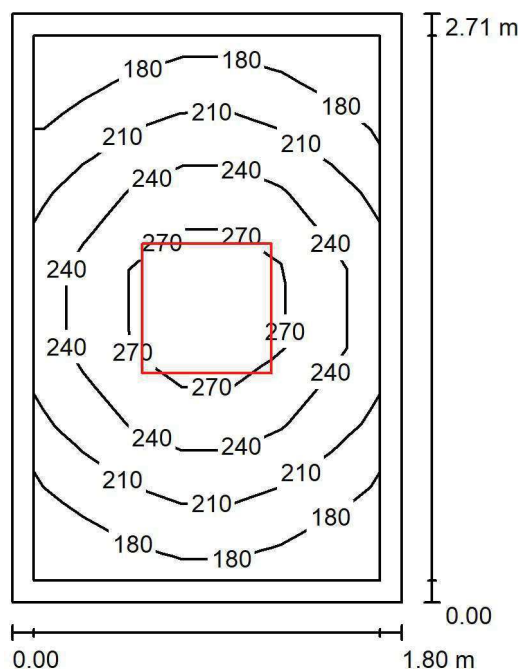
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 6.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.82 BRUDOWNIK / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	227	170	300	0.748
Podłoga	20	140	125	161	0.893
Sufit	70	59	42	69	0.718
Ściany (4)	50	122	46	306	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

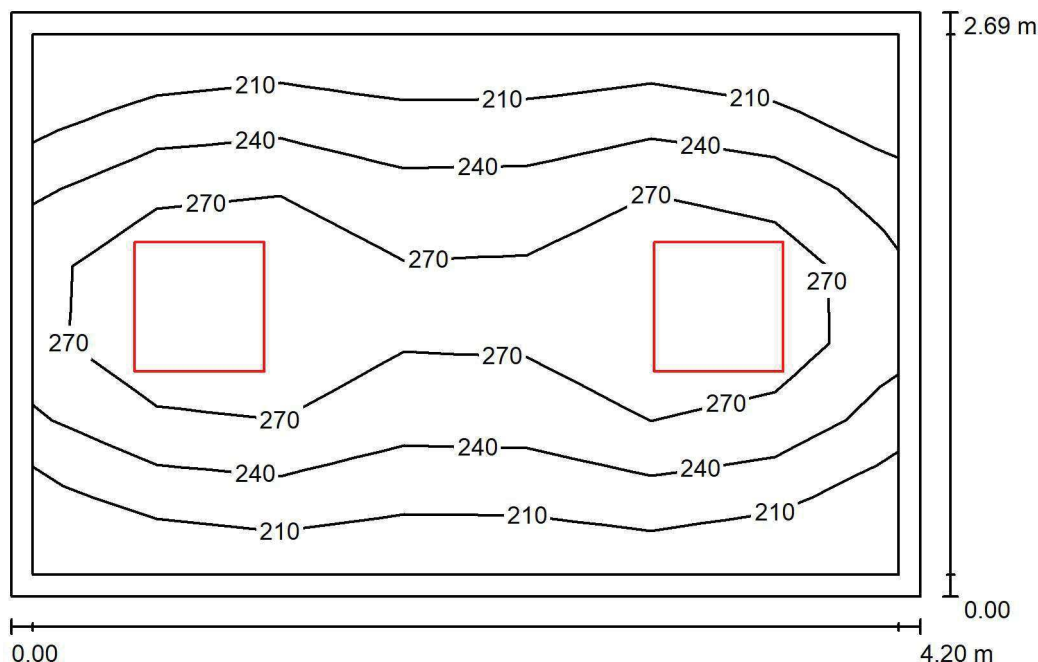
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.51 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.88 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.83 MAGAZYN / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	246	186	318	0.756
Podłoga	20	175	142	199	0.813
Sufit	70	57	39	78	0.684
Ściany (4)	50	131	48	325	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

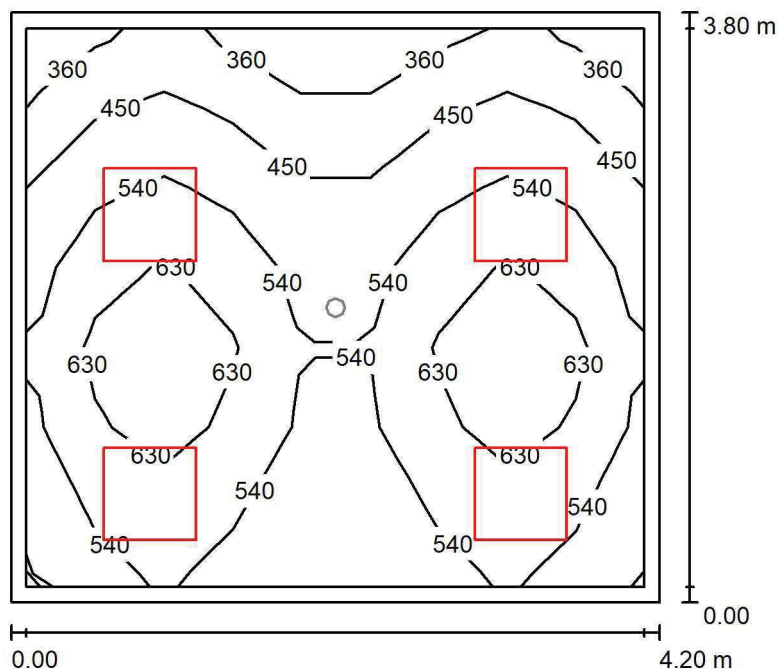
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.90 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.29 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.84 POKÓJ OPISOWY / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	533	313	739	0.587
Podłoga	20	417	290	527	0.695
Sufit	70	101	74	131	0.730
Ściany (4)	50	230	77	593	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

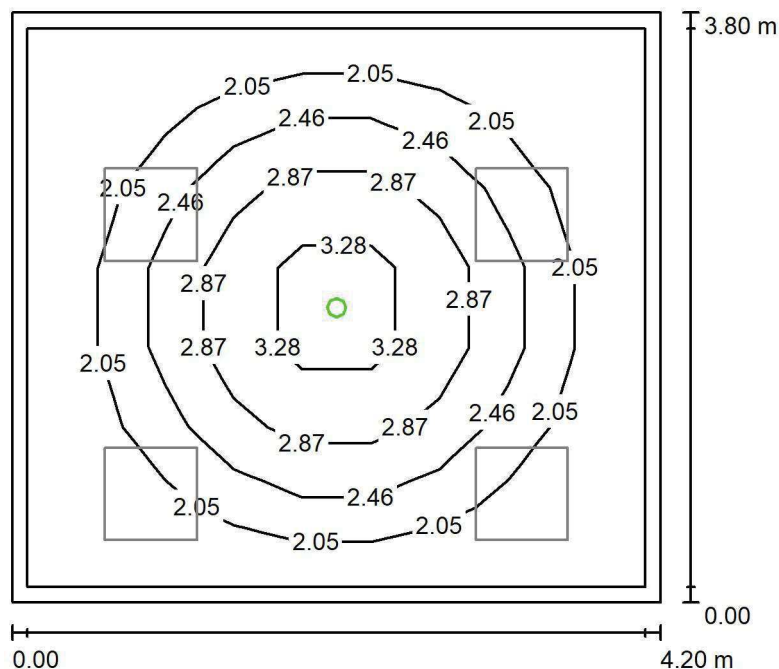
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			13261	15652	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.77 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.96 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.84 POKÓJ OPISOWY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.28	1.68	3.74	0.738
Podłoga	20	1.24	0.90	1.57	0.723
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.22	0.00	11	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

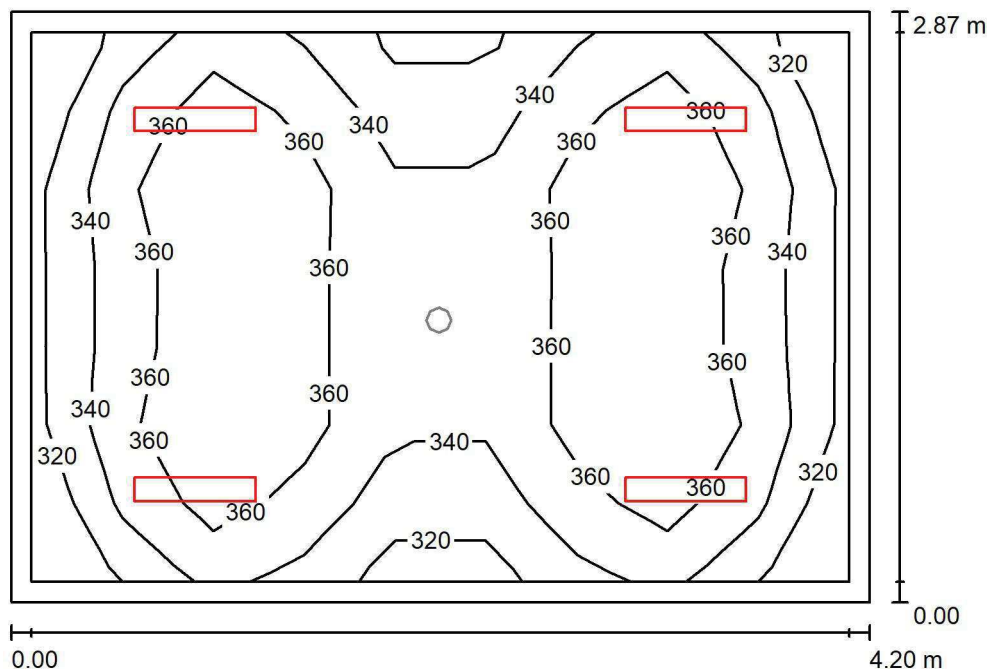
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 6.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.96 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.85 SOCJALNE / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	352	309	386	0.880
Podłoga	20	260	221	288	0.851
Sufit	70	92	69	111	0.744
Ściany (4)	50	209	80	630	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

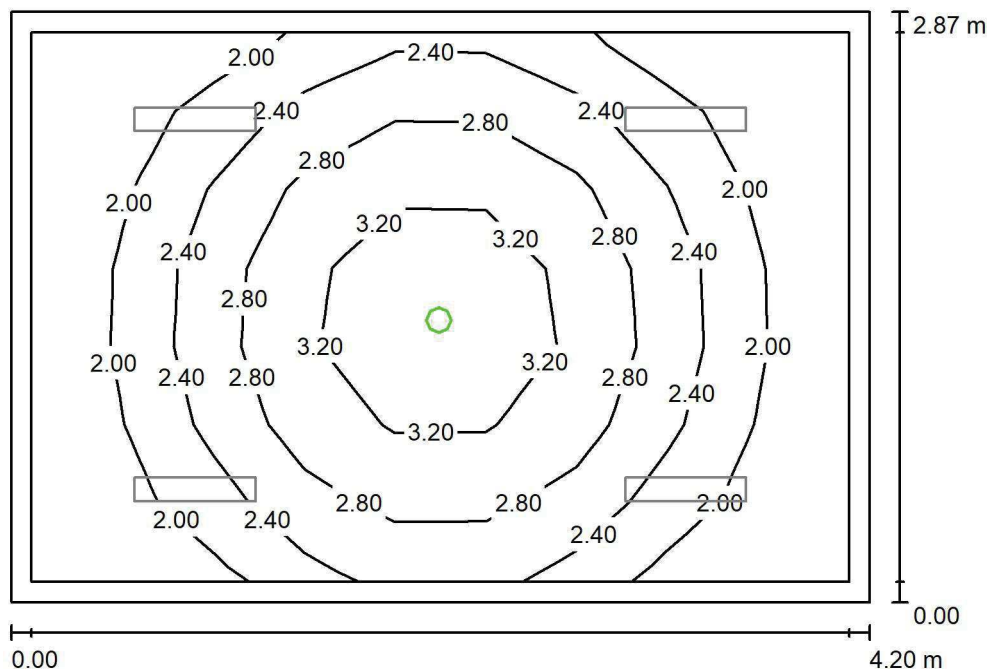
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
W sumie:			8377	11136	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.96 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.07 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.85 SOCJALNE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.44	1.71	3.71	0.700
Podłoga	20	1.31	1.02	1.59	0.779
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.62	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

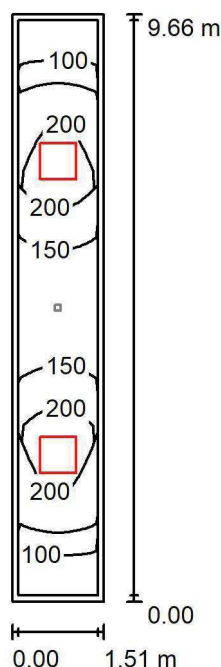
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 7.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.07 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.86 KORYTARZ SŁUŻBOWY / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:125

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	166	81	282	0.488
Podłoga	20	115	70	155	0.612
Sufit	70	43	22	73	0.519
Ściany (4)	50	89	26	411	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

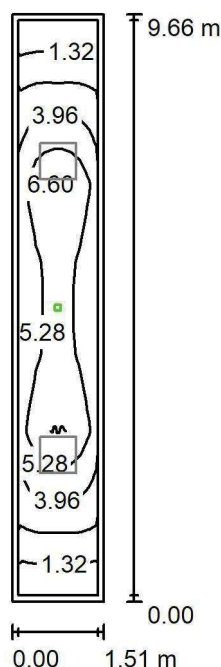
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.01 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.63 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.86 KORYTARZ SŁUŻBOWY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:125

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.21	0.81	7.39	0.192
Podłoga	20	2.72	1.72	4.25	0.634
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.41	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

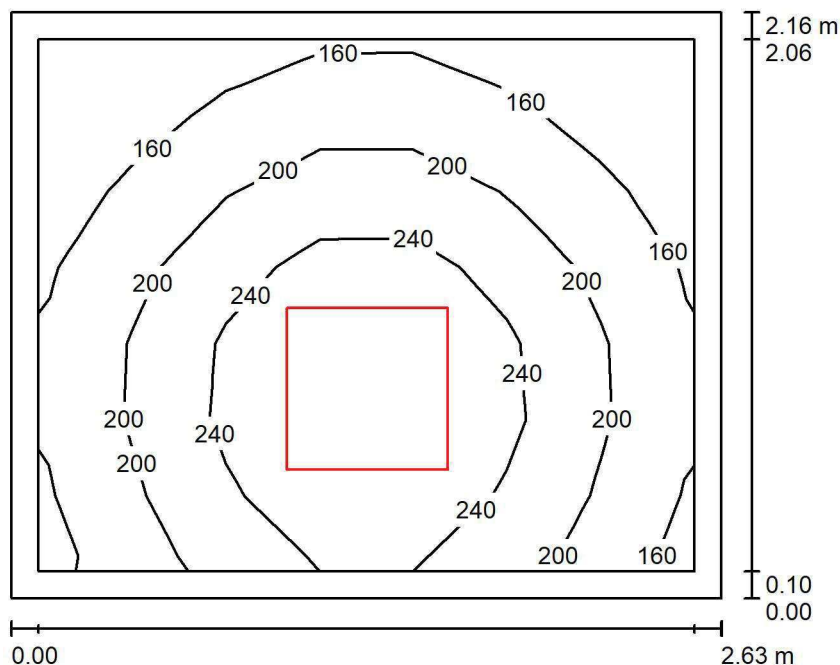
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			150	150	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.63 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.88 BRUDOWNIK / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	209	131	294	0.630
Podłoga	20	131	109	152	0.829
Sufit	70	52	33	75	0.639
Ściany (4)	50	110	40	410	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

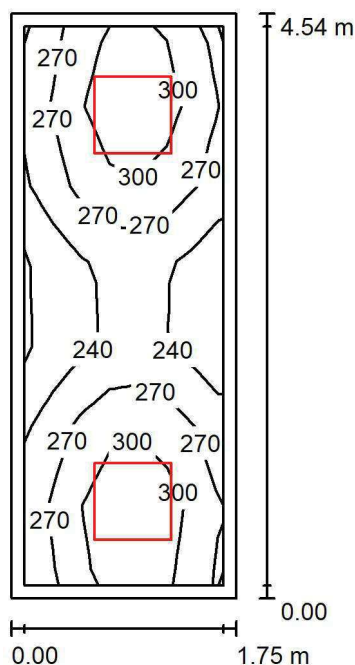
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.87 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.68 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.94 MAGAZYN CZYSTY / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	276	204	333	0.739
Podłoga	20	182	164	200	0.900
Sufit	70	80	56	129	0.703
Ściany (4)	50	169	68	466	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

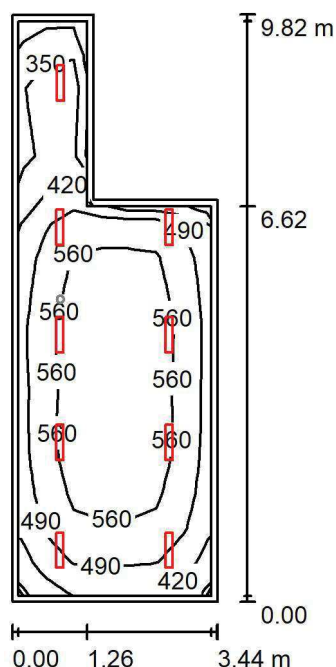
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.54 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.96 POKÓJ LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:127

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	506	280	610	0.553
Podłoga	20	414	192	544	0.463
Sufit	70	90	55	141	0.607
Ściany (6)	50	193	56	1179	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

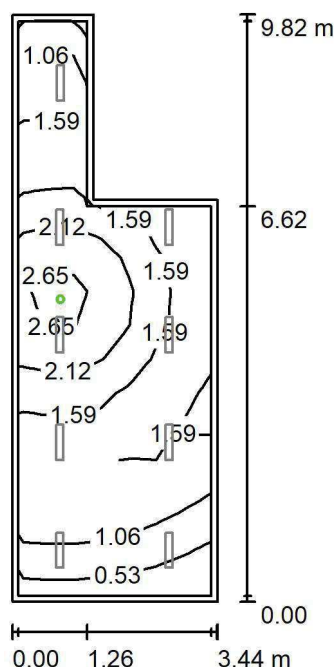
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			21252	25056	162.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.94 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.29 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.96 POKÓJ LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:127

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.55	0.26	2.92	0.167
Podłoga	20	0.90	0.65	1.40	0.727
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.18	0.00	63	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

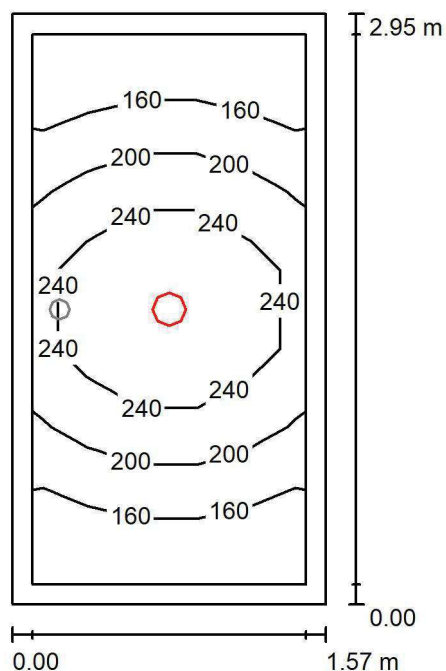
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 5.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.29 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.97 ŁAZIENKA LEKARSKA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	202	130	299	0.643
Podłoga	20	121	90	152	0.742
Sufit	70	41	27	54	0.655
Ściany (4)	50	92	28	317	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

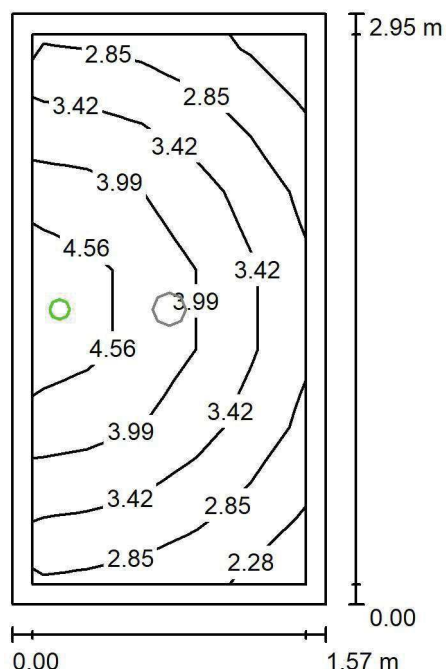
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	2630	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.30 \text{ W/m}^2 = 2.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.65 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.97 ŁAZIENKA LEKARSKA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.52	2.25	5.08	0.640
Podłoga	20	1.81	1.38	2.28	0.760
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.53	0.00	476	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

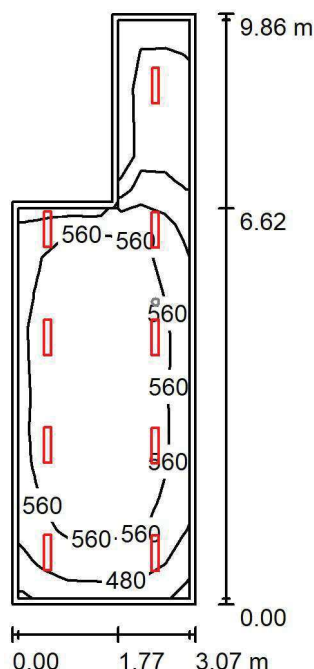
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.45 \text{ W/m}^2 = 12.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.65 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.99 POKÓJ PIELĘGNIARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:127

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	533	267	632	0.501
Podłoga	20	432	193	560	0.445
Sufit	70	99	52	214	0.526
Ściany (6)	50	211	55	1184	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

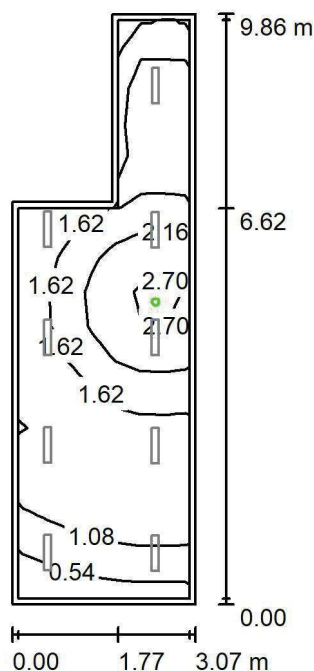
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			21252	W sumie: 25056	162.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.49 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.99 POKÓJ PIEŁĘGNIARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:127

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.57	0.30	3.00	0.191
Podłoga	20	0.91	0.64	1.43	0.706
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.23	0.00	84	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

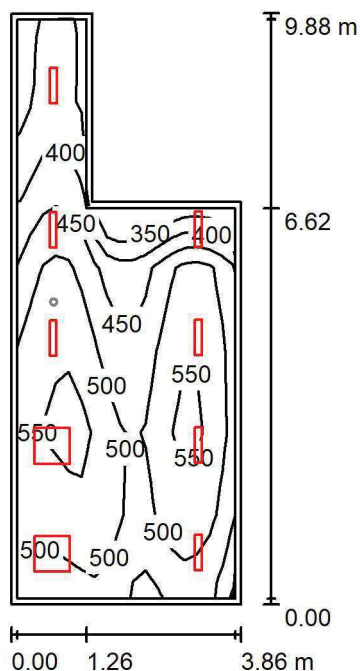
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.100 GAB. PIEL.ODDZIAŁ. / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:127

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	486	329	571	0.678
Podłoga	20	400	215	518	0.538
Sufit	70	96	53	159	0.550
Ściany (6)	50	208	55	1182	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

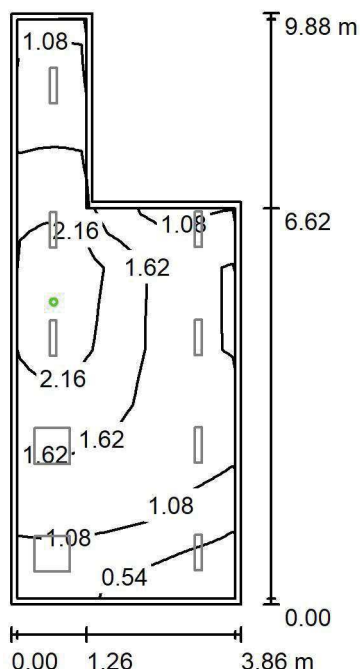
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
2	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			23160	W sumie: 27314	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.96 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.19 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.100 GAB. PIEL.ODDZIAŁ. / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:127

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.54	0.29	2.97	0.186
Podłoga	20	0.88	0.64	1.43	0.731
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.11	0.00	81	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

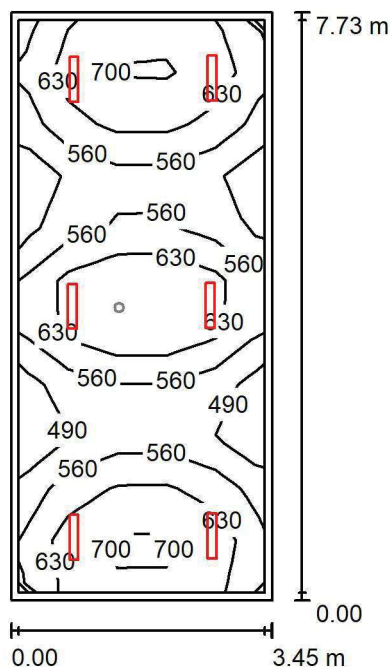
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 4.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.19 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.107 GAB. KIEROWNIKA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	599	426	757	0.710
Podłoga	20	494	390	581	0.789
Sufit	70	108	87	122	0.810
Ściany (4)	50	246	89	562	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

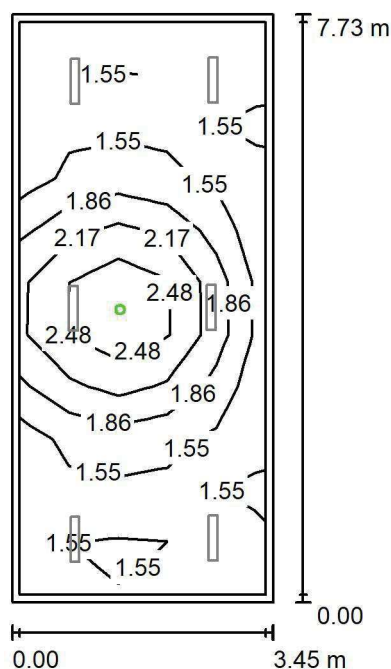
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			23980	28272	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.19 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.107 GAB. KIEROWNIKA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.76	1.30	2.84	0.738
Podłoga	20	0.92	0.64	1.43	0.695
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.39	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

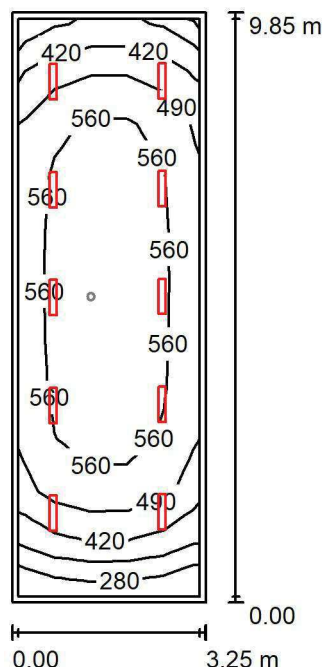
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 4.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.108 SEKRETARIAT / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:127

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	518	275	611	0.531
Podłoga	20	429	249	549	0.579
Sufit	70	89	54	106	0.608
Ściany (4)	50	189	61	388	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

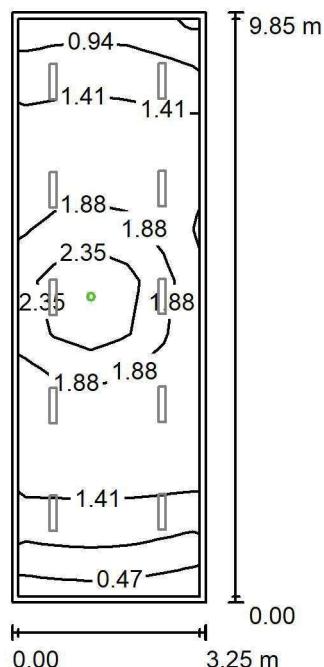
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			23613W	27840	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.63 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.108 SEKRETARIAT / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:127

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.56	0.45	2.82	0.285
Podłoga	20	0.90	0.65	1.43	0.718
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.14	0.00	23	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

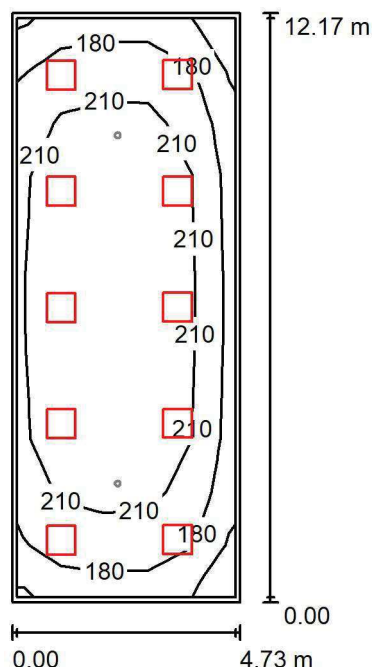
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 4.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.109 HOL / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:157

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	209	144	249	0.690
Podłoga	20	174	120	209	0.688
Sufit	70	45	36	60	0.810
Ściany (4)	50	109	42	192	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

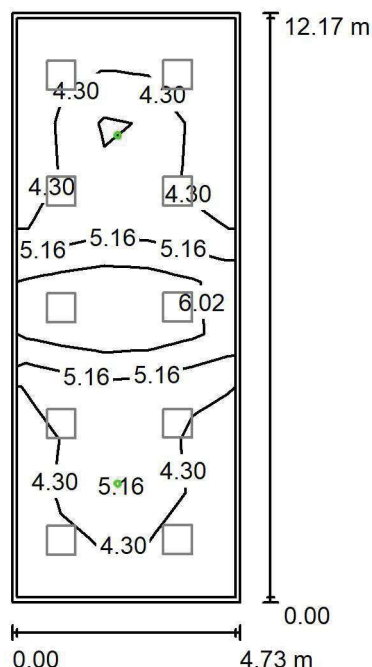
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			17530	21270	170.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.95 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.59 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.109 HOL / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:157

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.67	3.49	7.81	0.746
Podłoga	20	3.07	1.78	4.10	0.577
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.24	0.00	26	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

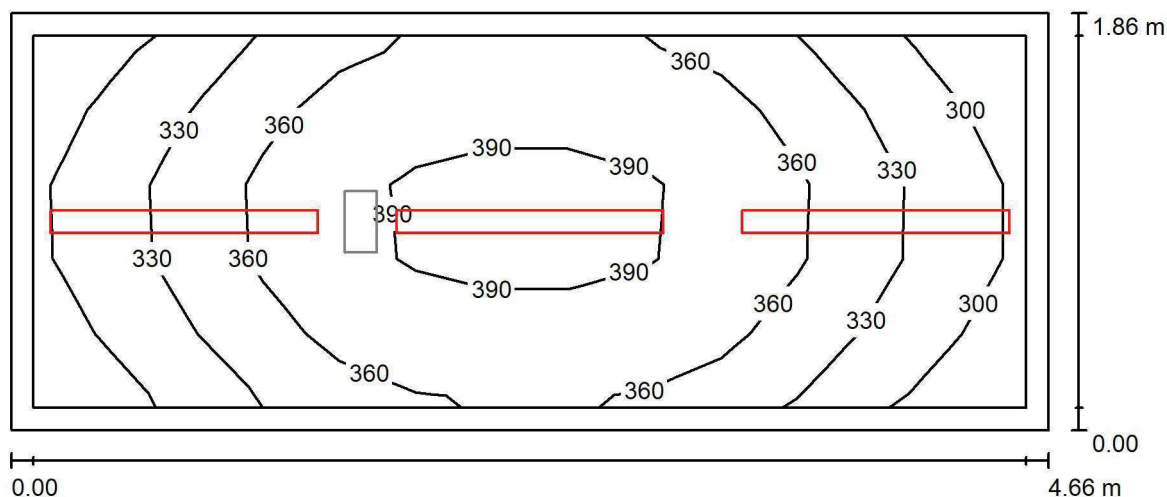
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			720	720	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 3.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.59 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.110 POM. ELEKTR / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	352	289	402	0.821
Podłoga	20	246	203	282	0.825
Sufit	70	190	139	338	0.733
Ściany (4)	50	275	102	915	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troli NEP_LED_V1_XXX_PC- O_E_IP65 NEPTUN_LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3562	4712	32.0
W sumie:			10686	14136	96.0

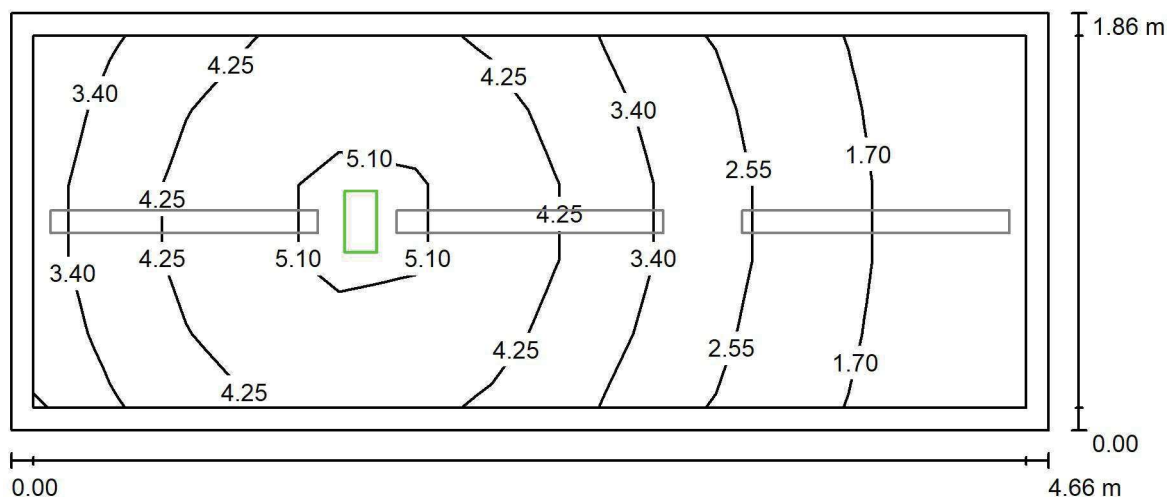
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.06 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.68 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.110 POM. ELEKTR / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.45	1.08	5.36	0.314
Podłoga	20	2.21	0.93	3.06	0.420
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.85	0.00	13	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

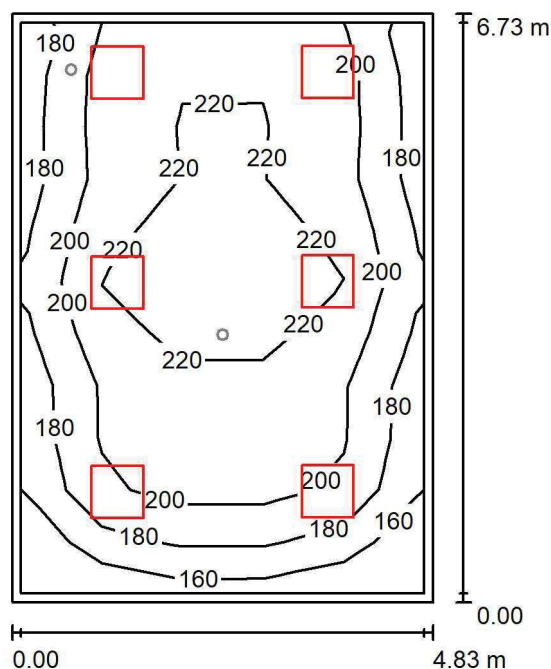
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX EXIT_1W_B EXIT_1W_B (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			130	130	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.35 \text{ W/m}^2 = 10.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.68 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.111 HOL / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	206	146	244	0.709
Podłoga	20	165	112	198	0.679
Sufit	70	47	32	70	0.689
Ściany (4)	50	112	41	390	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

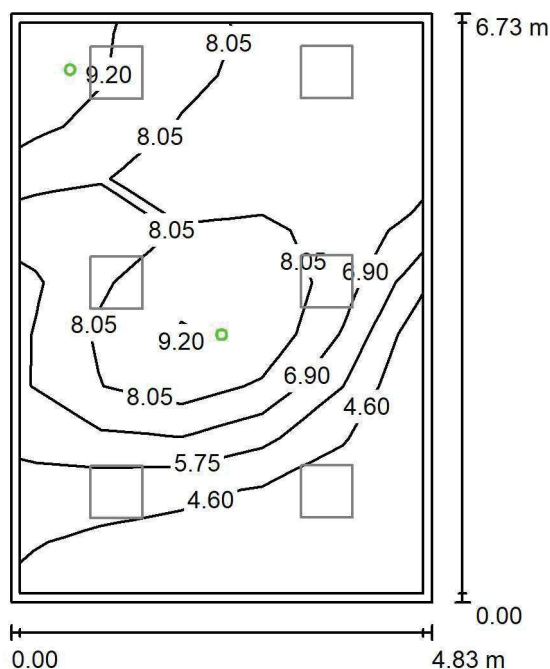
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			10518W	12762	102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.13 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.54 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.111 HOL / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.91	3.79	9.53	0.548
Podłoga	20	3.93	2.40	4.59	0.612
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	6.92	0.00	295	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

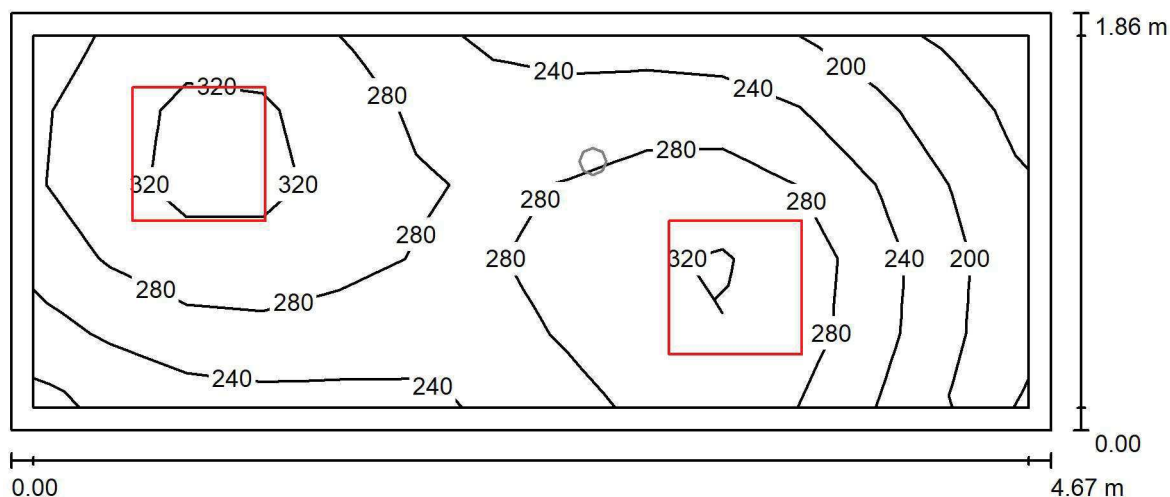
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			720	720	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 4.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.54 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.112 TELETECHNICZNE / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	269	154	345	0.573
Podłoga	20	181	118	214	0.650
Sufit	70	74	47	129	0.629
Ściany (4)	50	156	54	633	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

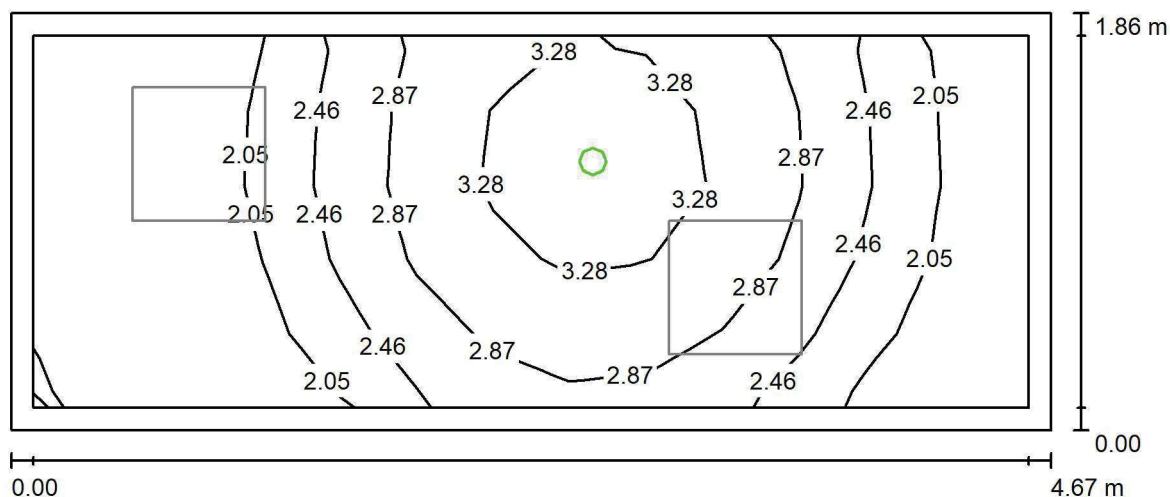
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.06 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.70 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.112 TELETECHNICZNE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.53	1.68	3.72	0.664
Podłoga	20	1.28	0.80	1.67	0.621
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.97	0.00	92	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

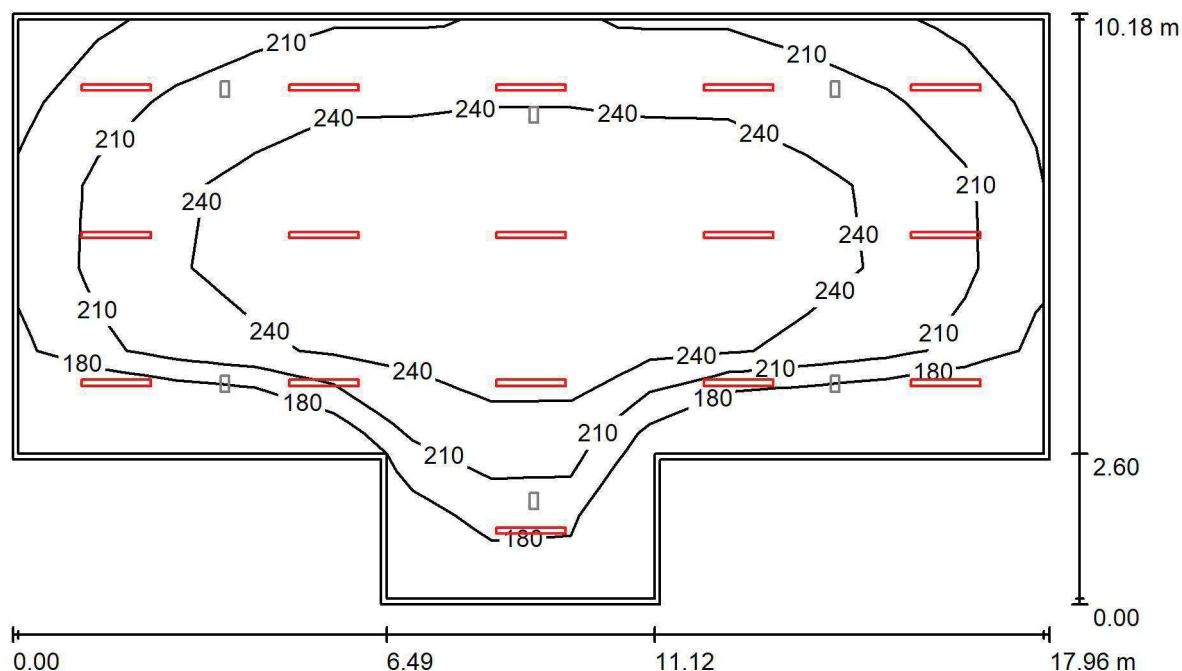
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 10.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.70 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.113 CIEPŁA SIENĆ / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:131

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	227	157	273	0.690
Podłoga	20	201	124	247	0.615
Sufit	70	72	23	471	0.318
Ściany (8)	50	144	67	279	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

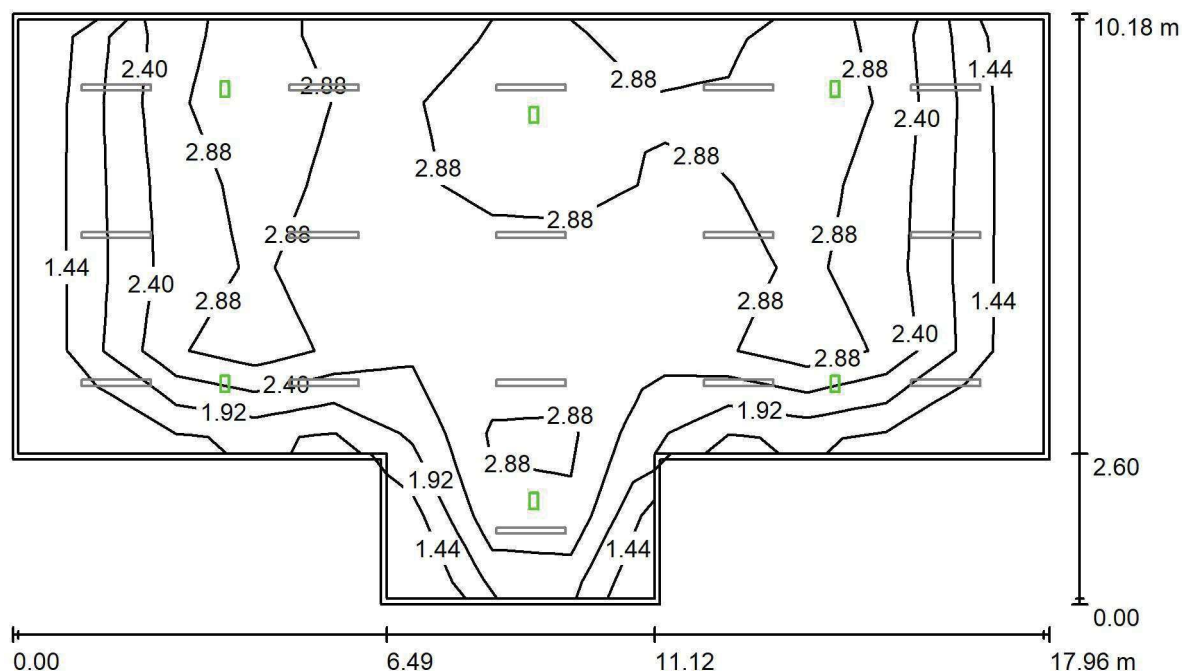
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	16	LUXIONA TroII NEP_LED_V1_XXX_PC- O_E_IP65 NEPTUN_LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3562	4712	32.0
W sumie:			56992	75392	512.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.41 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 149.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.113 CIEPŁA SIENĆ / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:131

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.58	1.21	3.62	0.471
Podłoga	20	2.22	1.07	2.92	0.479
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.086
Ściany (8)	50	1.16	0.01	6.52	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

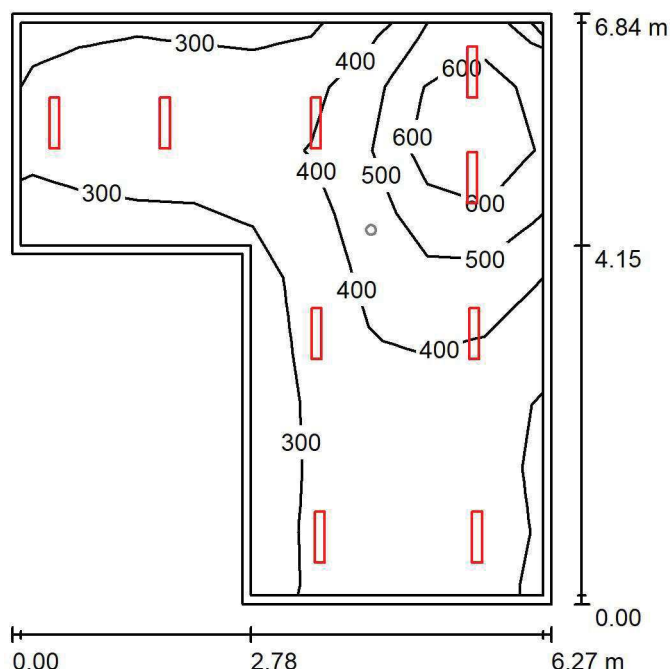
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	AWEX EXIT_1W_B EXIT_1W_B (1.000)	130	130	3.0
			W sumie: 780	W sumie: 780	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 4.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 149.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.114 POKÓJ EKIPI RATUNKOWEJ / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:88

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	403	282	757	0.699
Podłoga	20	313	189	500	0.604
Sufit	70	83	61	137	0.737
Ściany (6)	50	194	70	688	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

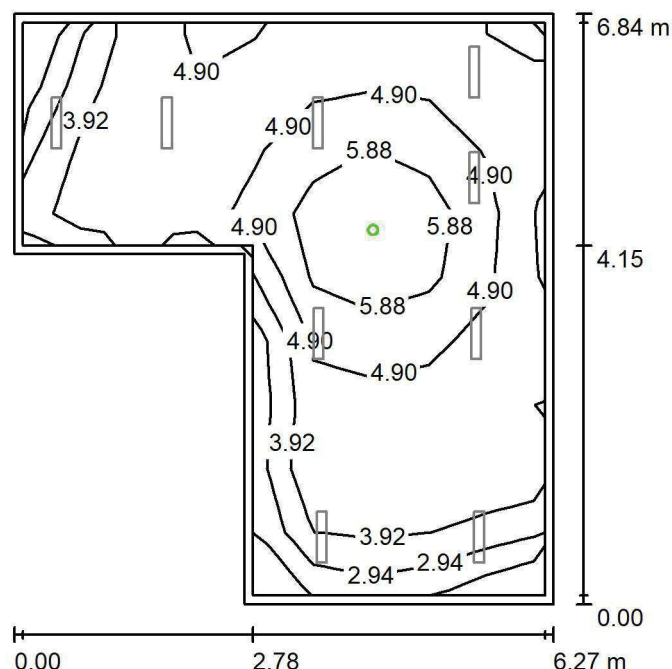
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
2	7	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
W sumie:			19382	W sumie: 25056	162.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.06 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.114 POKÓJ EKIPY RATUNKOWEJ / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:88

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.73	1.92	6.81	0.406
Podłoga	20	2.35	1.90	3.28	0.808
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	3.12	0.00	53	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

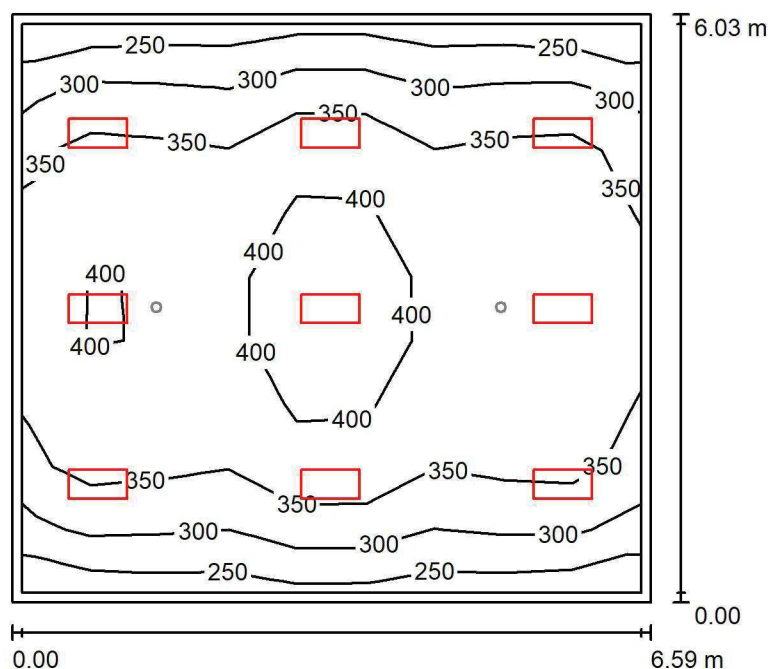
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 3.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.115 DEKONTAMINACJA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	351	246	460	0.701
Podłoga	20	291	203	365	0.695
Sufit	70	74	54	86	0.729
Ściany (4)	50	179	64	344	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

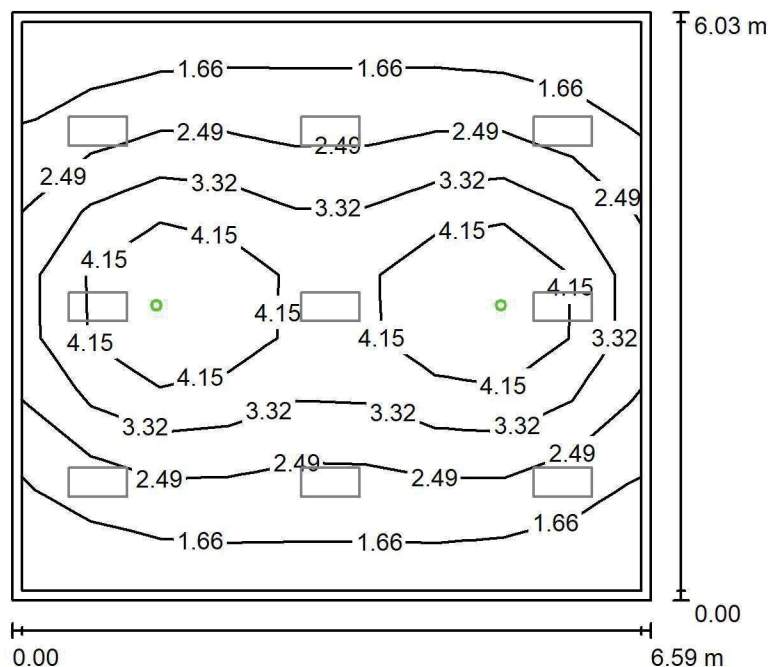
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED 2600LM SHM E IP65 840 - 600X300 (1.000)	2241	2784	18.0
W sumie:			20168	25056	162.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.07 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.115 DEKONTAMINACJA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.85	1.20	5.34	0.420
Podłoga	20	1.90	0.98	2.82	0.518
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.38	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

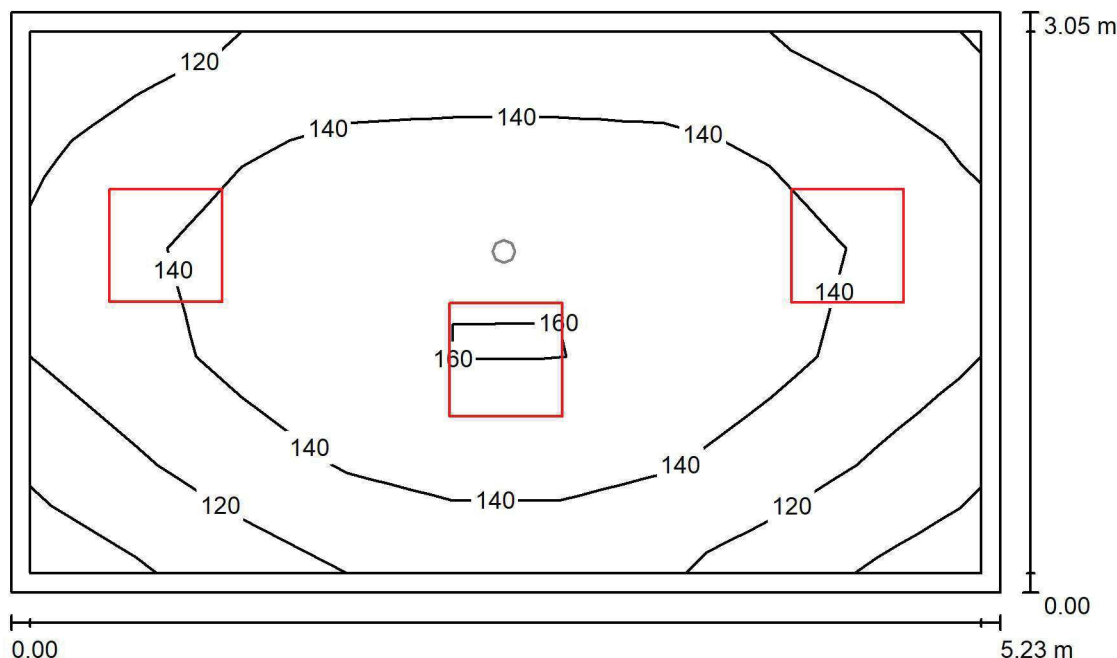
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			290	290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 3.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.116 WIATROŁAP / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	136	99	163	0.725
Podłoga	20	134	93	165	0.692
Sufit	70	42	28	60	0.670
Ściany (4)	50	98	33	257	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

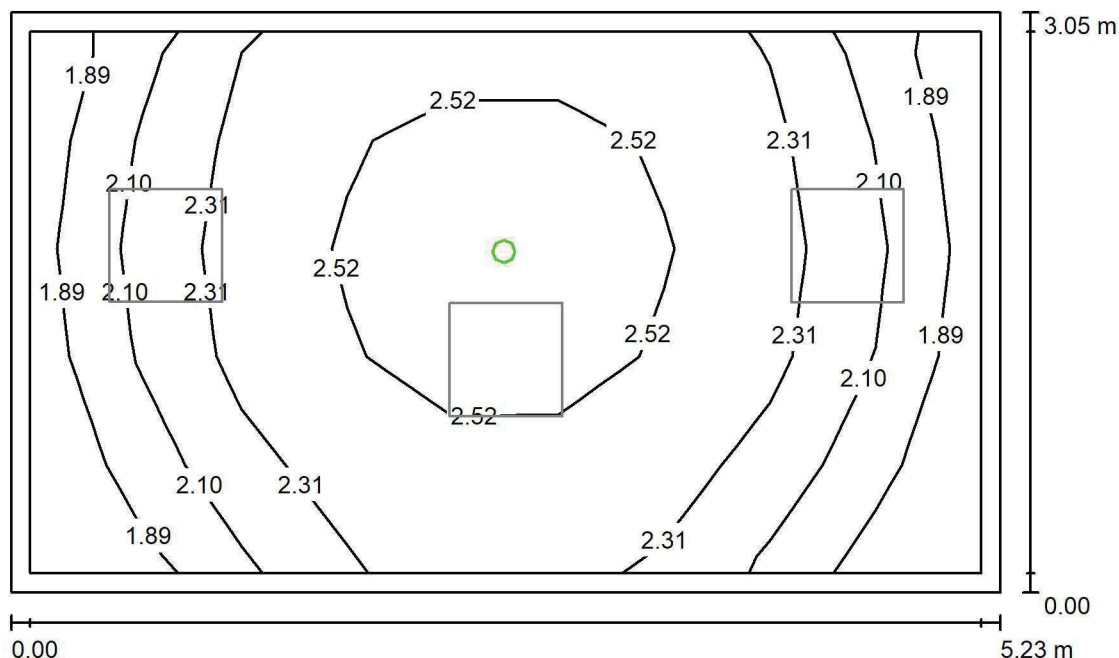
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			5259	6381	51.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.19 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.97 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.116 WIATROŁAP / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

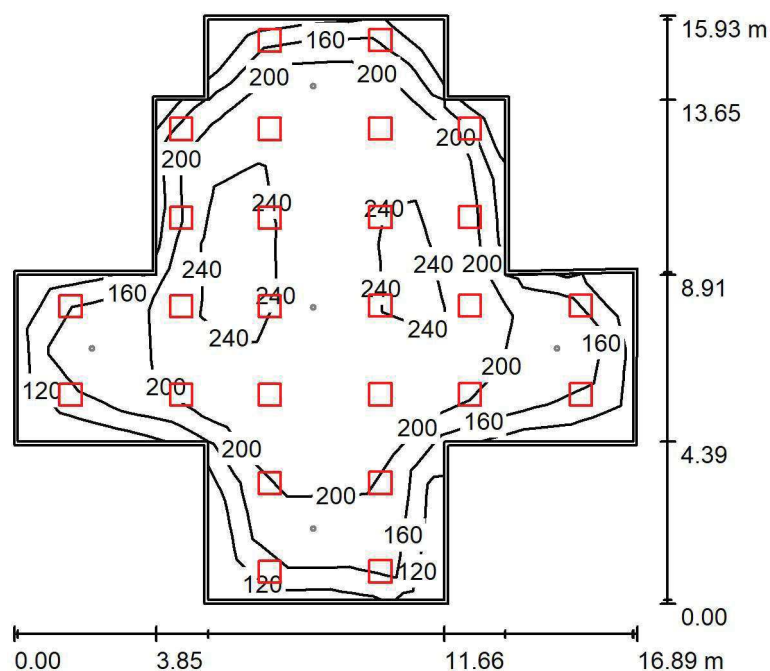
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.30	1.74	2.79	0.759
Podłoga	20	2.26	1.69	2.81	0.746
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.43	0.00	78	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 13.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.97 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.117 HOL - POSTÓJ WÓZKÓW TRANSPORTOWYCH / Podstawowe /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:205

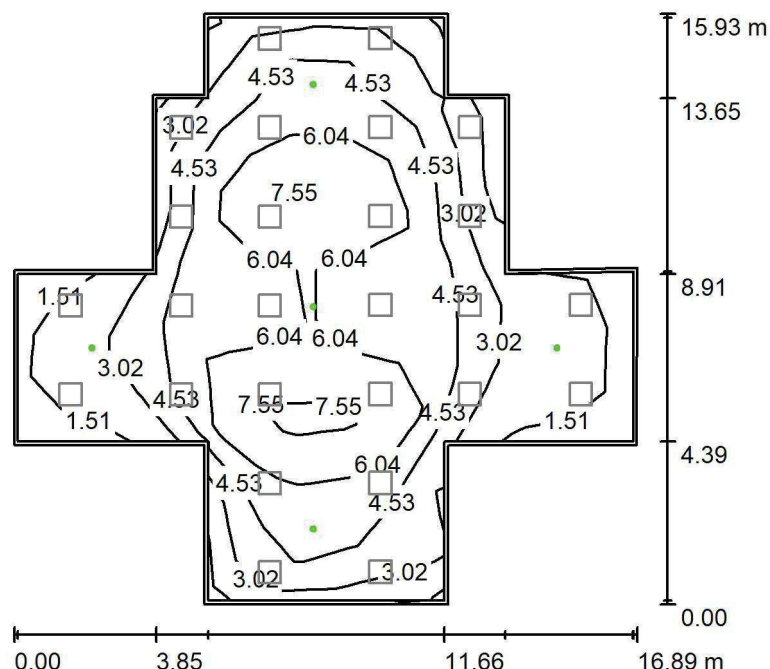
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	203	105	263	0.518
Podłoga	20	184	108	233	0.589
Sufit	70	43	34	90	0.796
Ściany (16)	50	103	39	388	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 13 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	26	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			45579	55302	442.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.63 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 168.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.117 HOL - POSTÓJ WÓZKÓW TRANSPORTOWYCH / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:205

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.52	0.78	8.31	0.172
Podłoga	20	3.64	1.06	6.55	0.291
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (16)	50	2.63	0.00	34	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 13 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

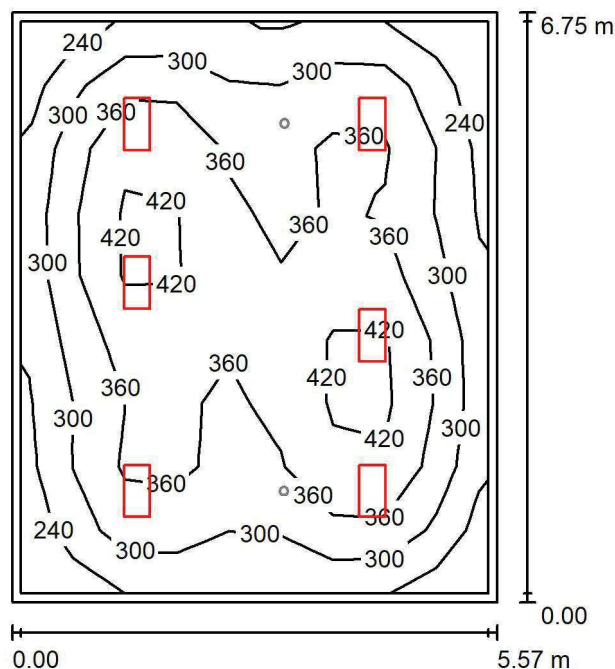
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
2	3	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1361	1360	19.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 2.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 168.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.121 RTG / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	338	204	461	0.603
Podłoga	20	277	172	344	0.622
Sufit	70	67	47	75	0.704
Ściany (4)	50	159	59	242	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

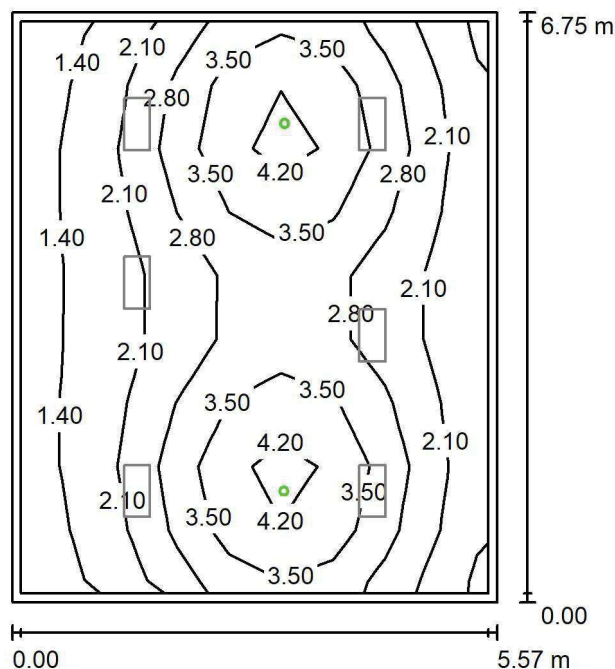
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			17965	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.47 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.59 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.121 RTG / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.66	1.12	4.64	0.423
Podłoga	20	1.80	0.99	2.41	0.548
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.48	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

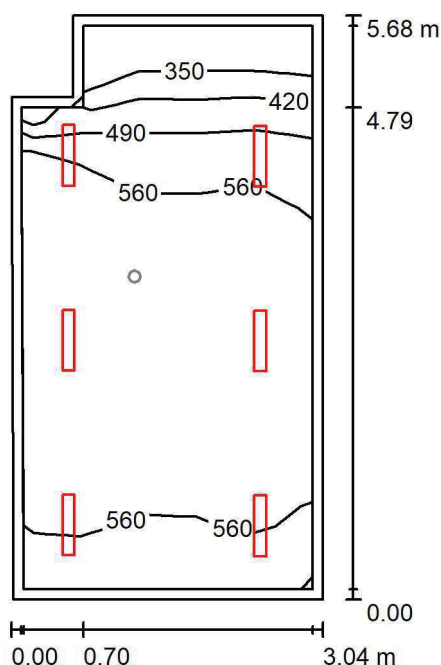
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			290	290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 4.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.59 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.122 STEROWNIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	550	310	628	0.563
Podłoga	20	438	251	546	0.573
Sufit	70	99	57	119	0.572
Ściany (6)	50	217	60	729	/

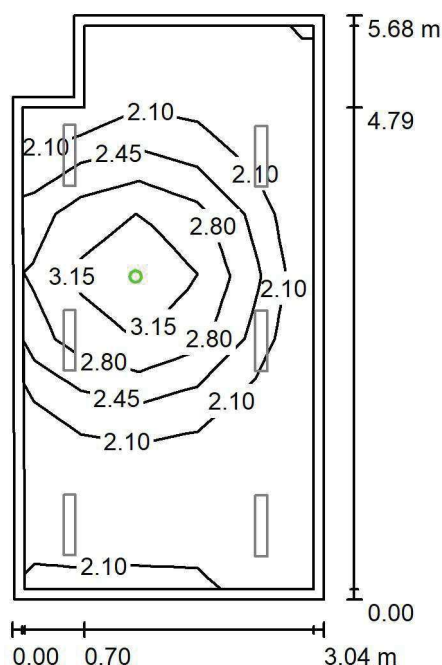
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			14168	W sumie: 16704	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.44 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.76 m^2)

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.122 STEROWNIA / Awaryjne / Podsumowanie



Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.30	1.75	3.48	0.762
Podłoga	20	1.16	0.76	1.60	0.655
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.04	0.00	28	/

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

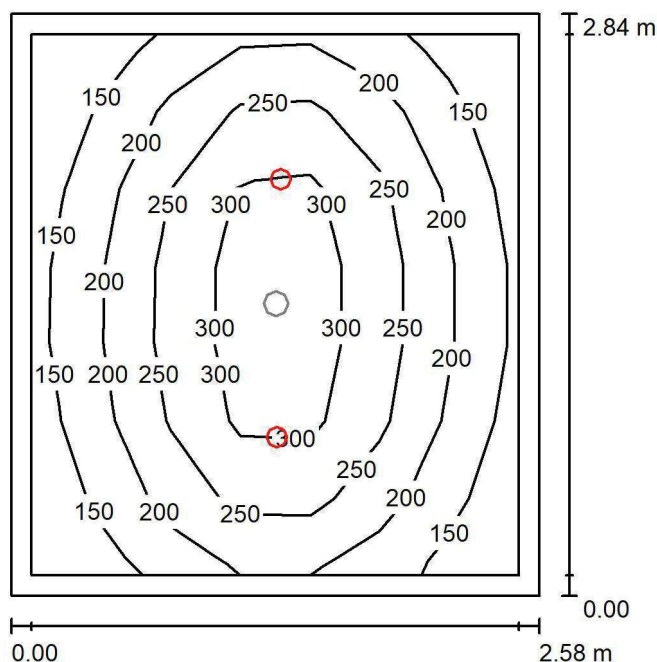
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 140	W sumie: 140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 5.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.124 KABINA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	221	117	339	0.530
Podłoga	20	152	120	188	0.788
Sufit	70	32	22	37	0.684
Ściany (4)	50	73	23	178	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

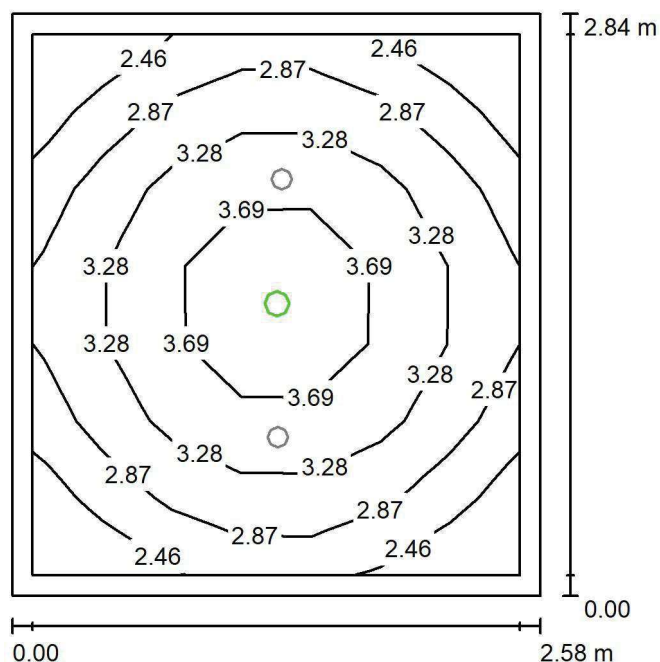
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.10 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.124 KABINA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.11	2.17	4.20	0.699
Podłoga	20	1.53	1.39	1.72	0.911
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.73	0.00	25	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

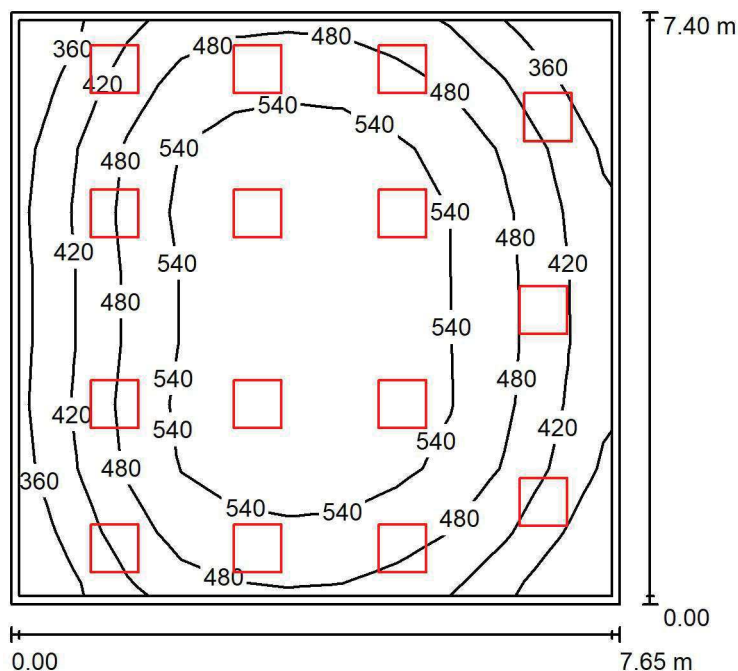
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 9.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.125 WSTĘPNA IT / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:95

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	489	304	593	0.623
Podłoga	20	480	272	592	0.567
Sufit	70	111	86	139	0.777
Ściany (4)	50	251	99	578	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED CRI-90 3600LM MICRO-LINE E 940 / 600X600 (1.000)	2856	3730	28.0
W sumie:			42833	55950	420.0

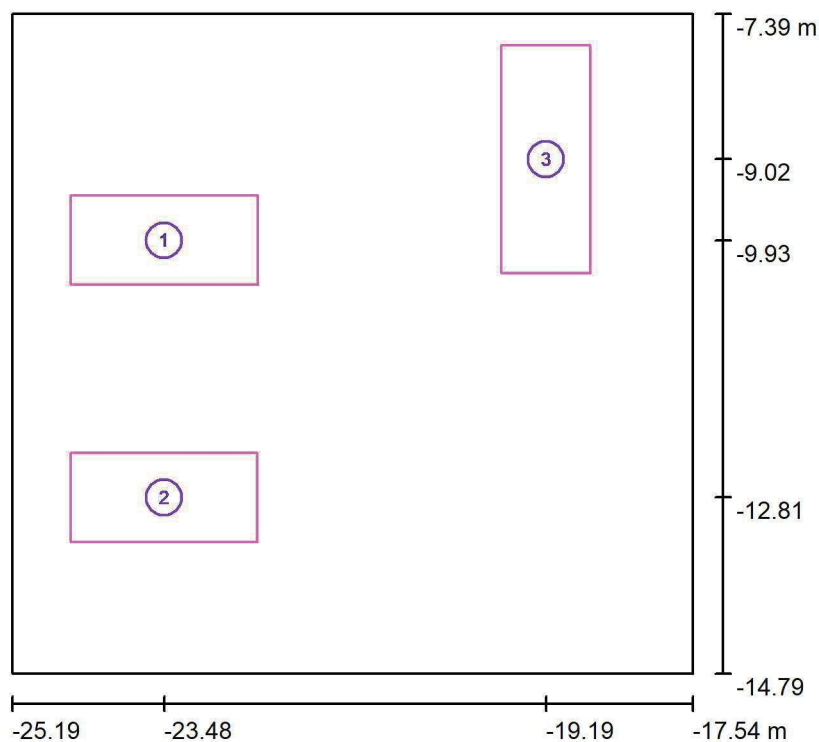
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.42 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 56.57 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.125 WSTĘPNA IT / Podstawowe / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 85

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Łóżko 1	pionowa	4 x 8	570	460	634	0.807	0.725
2	Łóżko 2	pionowa	4 x 8	581	479	638	0.825	0.751
3	BIURKO	pionowa	8 x 16	545	425	603	0.780	0.706

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	3	564	425	638	0.75	0.67

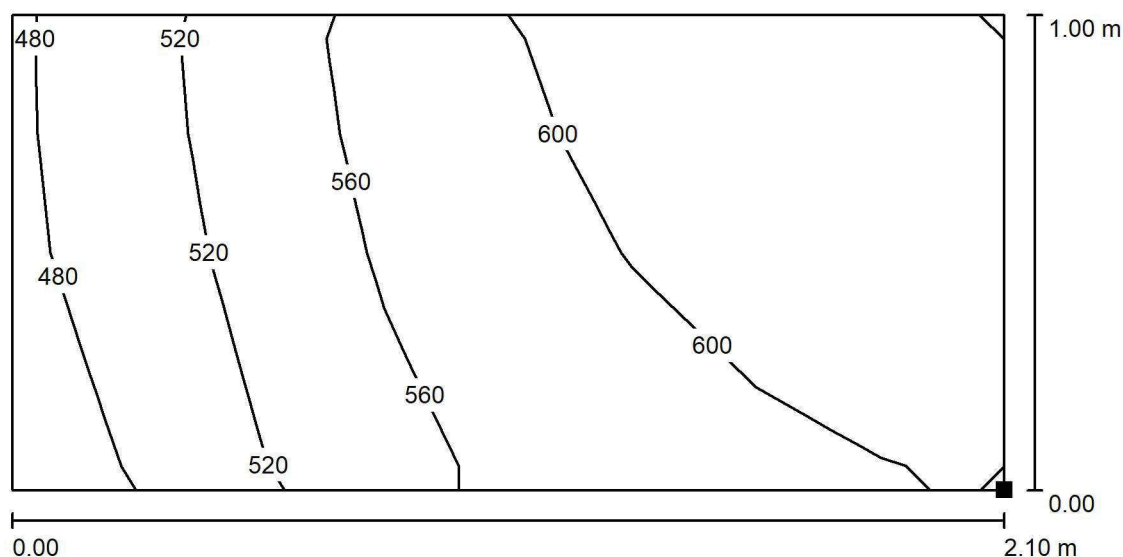


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

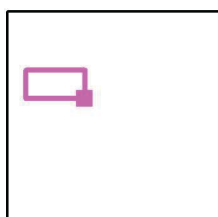
Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.125 WSTĘPNA IT / Podstawowe / Łóżko 1 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-22.430 m, -10.429 m, 0.650 m)



Siatka: 4 x 8 Punkty

E_m [lx]
570

E_{min} [lx]
460

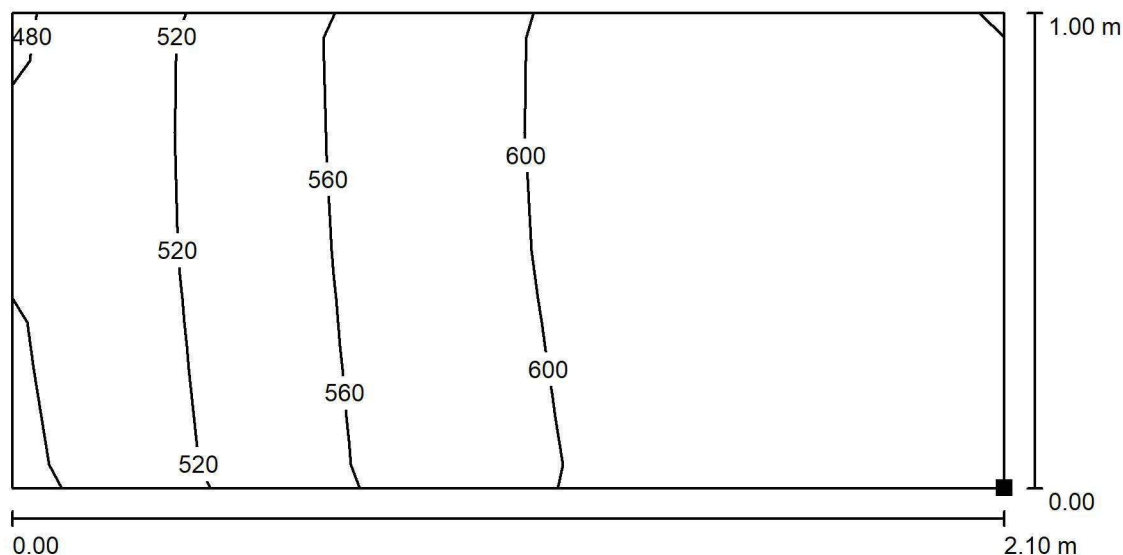
E_{max} [lx]
634

E_{min} / E_m
0.807

E_{min} / E_{max}
0.725

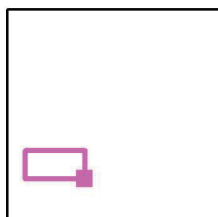


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.125 WSTĘPNA IT / Podstawowe / Łóżko 2 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-22.431 m, -13.312 m, 0.650 m)



Siatka: 4 x 8 Punkty

 E_m [lx]
581

 E_{min} [lx]
479

 E_{max} [lx]
638

 E_{min} / E_m
0.825

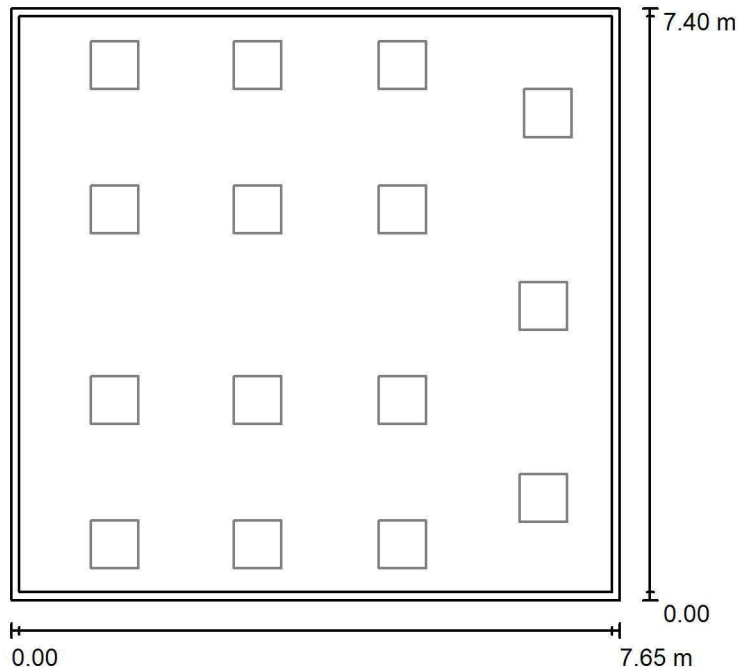
 E_{min} / E_{max}
0.751



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.125 WSTĘPNA IT / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:95

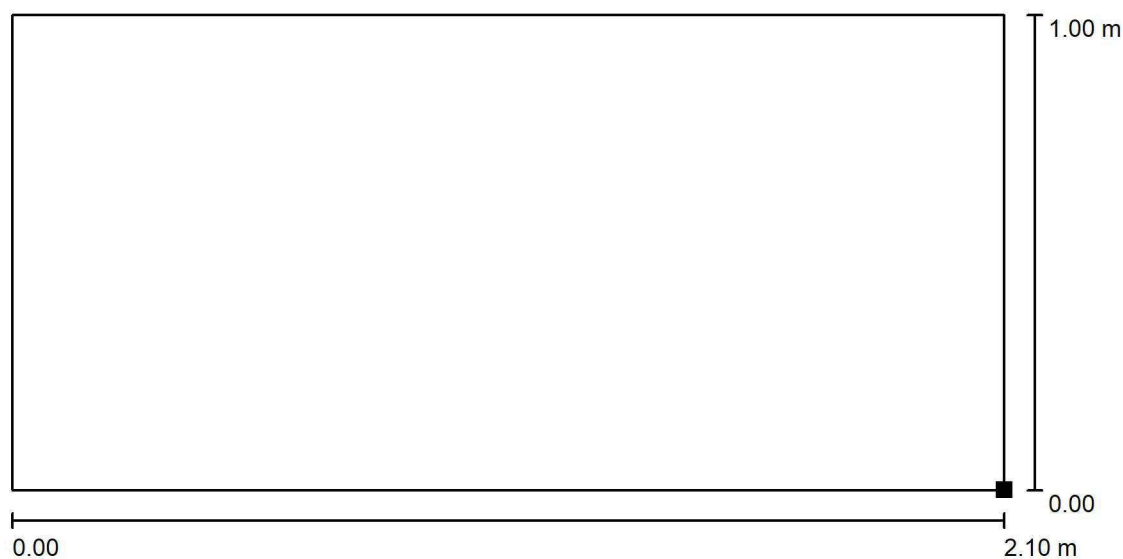
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	0.00	0.00	0.00	0.000
Podłoga	20	0.00	0.00	0.00	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	0.00	0.00	0.00	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

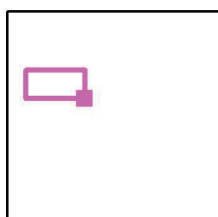
Czysta scena świetlna światła dziennego, oprawy nie biorą udziału.



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.125 WSTĘPNA IT / Awaryjne / Łóżko 1 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-22.430 m, -10.429 m, 0.650 m)

Siatka: 1 x 1 Punkty

 E_m [lx]
0.00 E_{min} [lx]
0.00 E_{max} [lx]
0.00 E_{min} / E_m
0.000 E_{min} / E_{max}
0.000

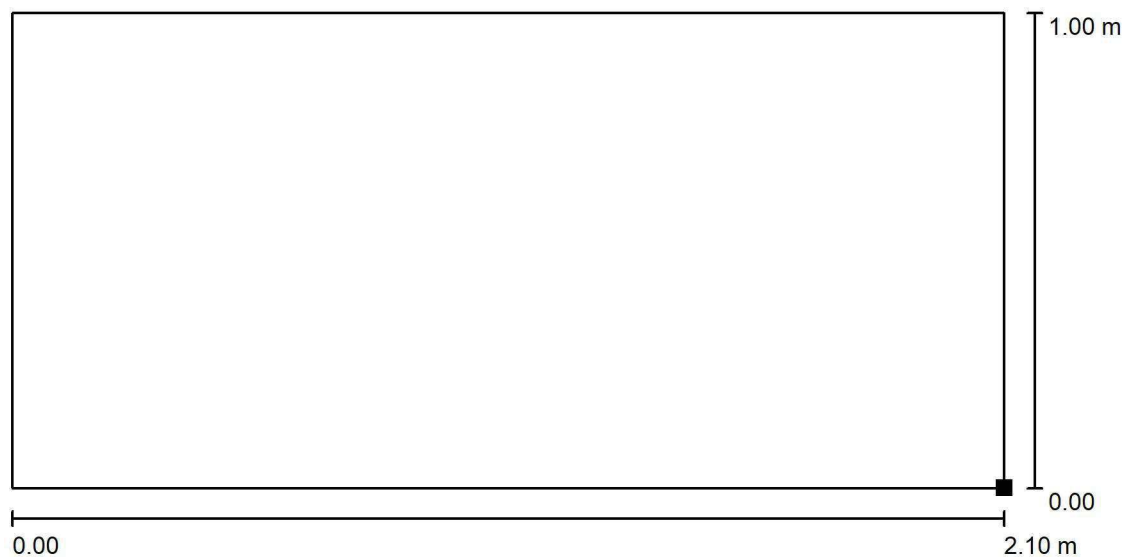


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

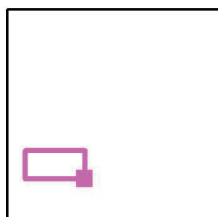
Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.125 WSTĘPNA IT / Awaryjne / Łóżko 2 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-22.431 m, -13.312 m, 0.650 m)



Siatka: 1 x 1 Punkty

E_m [lx]
0.00

E_{min} [lx]
0.00

E_{max} [lx]
0.00

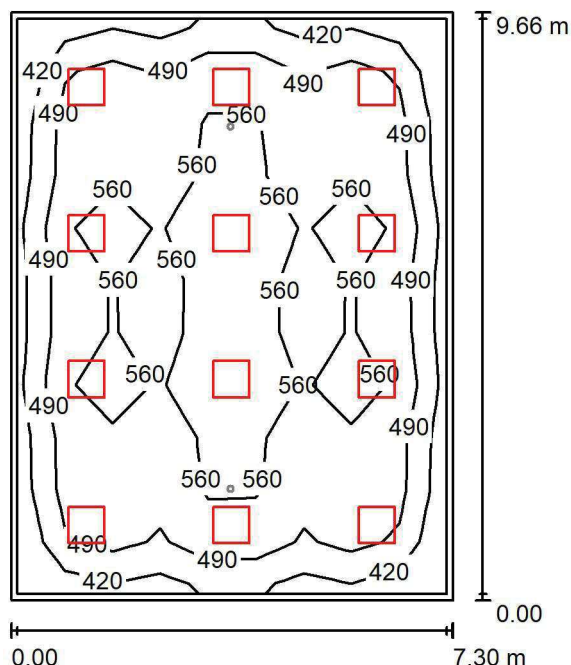
E_{min} / E_m
0.000

E_{min} / E_{max}
0.000

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.126 ANGIOGRAF / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:125

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	518	352	667	0.679
Podłoga	20	455	269	554	0.591
Sufit	70	98	75	108	0.763
Ściany (4)	50	221	91	338	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

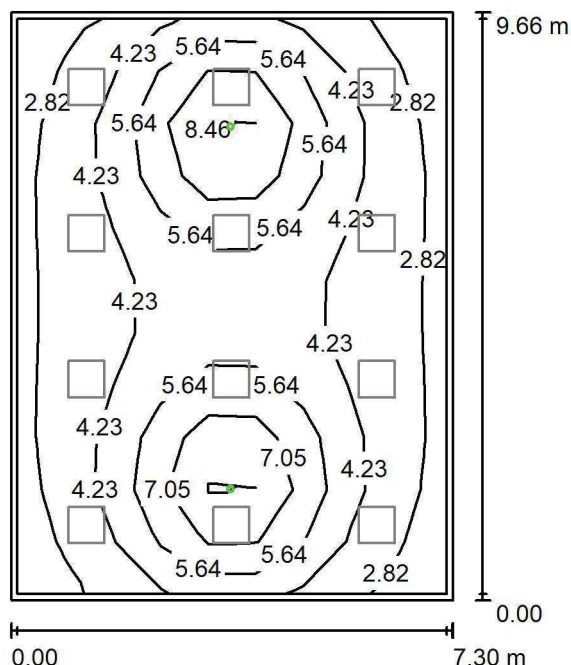
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			47673	66960	504.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.14 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 70.54 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.126 ANGIOGRAF / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:125

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.69	2.26	9.30	0.481
Podłoga	20	3.18	1.81	5.00	0.570
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.11	0.00	28	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

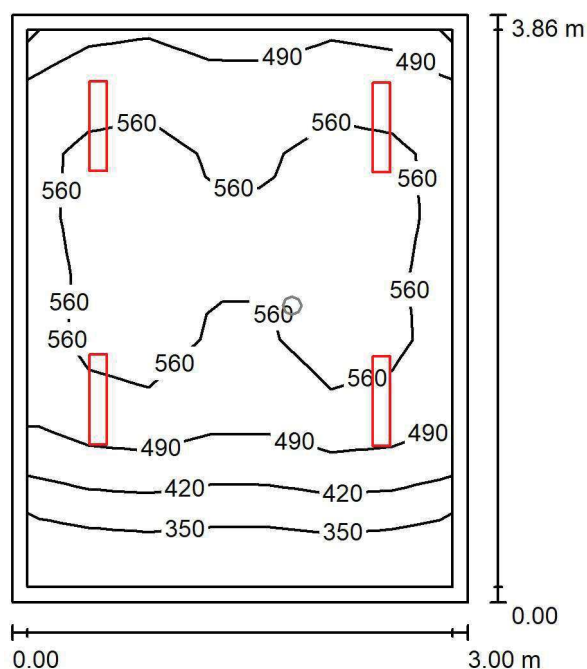
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_3W_B (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			750	750	10.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 70.54 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.127 POKÓJ OPISOWY / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	507	290	599	0.571
Podłoga	20	392	261	481	0.666
Sufit	70	90	57	108	0.636
Ściany (4)	50	202	60	504	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

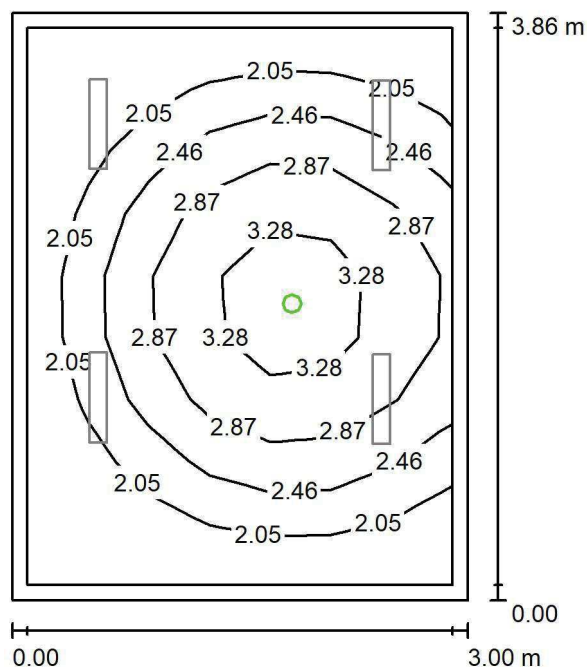
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			9445W sumie:	11136	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.20 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.61 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.127 POKÓJ OPISOWY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.45	1.68	3.73	0.686
Podłoga	20	1.31	0.97	1.62	0.739
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.72	0.00	30	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

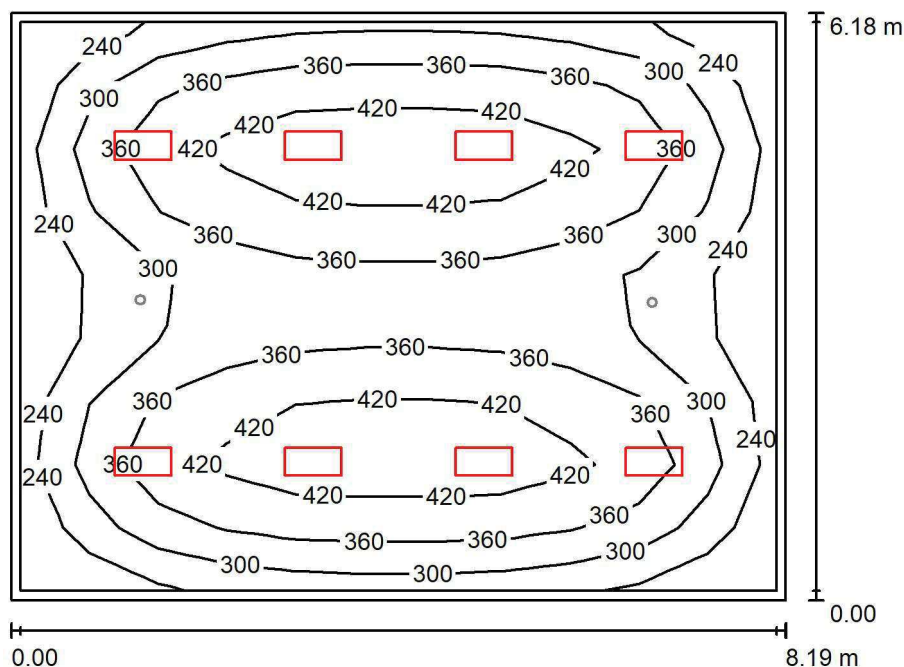
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 7.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.61 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.128 CT / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	348	194	477	0.557
Podłoga	20	290	173	365	0.597
Sufit	70	68	49	74	0.716
Ściany (4)	50	162	57	250	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

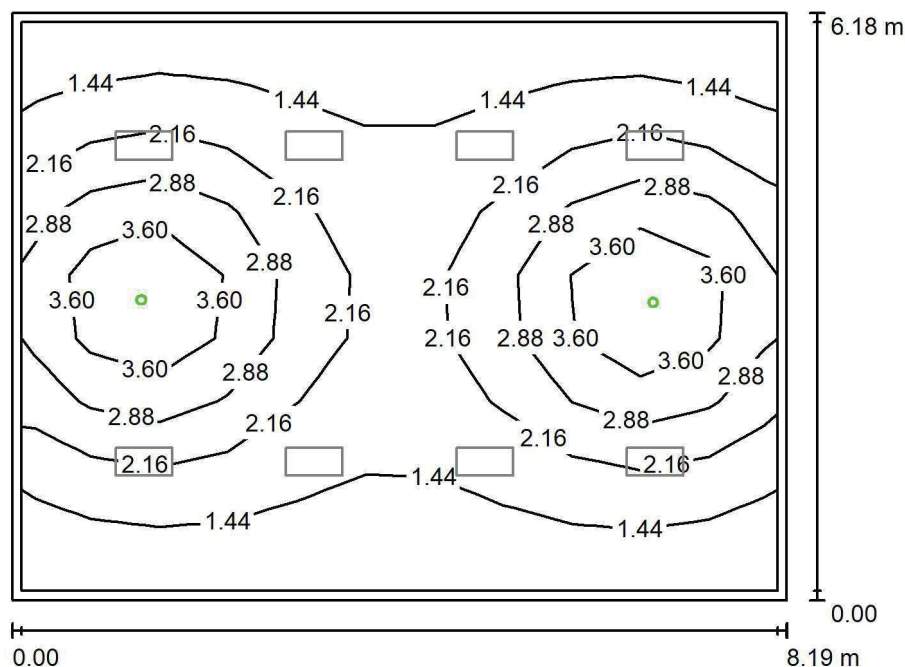
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			23954	29760	224.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.42 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.63 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.128 CT / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.18	1.03	4.62	0.474
Podłoga	20	1.51	0.86	2.29	0.572
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.01	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

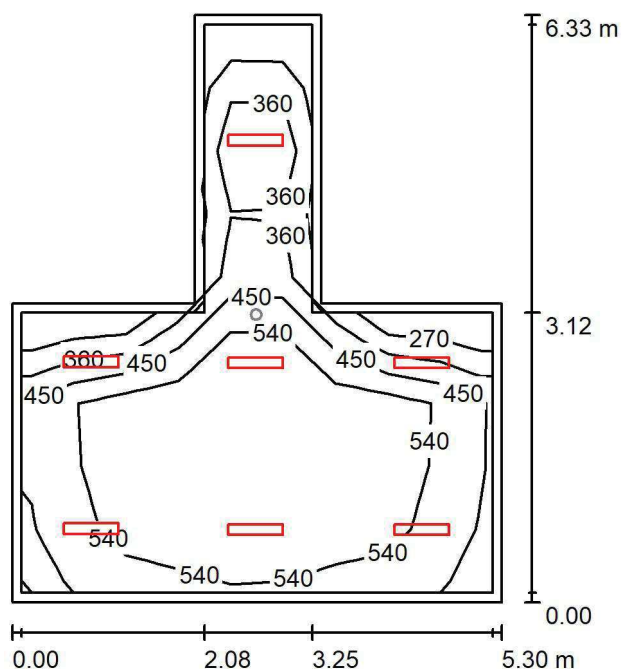
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			290	290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 3.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.63 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.129 STEROWNIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	505	234	639	0.463
Podłoga	20	407	187	552	0.458
Sufit	70	88	50	104	0.571
Ściany (8)	50	187	49	523	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

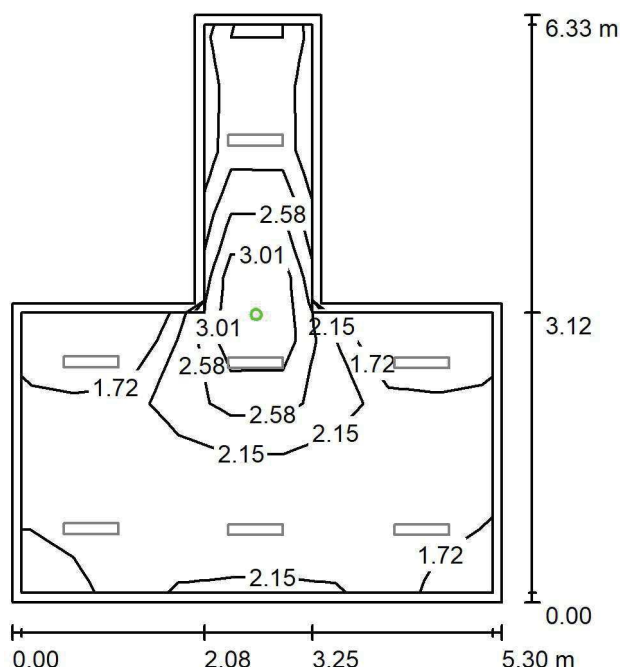
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			16529	19488	126.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.90 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.35 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.129 STEROWNIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.17	1.56	3.69	0.719
Podłoga	20	1.07	0.75	1.62	0.704
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	1.48	0.00	83	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

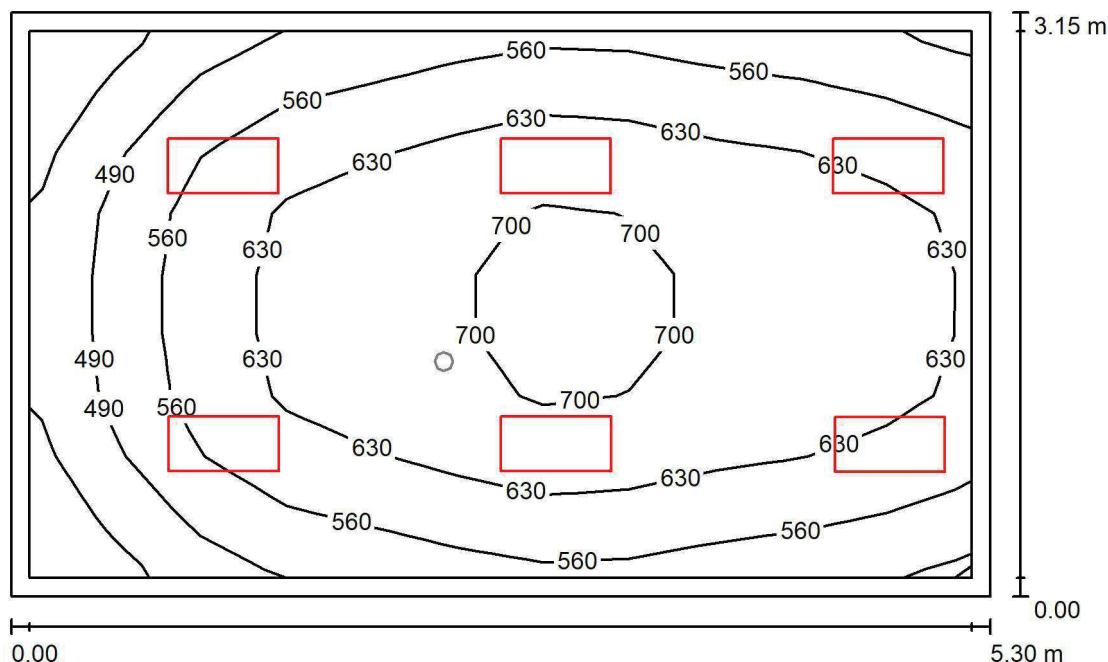
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 4.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.35 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.130 PRZYGOTOWANIE PACJENTÓW / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	603	383	724	0.635
Podłoga	20	459	320	555	0.697
Sufit	70	142	96	208	0.677
Ściany (4)	50	330	110	1119	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

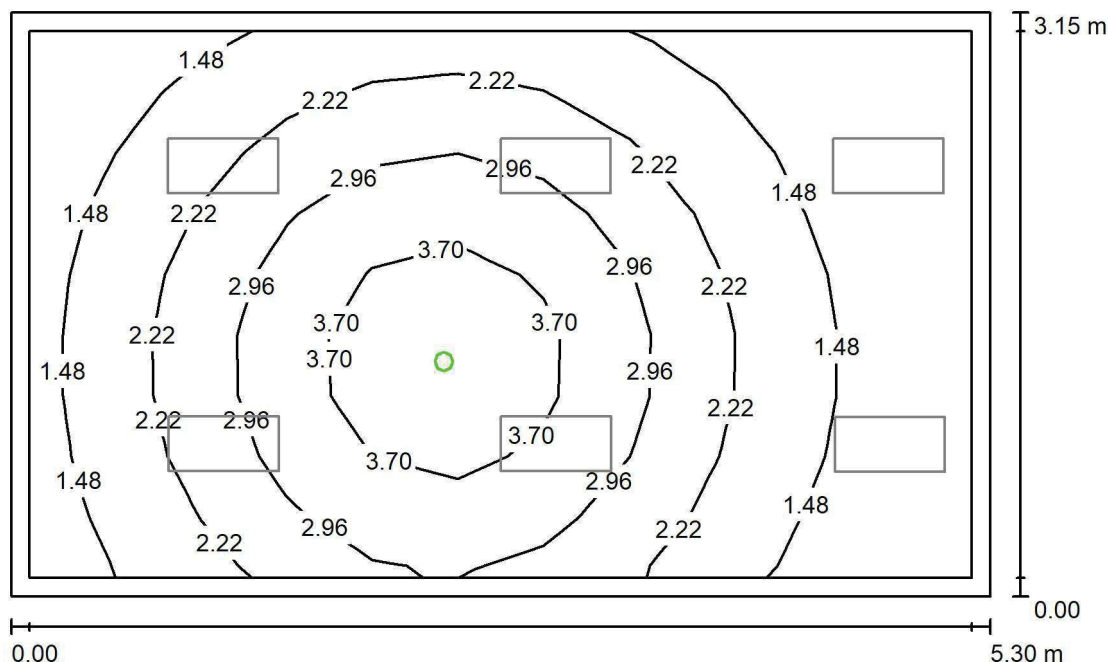
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troli ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			17965	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.06 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.130 PRZYGOTOWANIE PACJENTÓW / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

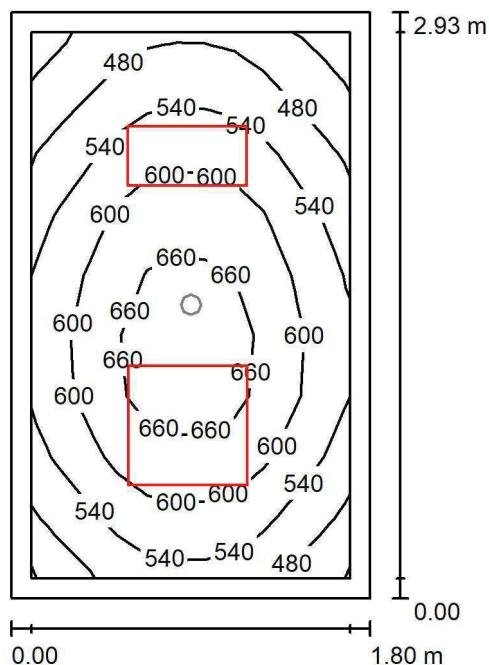
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.27	0.76	4.44	0.334
Podłoga	20	1.39	0.70	2.01	0.507
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.04	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margins: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 5.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.132 PRZYGOTOWANIE PERSONELU / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	570	407	695	0.715
Podłoga	20	367	323	421	0.878
Sufit	70	157	113	182	0.721
Ściany (4)	50	328	123	658	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	1	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			7486	9300	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.28 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.27 m^2)

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Figure 1 is a schematic diagram of a rectangular domain. The domain is bounded by 0.00 on the left and 1.80 m on the right. The vertical axis is labeled 2.93 m at the top and 0.00 at the bottom. The domain is divided into a grid of cells, each labeled with a numerical value. The values are: 2.94 (top-left, top-middle, top-right), 3.36 (middle-left, middle-middle, middle-right), 3.78 (bottom-left, bottom-middle, bottom-right), 4.20 (center), 3.78 (bottom-left, bottom-middle, bottom-right), 3.36 (middle-left, middle-middle, middle-right), and 2.94 (top-left, top-middle, top-right). A central green circle is located at the center of the domain.

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.43	2.45	4.55	0.714
Podłoga	20	1.79	1.62	2.00	0.908
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.19	0.00	37	/

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

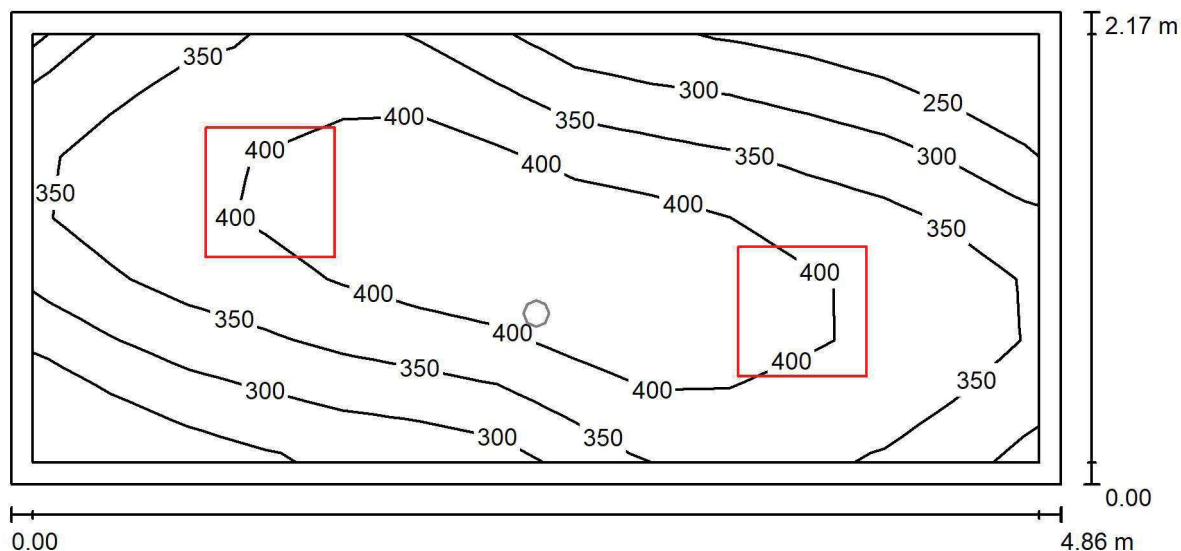
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 145	W sumie: 145	2.1

Strona 220

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.134 POK. PIEŁĘGNIARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

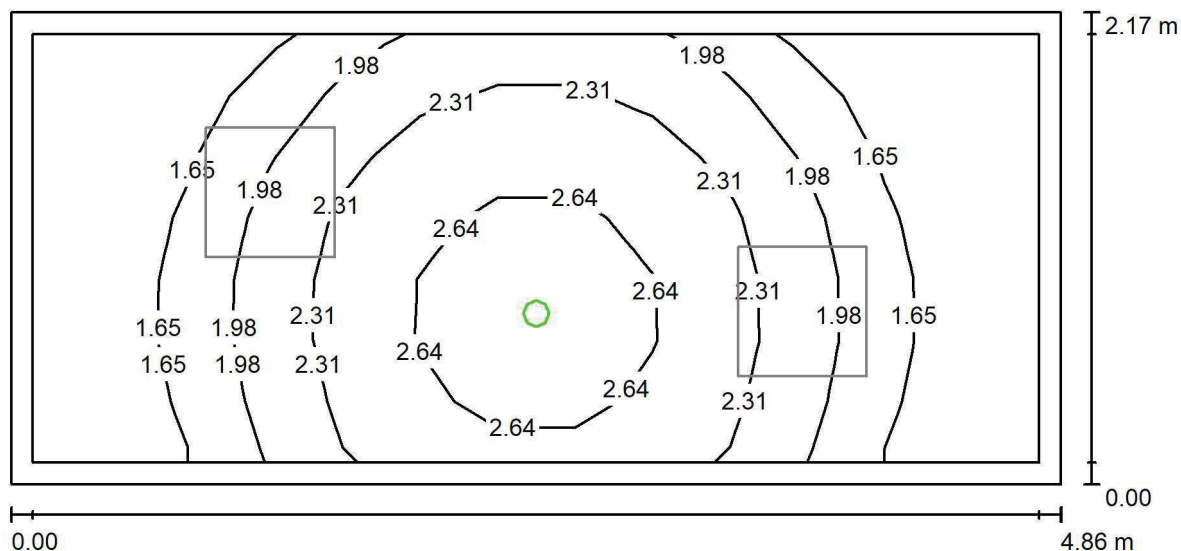
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	361	206	449	0.572
Podłoga	20	254	194	348	0.765
Sufit	70	66	43	78	0.663
Ściany (4)	50	148	52	352	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			6631	7826	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.12 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.134 POK. PIEŁĘGNIARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.03	1.35	3.00	0.667
Podłoga	20	1.12	0.84	1.39	0.753
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.55	0.00	64	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

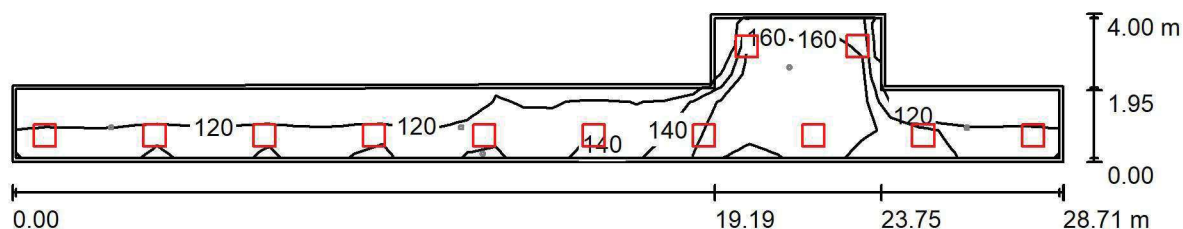
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 10.28 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.136 KOMUNIKACJA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:206

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	142	107	183	0.748
Podłoga	20	136	100	181	0.739
Sufit	70	43	29	76	0.680
Ściany (8)	50	102	37	333	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 37 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

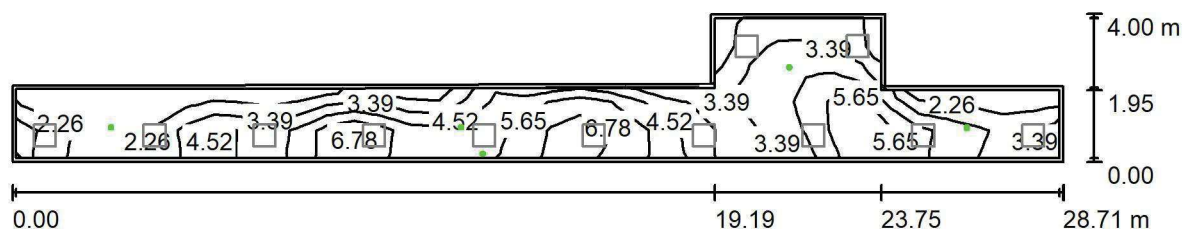
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			21036	25524	204.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.96 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 68.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.136 KOMUNIKACJA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:206

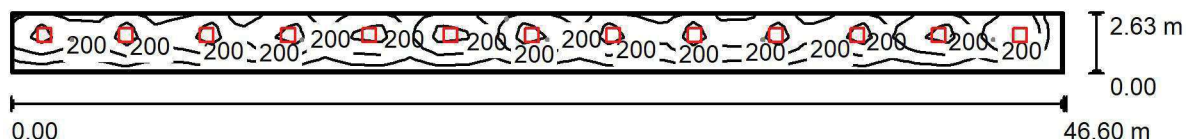
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.38	1.90	7.55	0.435
Podłoga	20	4.13	1.21	7.45	0.294
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.028
Ściany (8)	50	3.97	0.00	1406	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 37 x 5 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
2	3	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			1170	1170	12.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 4.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 68.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.137 KOMUNIKACJA Z POCZEKALNIĄ / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:334

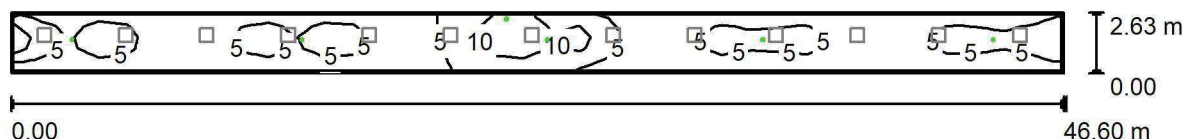
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	202	101	346	0.502
Podłoga	20	161	120	201	0.742
Sufit	70	43	32	68	0.728
Ściany (4)	50	106	37	292	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 37 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			37982	W sumie: 46085	351.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.87 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 122.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.137 KOMUNIKACJA Z POCZEKALNIĄ / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:334

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.69	0.39	18	0.083
Podłoga	20	3.16	1.00	7.33	0.317
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.053
Ściany (4)	50	2.01	0.01	755	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 37 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

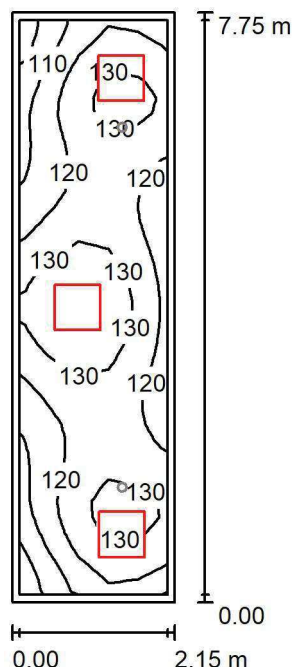
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
2	5	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			1110	1110	9.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 122.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.138 KOMUNIKACJA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	123	97	141	0.788
Podłoga	20	121	87	143	0.718
Sufit	70	41	30	77	0.724
Ściany (4)	50	95	37	327	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 37 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

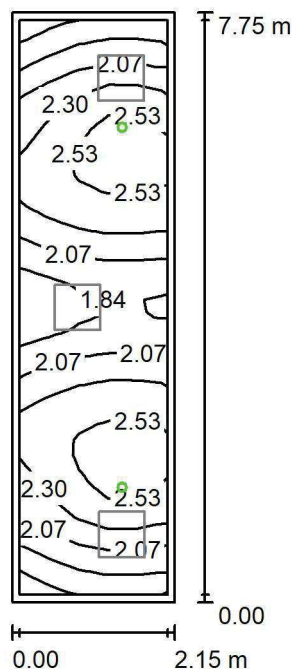
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			5259	6381	51.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.06 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.67 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.138 KOMUNIKACJA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.20	1.53	2.69	0.695
Podłoga	20	2.18	1.48	2.69	0.681
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.79	0.00	82	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 37 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

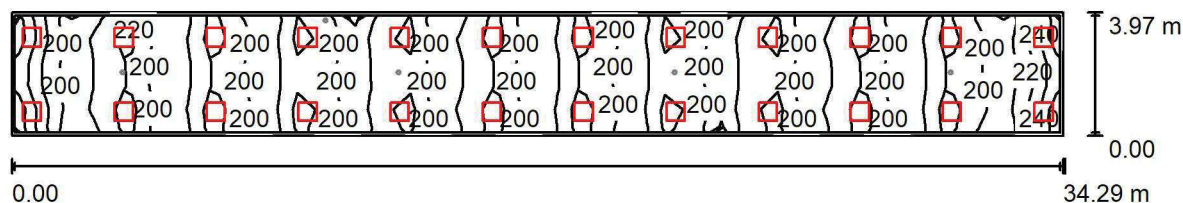
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.26 \text{ W/m}^2 = 11.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.67 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.139 KOMUNIKACJA Z POCZEKALNIĄ / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:246

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płazczyzna pracy	/	210	163	262	0.779
Podłoga	20	178	159	192	0.891
Sufit	70	48	43	85	0.889
Ściany (4)	50	128	47	392	/

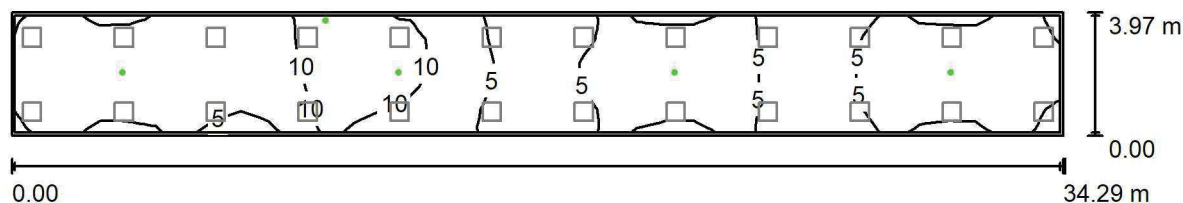
Płazczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 37 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	24	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			42073	W sumie: 51048	408.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.00 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 136.06 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IP.139 KOMUNIKACJA Z POCZEKALNIĄ / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:246

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.09	1.21	14	0.200
Podłoga	20	3.95	2.07	7.01	0.523
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.69	0.00	353	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 37 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

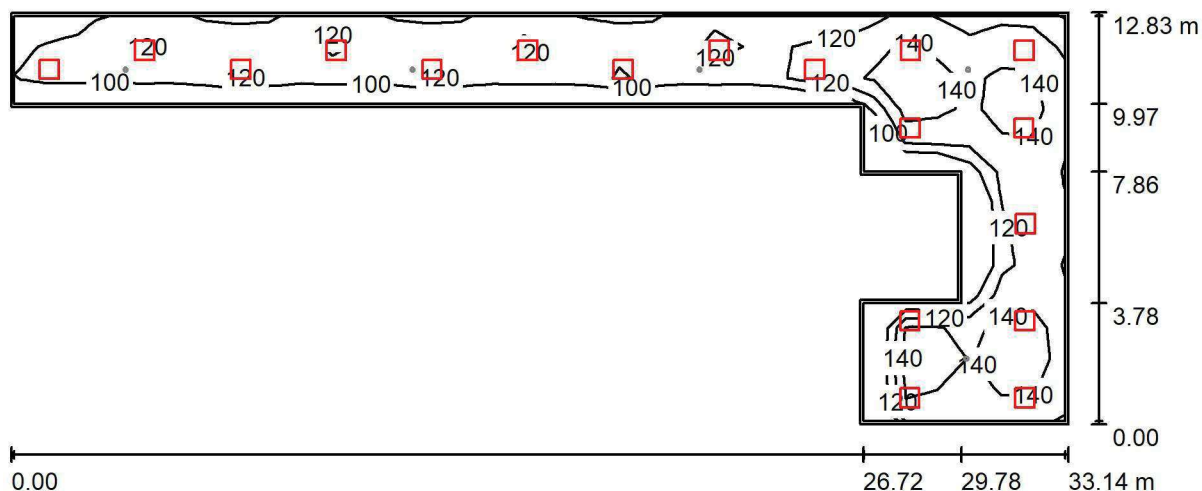
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1801	1800	24.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 136.06 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.140 KOMUNIKACJA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:237

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	122	85	157	0.691
Podłoga	20	118	92	144	0.782
Sufit	70	31	24	74	0.762
Ściany (10)	50	76	27	379	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 33 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

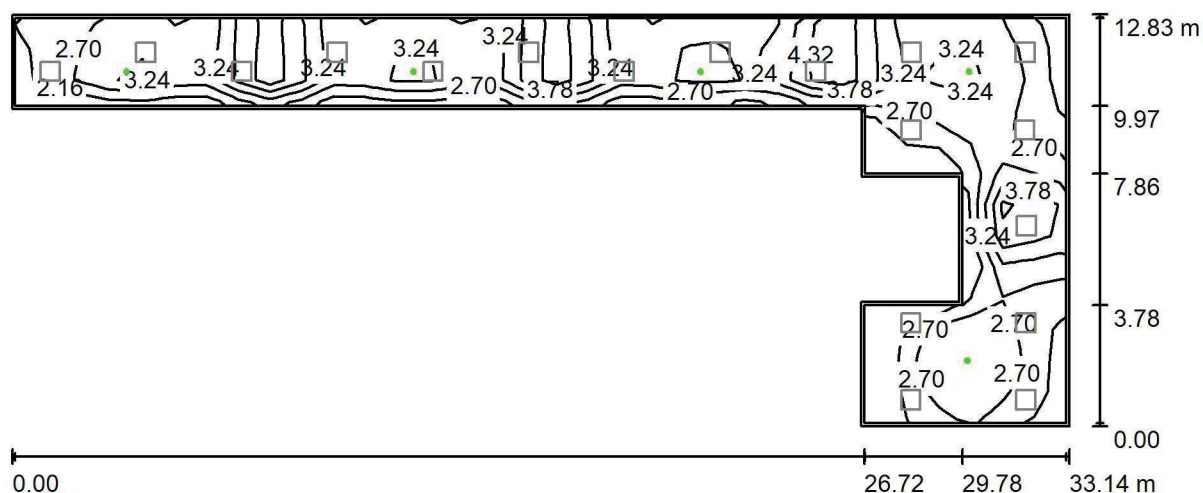
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	18	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			31555	W sumie: 38286	306.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.04 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 150.00 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.140 KOMUNIKACJA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:237

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.16	2.09	4.81	0.661
Podłoga	20	3.57	2.57	4.81	0.720
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	4.05	0.00	84	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 33 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1801	1800	24.5

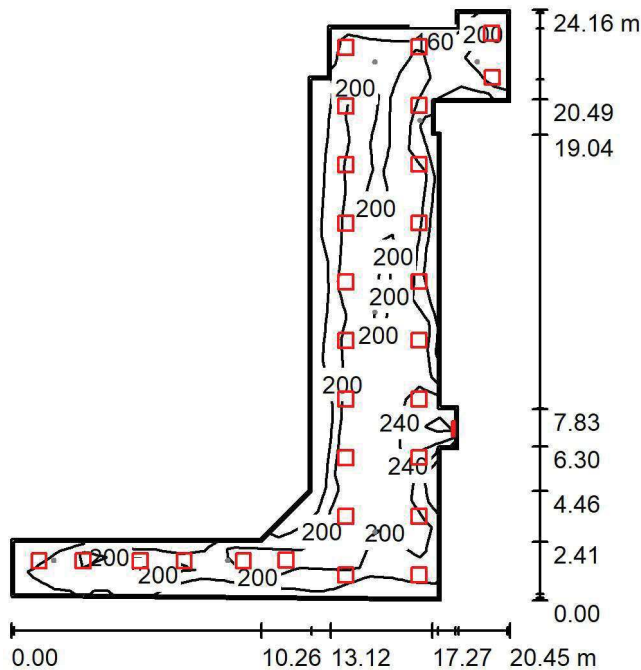
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 5.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 150.00 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.141 HOL - KOMUNIKACJA / Podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:311

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	202	129	305	0.636
Podłoga	20	178	135	238	0.758
Sufit	70	46	24	230	0.528
Ściany (19)	50	117	41	2426	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 26 x 18 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

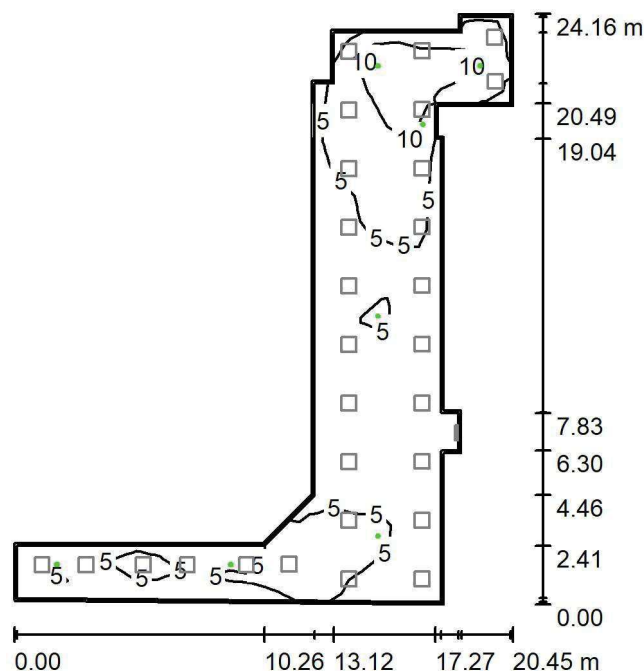
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 830 (1.000)	1911	2540	18.0
2	28	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			50996	W sumie: 62096	494.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.95 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 167.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.141 HOL - KOMUNIKACJA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:311

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.71	0.23	14	0.040
Podłoga	20	3.93	1.69	6.28	0.430
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (19)	50	5.37	0.00	333	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 26 x 18 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			2521	2520	34.3

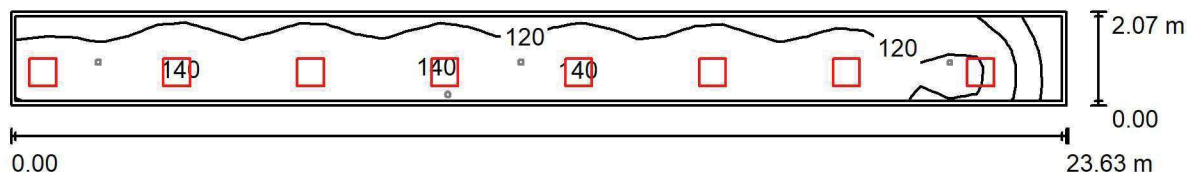
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 3.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 167.69 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.143 KOMUNIKACJA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:169

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	125	68	144	0.547
Podłoga	20	122	69	143	0.566
Sufit	70	39	23	86	0.586
Ściany (4)	50	90	27	324	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 37 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			14024	W sumie: 17016	136.0

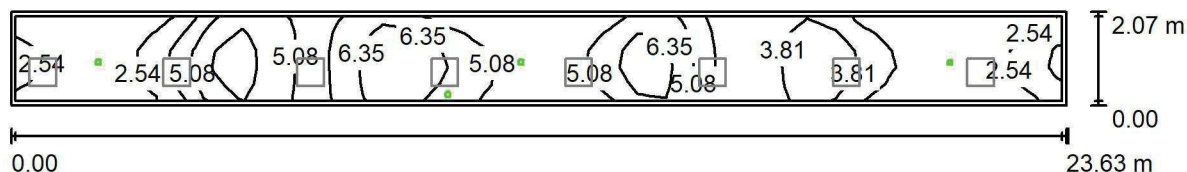
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.78 \text{ W/m}^2 = 2.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.84 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.143 KOMUNIKACJA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:169

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.19	1.67	8.04	0.398
Podłoga	20	4.10	1.49	7.59	0.363
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.058
Ściany (4)	50	3.49	0.01	955	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 37 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

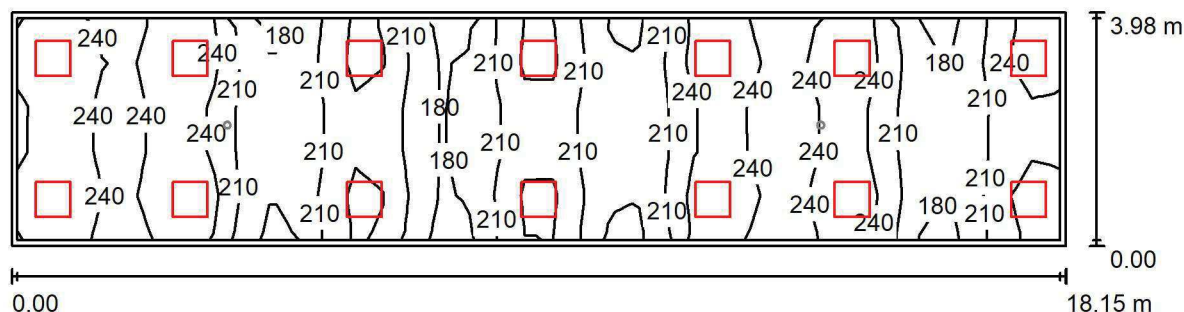
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
2	3	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			810	810	7.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 3.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.84 m^2)

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.144 KOMUNIKACJA Z POCZEKALNIA / Podstawowe / Podsumowanie



Wartości Lux. Skala 1:130

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	224	166	273	0.741
Podłoga	20	187	157	213	0.840
Sufit	70	53	44	103	0.818
Ściany (4)	50	138	50	395	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 37 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

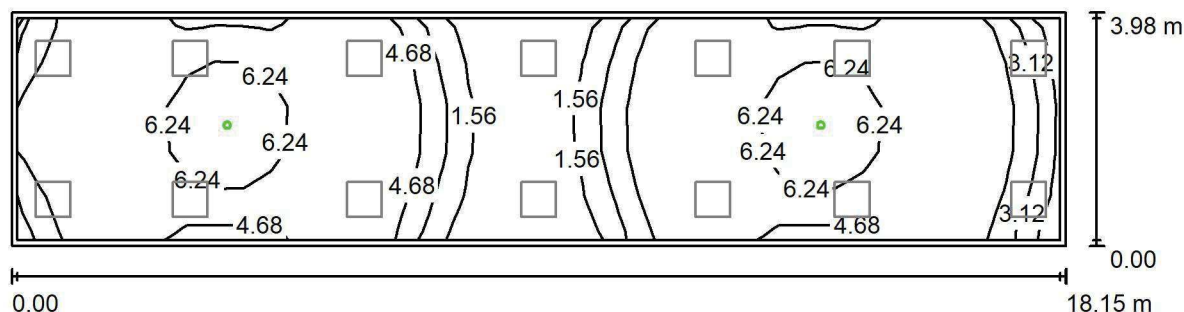
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	14	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			24542	W sumie: 29778	238.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.30 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 72.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.144 KOMUNIKACJA Z POCZEKALNIĄ / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:130

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.70	0.51	8.33	0.109
Podłoga	20	2.74	2.07	4.22	0.757
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.50	0.00	30	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 37 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

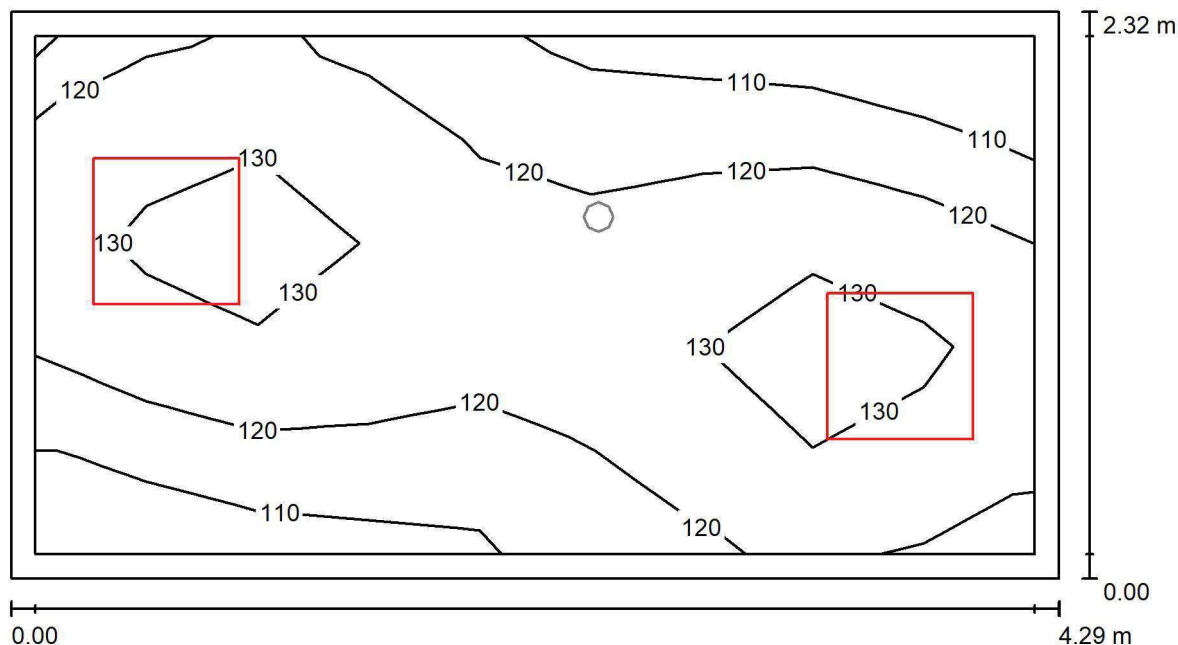
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			720	720	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 2.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 72.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.145 KOMUNIKACJA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	122	103	135	0.842
Podłoga	20	119	92	137	0.770
Sufit	70	47	31	82	0.662
Ściany (4)	50	105	40	387	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

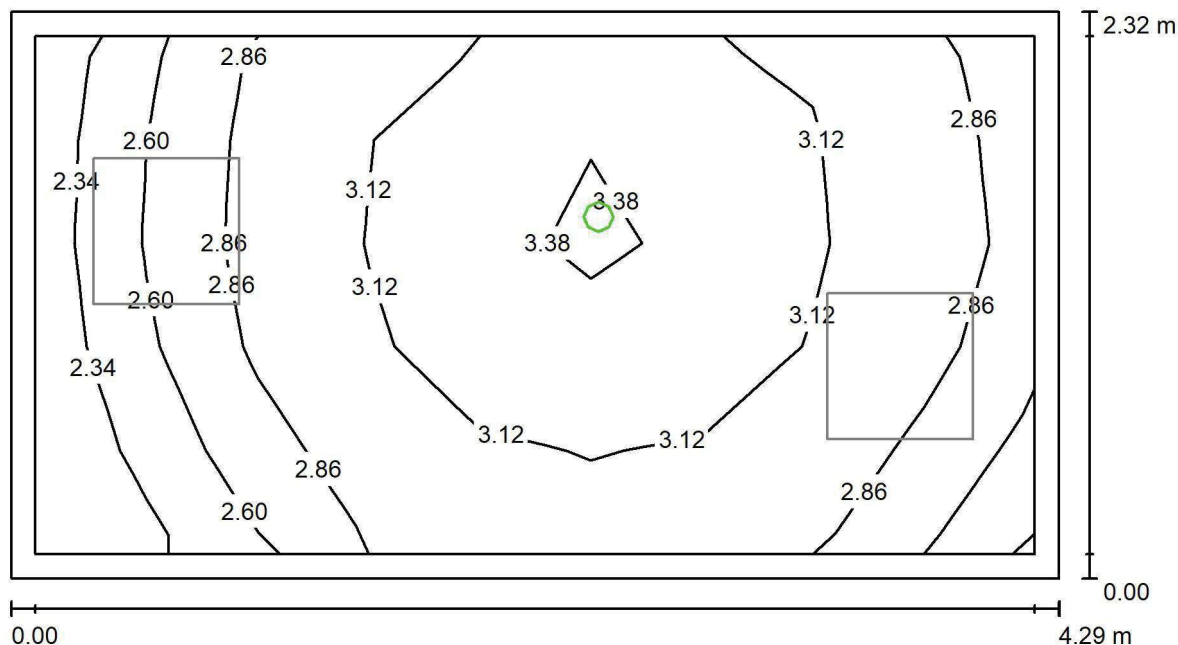
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			3506	4254	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.42 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.145 KOMUNIKACJA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.97	2.19	3.50	0.738
Podłoga	20	2.91	2.12	3.56	0.728
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	8.01	0.00	158	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

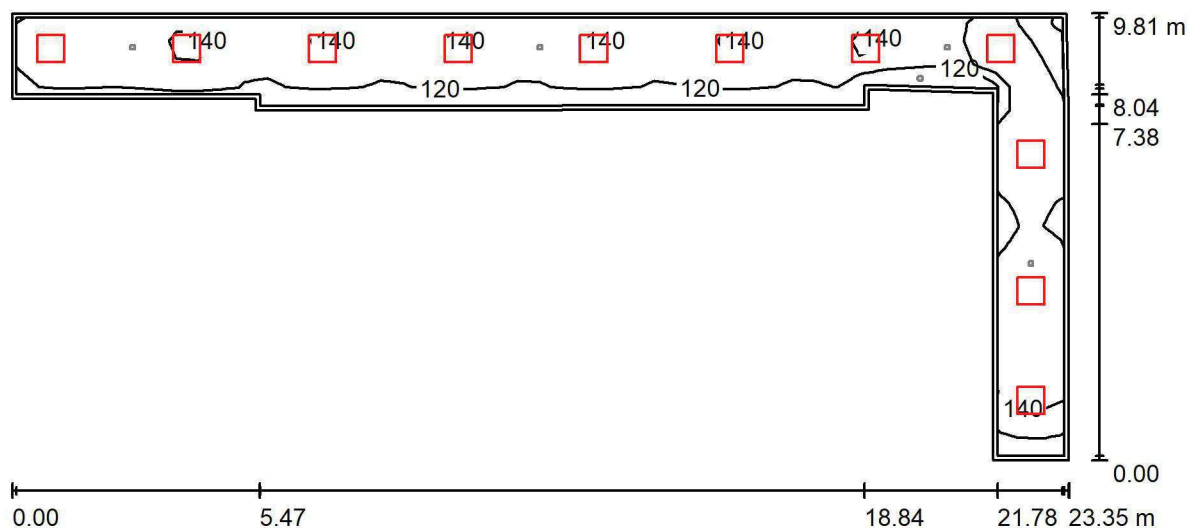
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.49 \text{ W/m}^2 = 16.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.94 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.147 KOMUNIKACJA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:167

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	135	110	164	0.816
Podłoga	20	133	107	159	0.805
Sufit	70	43	32	75	0.744
Ściany (11)	50	101	34	293	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 46 x 19 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	11	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			19283	23397	187.0

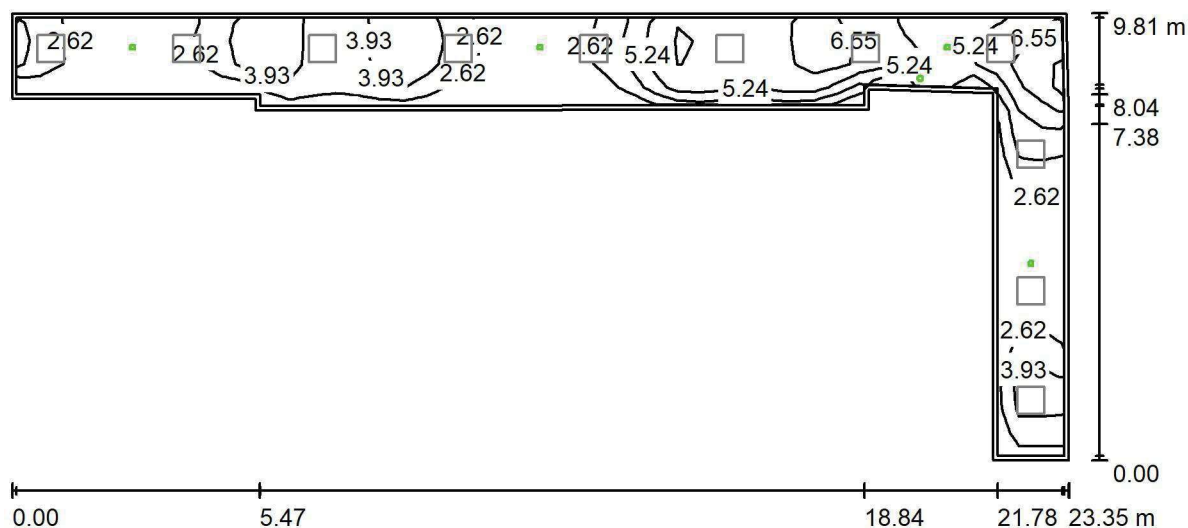
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.13 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 59.72 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IP.147 KOMUNIKACJA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:167

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.95	1.41	7.99	0.358
Podłoga	20	3.75	1.15	6.92	0.306
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (11)	50	3.14	0.00	411	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 46 x 19 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
2	4	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			960	960	8.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 3.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 59.72 m^2)

CKD A2 PO PT

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia: PL/2019/0347
Firma:
Numer klienta:

Data: 19.07.2019
Edytor: Andrzej Tomczyk



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

CKD A2 PO PT

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
PT.1 ELEKTRYCZNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	4
Awaryjne	
Podsumowanie	5
PT.2 TELETECHNICZNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	6
Awaryjne	
Podsumowanie	7
PT.3 TECHNICZNE	
Podsumowanie	8
PT.4 TECHNICZNE	
Podsumowanie	9
PT.5 TECHNICZNE	
Podsumowanie	10
PT.6 TELETECHNICZNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	11
Awaryjne	
Podsumowanie	12
PT.7 ELEKTRYCZNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	13
Awaryjne	
Podsumowanie	14
PT.8 TELETECHNICZNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	15
Awaryjne	
Podsumowanie	16
PT.9 ELEKTRYCZNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	17
Awaryjne	
Podsumowanie	18
PT.10 TELETECHNICZNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	19
Awaryjne	
Podsumowanie	20
PT.11 ELEKTRYCZNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

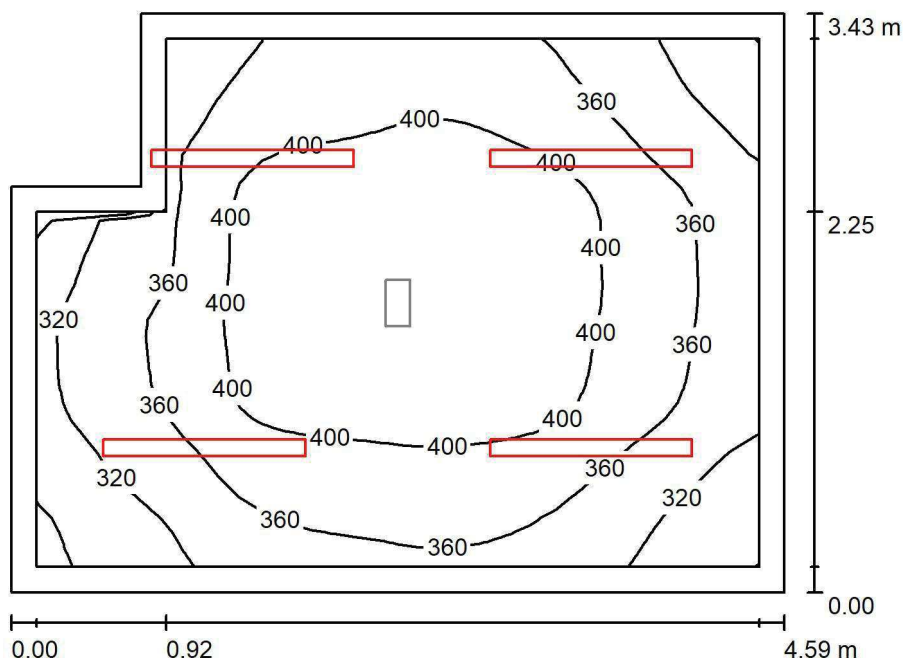
Spis treści

Podsumowanie	21
Awaryjne	
Podsumowanie	22
PT.12 TELETECHN.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	23
Awaryjne	
Podsumowanie	24

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PT.1 ELEKTRYCZNE / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	373	264	441	0.707
Podłoga	20	280	173	330	0.619
Sufit	70	159	94	445	0.592
Ściany (6)	50	259	107	2116	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.150 m**Wykaz opraw**

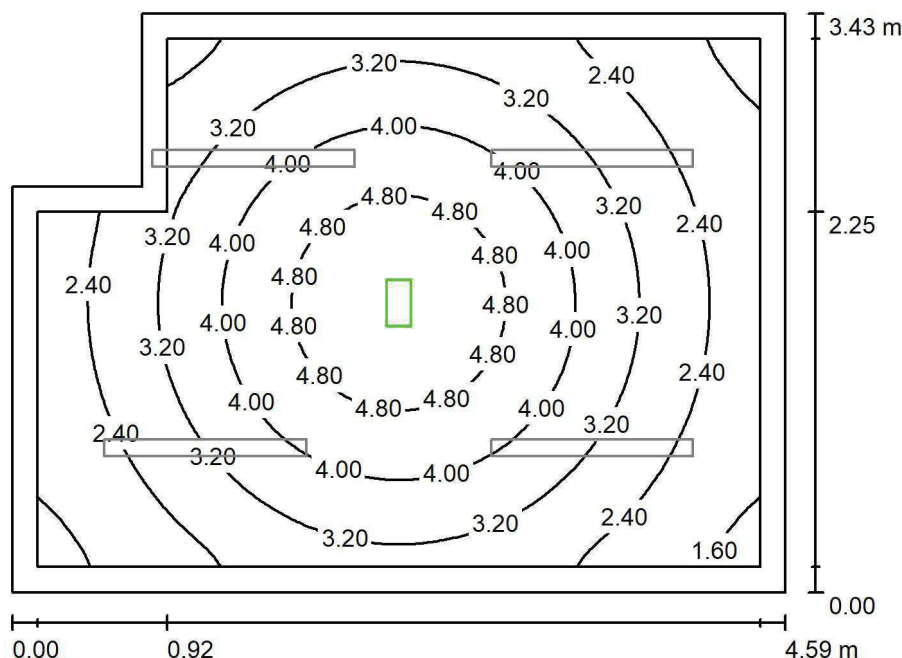
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII NEP_LED_V1_XXX_PC- O_E_IP65 NEPTUN LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3562	4712	32.0
W sumie:			14248	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.56 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.95 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PT.1 ELEKTRYCZNE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.32	1.37	5.38	0.413
Podłoga	20	2.16	1.13	3.06	0.525
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.28	0.01	3.70	/

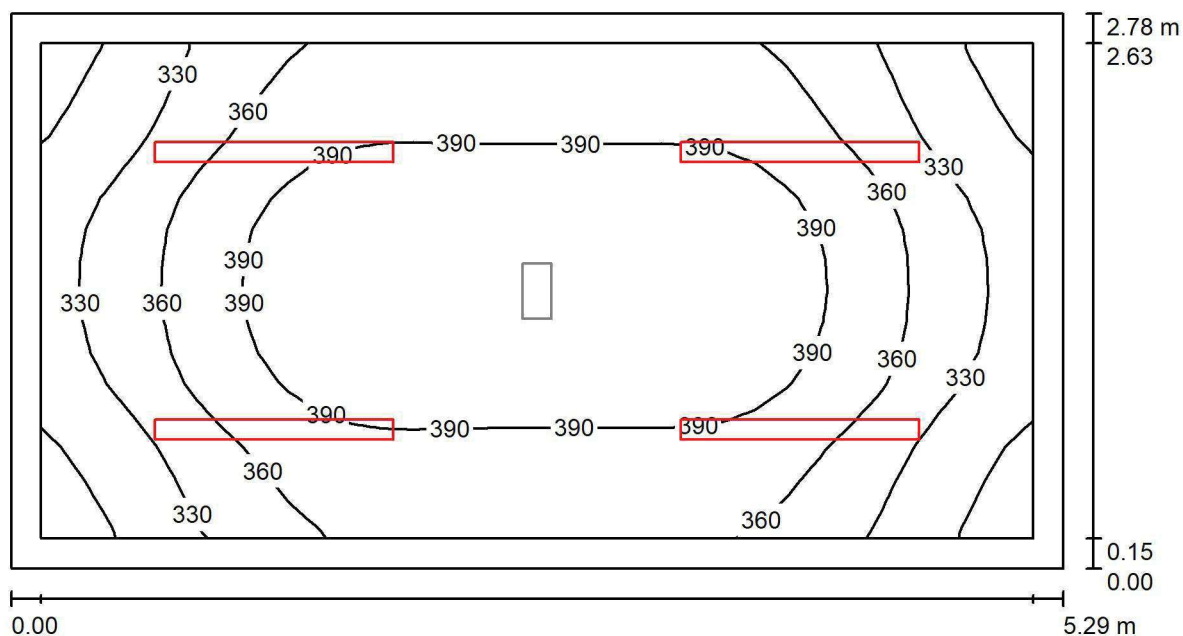
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.150 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX EXIT_1W_B EXIT_1W_B (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			130	130	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 6.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.95 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PT.2 TELETECHNICZNE / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	368	282	417	0.766
Podłoga	20	275	215	318	0.783
Sufit	70	164	108	527	0.662
Ściany (4)	50	262	123	673	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.150 m**Wykaz opraw**

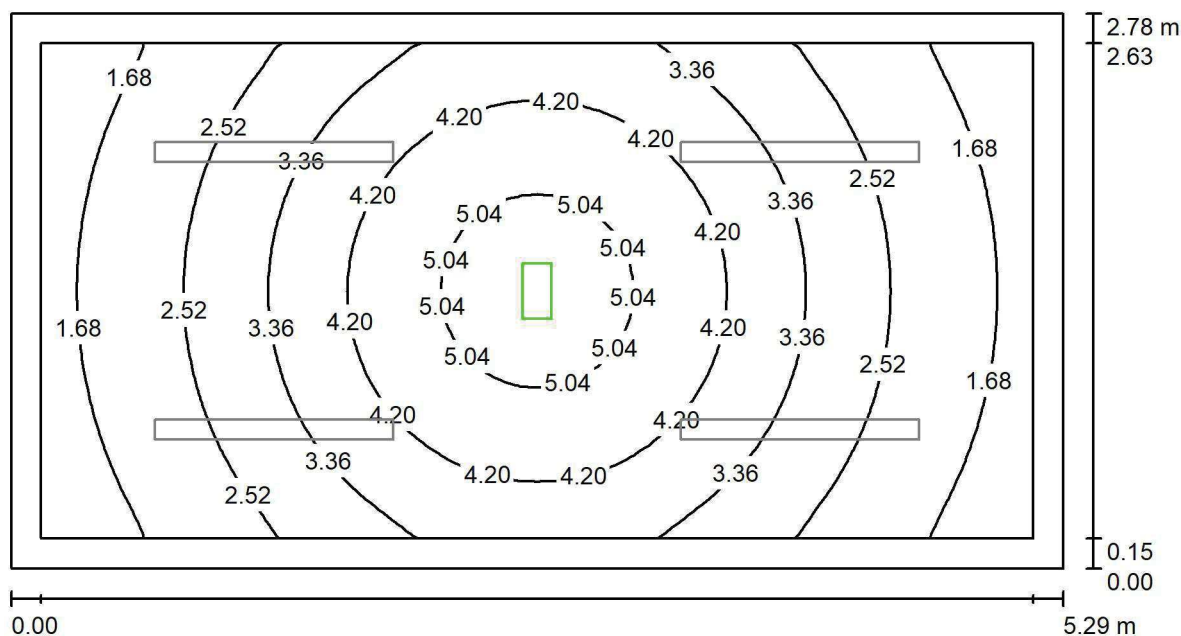
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII NEP_LED_V1_XXX_PC- O_E_IP65 NEPTUN LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3562	4712	32.0
W sumie:			14248	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.70 \text{ W/m}^2 = 2.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.71 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PT.2 TELETECHNICZNE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.18	1.20	5.38	0.378
Podłoga	20	2.09	1.04	3.06	0.495
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.30	0.01	5.62	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.150 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

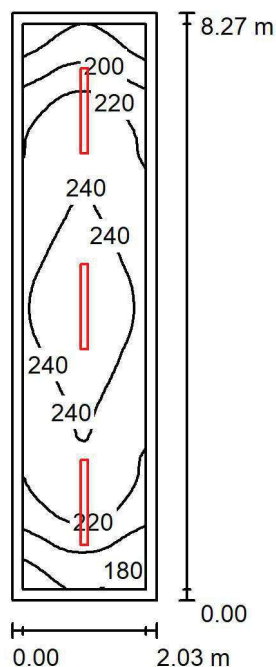
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX EXIT_1W_B EXIT_1W_B (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			130	130	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 6.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.71 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PT.3 TECHNICZNE / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:107

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	225	165	258	0.736
Podłoga	20	166	123	192	0.738
Sufit	70	101	65	451	0.642
Ściany (4)	50	160	67	351	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 64 Punkty
Margines: 0.150 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII NEP_LED_V1_XXX_PC- O_E_IP65 NEPTUN_LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3562	4712	32.0
W sumie:			10686	14136	96.0

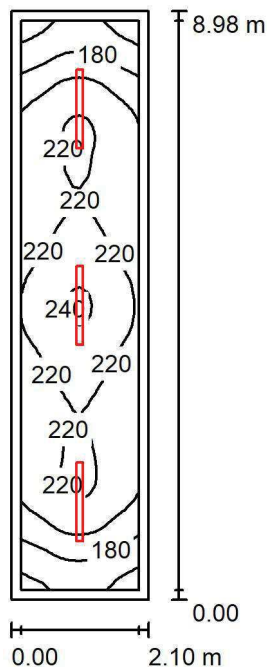
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.72 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PT.4 TECHNICZNE / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:116

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	208	152	242	0.730
Podłoga	20	155	112	180	0.725
Sufit	70	91	56	446	0.616
Ściany (4)	50	145	62	326	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 16 x 64 Punkty
 Margines: 0.150 m
Wykaz opraw

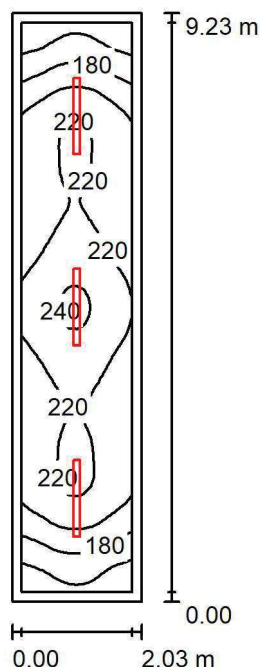
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII NEP_LED_V1_XXX_PC- O_E_IP65 NEPTUN_LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3562	4712	32.0
W sumie:			10686	14136	96.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.08 \text{ W/m}^2 = 2.45 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.88 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PT.5 TECHNICZNE / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:119

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	206	144	243	0.697
Podłoga	20	154	109	180	0.711
Sufit	70	91	52	333	0.568
Ściany (4)	50	144	60	343	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 64 Punkty
Margines: 0.150 m**Wykaz opraw**

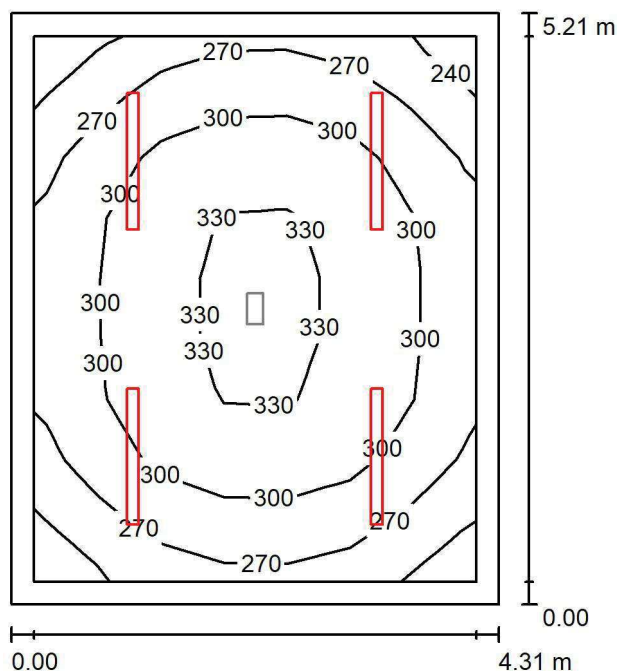
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII NEP_LED_V1_XXX_PC- O_E_IP65 NEPTUN_LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3562	4712	32.0
W sumie:			10686	14136	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.12 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.74 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PT.6 TELETECHNICZNE / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	295	231	336	0.783
Podłoga	20	229	168	271	0.731
Sufit	70	108	75	464	0.698
Ściany (4)	50	195	112	355	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m**Wykaz opraw**

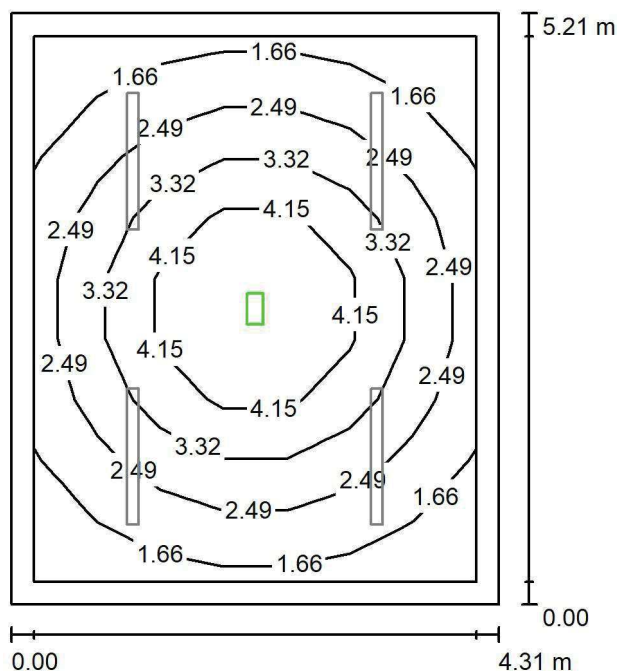
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII NEP_LED_V1_XXX_PC- O_E_IP65 NEPTUN_LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3562	4712	32.0
W sumie:			14248	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.70 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.46 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PT.6 TELETECHNICZNE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.80	1.21	5.38	0.433
Podłoga	20	1.90	0.82	3.06	0.431
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	0.92	0.01	2.33	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

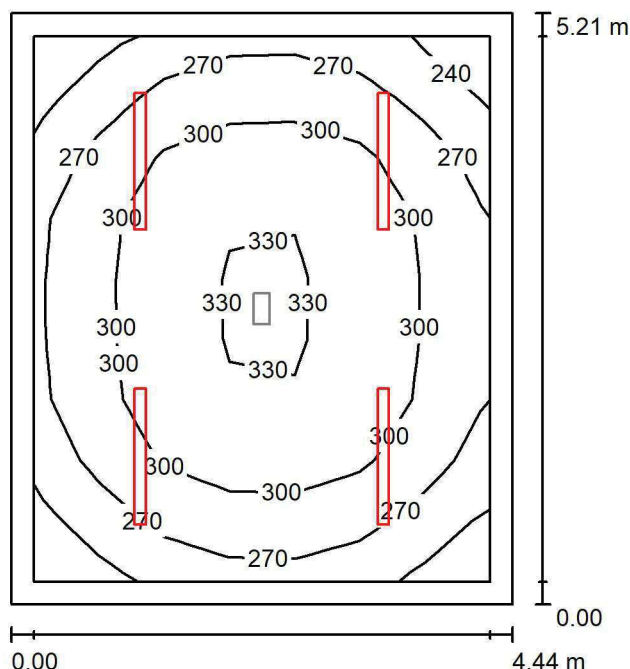
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX EXIT_1W_B EXIT_1W_B (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			130	130	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 4.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.46 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PT.7 ELEKTRYCZNE / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	291	226	333	0.777
Podłoga	20	227	166	269	0.732
Sufit	70	105	72	469	0.690
Ściany (4)	50	190	109	331	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m**Wykaz opraw**

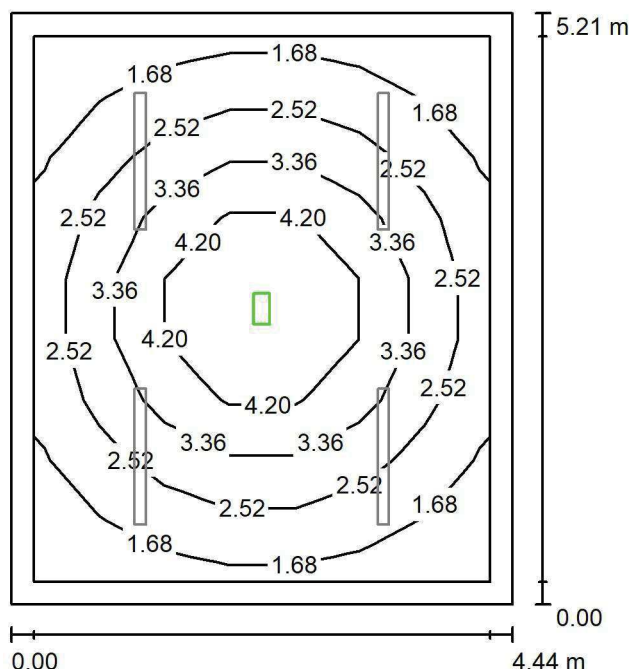
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII NEP_LED_V1_XXX_PC- O_E_IP65 NEPTUN_LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3562	4712	32.0
W sumie:			14248	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.53 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.14 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PT.7 ELEKTRYCZNE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

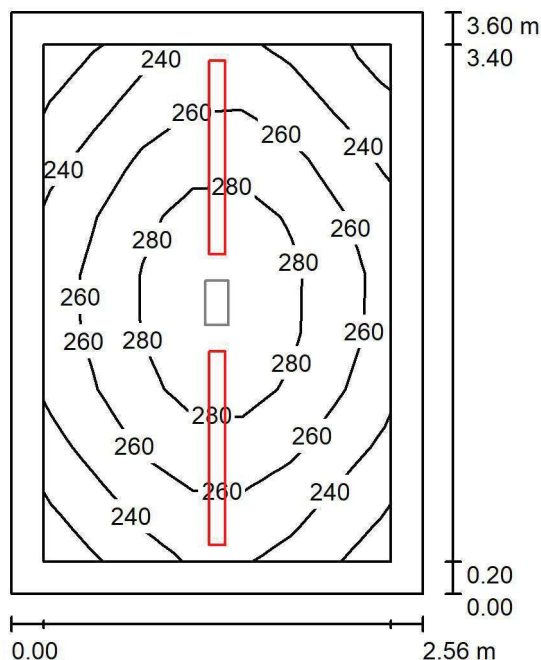
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.76	1.18	5.38	0.427
Podłoga	20	1.88	0.80	3.06	0.425
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	0.90	0.01	2.19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.200 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX EXIT_1W_B EXIT_1W_B (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			130	130	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 4.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.14 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PT.8 TELETECHNICZNE / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	259	217	295	0.838
Podłoga	20	181	145	207	0.801
Sufit	70	124	82	517	0.662
Ściany (4)	50	187	85	549	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m**Wykaz opraw**

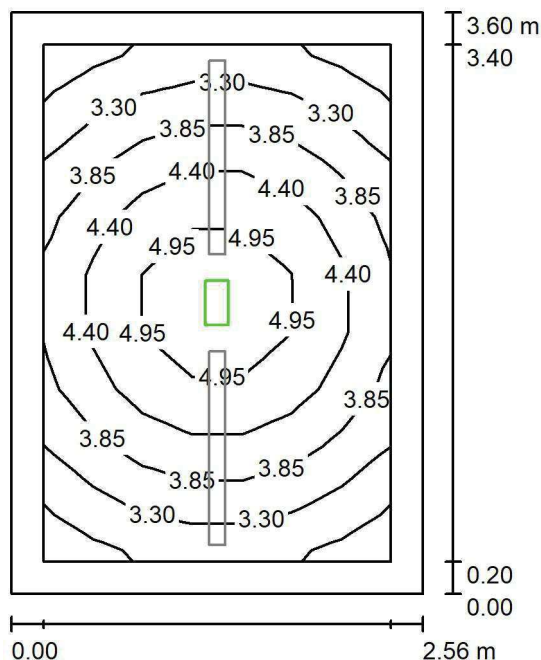
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli NEP_LED_V1_XXX_PC-O_E_IP65 NEPTUN LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3562	4712	32.0
W sumie:			7124	9424	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.96 \text{ W/m}^2 = 2.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PT.8 TELETECHNICZNE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.98	2.64	5.38	0.664
Podłoga	20	2.43	1.61	3.06	0.663
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.89	0.02	6.61	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

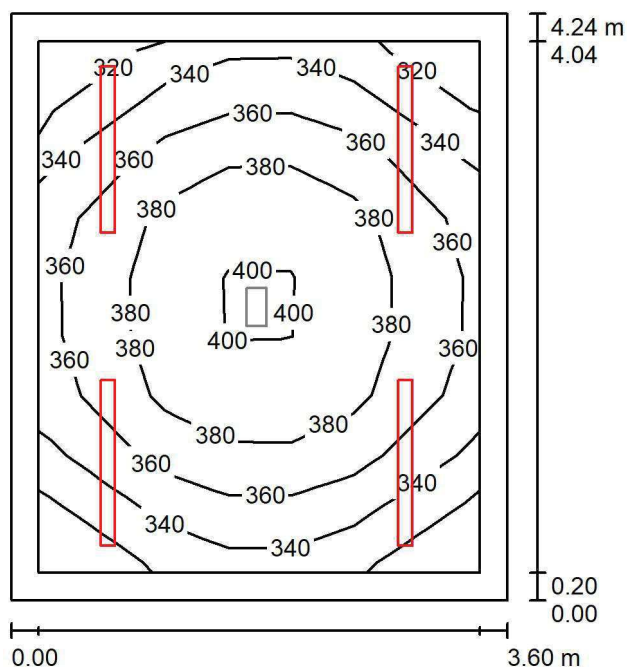
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX EXIT_1W_B EXIT_1W_B (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			130	130	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.33 \text{ W/m}^2 = 8.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PT.9 ELEKTRYCZNE / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	362	307	403	0.849
Podłoga	20	274	214	314	0.781
Sufit	70	162	113	531	0.696
Ściany (4)	50	266	127	613	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m**Wykaz opraw**

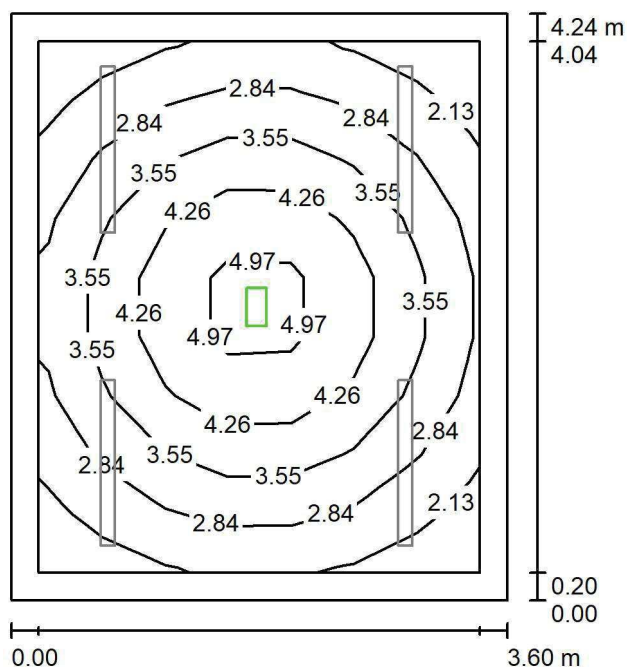
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII NEP_LED_V1_XXX_PC- O_E_IP65 NEPTUN_LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3562	4712	32.0
W sumie:			14248	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.38 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.28 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PT.9 ELEKTRYCZNE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.37	1.82	5.37	0.538
Podłoga	20	2.16	1.18	3.06	0.546
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.29	0.01	3.41	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

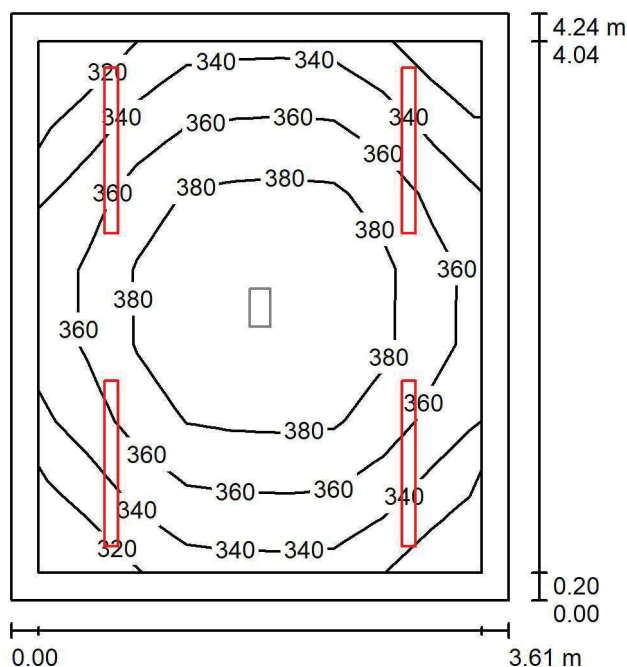
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX EXIT_1W_B EXIT_1W_B (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			130	130	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 5.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.28 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PT.10 TELETECHNICZNE / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	361	308	401	0.854
Podłoga	20	273	212	313	0.779
Sufit	70	159	112	405	0.706
Ściany (4)	50	265	130	620	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m**Wykaz opraw**

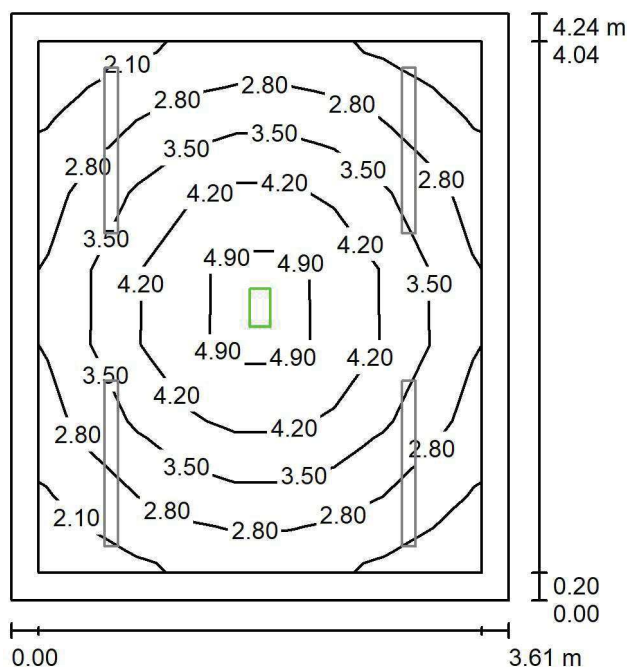
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII NEP_LED_V1_XXX_PC- O_E_IP65 NEPTUN LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3562	4712	32.0
W sumie:			14248	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.35 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.32 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PT.10 TELETECHNICZNE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.37	1.86	5.38	0.552
Podłoga	20	2.16	1.18	3.06	0.548
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.29	0.01	3.31	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

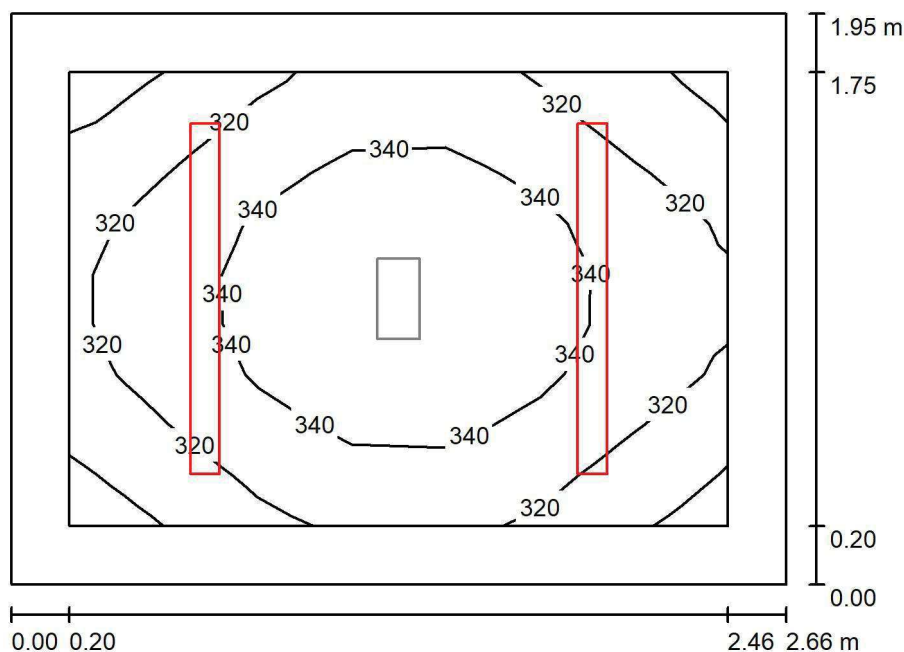
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX EXIT_1W_B EXIT_1W_B (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			130	130	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 5.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.32 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PT.11 ELEKTRYCZNE / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	332	299	360	0.901
Podłoga	20	217	191	238	0.879
Sufit	70	215	149	577	0.693
Ściany (4)	50	276	98	737	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m**Wykaz opraw**

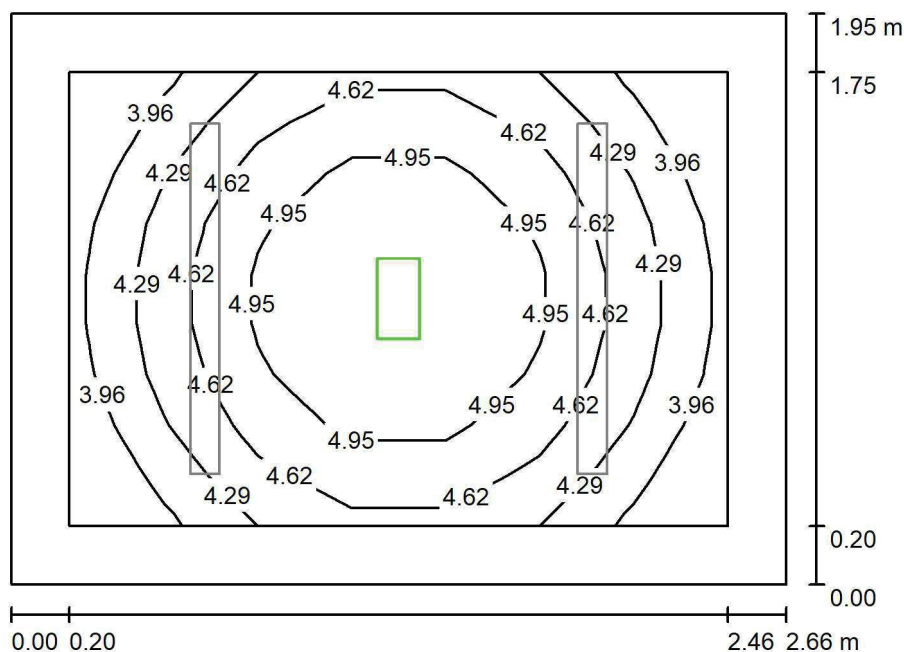
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII NEP_LED_V1_XXX_PC- O_E_IP65 NEPTUN_LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3562	4712	32.0
W sumie:			7124	9424	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.31 \text{ W/m}^2 = 3.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PT.11 ELEKTRYCZNE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.59	3.72	5.37	0.811
Podłoga	20	2.67	2.09	3.06	0.781
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.79	0.03	11	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

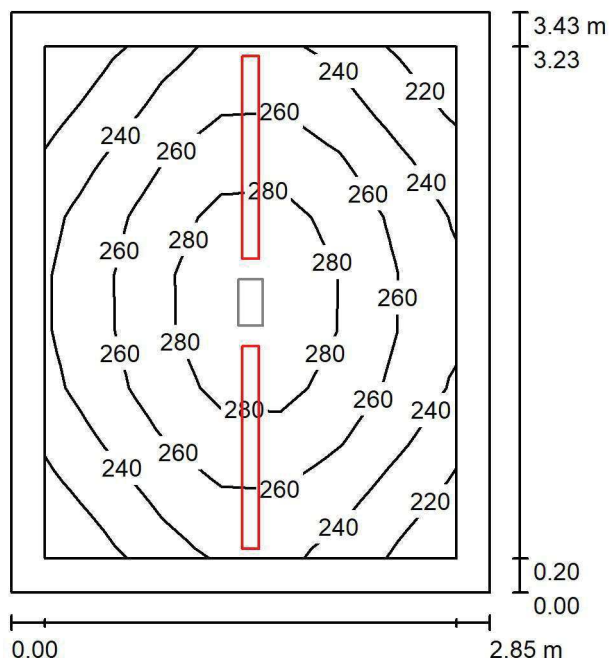
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX EXIT_1W_B EXIT_1W_B (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			130	130	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.58 \text{ W/m}^2 = 12.58 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PT.12 TELETECHN. / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	255	212	295	0.831
Podłoga	20	179	141	205	0.789
Sufit	70	118	74	479	0.629
Ściany (4)	50	180	87	617	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m**Wykaz opraw**

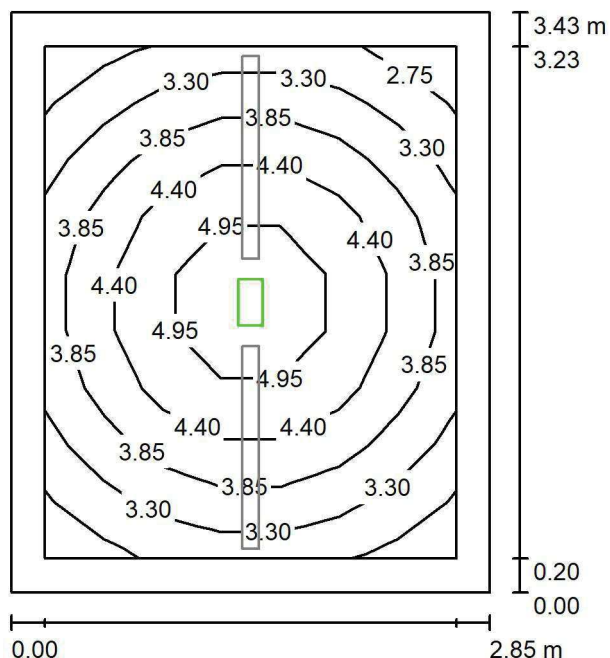
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli NEP_LED_V1_XXX_PC-O_E_IP65 NEPTUN LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3562	4712	32.0
W sumie:			7124	9424	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.55 \text{ W/m}^2 = 2.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.77 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PT.12 TELETECHN. / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.96	2.63	5.38	0.665
Podłoga	20	2.42	1.59	3.06	0.659
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.83	0.02	5.33	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margins: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX EXIT_1W_B EXIT_1W_B (1.000)	130	130	3.0
W sumie:			130	130	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 7.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.77 m^2)

CKD A2 PO TK + AIT + HEM

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia: PL/2019/0347
Firma:
Numer klienta:

Data: 19.07.2019
Edytor: Andrzej Tomczyk



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

CKD A2 PO TK + AIT + HEM	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
TK.1 IZOLATKA	
Sceny świetlne	
TYLKO OGÓLNE	
Podsumowanie	10
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżko	
Izolinie (E, prostopadłe)	11
Awaryjne	
Podsumowanie	12
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżko	
Izolinie (E, prostopadłe)	13
TK.2 ŁAZIENKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	14
Awaryjne	
Podsumowanie	15
TK.3 ŚLUZA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	16
Awaryjne	
Podsumowanie	17
TK.4 BRUDOWNIK	
Podsumowanie	18
TK.5 PUNKT PIEŁĘGNIARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	19
Awaryjne	
Podsumowanie	20
TK.6 SOCJALNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	21
Awaryjne	
Podsumowanie	22
TK.7 GAB. BADAŃ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	23
Awaryjne	
Podsumowanie	24
TK.8 MAGAZYN CZYSTY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	25
Awaryjne	
Podsumowanie	26
TK.9 SEKRETARIAT	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	27
Awaryjne	
Podsumowanie	28
TK.11 GAB. KIEROWNIKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	29
Awaryjne	
Podsumowanie	30
TK.12 POKÓJ ROZMÓW - PSYCHOLOG	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	31
Awaryjne	
Podsumowanie	32
TK.13 GABINET ZABIEGOWY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	33
Awaryjne	
Podsumowanie	34
TK.14 KOMORA HIPERBARYCZNA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	35
Awaryjne	
Podsumowanie	36
TK.15 POKÓJ 3 ŁÓŻKOWY	
Sceny świetlne	
TYLKO OGÓLNE	
Podsumowanie	37
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadłe)	38
Awaryjne	
Podsumowanie	39
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadłe)	40
TK.18 POKÓJ LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	41
Awaryjne	
Podsumowanie	42
TK.19 KUCHENKA ODDZIAŁOWA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	43
Awaryjne	
Podsumowanie	44
TK.20 POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Sceny świetlne	
TYLKO OGÓLNE	
Podsumowanie	45
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadłe)	46
Awaryjne	
Podsumowanie	47
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadłe)	48
TK.21 ŁAZIENKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	49
Awaryjne	
Podsumowanie	50
TK.22 ŁAZIENKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	51
Awaryjne	
Podsumowanie	52
TK.23 POKÓJ 3 ŁÓŻKOWY	
Sceny świetlne	
TYLKO OGÓLNE	
Podsumowanie	53
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadłe)	54
Awaryjne	
Podsumowanie	55
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadłe)	56
TK.24 SALA INTESYWNEJ TERAPII	
Sceny świetlne	
TYLKO OGÓLNE	
Podsumowanie	57
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadłe)	58
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadłe)	59
Awaryjne	
Podsumowanie	60
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadłe)	61
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadłe)	62
TK.25 SALA INTESYWNEJ TERAPII	
Sceny świetlne	
TYLKO OGÓLNE	

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	63
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadłe)	64
Awaryjne	
Podsumowanie	65
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadłe)	66
TK.26 POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	
Sceny świetlne	
TYLKO OGÓLNE	
Podsumowanie	67
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadłe)	68
Awaryjne	
Podsumowanie	69
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadłe)	70
TK.29 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU Z PUNKTEM PIEŁĘGNIARSKIM	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	71
Powierzchnie pomieszczenia	
PUNKT PIEŁĘGNIARSKI	
Izolinie (E, prostopadłe)	72
Awaryjne	
Podsumowanie	73
Powierzchnie pomieszczenia	
PUNKT PIEŁĘGNIARSKI	
Izolinie (E, prostopadłe)	74
Nocne	
Podsumowanie	75
Powierzchnie pomieszczenia	
PUNKT PIEŁĘGNIARSKI	
Izolinie (E, prostopadłe)	76
TK.30 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	77
Awaryjne	
Podsumowanie	78
TK.31 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	79
Awaryjne	
Podsumowanie	80
AIT.1 ŚLUZA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	81



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Awaryjne	
Podsumowanie	82
AIT.2 BRUDOWNIK	
Podsumowanie	83
AIT.3 ŚLUZA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	84
Awaryjne	
Podsumowanie	85
AIT.4 SALA INTESYWNEJ TERAPII	
Sceny świetlne	
TYLKO OGÓLNE	
Podsumowanie	86
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	87
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżko 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	88
Łóżko 2	
Izolinie (E, prostopadłe)	89
Łóżko 3	
Izolinie (E, prostopadłe)	90
Łóżko 4	
Izolinie (E, prostopadłe)	91
Awaryjne	
Podsumowanie	92
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżko 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	93
Łóżko 2	
Izolinie (E, prostopadłe)	94
Łóżko 3	
Izolinie (E, prostopadłe)	95
Łóżko 4	
Izolinie (E, prostopadłe)	96
AIT.7 POKÓJ LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	97
Awaryjne	
Podsumowanie	98
AIT.8 MAGAZYN CZYSTY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	99
Awaryjne	
Podsumowanie	100
AIT.9 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	101
Awaryjne	
Podsumowanie	102
Nocne	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	103
AIT.10 NADZÓR PIELĘGNIARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	104
Awaryjne	
Podsumowanie	105
HEM.1 TECHNICZNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	106
Awaryjne	
Podsumowanie	107
HEM.2 MAGAZYN	
Podsumowanie	108
HEM.3 ANGIOGRAF	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	109
Awaryjne	
Podsumowanie	110
HEM.4 STEROWNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	111
Awaryjne	
Podsumowanie	112
HEM.5 ANGIOGRAF	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	113
Awaryjne	
Podsumowanie	114
HEM.6 TECHNICZNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	115
Awaryjne	
Podsumowanie	116
HEM.7 MAGAZYN	
Podsumowanie	117
HEM. 8 PRZYGOTOWANIE PACJENTÓW	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	118
Awaryjne	
Podsumowanie	119
HEM.9 BIURO KIEROWNIKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	120
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	121



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Awaryjne	
Podsumowanie	122
HEM.10 POK. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	123
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	124
Awaryjne	
Podsumowanie	125
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	126
HEM.11 WC NPS	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	127
Awaryjne	
Podsumowanie	128
HEM.12 PRZYG. PERSONELU	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	129
Awaryjne	
Podsumowanie	130
HEM.13 PRZYG. PERSONELU	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	131
Awaryjne	
Podsumowanie	132
HEM.14 POK. TECHNIKÓW	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	133
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	134
Awaryjne	
Podsumowanie	135
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	136
HEM.15 BRUDOWNIK	
Podsumowanie	137
HEM.17 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	138
Awaryjne	
Podsumowanie	139
HEM.18 POK. PIEŁĘGNIARSKI	
Sceny świetlne	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

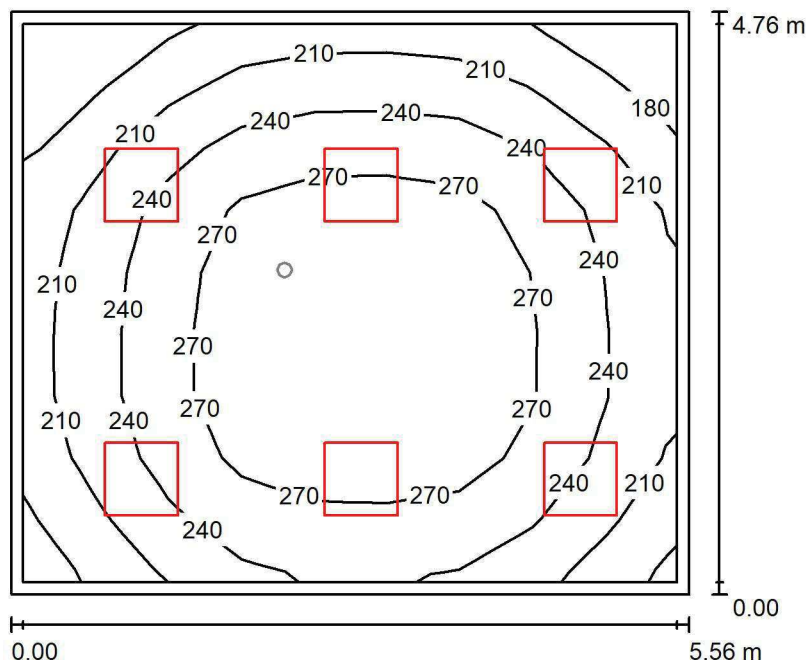
Spis treści

Podstawowe	
Podsumowanie	140
Awaryjne	
Podsumowanie	141

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.1 IZOLATKA / TYLKO OGÓLNE / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

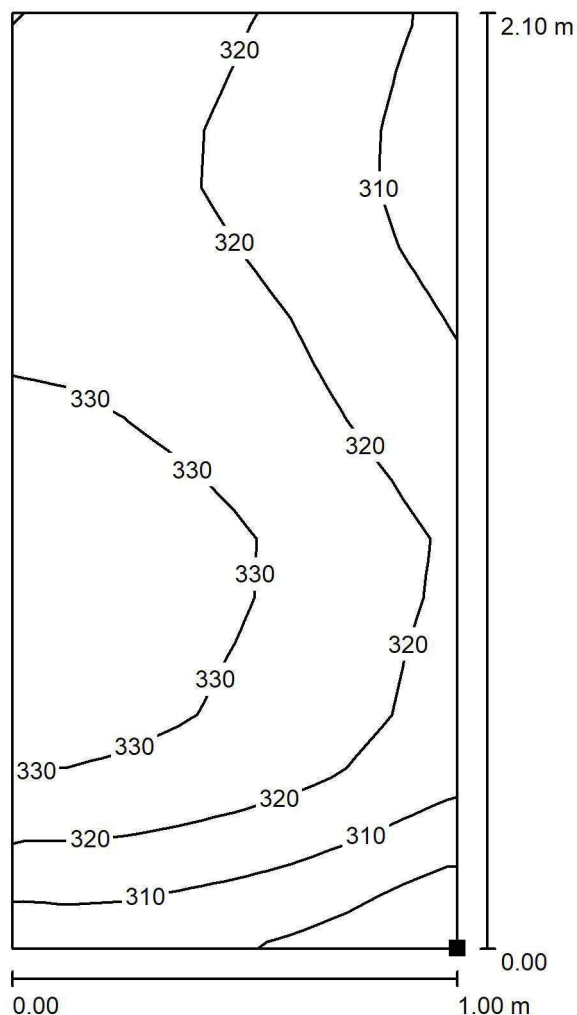
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	243	152	297	0.628
Podłoga	20	240	147	300	0.611
Sufit	70	58	41	75	0.712
Ściany (4)	50	131	47	251	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

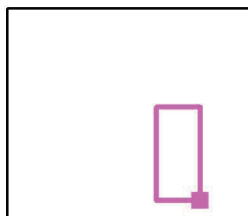
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troli APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 2600LM MICRO-LINE E 830 / 600X600 (1.000)	1945	2540	18.0
W sumie:			11667	15240	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.09 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.44 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.1 IZOLATKA / TYLKO OGÓLNE / Łóżko / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(52.662 m, -39.491 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 16 x 8 Punkty

 E_m [lx]
321

 E_{min} [lx]
291

 E_{max} [lx]
339

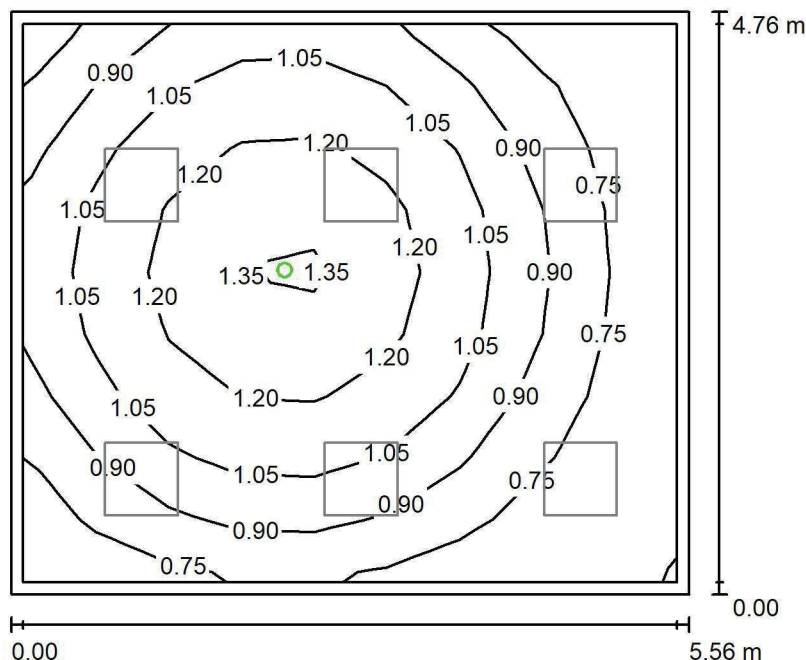
 E_{min} / E_m
0.906

 E_{min} / E_{max}
0.858

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.1 IZOLATKA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

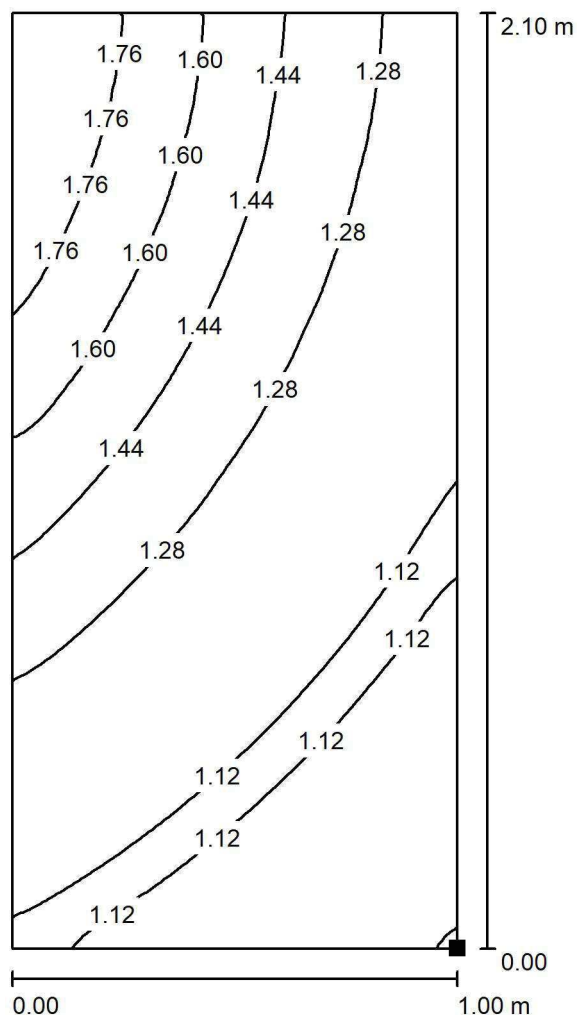
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	0.97	0.65	1.40	0.664
Podłoga	20	0.96	0.65	1.39	0.676
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.50	0.00	9.14	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

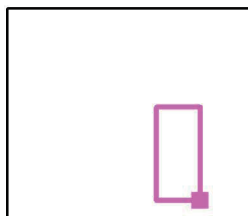
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 8.55 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.44 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.1 IZOLATKA / Awaryjne / Łóżko / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(52.662 m, -39.491 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 64 x 32 Punkty

 E_m [lx]
1.32

 E_{min} [lx]
1.10

 E_{max} [lx]
1.91

 E_{min} / E_m
0.831

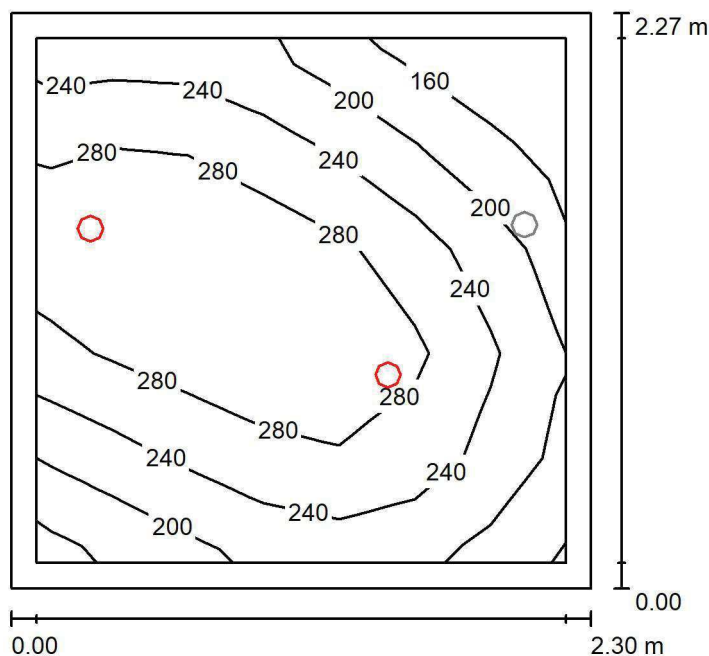
 E_{min} / E_{max}
0.574



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.2 ŁAZIENKA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	250	132	325	0.528
Podłoga	20	163	130	194	0.799
Sufit	70	46	27	77	0.604
Ściany (4)	50	100	31	893	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

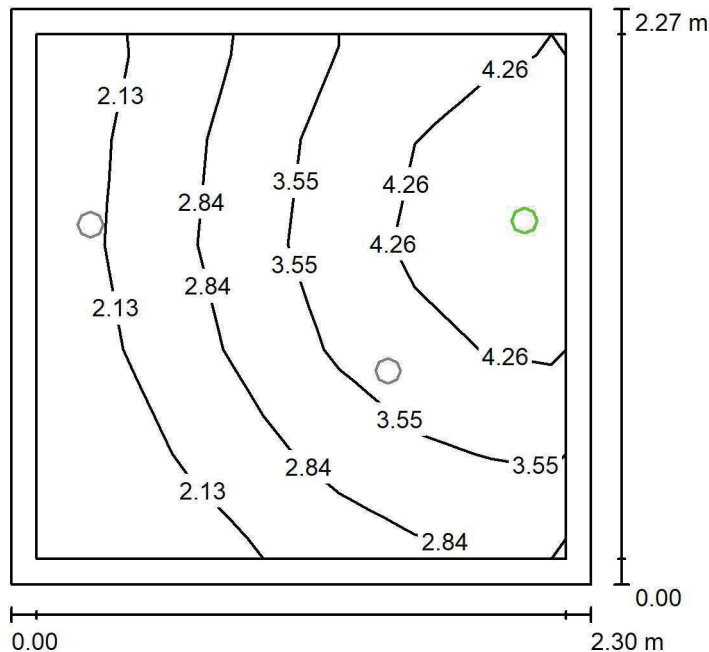
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.74 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.23 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.2 ŁAZIENKA / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.19	1.48	5.01	0.466
Podłoga	20	1.73	1.28	2.17	0.740
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.47	0.00	412	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

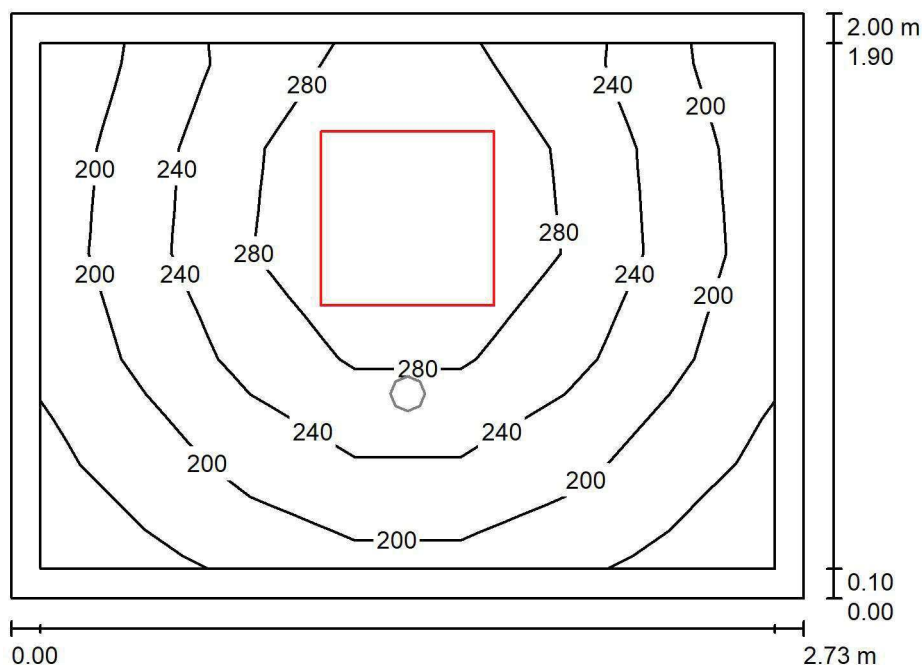
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.40 \text{ W/m}^2 = 12.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.23 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.3 ŚLUZA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	238	154	335	0.647
Podłoga	20	150	126	175	0.837
Sufit	70	62	40	95	0.642
Ściany (4)	50	128	45	558	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			2922	3545	27.0

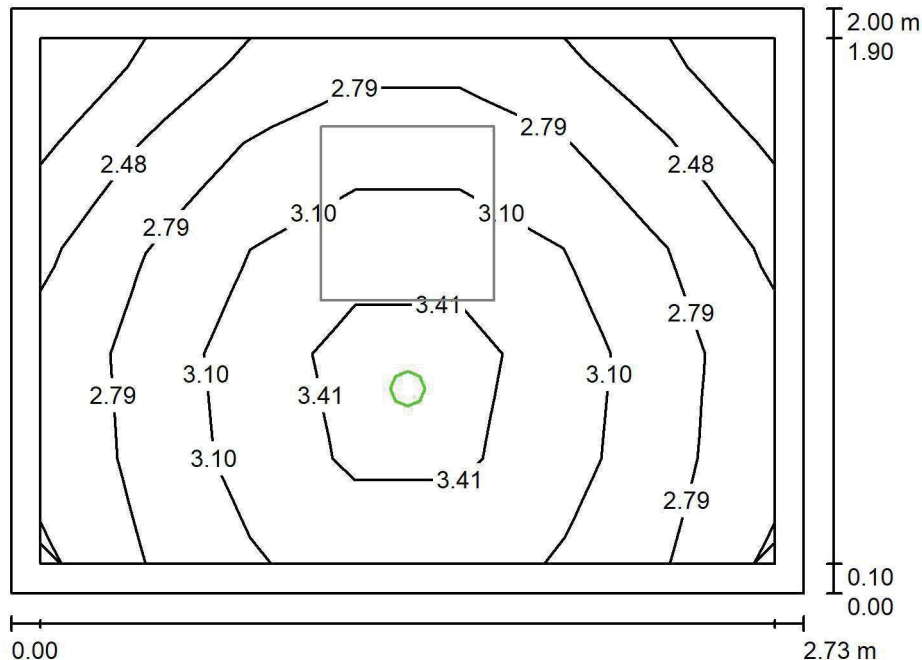
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.95 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.45 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.3 ŚLUZA / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.95	2.16	3.72	0.731
Podłoga	20	1.44	1.31	1.58	0.909
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.24	0.00	78	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

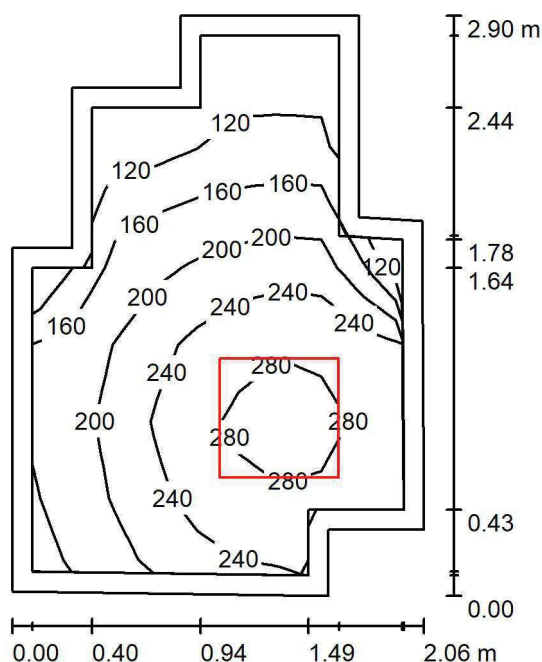
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.40 \text{ W/m}^2 = 13.68 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.45 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.4 BRUDOWNIK / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	206	103	301	0.497
Podłoga	20	126	89	157	0.709
Sufit	70	57	27	103	0.475
Ściany (12)	50	114	31	591	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

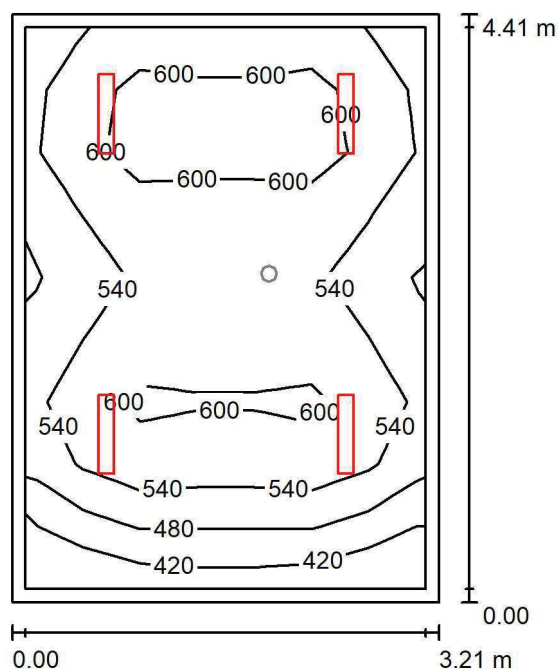
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.46 \text{ W/m}^2 = 2.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.5 PUNKT PIEŁĘGNIARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	551	383	645	0.695
Podłoga	20	409	302	475	0.739
Sufit	70	132	96	164	0.725
Ściany (4)	50	308	101	717	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

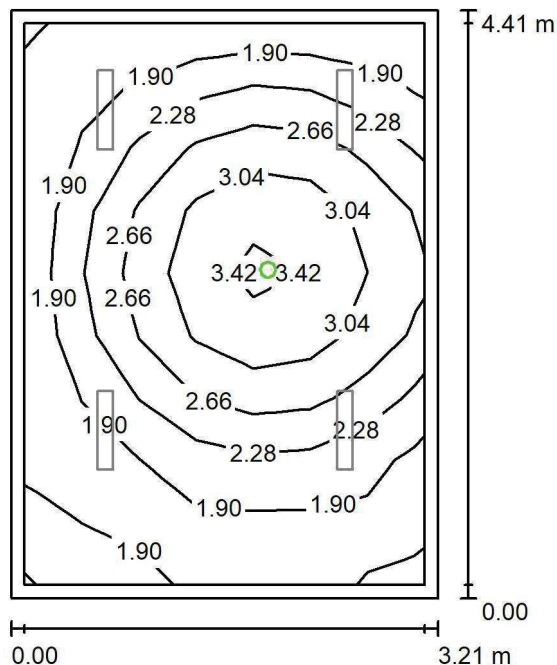
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 4400 PLX E 34 840 (1.000)	3545	4712	32.0
W sumie:			14178	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.05 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.15 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.5 PUNKT PIEŁĘGNIARSKI / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.35	1.68	3.58	0.715
Podłoga	20	1.24	0.80	1.60	0.646
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.39	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

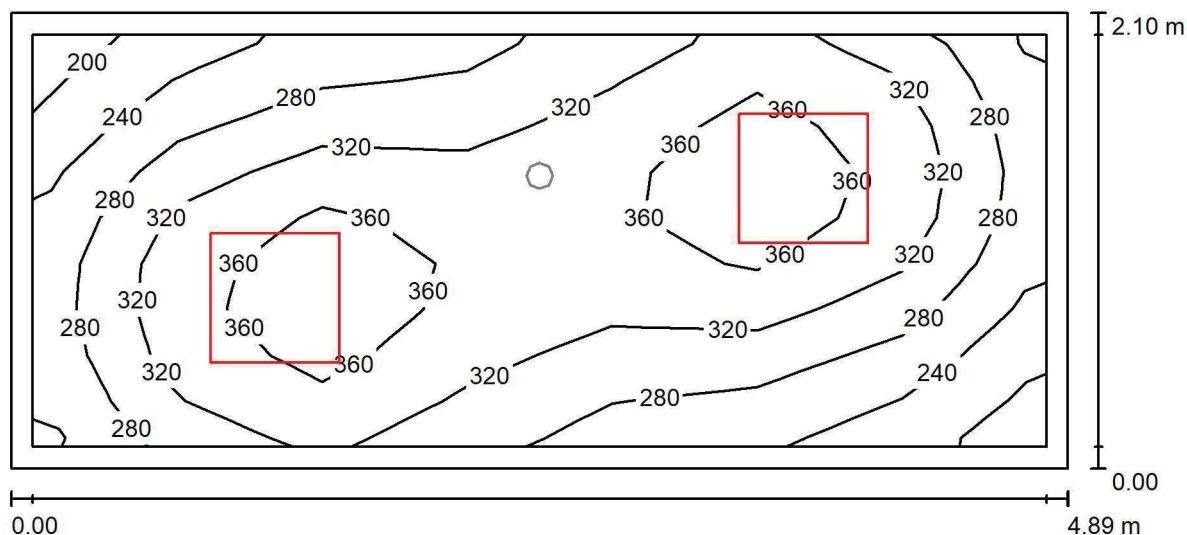
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 6.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.15 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.6 SOCJALNE / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	314	199	394	0.633
Podłoga	20	217	170	254	0.782
Sufit	70	78	49	121	0.635
Ściany (4)	50	171	64	514	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			6450	7826	54.0

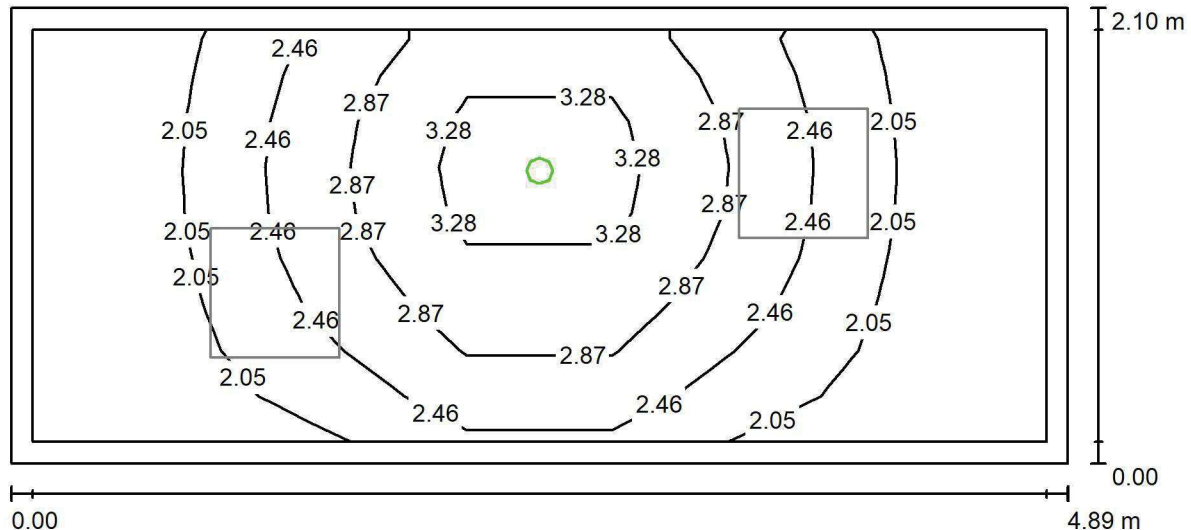
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.26 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.27 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.6 SOCJALNE / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.41	1.67	3.70	0.692
Podłoga	20	1.26	0.91	1.63	0.717
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.73	0.00	71	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

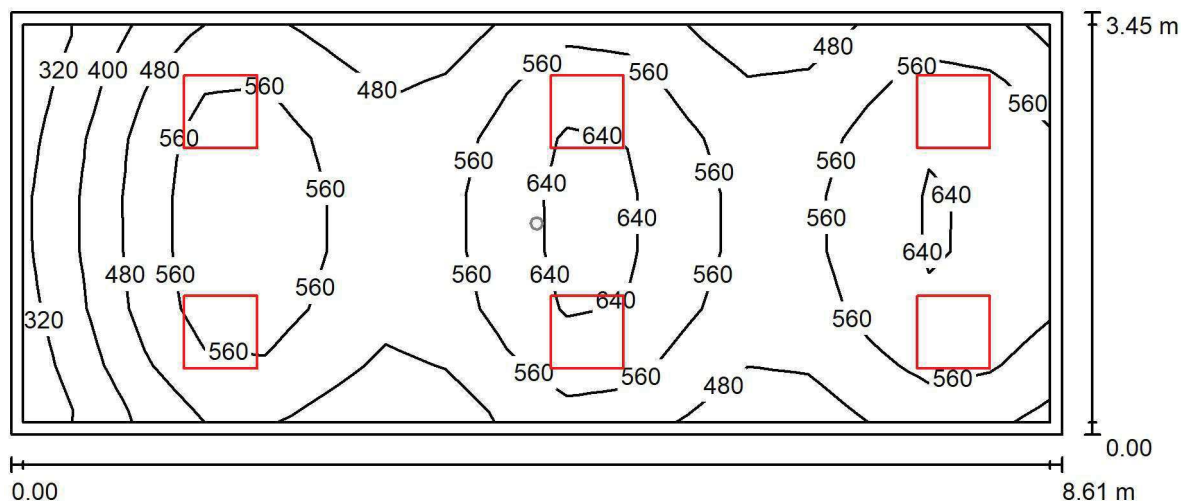
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
		W sumie:	140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 8.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.27 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.7 GAB. BADAŃ / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	539	293	681	0.544
Podłoga	20	427	273	519	0.639
Sufit	70	125	89	171	0.710
Ściany (4)	50	300	100	711	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

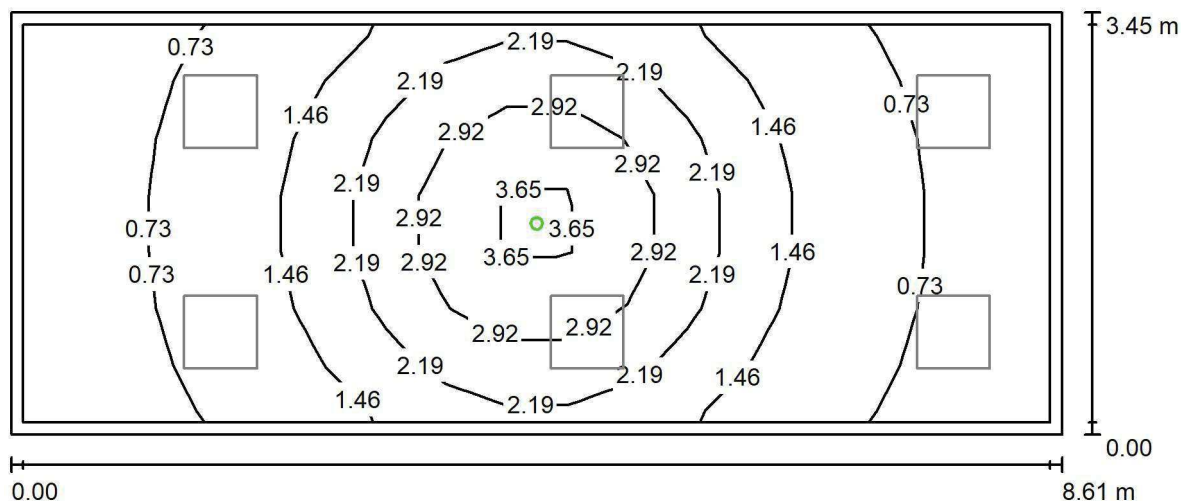
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			26948	33480	252.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.49 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.7 GAB. BADAŃ / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.53	0.43	4.09	0.282
Podłoga	20	1.01	0.40	1.96	0.396
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.28	0.00	10	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

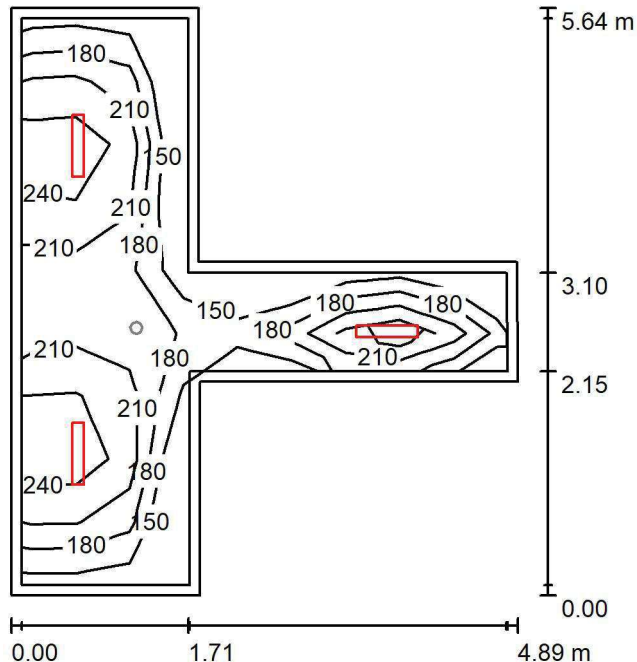
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 4.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.8 MAGAZYN CZYSTY / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	212	146	285	0.688
Podłoga	20	142	106	168	0.749
Sufit	70	54	35	107	0.646
Ściany (8)	50	118	42	689	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
W sumie:			6283	8352	54.0

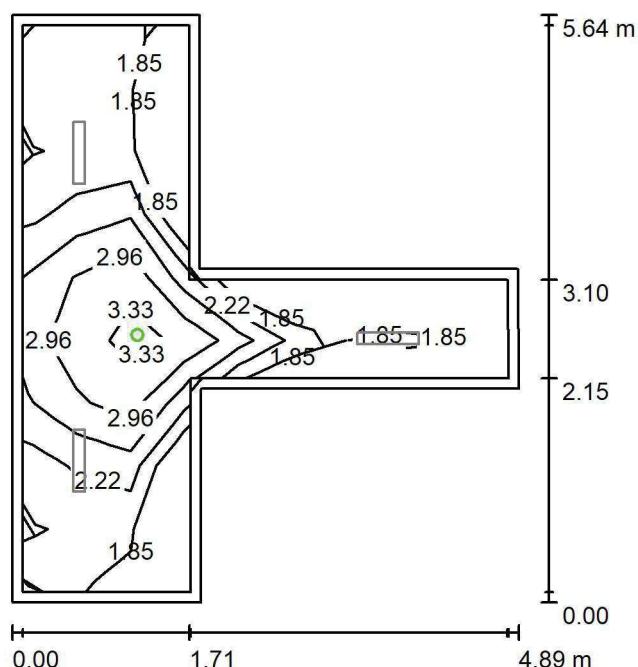
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.92 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.77 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.8 MAGAZYN CZYSTY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.34	1.69	3.54	0.722
Podłoga	20	1.16	0.78	1.64	0.672
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	1.75	0.00	45	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

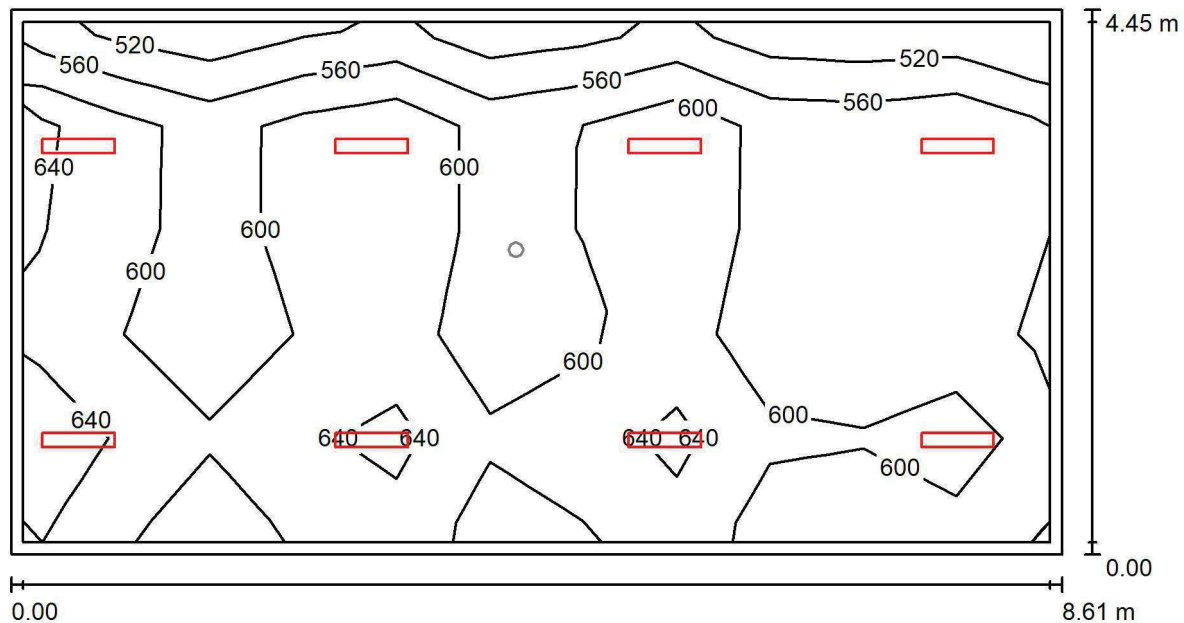
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 6.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.77 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.9 SEKRETARIAT / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	598	511	707	0.855
Podłoga	20	508	345	588	0.681
Sufit	70	107	78	141	0.725
Ściany (4)	50	237	84	1226	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

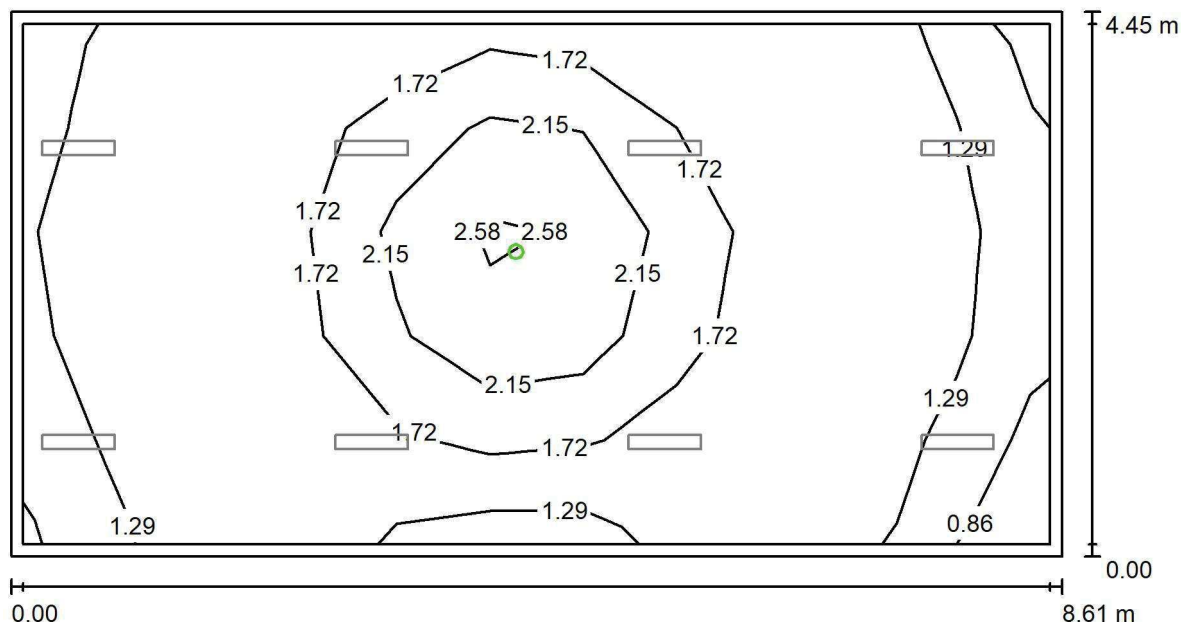
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			31973	W sumie: 37696	256.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.69 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.27 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.9 SEKRETARIAT / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.63	0.73	2.86	0.447
Podłoga	20	0.89	0.64	1.40	0.724
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.07	0.00	10	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

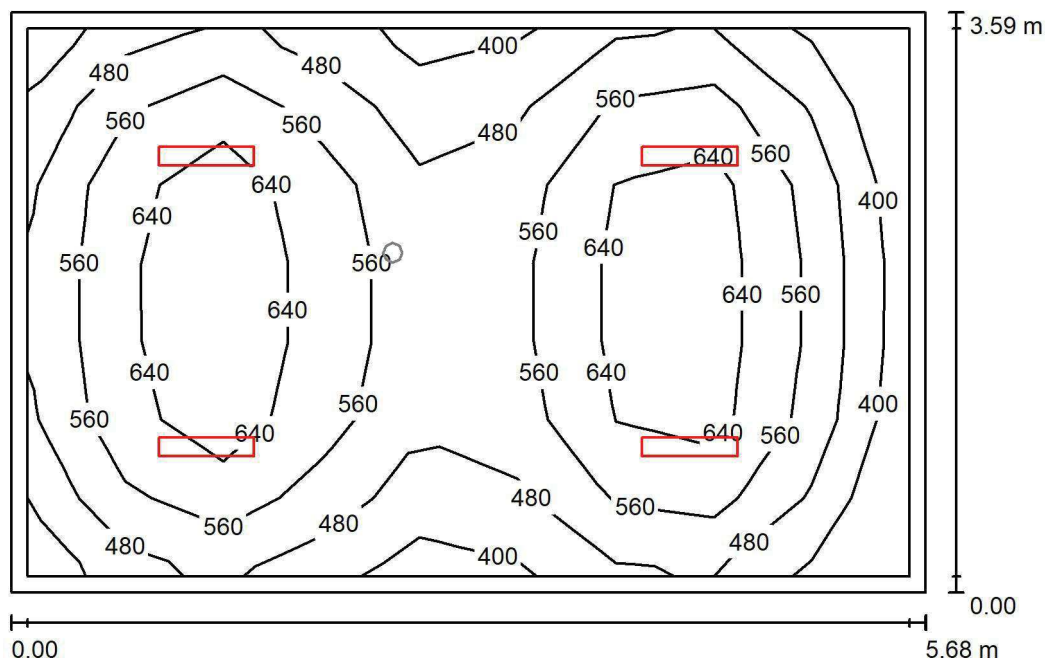
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 3.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.27 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.11 GAB. KIEROWNIKA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	553	349	723	0.631
Podłoga	20	445	308	540	0.692
Sufit	70	88	64	101	0.727
Ściany (4)	50	194	63	389	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

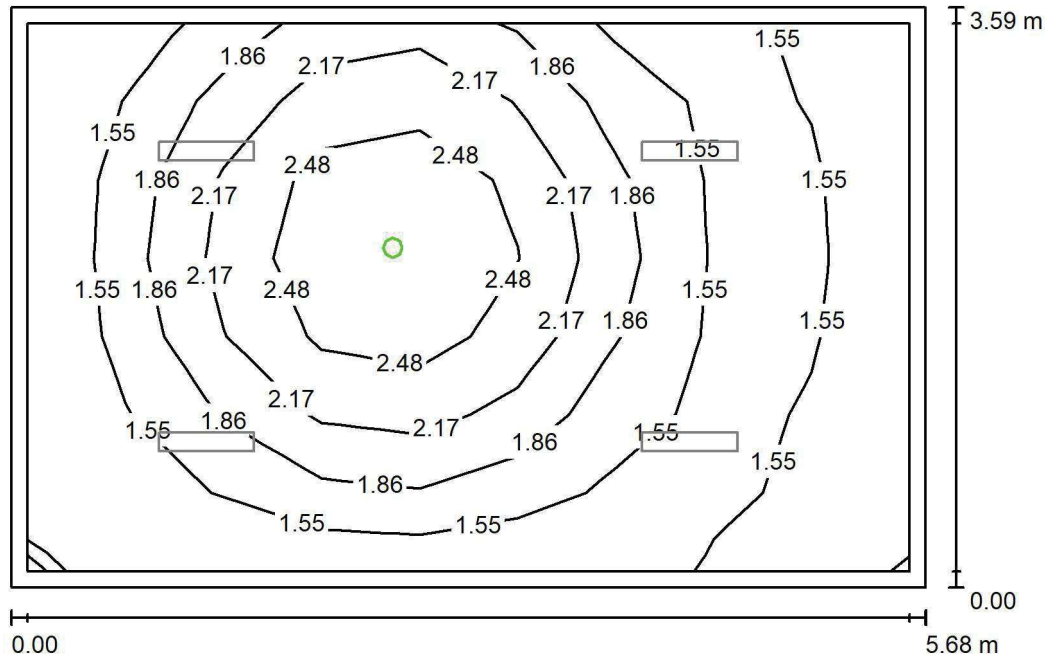
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			15987	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.28 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.38 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.11 GAB. KIEROWNIKA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

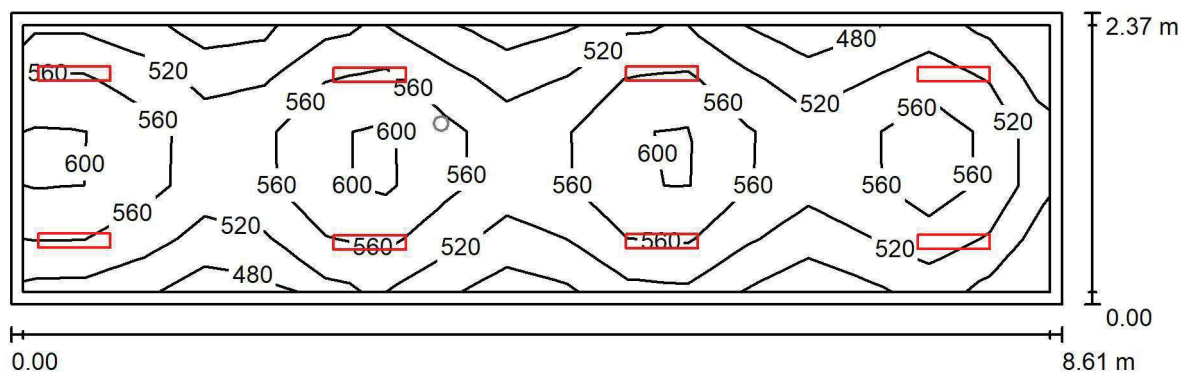
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.84	1.34	2.89	0.730
Podłoga	20	1.02	0.66	1.39	0.654
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.77	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 5.88 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.38 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.12 POKÓJ ROZMÓW - PSYCHOLOG / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	545	464	629	0.852
Podłoga	20	436	334	486	0.767
Sufit	70	107	81	139	0.754
Ściany (4)	50	240	87	890	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

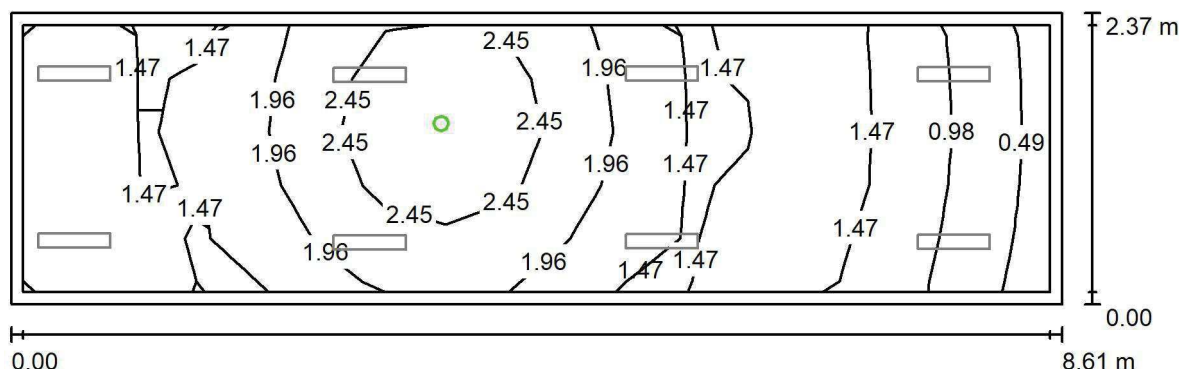
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.05 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.43 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.12 POKÓJ ROZMÓW - PSYCHOLOG / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.70	0.42	2.87	0.249
Podłoga	20	0.94	0.65	1.42	0.685
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.51	0.00	50	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

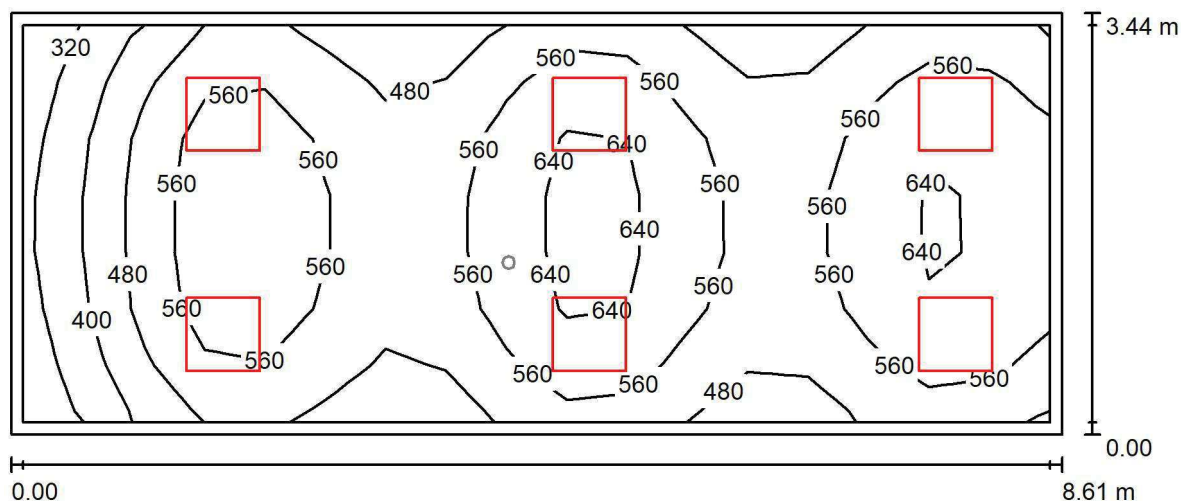
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 6.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.43 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.13 GABINET ZABIEGOWY / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	539	290	681	0.538
Podłoga	20	427	265	519	0.621
Sufit	70	126	88	173	0.702
Ściany (4)	50	300	99	706	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

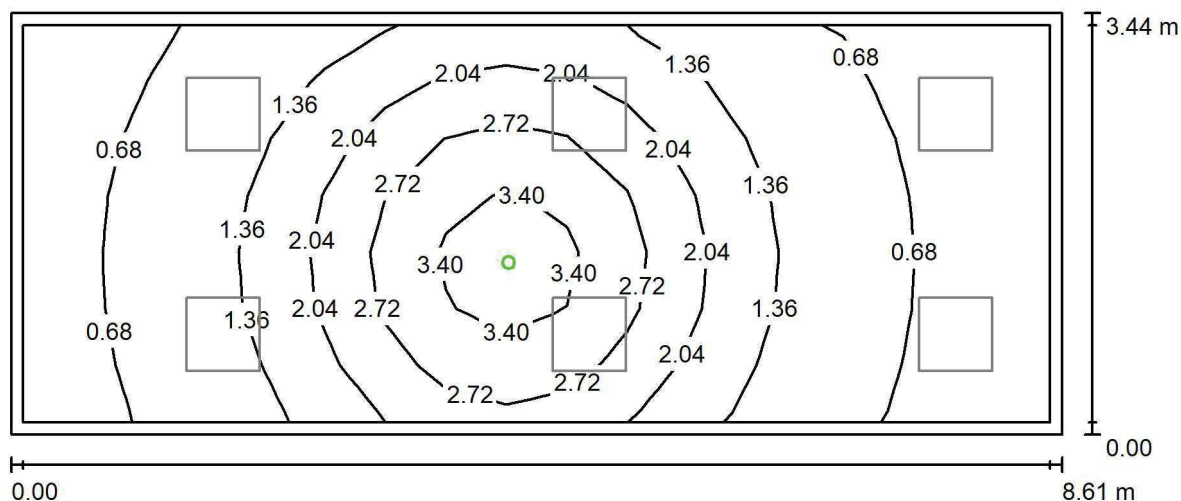
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			26948	33480	252.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.50 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.13 GABINET ZABIEGOWY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.51	0.38	3.76	0.250
Podłoga	20	0.99	0.35	1.81	0.354
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.28	0.00	16	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

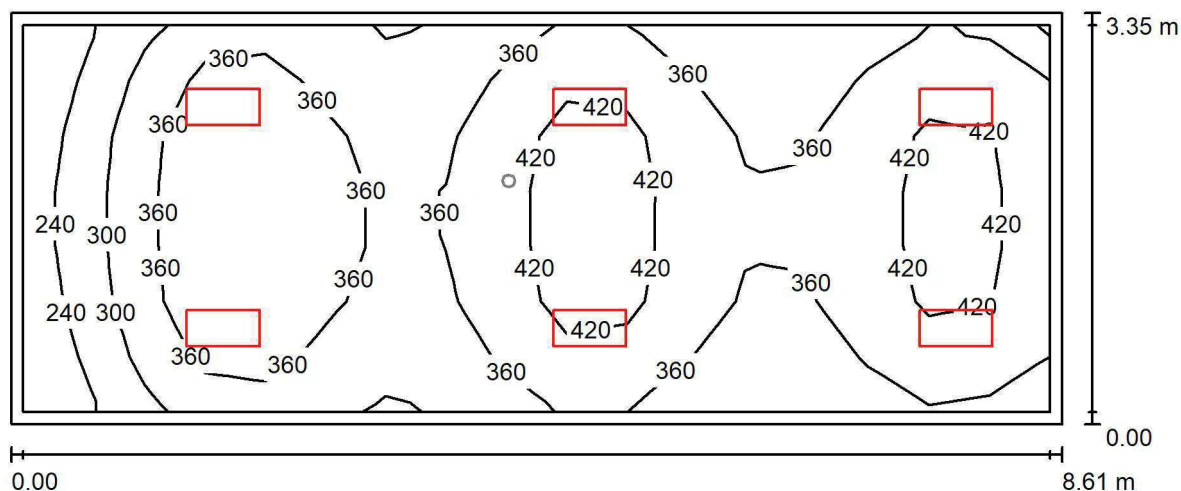
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 4.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.14 KOMORA HIPERBARYCZNA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	365	201	460	0.550
Podłoga	20	291	181	350	0.623
Sufit	70	86	60	120	0.694
Ściany (4)	50	205	66	500	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

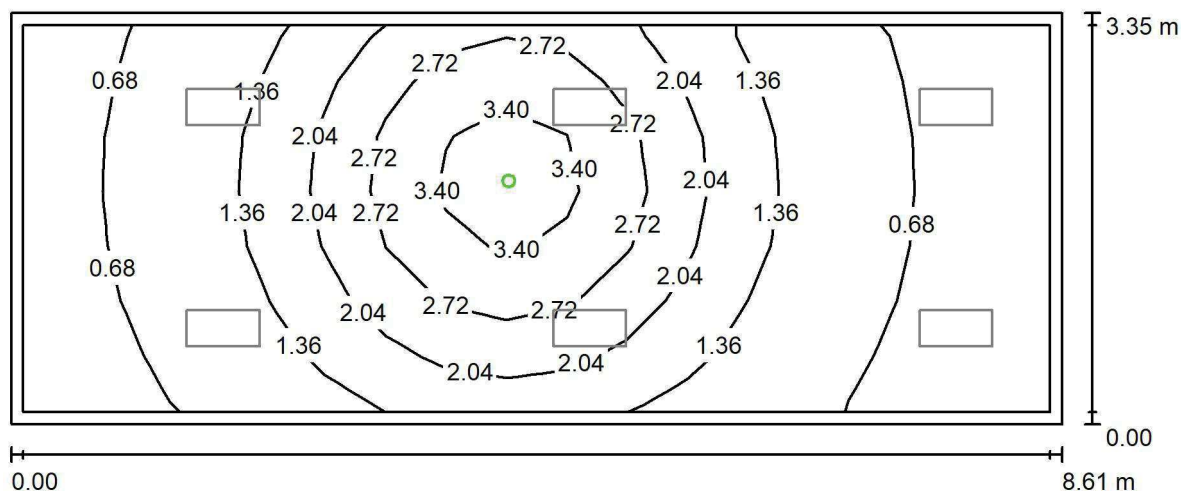
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			17965	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.83 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.82 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.14 KOMORA HIPERBARYCZNA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.52	0.38	3.76	0.249
Podłoga	20	1.00	0.36	1.83	0.359
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.30	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

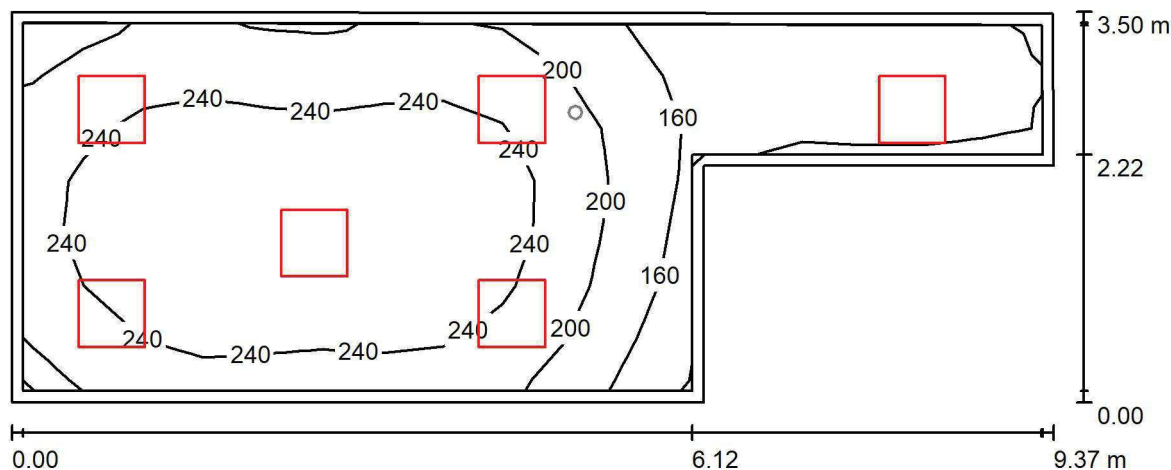
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 4.78 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.82 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.15 POKÓJ 3 ŁÓŻKOWY / TYLKO OGÓLNE / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	215	118	282	0.550
Podłoga	20	212	116	282	0.547
Sufit	70	57	39	106	0.691
Ściany (6)	50	126	43	597	/

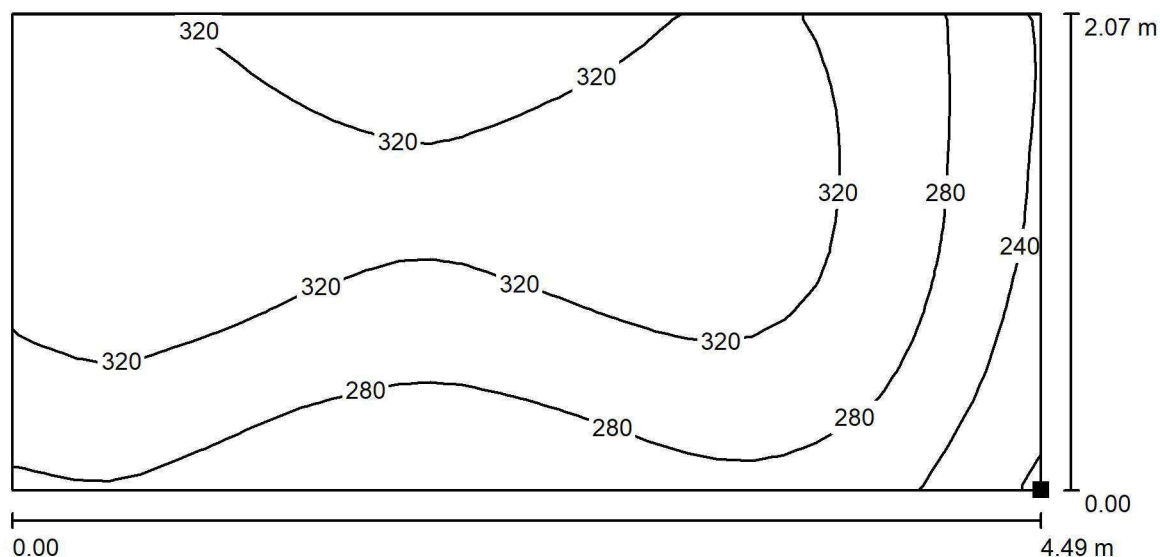
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 2600LM MICRO-LINE E 830 / 600X600 (1.000)	1945	2540	18.0
W sumie:			11667	15240	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.15 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.02 m^2)

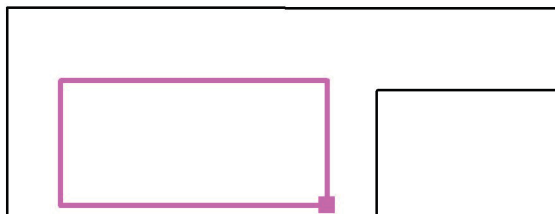


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.15 POKÓJ 3 ŁÓŻKOWY / TYLKO OGÓLNE / Łóżka / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 33

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(38.098 m, -32.463 m, 0.650 m)



Siatka: 16 x 32 Punkty

 E_m [lx]
305

 E_{min} [lx]
197

 E_{max} [lx]
349

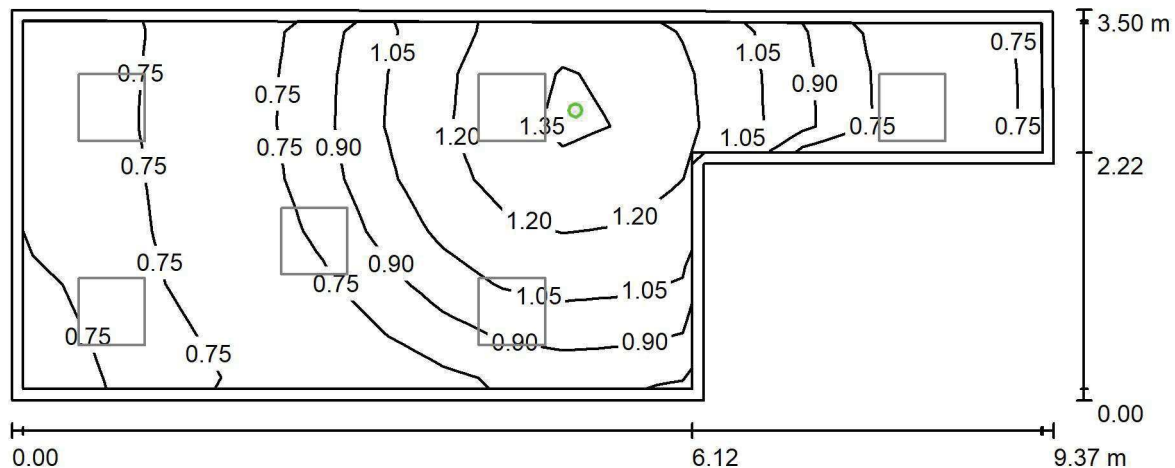
 E_{min} / E_m
0.647

 E_{min} / E_{max}
0.566

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.15 POKÓJ 3 ŁÓŻKOWY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	0.91	0.66	1.42	0.720
Podłoga	20	0.91	0.65	1.42	0.716
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.23	0.00	51	/

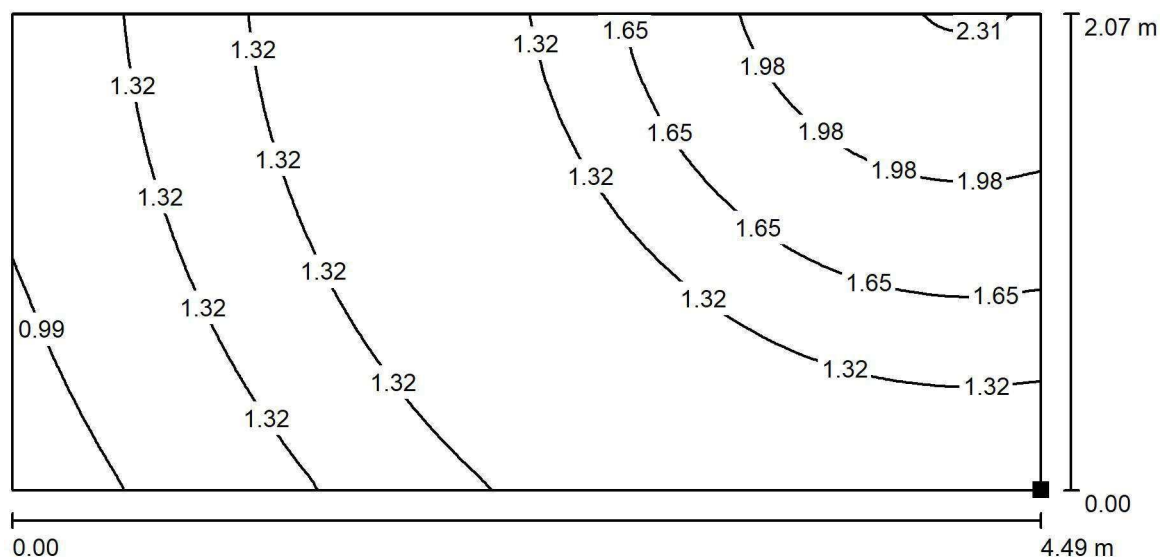
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 9.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.02 m^2)

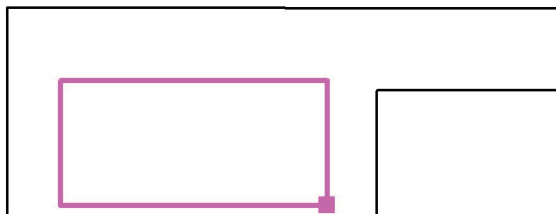


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.15 POKÓJ 3 ŁÓŻKOWY / Awaryjne / Łóżka / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 33

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(38.098 m, -32.463 m, 0.650 m)



Siatka: 64 x 128 Punkty

 E_m [lx]
1.38

 E_{min} [lx]
0.70

 E_{max} [lx]
2.34

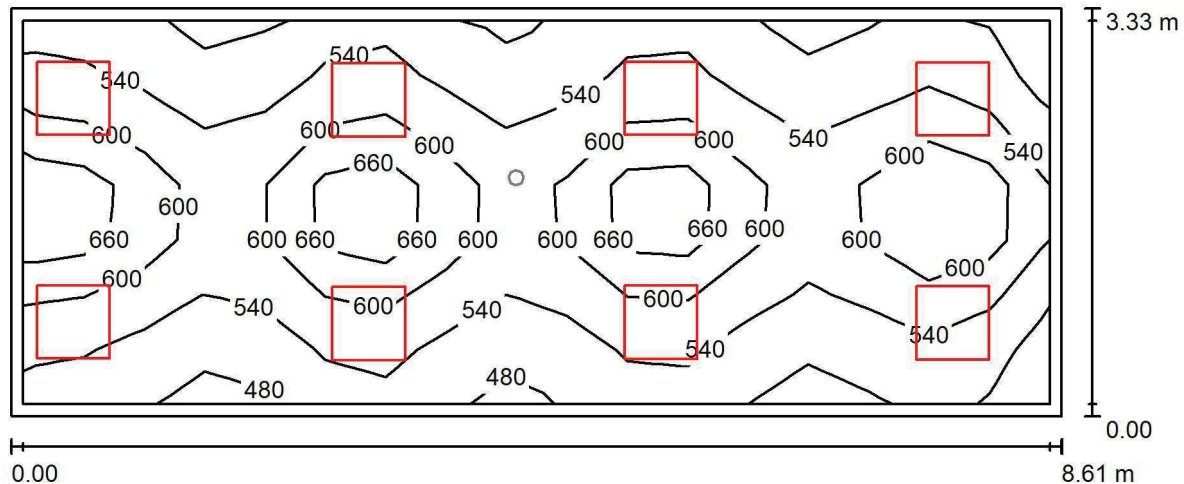
 E_{min} / E_m
0.508

 E_{min} / E_{max}
0.300

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.18 POKÓJ LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	563	459	752	0.816
Podłoga	20	464	335	558	0.721
Sufit	70	123	100	220	0.813
Ściany (4)	50	282	106	858	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

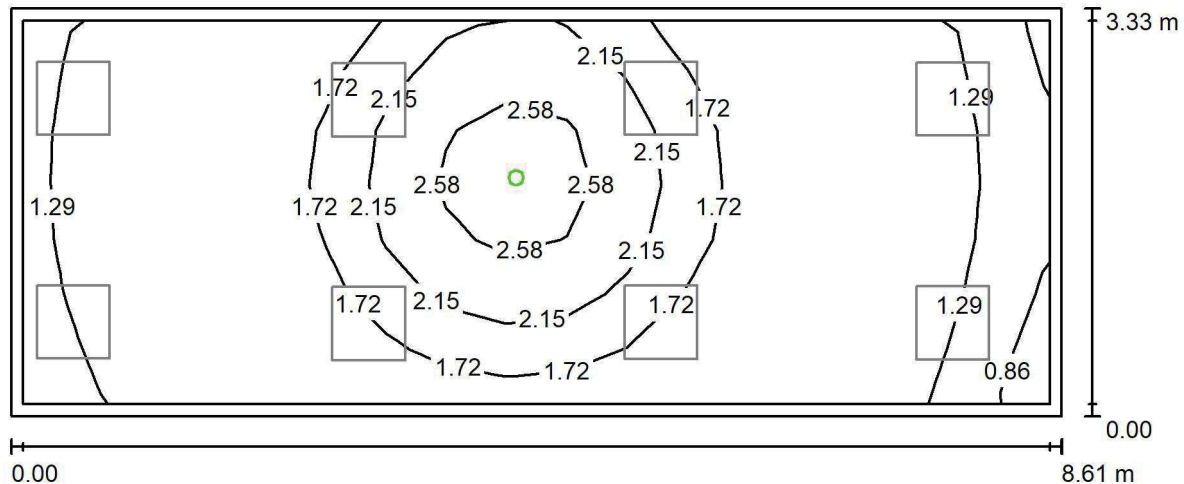
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			26523	31304	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.55 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.18 POKÓJ LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.69	0.73	2.88	0.434
Podłoga	20	0.92	0.64	1.39	0.698
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.28	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

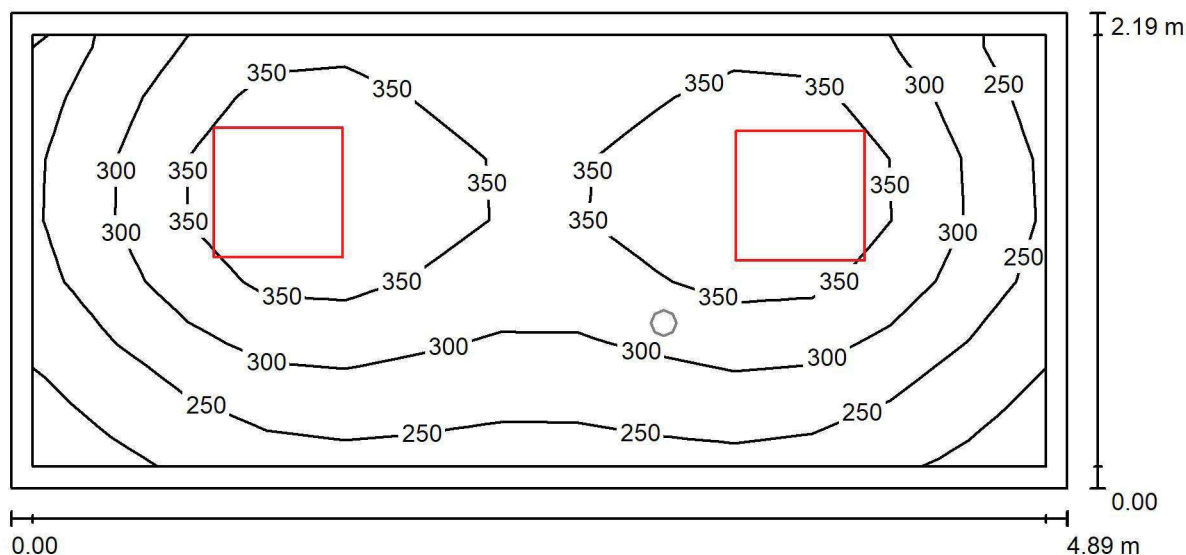
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 4.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.19 KUCHENKA ODDZIAŁOWA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płasczyzna pracy	/	314	195	409	0.622
Podłoga	20	216	167	253	0.772
Sufit	70	74	47	92	0.638
Ściany (4)	50	166	63	443	/

Płasczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			6450	7826	54.0

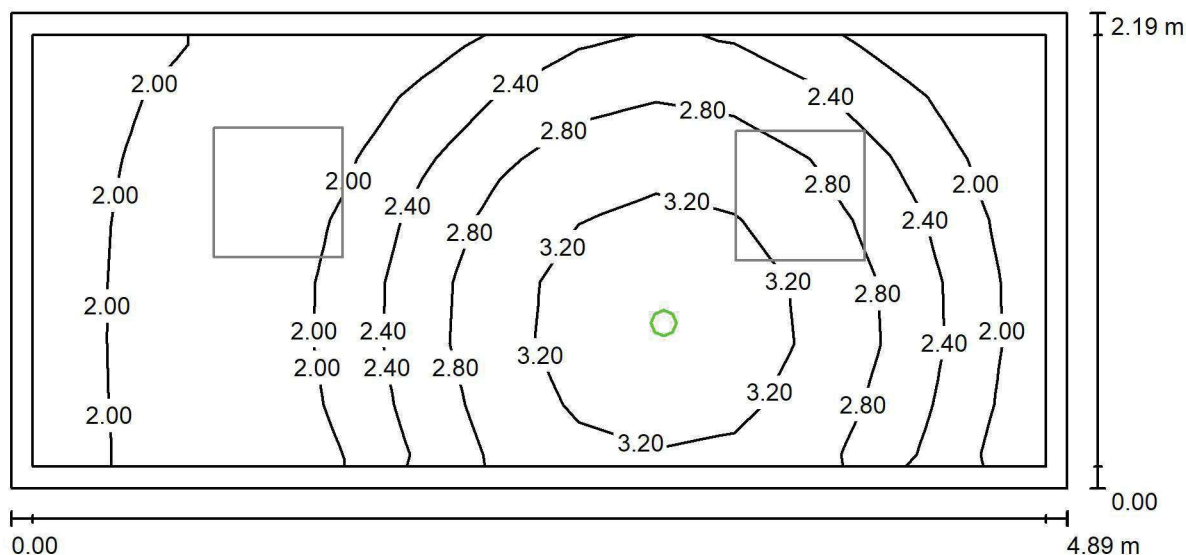
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.05 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.70 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.19 KUCHENKA ODDZIAŁOWA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.45	1.67	3.68	0.683
Podłoga	20	1.24	0.78	1.60	0.626
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.69	0.00	66	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

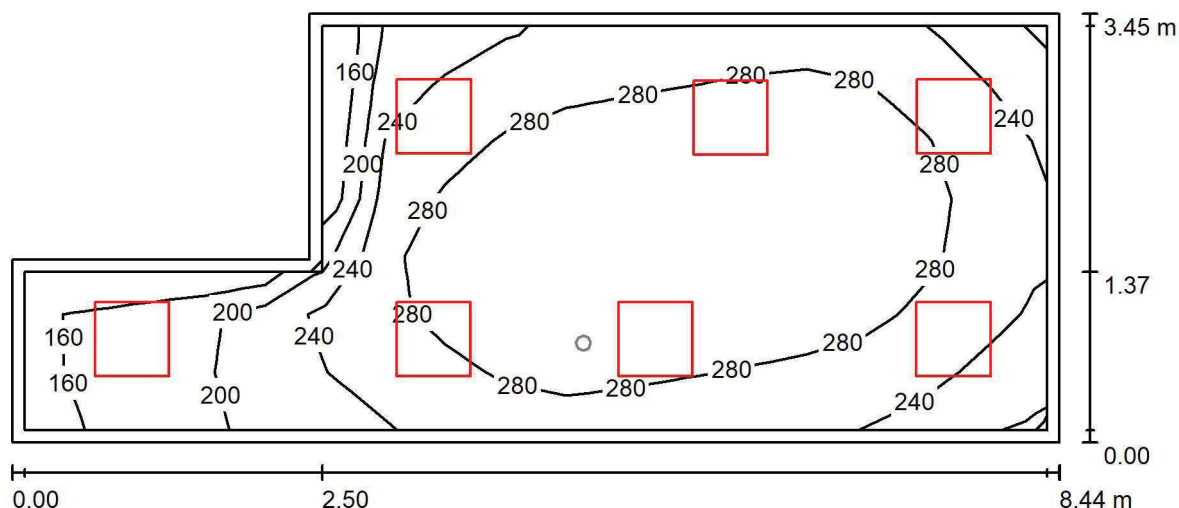
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 8.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.70 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.20 POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY / TYLKO OGÓLNE / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

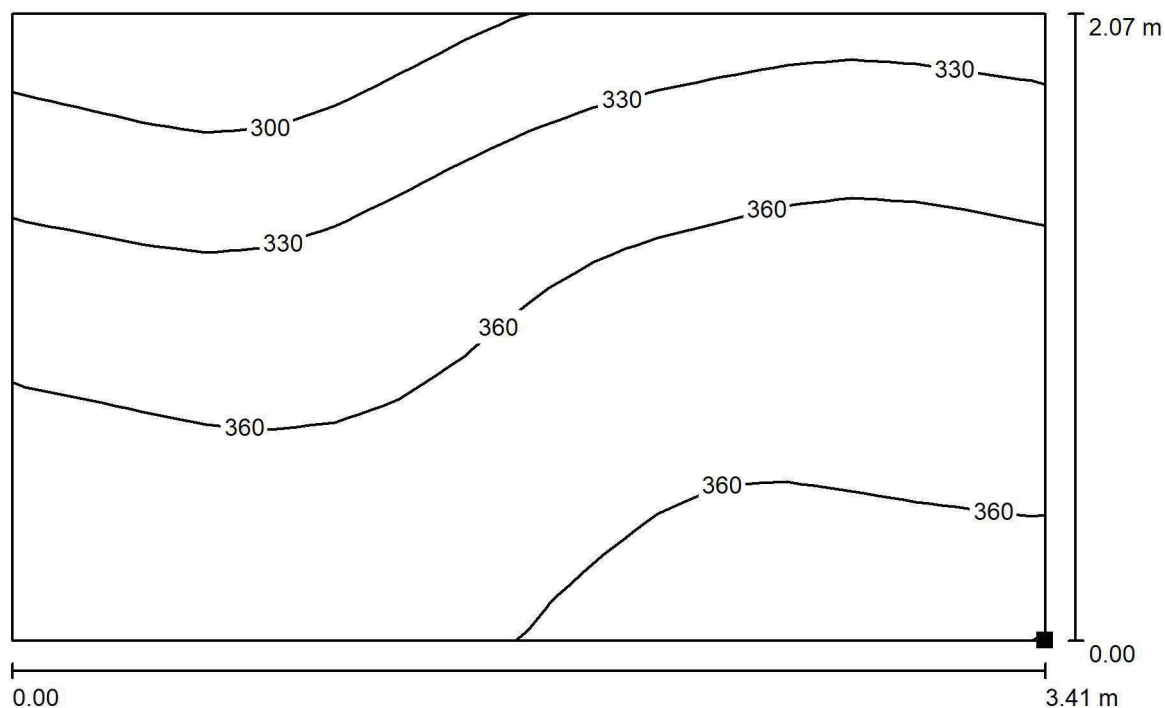
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	264	152	322	0.574
Podłoga	20	261	150	320	0.575
Sufit	70	71	56	107	0.787
Ściany (6)	50	160	65	414	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

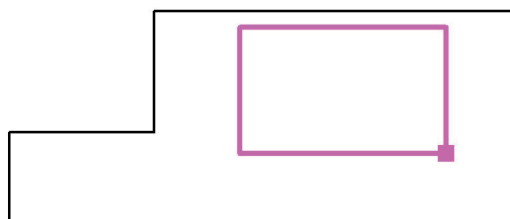
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 2600LM MICRO-LINE E 830 / 600X600 (1.000)	1945	2540	18.0
W sumie:			13612	17780	126.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.17 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.35 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.20 POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY / TYLKO OGÓLNE / Łóżka / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(52.619 m, -29.137 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 25

Siatka: 16 x 16 Punkty

 E_m [lx]
348

 E_{min} [lx]
269

 E_{max} [lx]
375

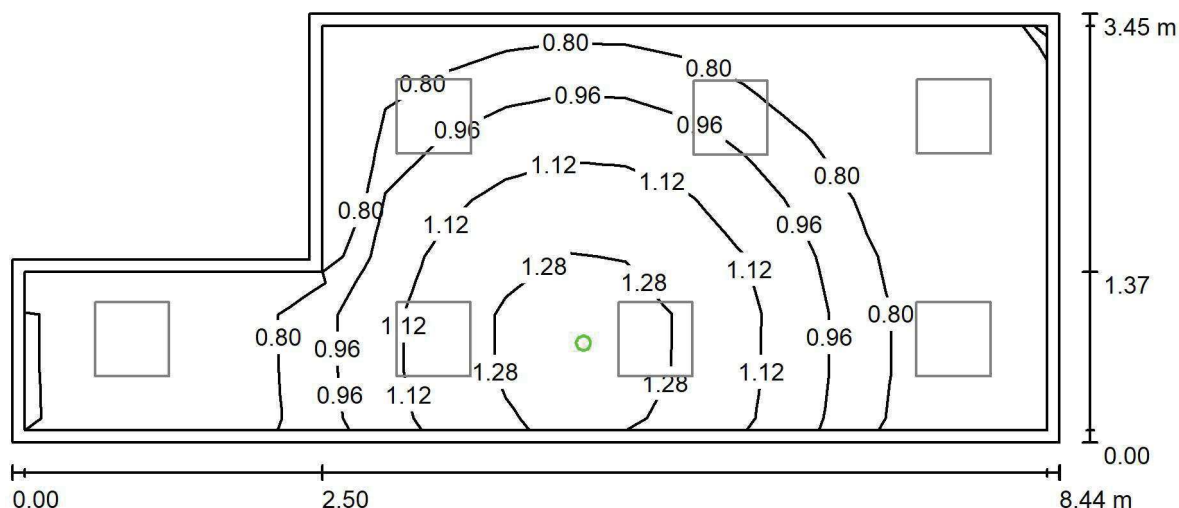
 E_{min} / E_m
0.774

 E_{min} / E_{max}
0.717

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.20 POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	0.93	0.65	1.43	0.699
Podłoga	20	0.93	0.64	1.40	0.694
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.35	0.00	63	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

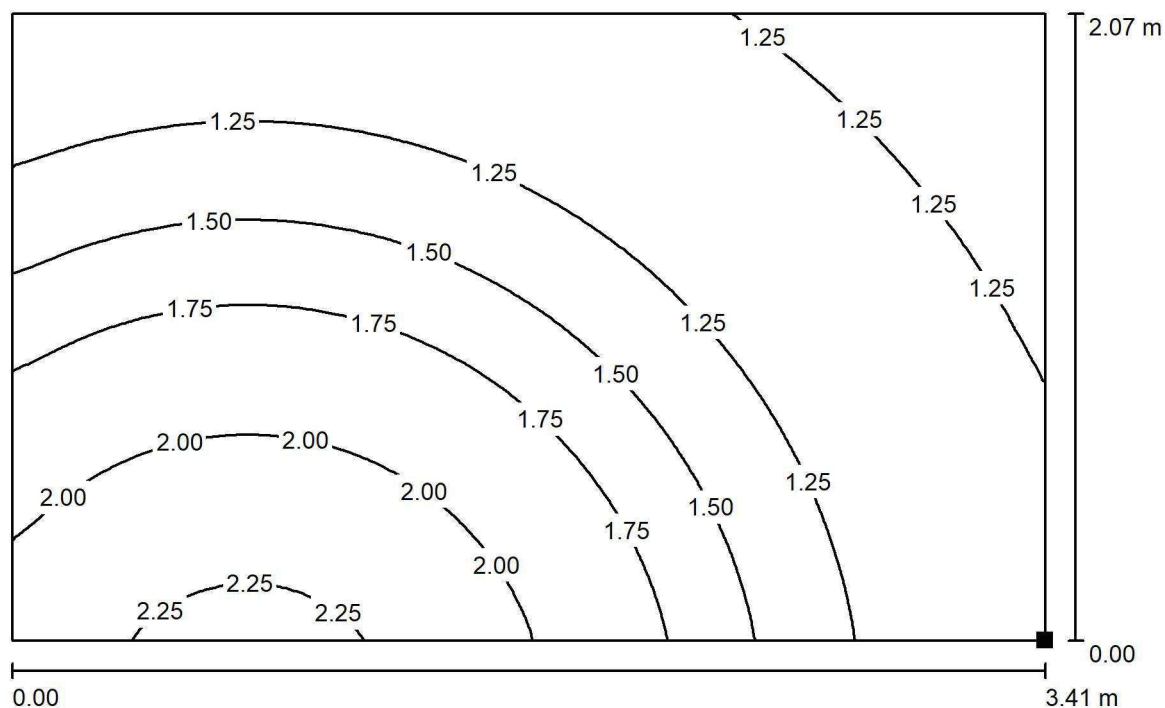
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 9.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.35 m^2)

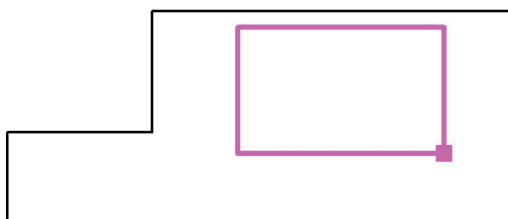


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.20 POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY / Awaryjne / Łóżka / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 25

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(52.619 m, -29.137 m, 0.650 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
1.49

 E_{min} [lx]
1.10

 E_{max} [lx]
2.34

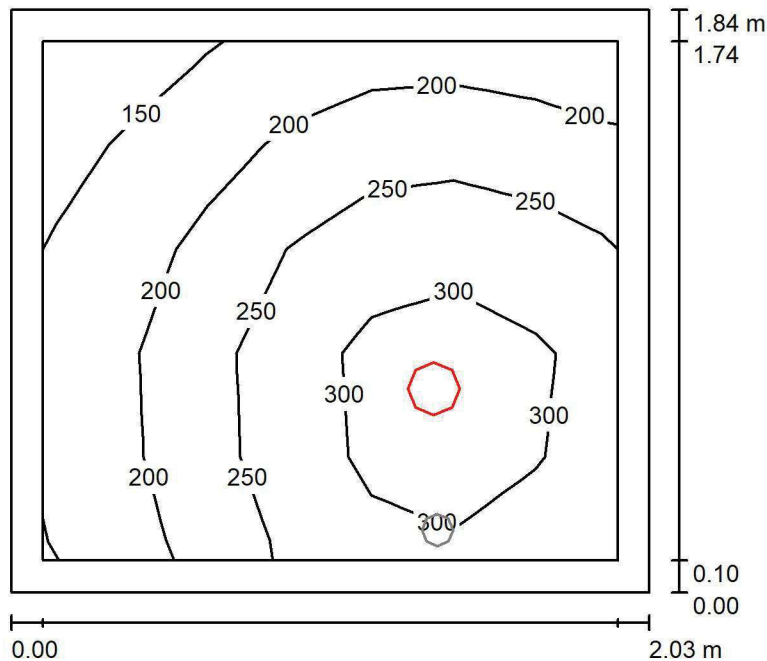
 E_{min} / E_m
0.735

 E_{min} / E_{max}
0.470

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.21 ŁAZIENKA / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	240	134	335	0.559
Podłoga	20	142	113	162	0.799
Sufit	70	55	34	80	0.606
Ściany (4)	50	121	35	472	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

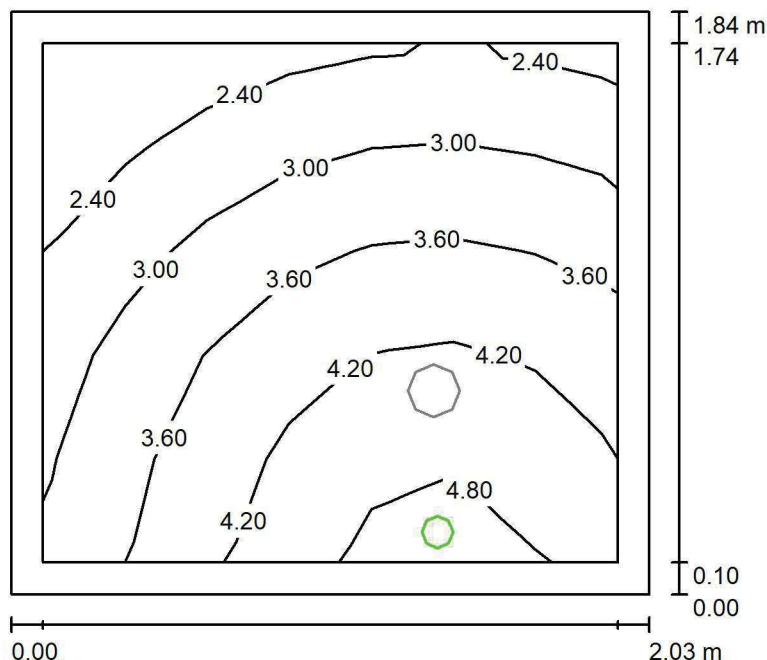
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 840 (1.000)	2131	2805	20.0
W sumie:			2131	2805	20.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.37 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.73 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.21 ŁAZIENKA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.50	1.98	4.99	0.566
Podłoga	20	1.83	1.46	2.15	0.799
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.37	0.00	6.10	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

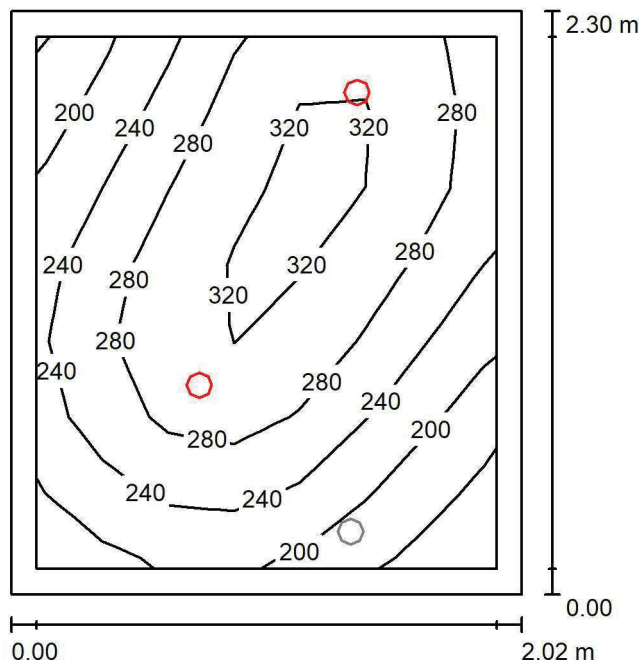
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.56 \text{ W/m}^2 = 16.09 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.73 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.22 ŁAZIENKA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	263	147	336	0.562
Podłoga	20	170	139	200	0.820
Sufit	70	50	30	83	0.597
Ściany (4)	50	110	33	878	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

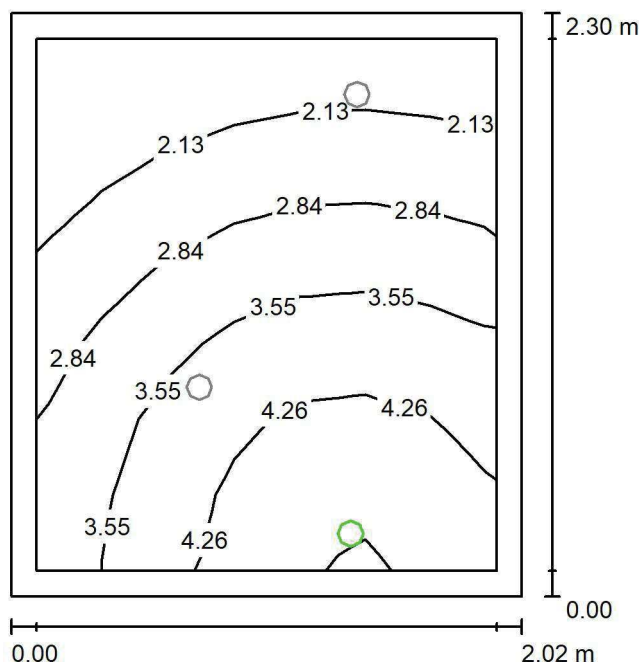
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TrolI LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.44 \text{ W/m}^2 = 2.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.66 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.22 ŁAZIENKA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.21	1.49	5.05	0.466
Podłoga	20	1.73	1.29	2.14	0.742
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.75	0.00	458	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

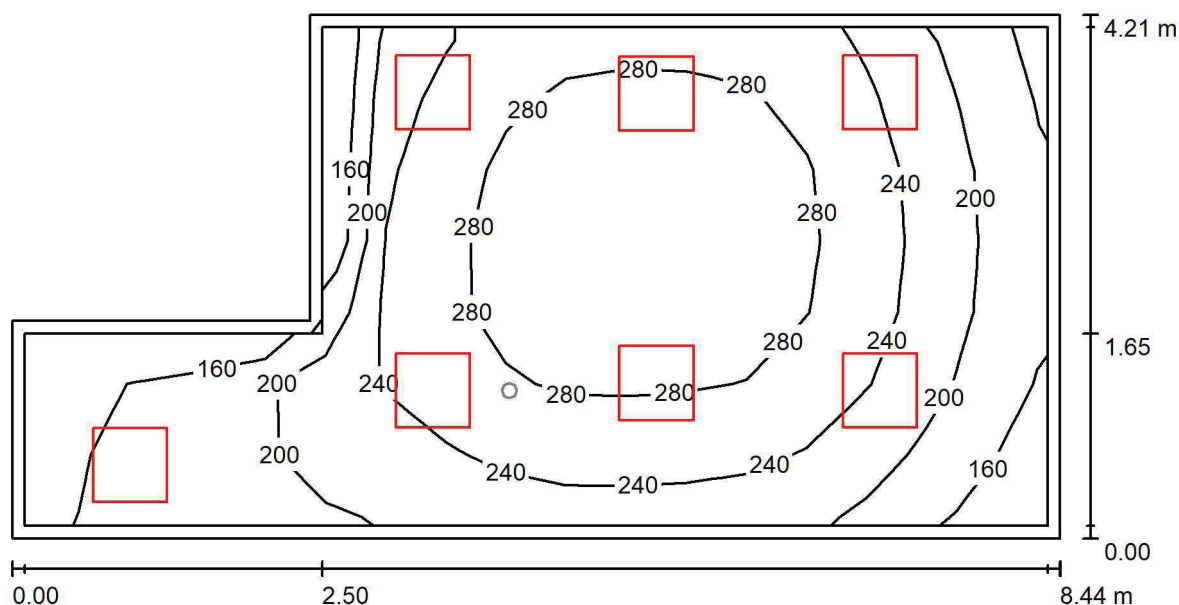
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.45 \text{ W/m}^2 = 14.04 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.66 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.23 POKÓJ 3 ŁÓŻKOWY / TYLKO OGÓLNE / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	239	138	310	0.575
Podłoga	20	238	131	309	0.552
Sufit	70	61	43	91	0.703
Ściany (6)	50	136	51	467	/

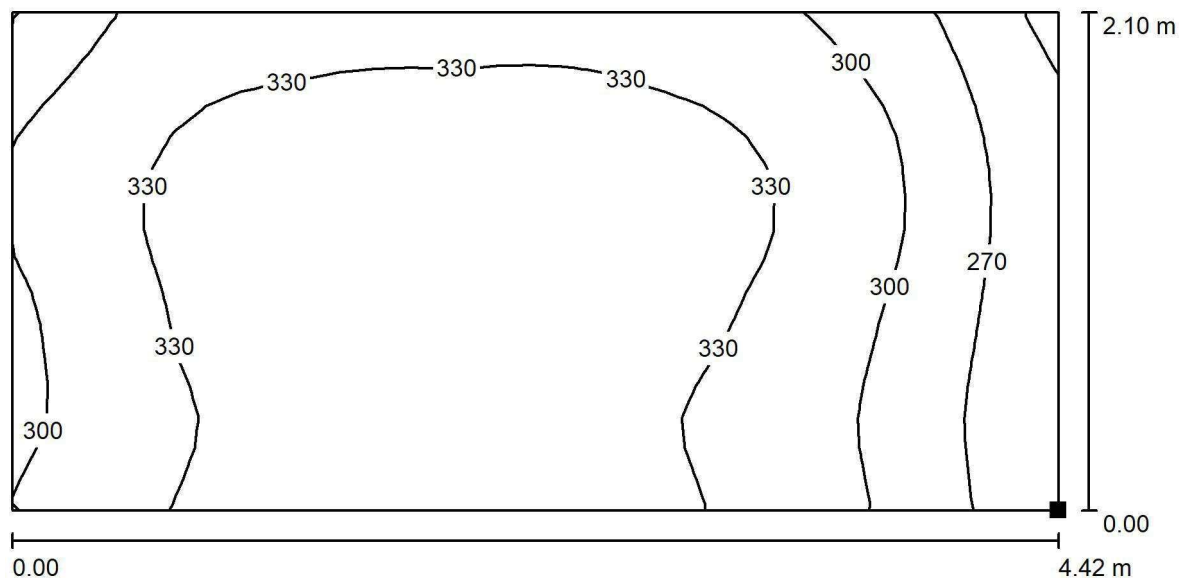
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Troli APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 2600LM MICRO-LINE E 830 / 600X600 (1.000)	1945	2540	18.0
W sumie:			13612	17780	126.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.25 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.64 m^2)

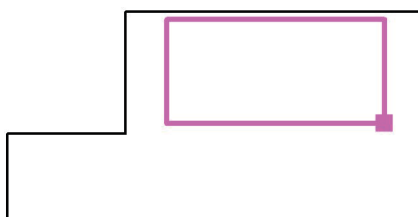


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.23 POKÓJ 3 ŁÓŻKOWY / TYLKO OGÓLNE / Łóżka / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 32

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(53.034 m, -24.707 m, 0.650 m)



Siatka: 16 x 32 Punkty

 E_m [lx]
319

 E_{min} [lx]
235

 E_{max} [lx]
354

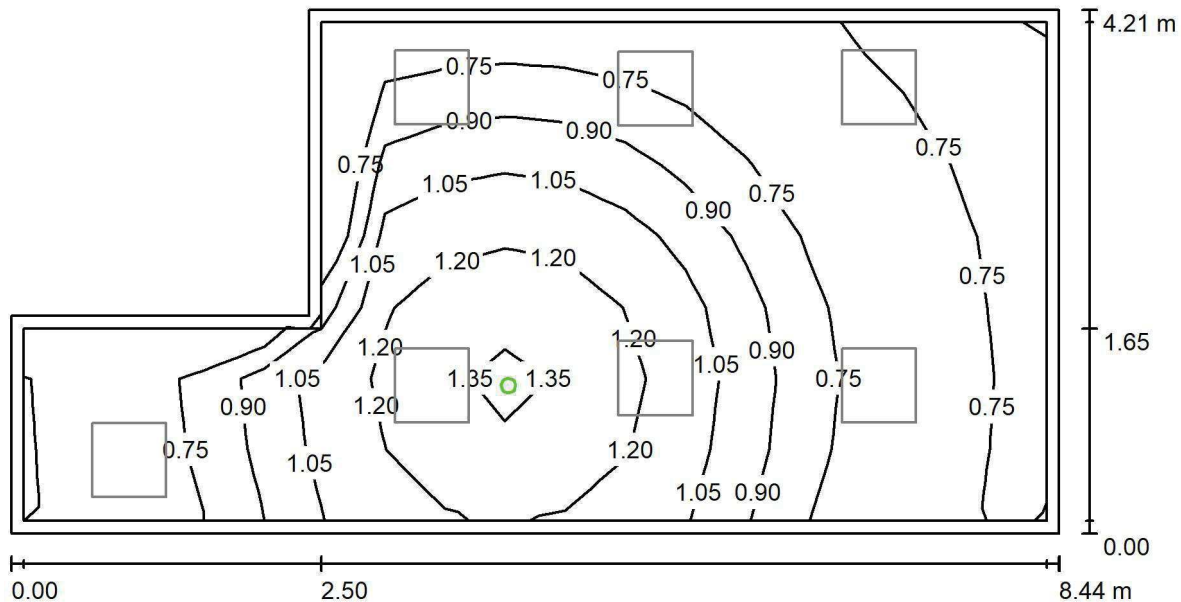
 E_{min} / E_m
0.736

 E_{min} / E_{max}
0.663

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.23 POKÓJ 3 ŁÓŻKOWY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	0.91	0.64	1.39	0.708
Podłoga	20	0.91	0.66	1.40	0.725
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.20	0.00	28	/

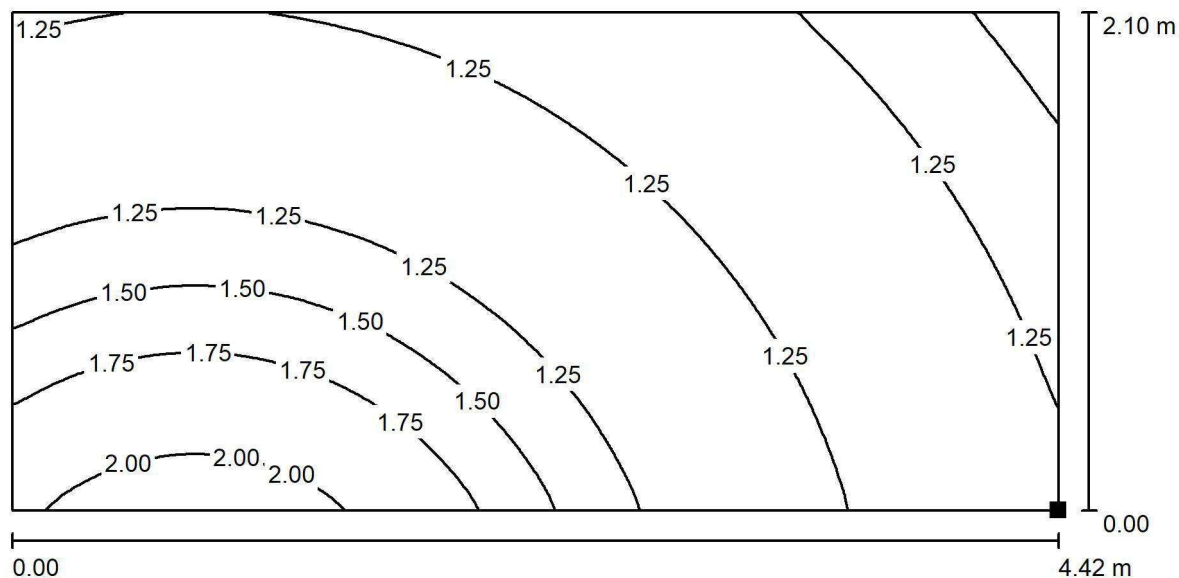
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 8.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.64 m^2)

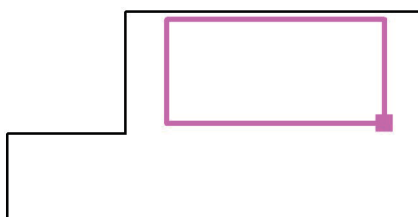


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.23 POKÓJ 3 ŁÓŻKOWY / Awaryjne / Łóżka / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 32

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(53.034 m, -24.707 m, 0.650 m)



Siatka: 64 x 128 Punkty

 E_m [lx]
1.35

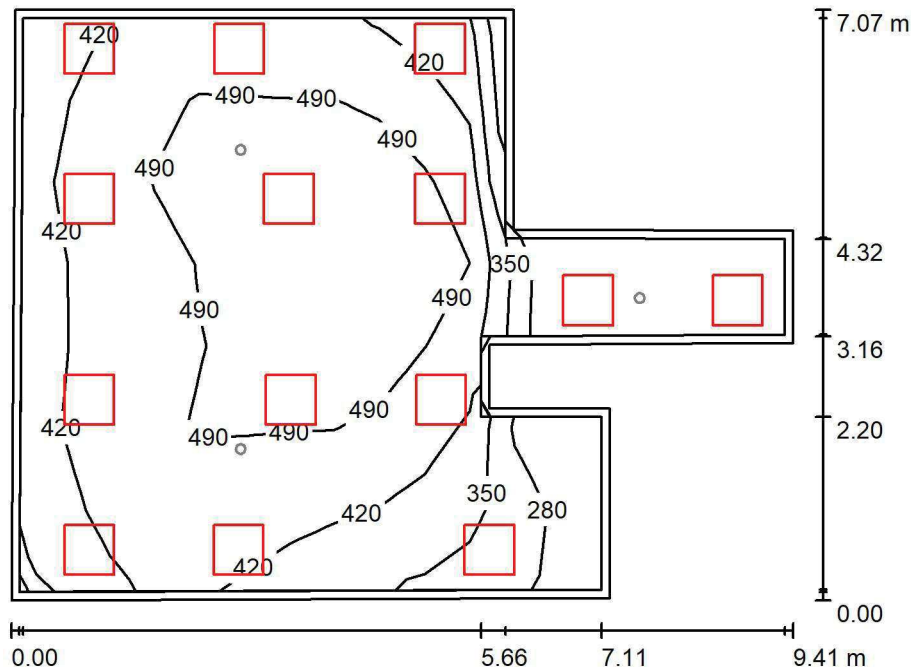
 E_{min} [lx]
0.84

 E_{max} [lx]
2.08

 E_{min} / E_m
0.627

 E_{min} / E_{max}
0.406

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.24 SALA INTESYWNEJ TERAPII / TYLKO OGÓLNE / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	442	239	552	0.540
Podłoga	20	429	181	551	0.423
Sufit	70	114	69	225	0.603
Ściany (10)	50	261	82	1080	/

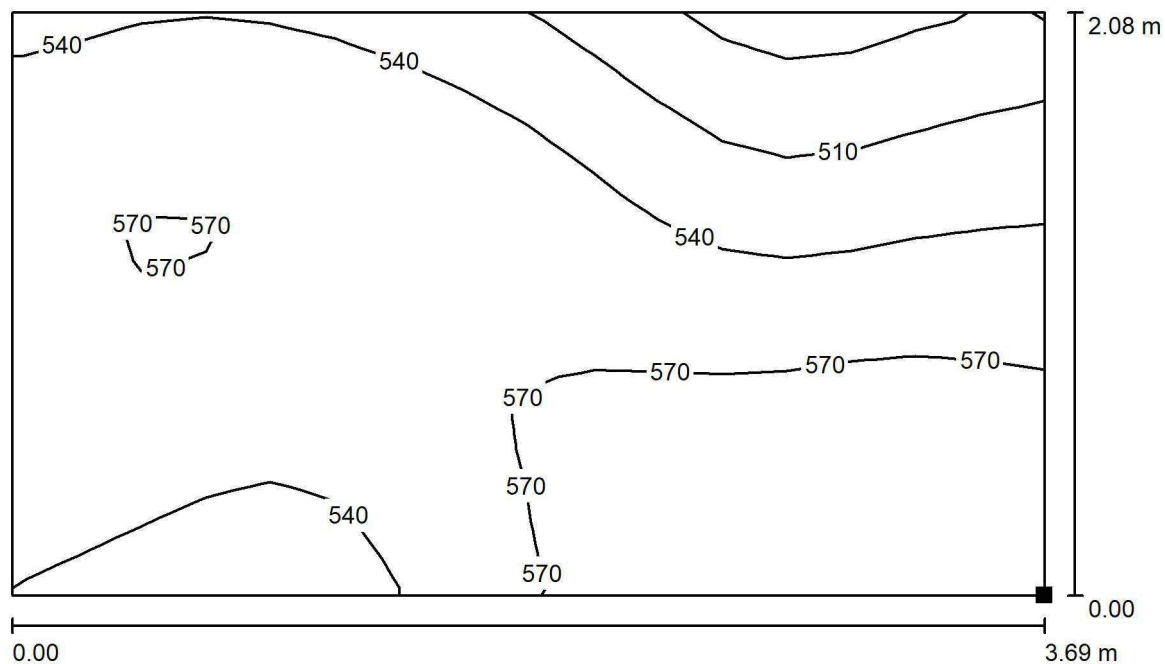
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	14	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED CRI-90 3600LM MICRO-LINE E 940 / 600X600 (1.000)	2856	3730	28.0
W sumie:			39977	52220	392.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.92 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 49.51 m^2)

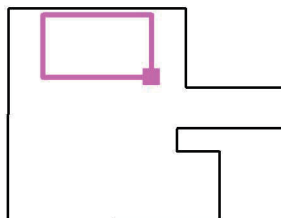


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.24 SALA INTESYWNEJ TERAPII / TYLKO OGÓLNE / Łóżka / Izolinie (E,
prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 27

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(37.552 m, -38.771 m, 0.650 m)



Siatka: 16 x 16 Punkty

 E_m [lx]
552

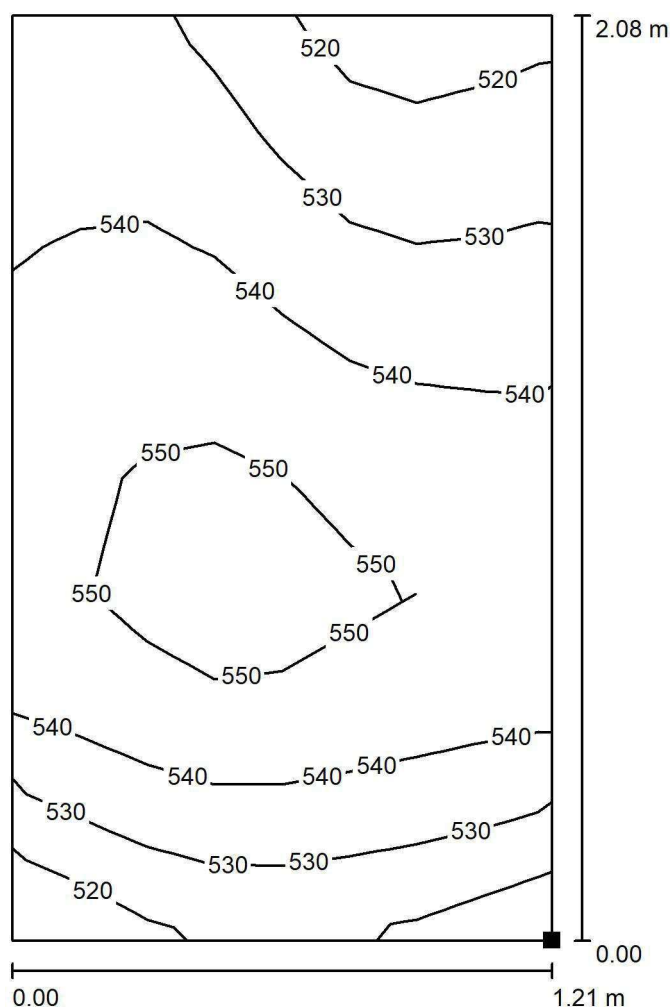
 E_{min} [lx]
464

 E_{max} [lx]
599

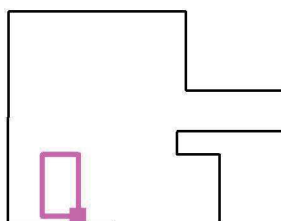
 E_{min} / E_m
0.841

 E_{min} / E_{max}
0.775

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.24 SALA INTESYWNEJ TERAPII / TYLKO OGÓLNE / Łóżka / Izolinie (E,
prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(35.077 m, -43.327 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 8 x 8 Punkty

 E_m [lx]
539

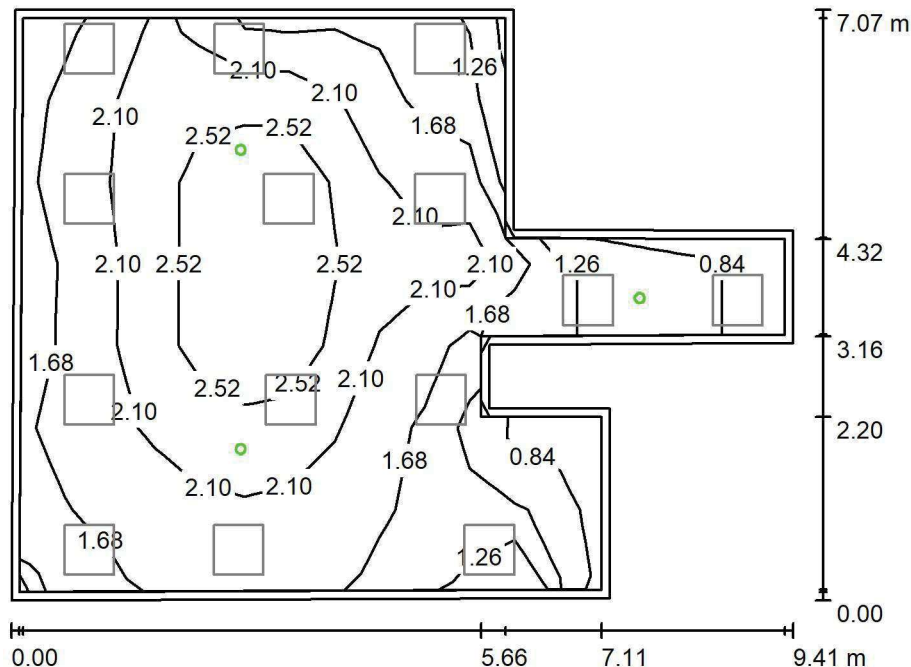
 E_{min} [lx]
510

 E_{max} [lx]
559

 E_{min} / E_m
0.948

 E_{min} / E_{max}
0.913

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.24 SALA INTESYWNEJ TERAPII / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.00	0.77	2.89	0.388
Podłoga	20	1.93	0.72	2.89	0.371
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	2.39	0.00	120	/

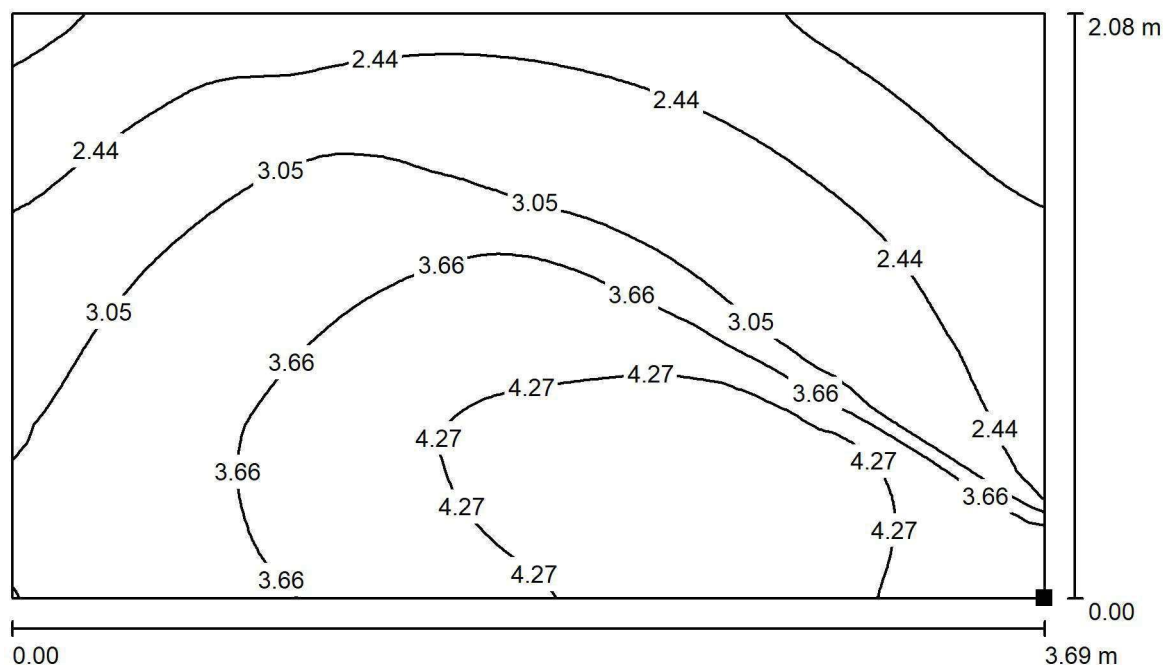
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			420	420	6.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 6.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 49.51 m^2)

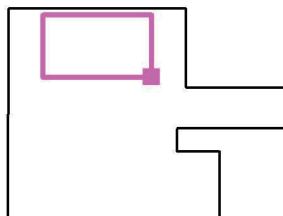


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.24 SALA INTESYWNEJ TERAPII / Awaryjne / Łóżka / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 27

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(37.552 m, -38.771 m, 0.650 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
3.17

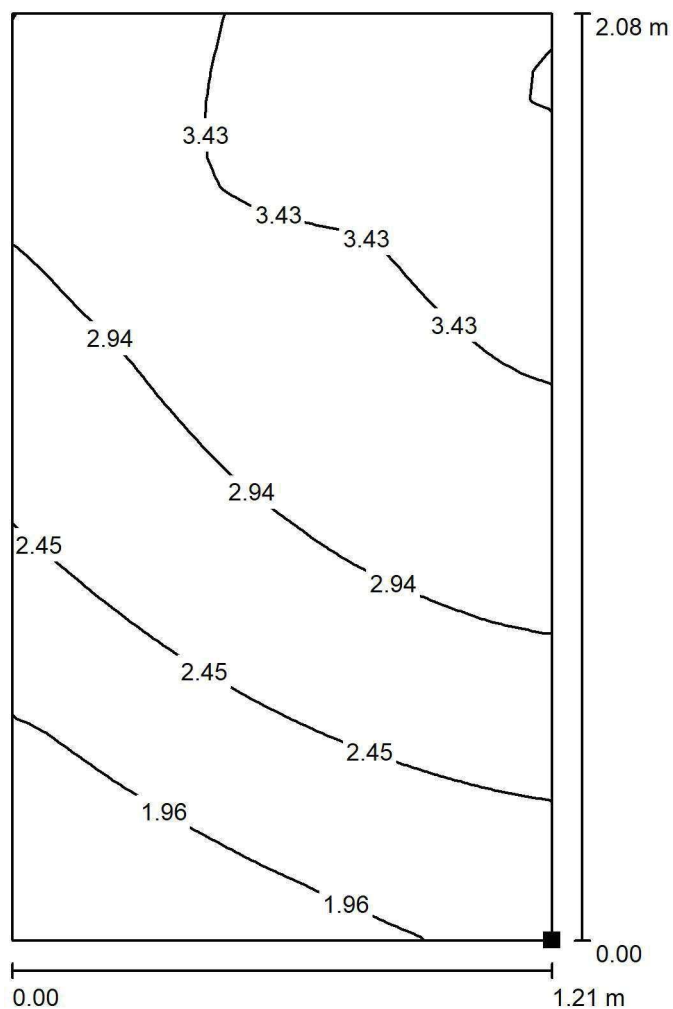
 E_{min} [lx]
1.43

 E_{max} [lx]
4.50

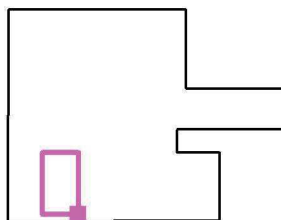
 E_{min} / E_m
0.452

 E_{min} / E_{max}
0.319

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.24 SALA INTESYWNEJ TERAPII / Awaryjne / Łóżka / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(35.077 m, -43.327 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 32 Punkty

 E_m [lx]
2.86

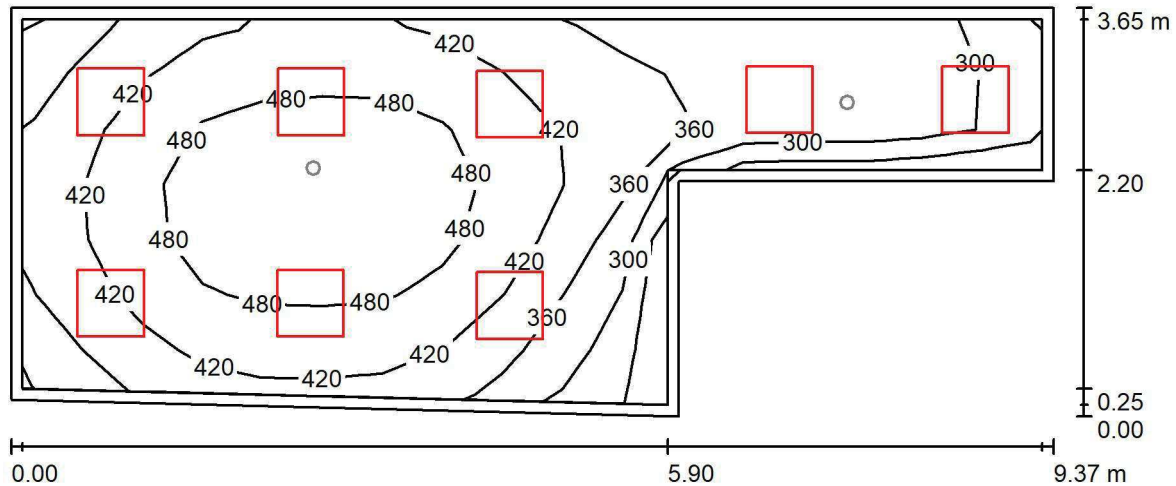
 E_{min} [lx]
1.54

 E_{max} [lx]
3.97

 E_{min} / E_m
0.538

 E_{min} / E_{max}
0.388

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.25 SALA INTESYWNEJ TERAPII / TYLKO OGÓLNE / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

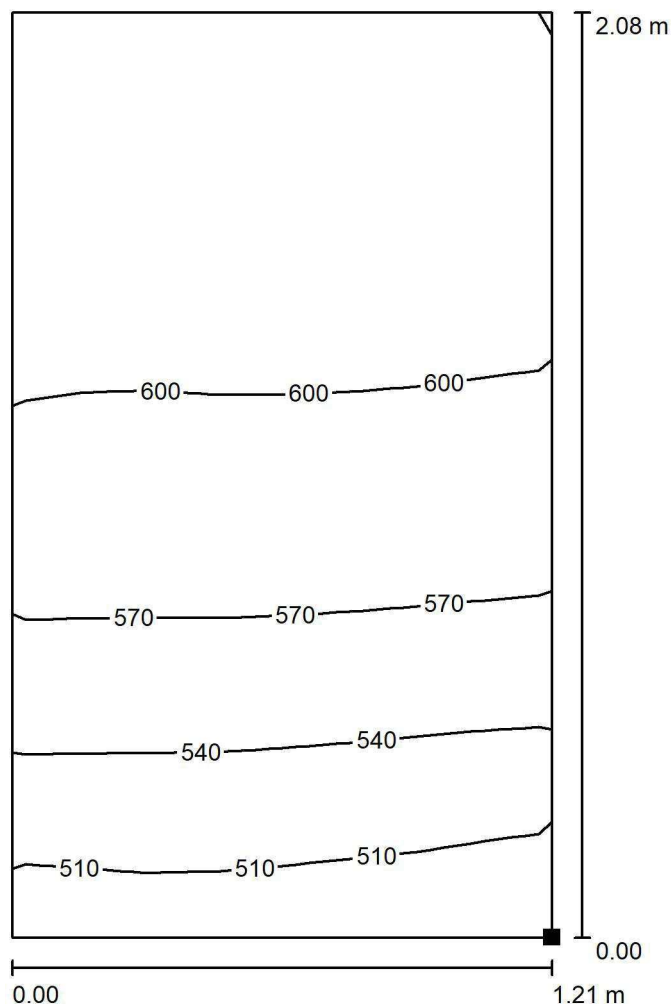
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	406	238	522	0.587
Podłoga	20	402	236	526	0.588
Sufit	70	109	76	163	0.697
Ściany (6)	50	246	85	533	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

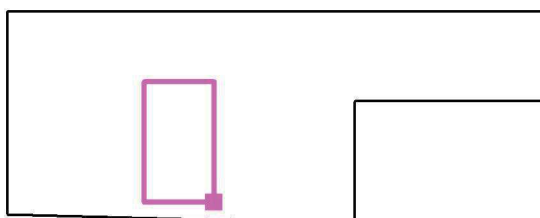
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED CRI-90 3600LM MICRO-LINE E 940 / 600X600 (1.000)	2856	3730	28.0
W sumie:			22844	29840	224.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.39 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.25 SALA INTESYWNEJ TERAPII / TYLKO OGÓLNE / Łóżka / Izolinie (E,
prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(36.285 m, -36.119 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 8 x 8 Punkty

 E_m [lx]
575

 E_{min} [lx]
487

 E_{max} [lx]
608

 E_{min} / E_m
0.846

 E_{min} / E_{max}
0.801

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

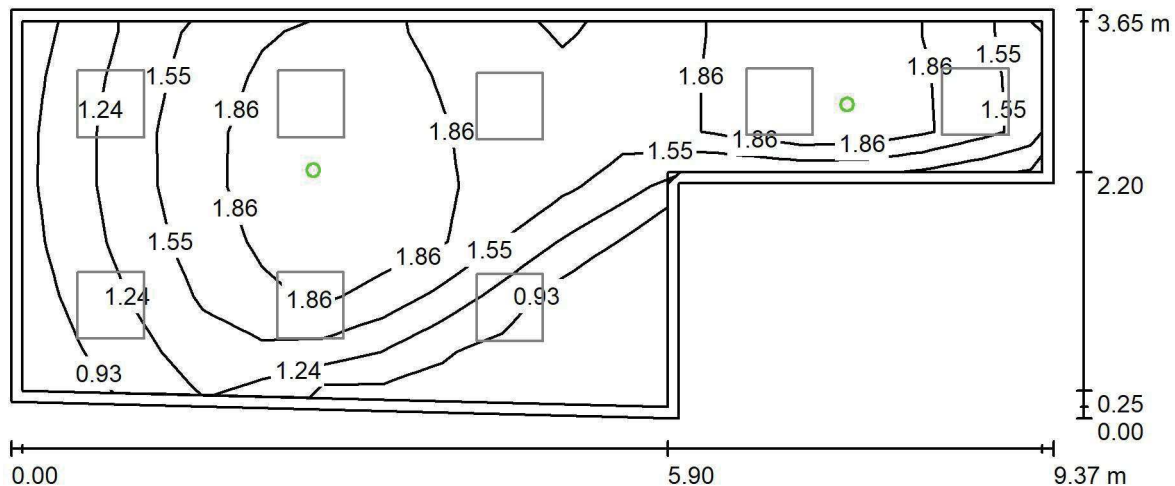
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.25 SALA INTESYWNEJ TERAPII / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.54	0.65	2.21	0.424
Podłoga	20	1.51	0.66	2.16	0.436
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.53	0.00	81	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 17 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

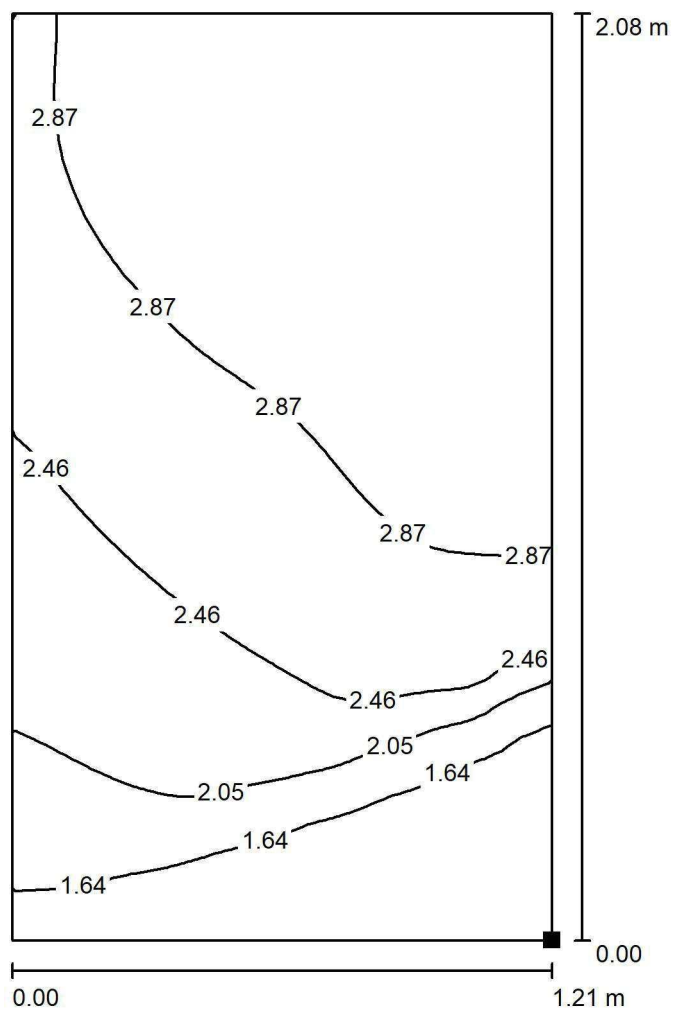
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

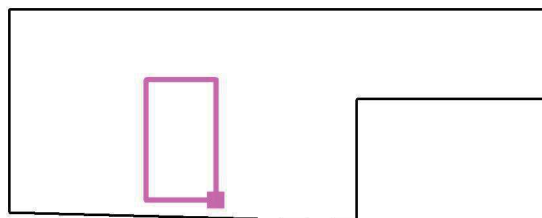
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 280	W sumie: 280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 10.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.25 SALA INTESYWNEJ TERAPII / Awaryjne / Łóżka / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(36.285 m, -36.119 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 32 Punkty

 E_m [lx]
2.58

 E_{min} [lx]
1.26

 E_{max} [lx]
3.30

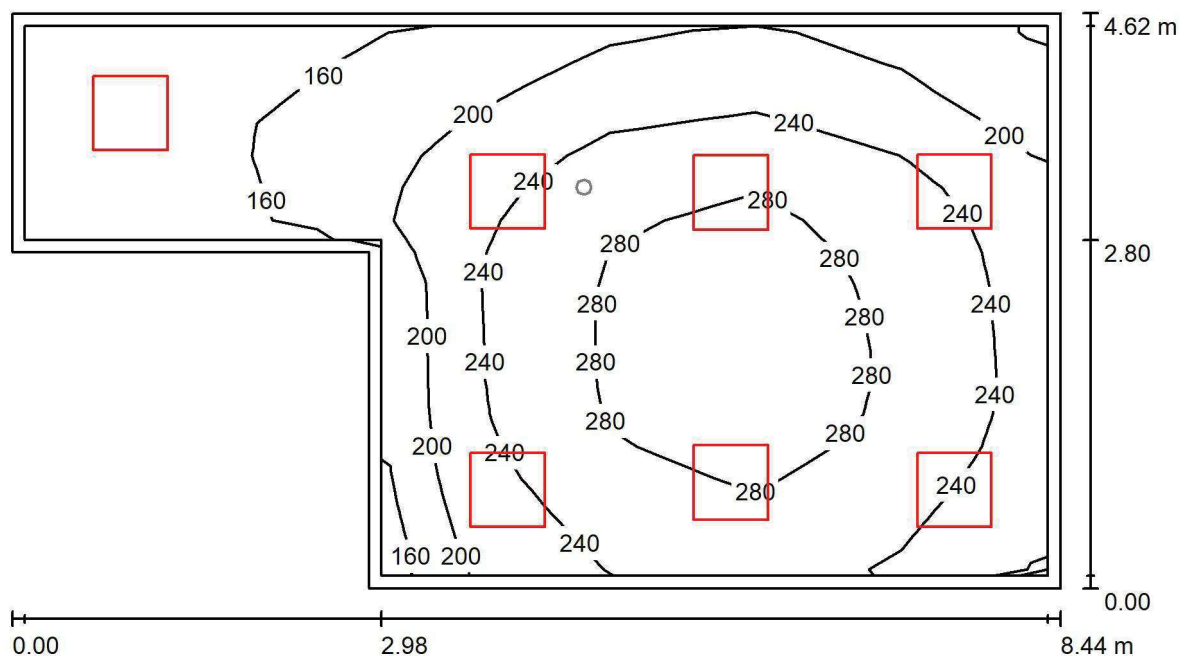
 E_{min} / E_m
0.489

 E_{min} / E_{max}
0.383

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.26 POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY / TYLKO OGÓLNE / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

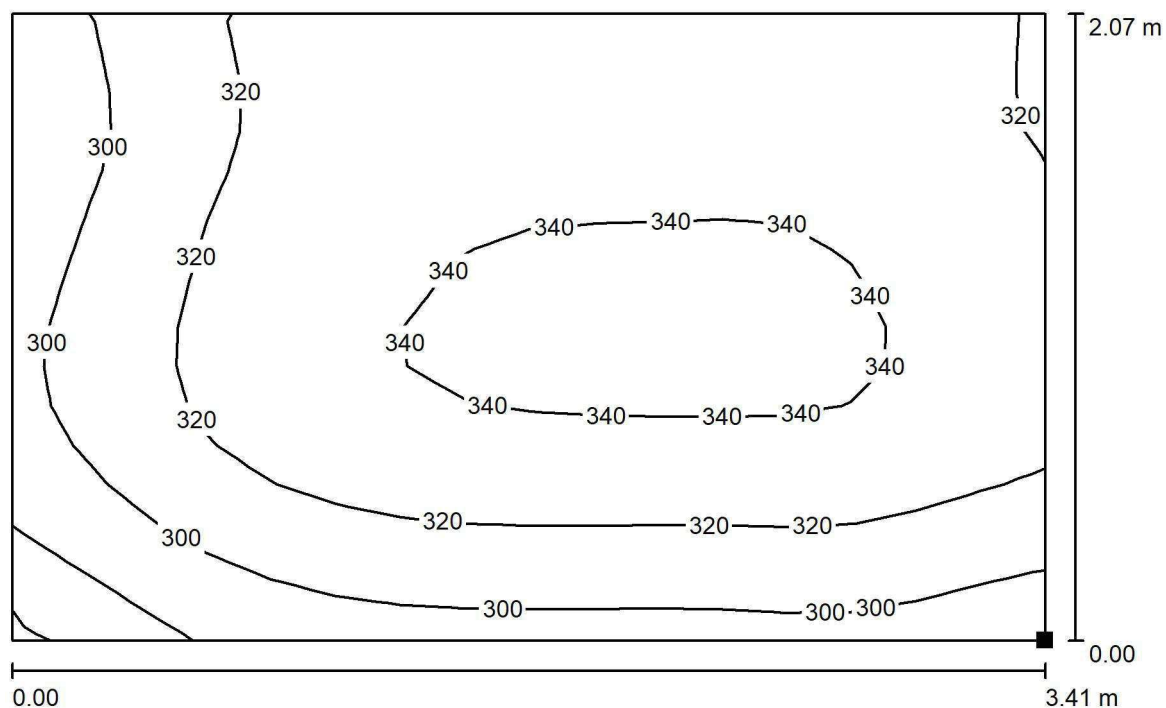
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	228	133	304	0.583
Podłoga	20	224	122	304	0.546
Sufit	70	57	41	81	0.722
Ściany (6)	50	127	45	310	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 2600LM MICRO-LINE E 830 / 600X600 (1.000)	1945	2540	18.0
W sumie:			13612	17780	126.0

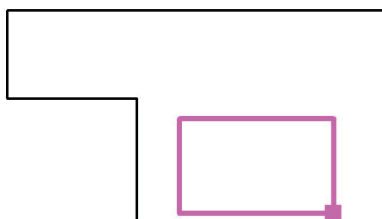
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.03 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.25 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.26 POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY / TYLKO OGÓLNE / Łóżka / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 25

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(52.619 m, -34.835 m, 0.650 m)



Siatka: 16 x 16 Punkty

 E_m [lx]
323

 E_{min} [lx]
260

 E_{max} [lx]
346

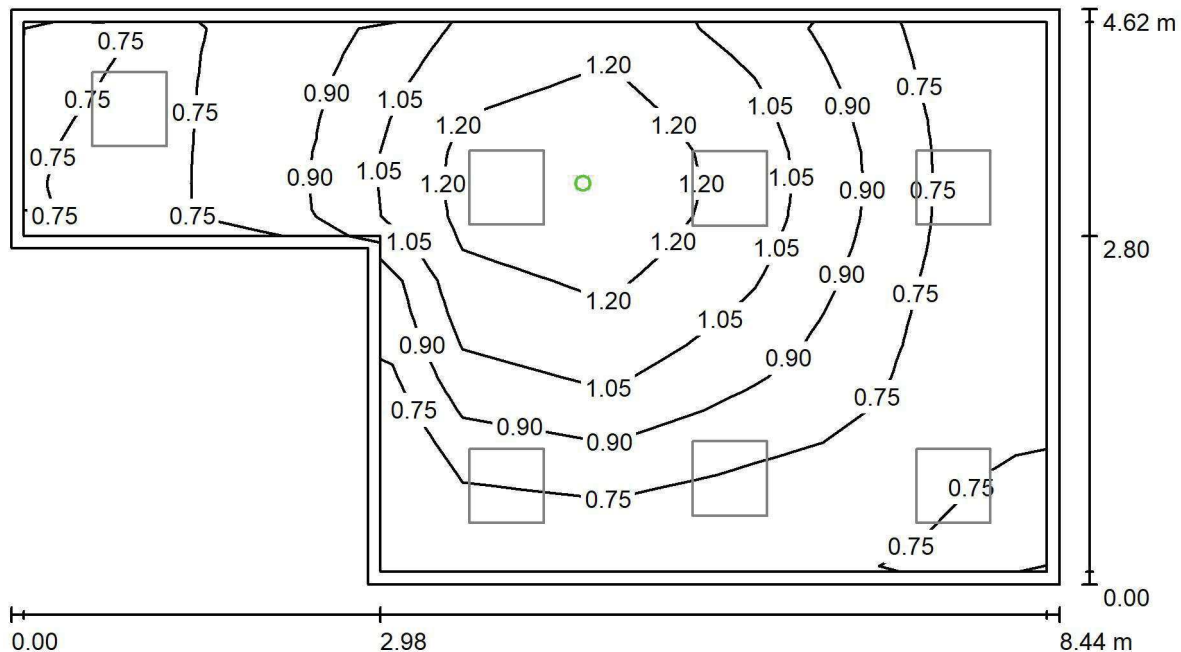
 E_{min} / E_m
0.805

 E_{min} / E_{max}
0.751

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.26 POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	0.90	0.64	1.37	0.716
Podłoga	20	0.90	0.64	1.39	0.714
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.15	0.00	20	/

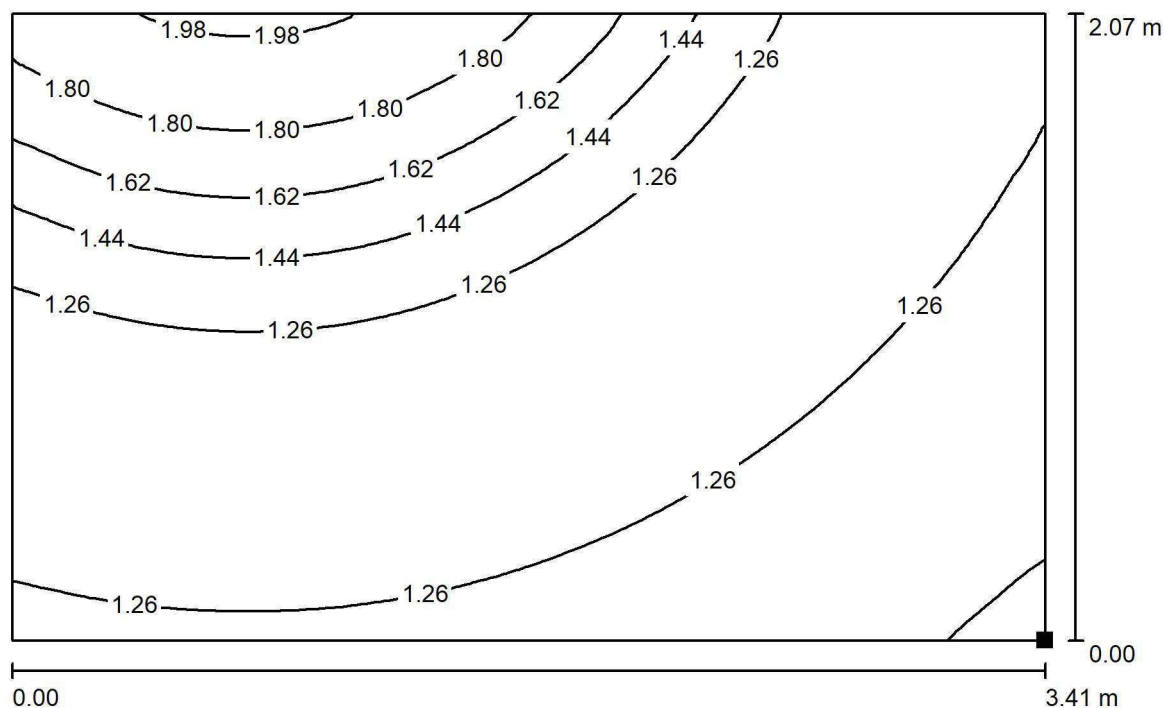
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 7.83 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.25 m^2)

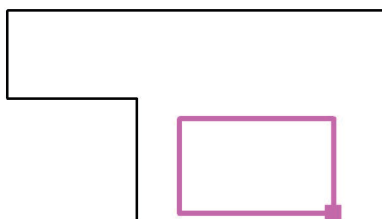


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.26 POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY / Awaryjne / Łóżka / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 25

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(52.619 m, -34.835 m, 0.650 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
1.33

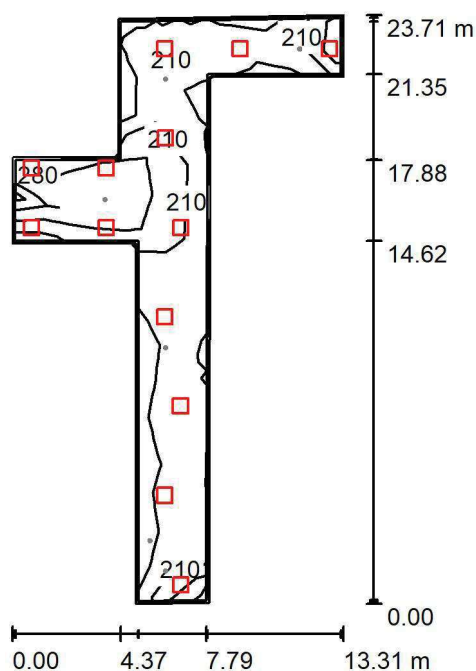
 E_{min} [lx]
1.10

 E_{max} [lx]
2.01

 E_{min} / E_m
0.821

 E_{min} / E_{max}
0.547

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.29 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU Z PUNKTEM PIEŁĘGNIARSKIM / Podstawowe /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:305

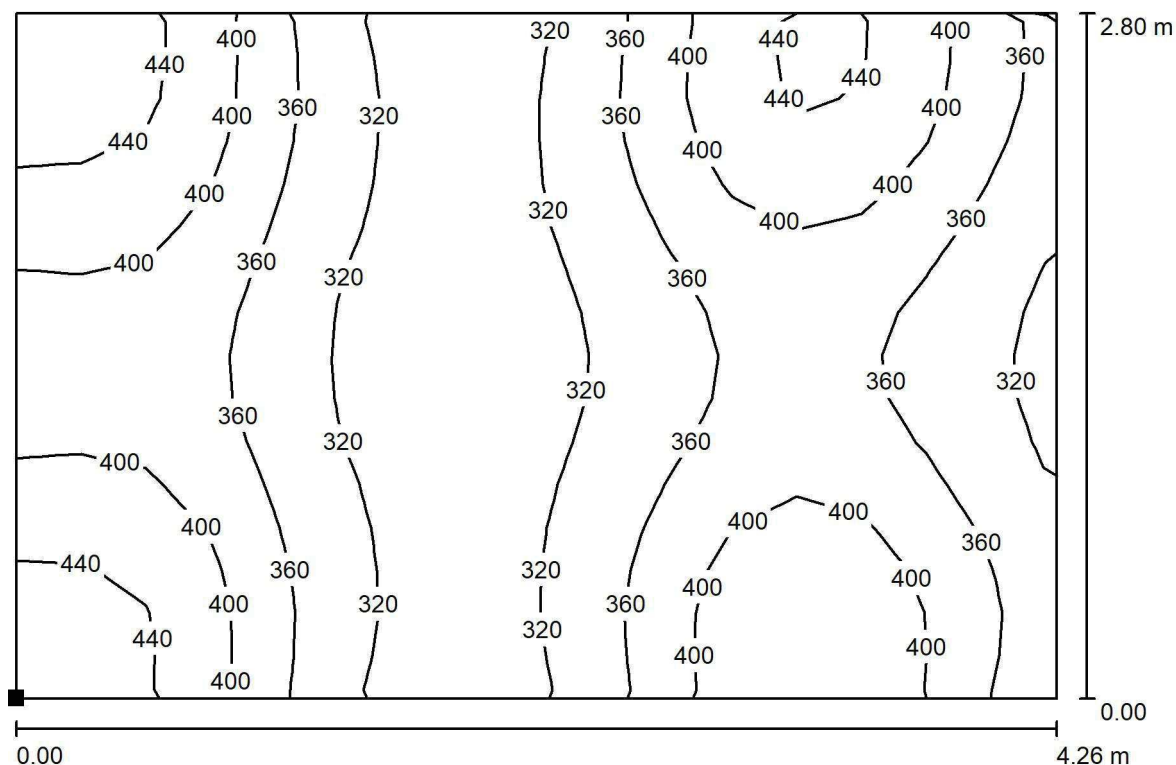
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	239	112	437	0.469
Podłoga	20	194	117	319	0.602
Sufit	70	55	32	237	0.589
Ściany (10)	50	138	42	1441	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			37982	W sumie: 46085	351.0

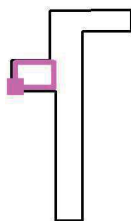
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.38 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 103.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.29 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU Z PUNKTEM PIEŁĘGNIARSKIM / Podstawowe /
PUNKT PIEŁĘGNIARSKI / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 31

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(37.766 m, -28.585 m, 0.850 m)



Siatka: 16 x 16 Punkty

 E_m [lx]
368

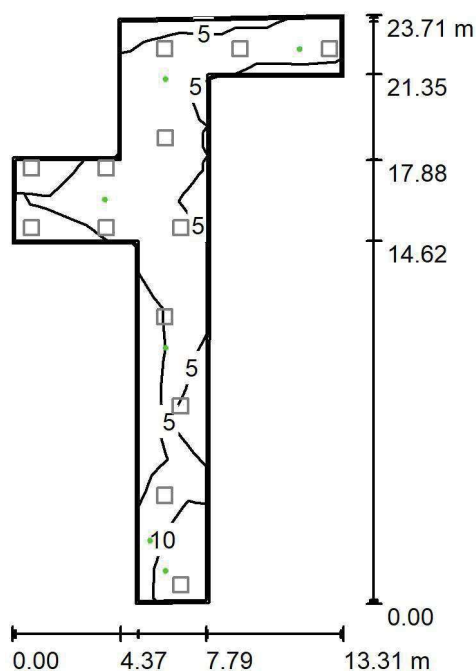
 E_{min} [lx]
291

 E_{max} [lx]
476

 E_{min} / E_m
0.791

 E_{min} / E_{max}
0.612

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.29 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU Z PUNKTEM PIELEŃNIARSKIM / Awaryjne /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:305

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.35	2.94	14	0.400
Podłoga	20	4.60	2.09	7.22	0.453
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	6.83	0.00	385	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

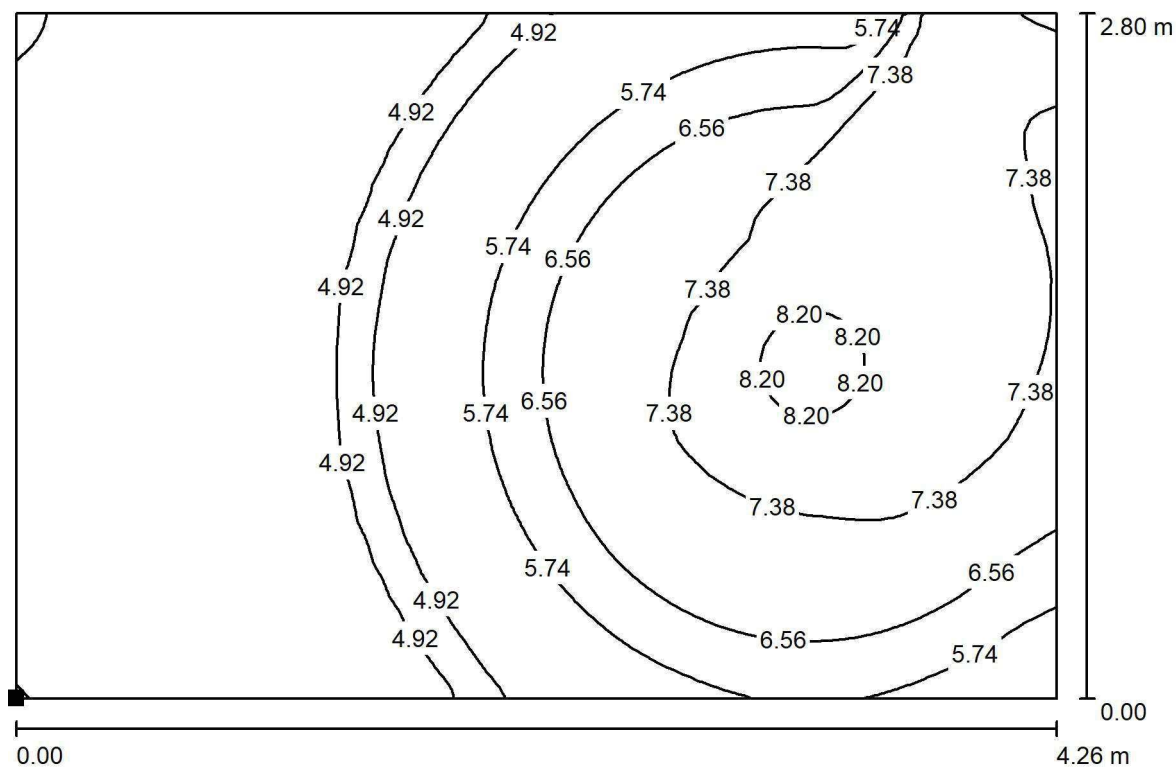
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			2161	2160	29.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 3.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 103.83 m^2)

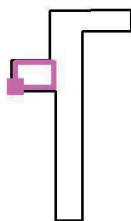


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.29 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU Z PUNKTEM PIEŁĘGNIARSKIM / Awaryjne / PUNKT
PIEŁĘGNIARSKI / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 31

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(37.766 m, -28.585 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
6.15

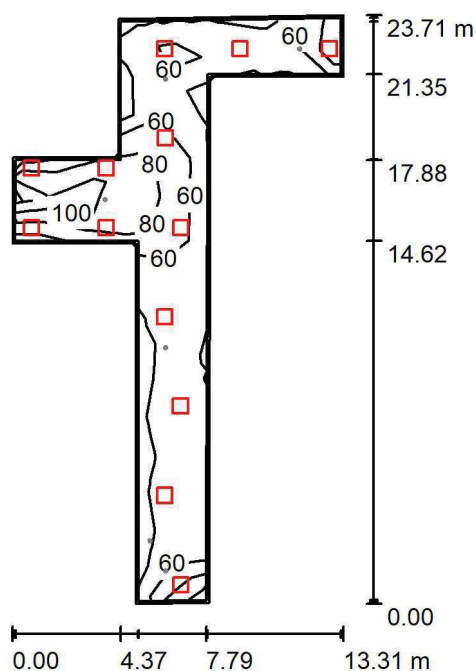
 E_{min} [lx]
4.47

 E_{max} [lx]
8.55

 E_{min} / E_m
0.727

 E_{min} / E_{max}
0.523

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.29 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU Z PUNKTEM PIEŁĘGNIARSKIM / Nocne /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:305

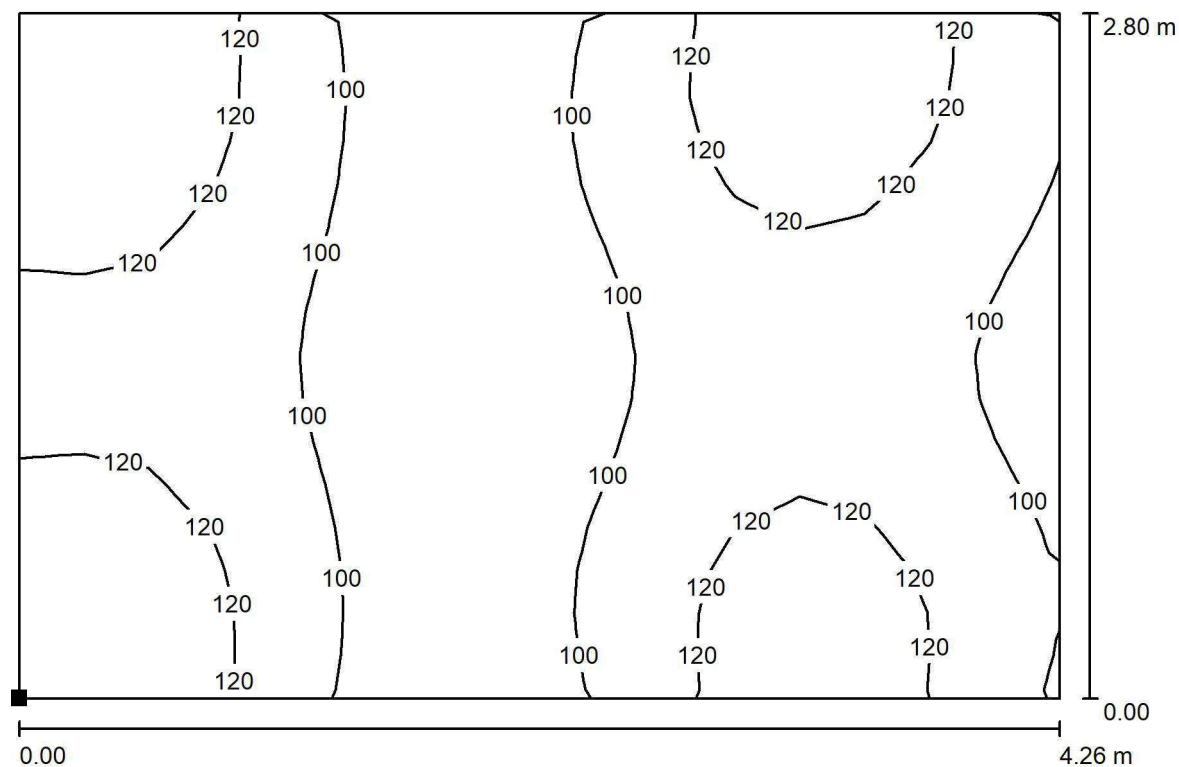
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	72	34	131	0.469
Podłoga	20	58	35	96	0.602
Sufit	70	16	9.70	71	0.589
Ściany (10)	50	41	13	432	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			37982	46085	351.0

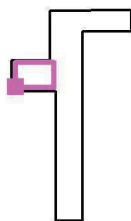
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.38 \text{ W/m}^2 = 4.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 103.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**TK.29 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU Z PUNKTEM PIELĘGNIARSKIM / Nocne / PUNKT
PIELĘGNIARSKI / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 31

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(37.766 m, -28.585 m, 0.850 m)



Siatka: 16 x 16 Punkty

 E_m [lx]
110

 E_{min} [lx]
87

 E_{max} [lx]
143

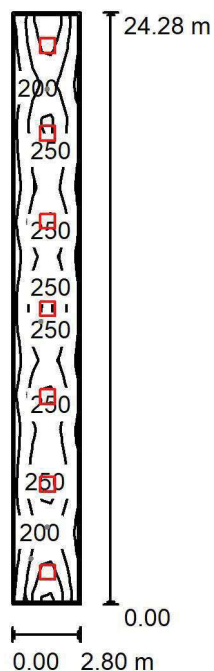
 E_{min} / E_m
0.791

 E_{min} / E_{max}
0.612

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.30 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:312

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	205	129	344	0.627
Podłoga	20	160	118	197	0.738
Sufit	70	41	34	56	0.841
Ściany (4)	50	100	39	183	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

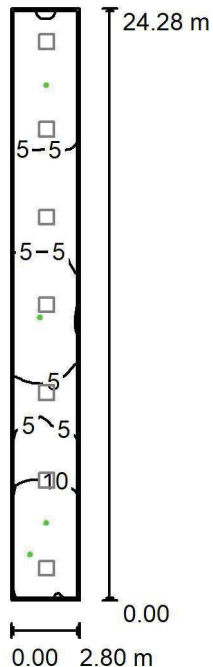
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			20452	W sumie: 24815	189.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.78 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.99 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.30 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:312

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.74	0.99	14	0.147
Podłoga	20	4.06	2.09	6.95	0.513
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	6.60	0.00	173	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 17 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

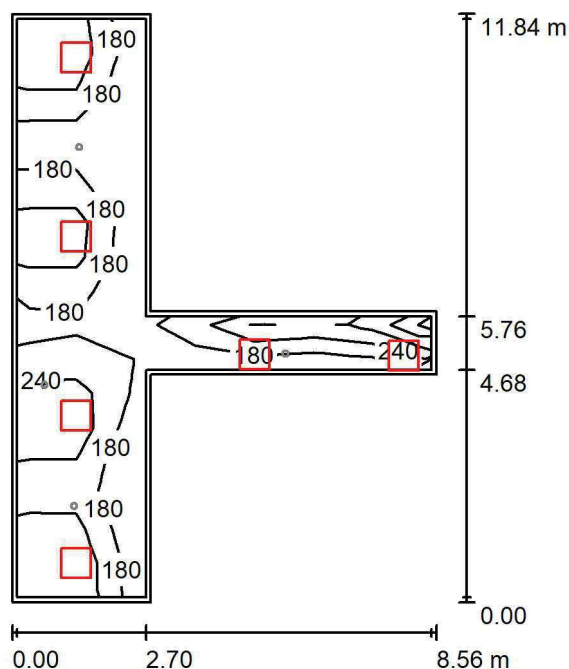
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1441	1440	19.6

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.29 \text{ W/m}^2 = 4.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.99 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.31 KOMUNIKACJA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:153

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	242	149	418	0.614
Podłoga	20	181	136	237	0.750
Sufit	70	59	38	291	0.646
Ściany (8)	50	148	45	1834	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

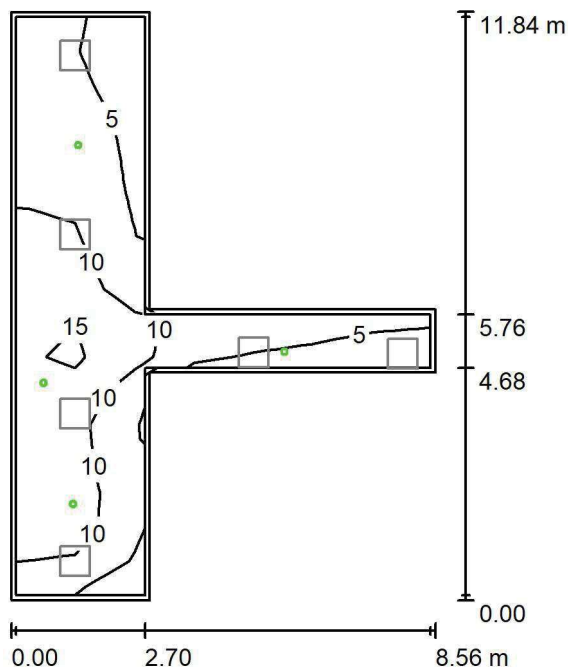
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			17530	W sumie: 21270	162.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.00 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

TK.31 KOMUNIKACJA / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:153

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	10	5.00	16	0.488
Podłoga	20	5.93	2.11	10	0.355
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	8.96	0.00	602	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 17 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1441	1440	19.6

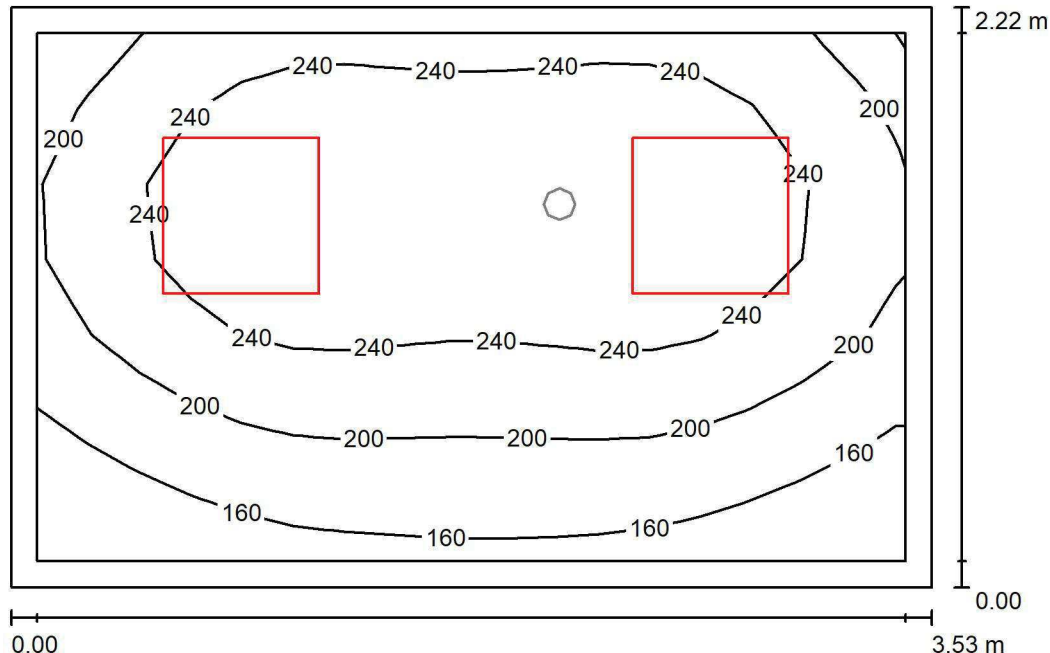
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.48 \text{ W/m}^2 = 4.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AIT.1 ŚLUZA / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	218	127	279	0.582
Podłoga	20	148	116	174	0.784
Sufit	70	55	38	78	0.684
Ściany (4)	50	121	43	294	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 17 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

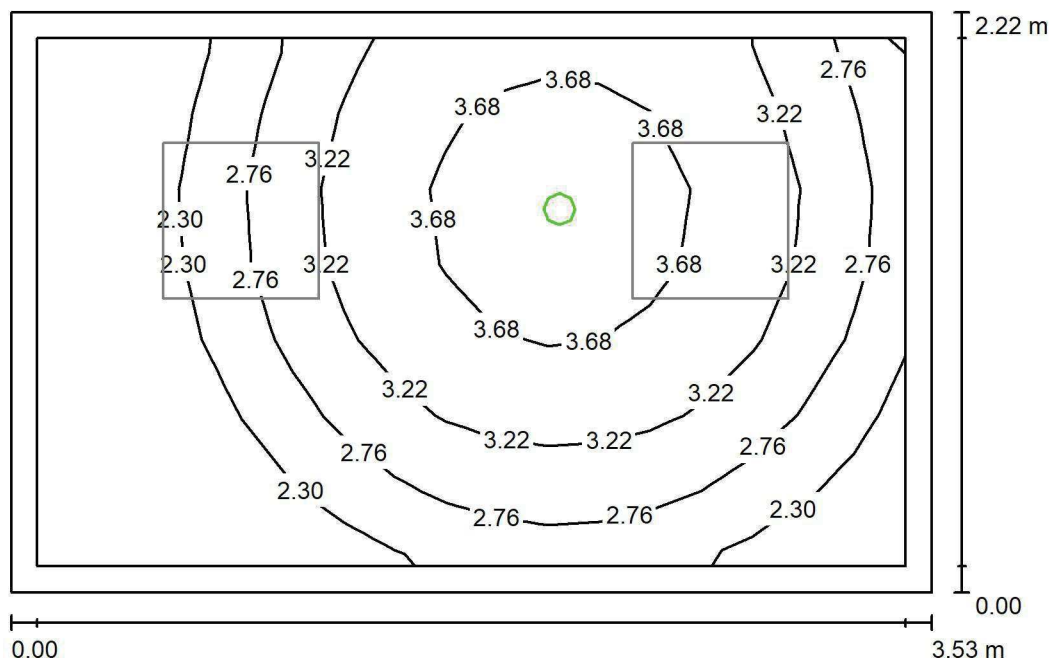
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			3506	4254	34.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.35 \text{ W/m}^2 = 2.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.82 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AIT.1 ŚLUZA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.90	1.90	4.19	0.654
Podłoga	20	1.46	1.06	1.71	0.728
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.51	0.00	68	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

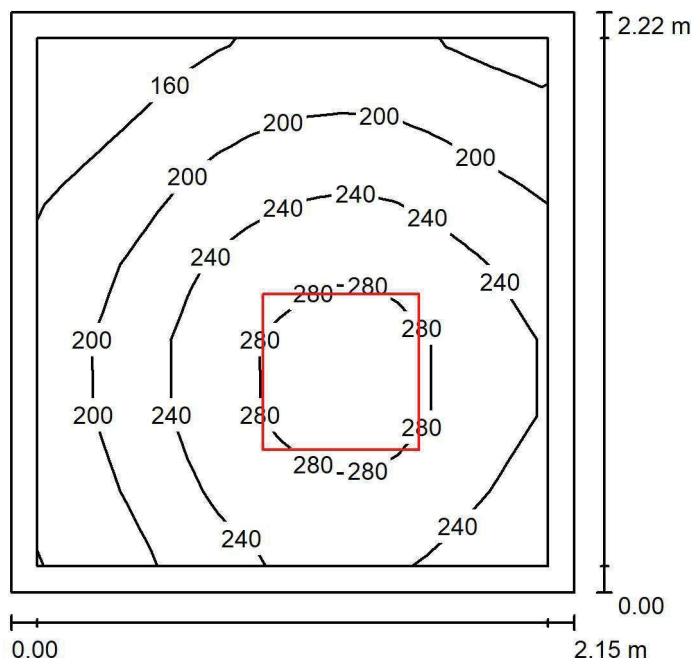
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 9.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.82 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AIT.2 BRUDOWNIK / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	227	132	306	0.581
Podłoga	20	138	114	160	0.825
Sufit	70	61	36	84	0.598
Ściany (4)	50	127	46	365	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

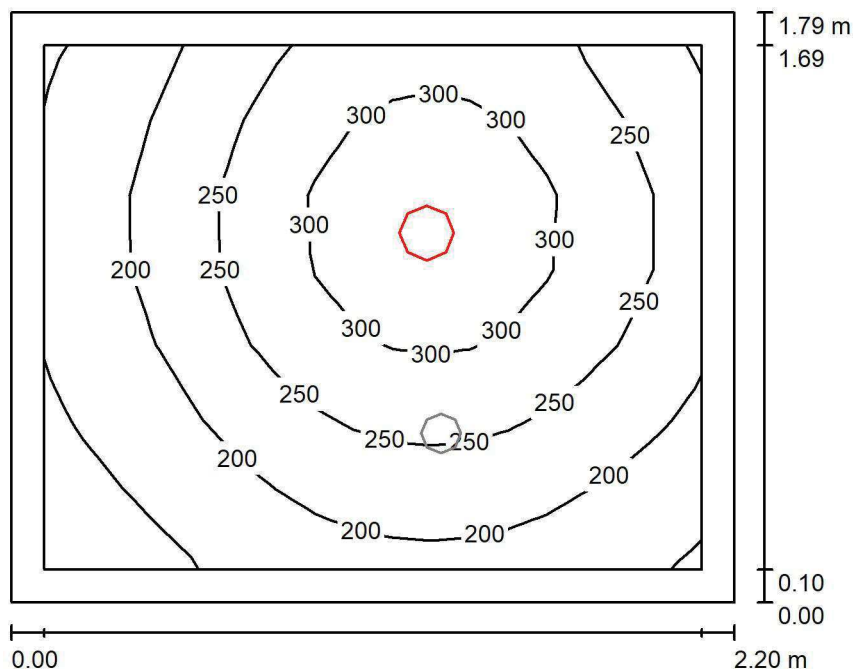
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.61 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.77 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AIT.3 ŚLUZA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	238	123	341	0.514
Podłoga	20	141	116	166	0.821
Sufit	70	48	30	64	0.620
Ściany (4)	50	110	31	404	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	2630	20.0

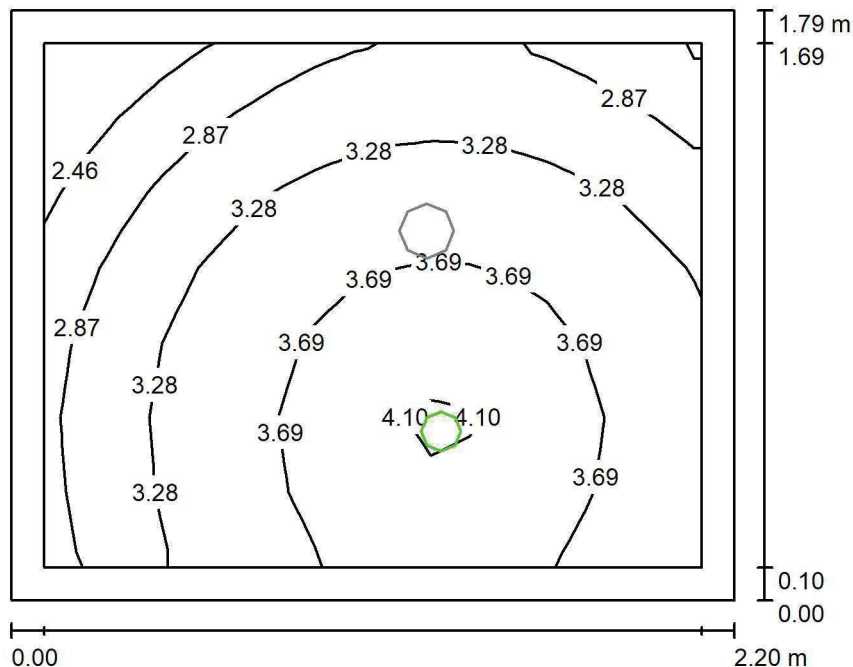
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.09 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AIT.3 ŚLUZA / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.36	2.11	4.18	0.628
Podłoga	20	1.58	1.42	1.76	0.898
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.31	0.00	146	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 17 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

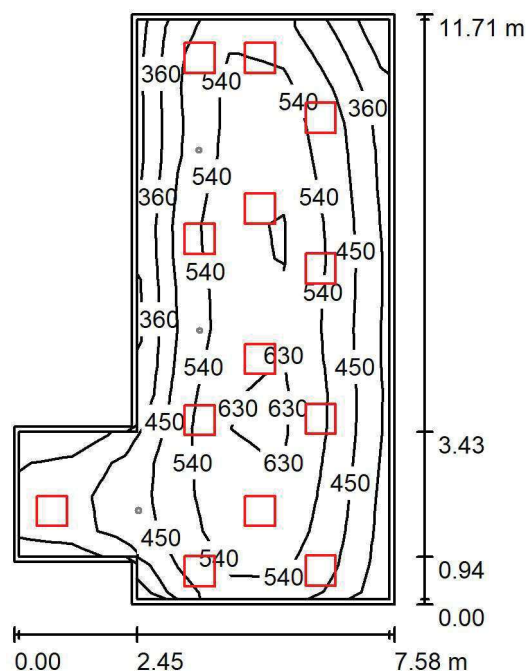
 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.56 \text{ W/m}^2 = 16.69 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AIT.4 SALA INTESYWNEJ TERAPII / TYLKO OGÓLNE / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:151

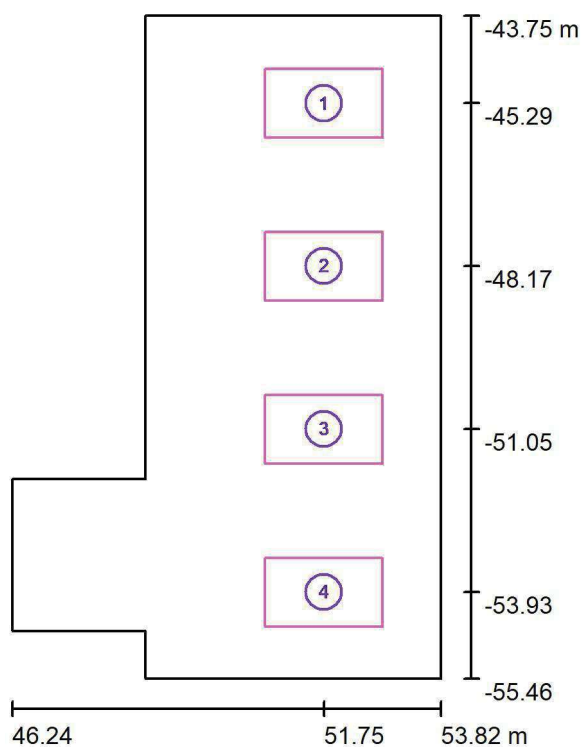
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	486	261	677	0.537
Podłoga	20	482	235	675	0.488
Sufit	70	108	73	195	0.673
Ściany (8)	50	234	86	814	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			51646	72540	546.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.08 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.56 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AIT.4 SALA INTESYWNEJ TERAPII / TYLKO OGÓLNE / Powierzchnie obliczeniowe
(zestawienie wyników)**

Skala 1 : 134

Lista powierzchni obliczeniowych

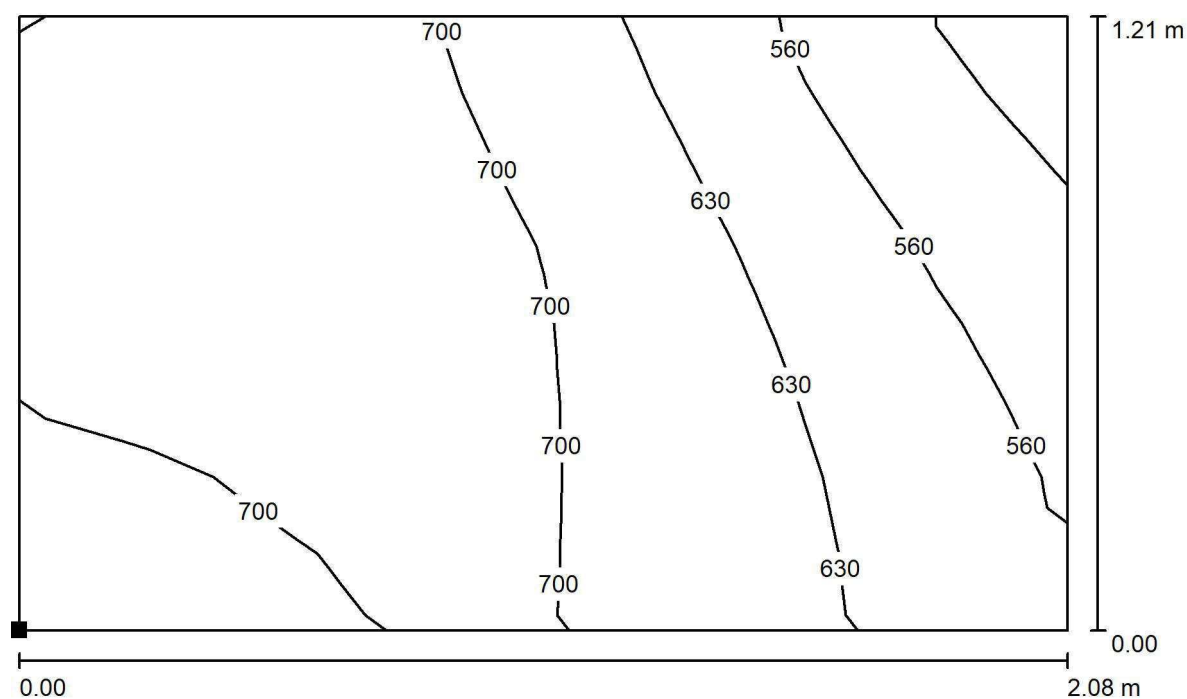
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Łóżko 1	pionowa	8 x 8	664	457	763	0.688	0.599
2	Łóżko 2	pionowa	8 x 8	715	539	794	0.754	0.678
3	Łóżko 3	pionowa	8 x 8	708	537	773	0.758	0.695
4	Łóżko 4	pionowa	8 x 8	690	526	765	0.763	0.688

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	4	694	457	794	0.66	0.58

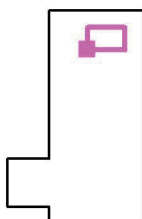


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AIT.4 SALA INTESYWNEJ TERAPII / TYLKO OGÓLNE / Łóżko 1 / Izolinie (E,
prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 15

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(50.713 m, -45.895 m, 0.650 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

 E_m [lx]
664

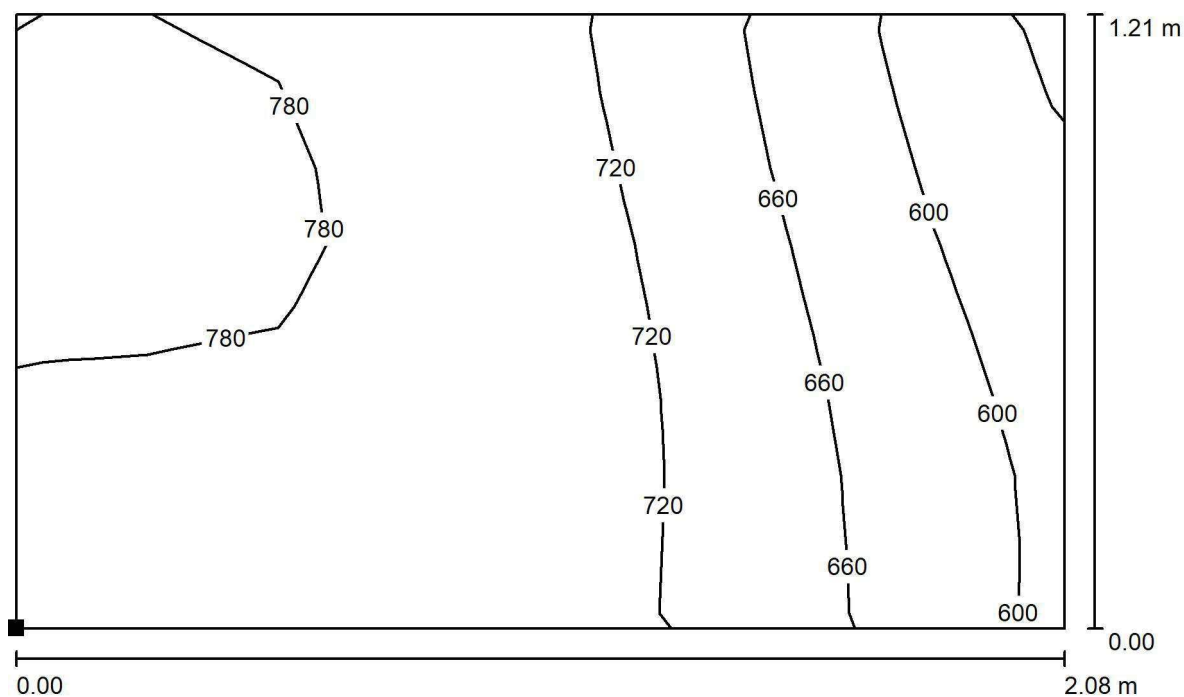
 E_{min} [lx]
457

 E_{max} [lx]
763

 E_{min} / E_m
0.688

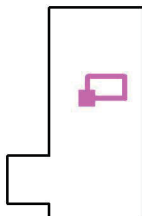
 E_{min} / E_{max}
0.599

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AIT.4 SALA INTESYWNEJ TERAPII / TYLKO OGÓLNE / Łóżko 2 / Izolinie (E,
prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 15

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(50.713 m, -48.777 m, 0.650 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

 E_m [lx]
715

 E_{min} [lx]
539

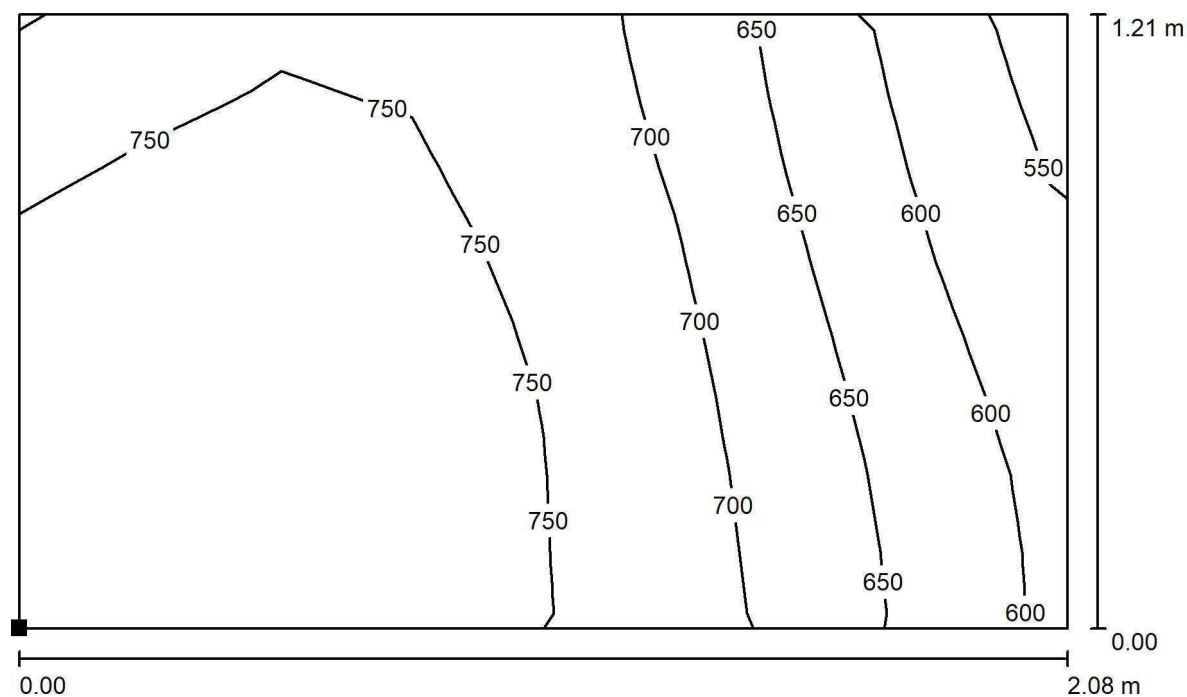
 E_{max} [lx]
794

 E_{min} / E_m
0.754

 E_{min} / E_{max}
0.678

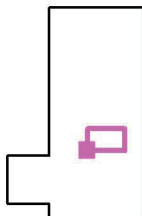


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AIT.4 SALA INTESYWNEJ TERAPII / TYLKO OGÓLNE / Łóżko 3 / Izolinie (E,
prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 15

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(50.713 m, -51.658 m, 0.650 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

 E_m [lx]
708

 E_{min} [lx]
537

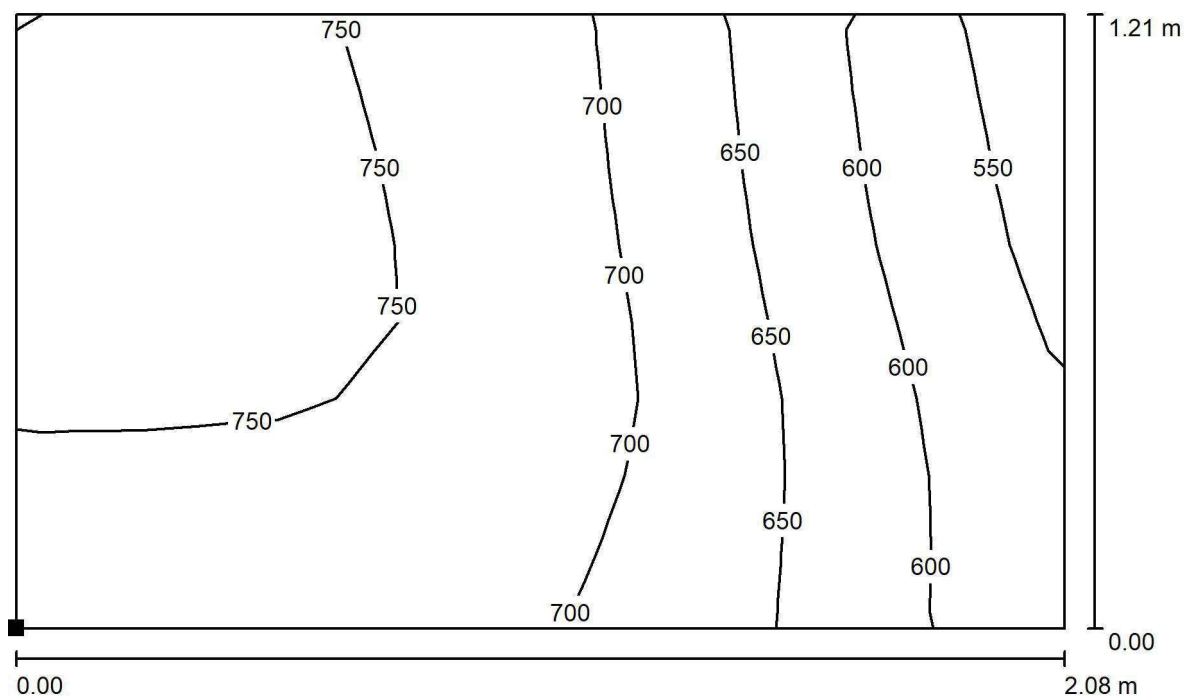
 E_{max} [lx]
773

 E_{min} / E_m
0.758

 E_{min} / E_{max}
0.695

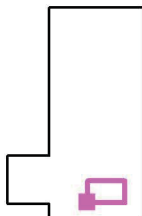


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AIT.4 SALA INTESYWNEJ TERAPII / TYLKO OGÓLNE / Łóżko 4 / Izolinie (E,
prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 15

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(50.713 m, -54.539 m, 0.650 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

 E_m [lx]
690

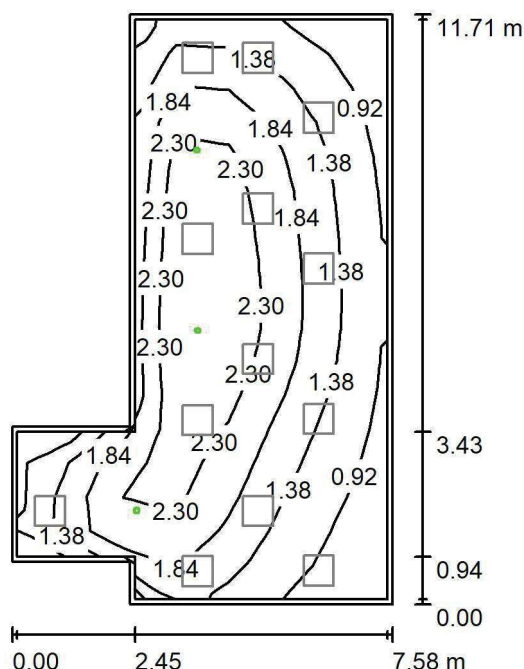
 E_{min} [lx]
526

 E_{max} [lx]
765

 E_{min} / E_m
0.763

 E_{min} / E_{max}
0.688

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AIT.4 SALA INTESYWNEJ TERAPII / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:151

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.76	0.63	2.91	0.356
Podłoga	20	1.74	0.58	2.93	0.332
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	2.14	0.00	29	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

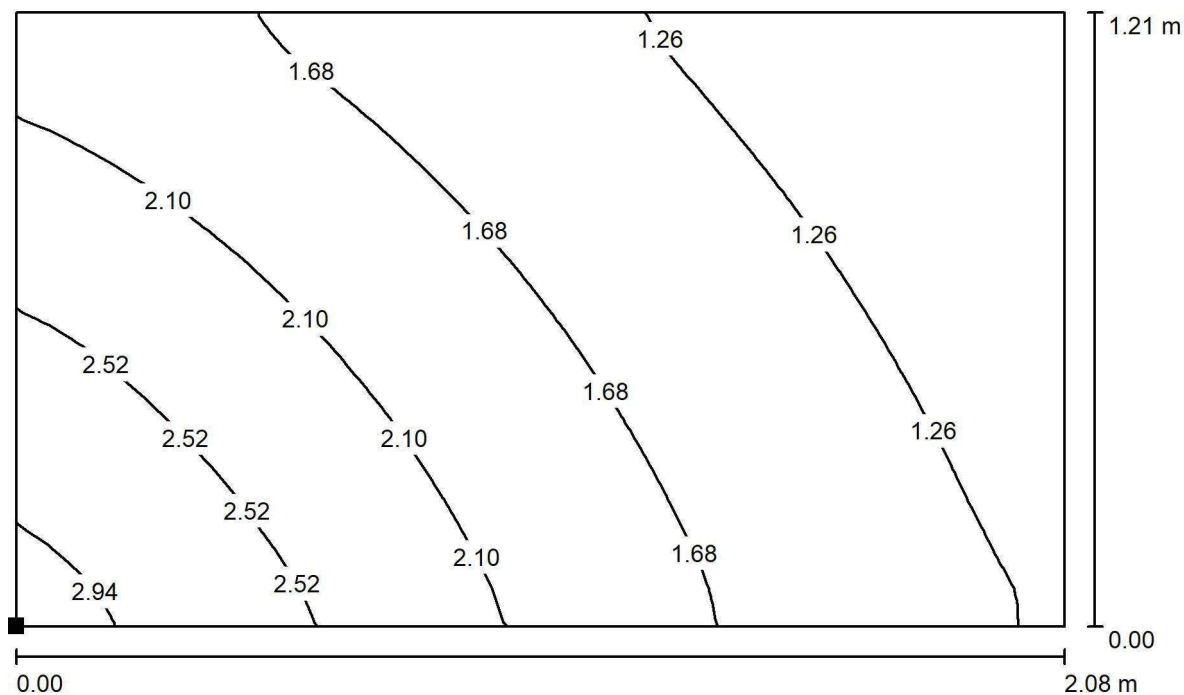
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 435	W sumie: 435	6.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.56 m^2)

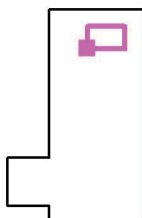


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AIT.4 SALA INTESYWNEJ TERAPII / Awaryjne / Łóżko 1 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 15

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(50.713 m, -45.895 m, 0.650 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

 E_m [lx]
1.74

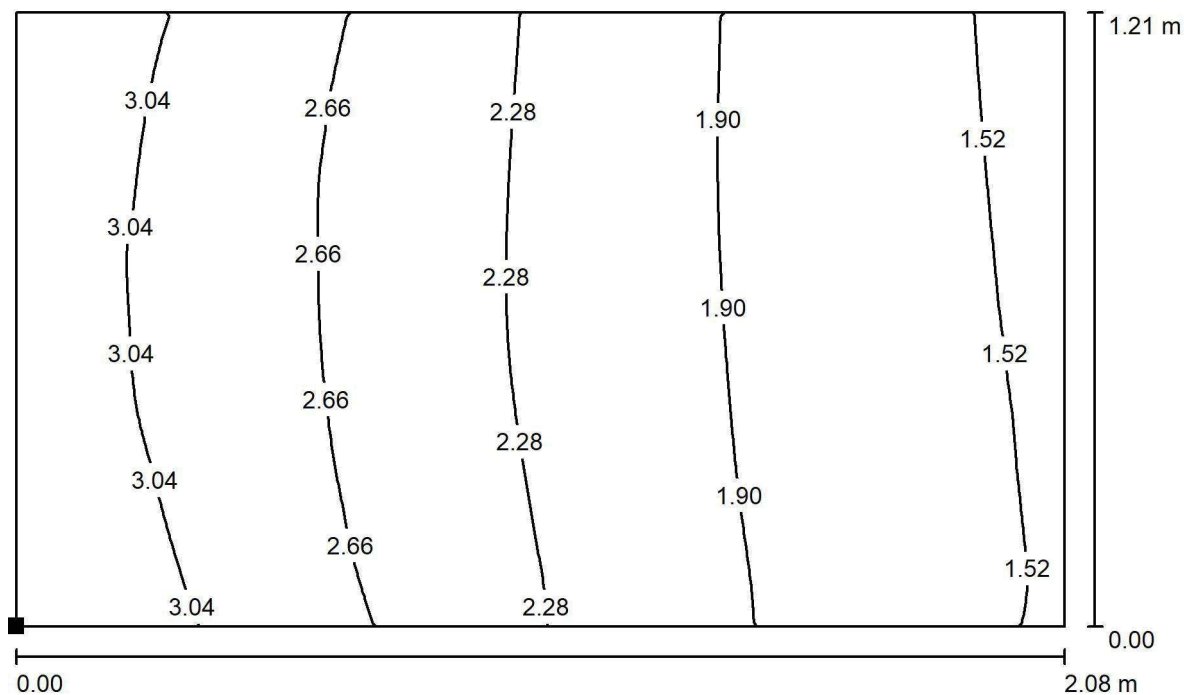
 E_{min} [lx]
0.95

 E_{max} [lx]
3.08

 E_{min} / E_m
0.548

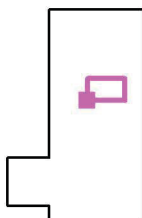
 E_{min} / E_{max}
0.310

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AIT.4 SALA INTESYWNEJ TERAPII / Awaryjne / Łóżko 2 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 15

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(50.713 m, -48.777 m, 0.650 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

 E_m [lx]
2.29

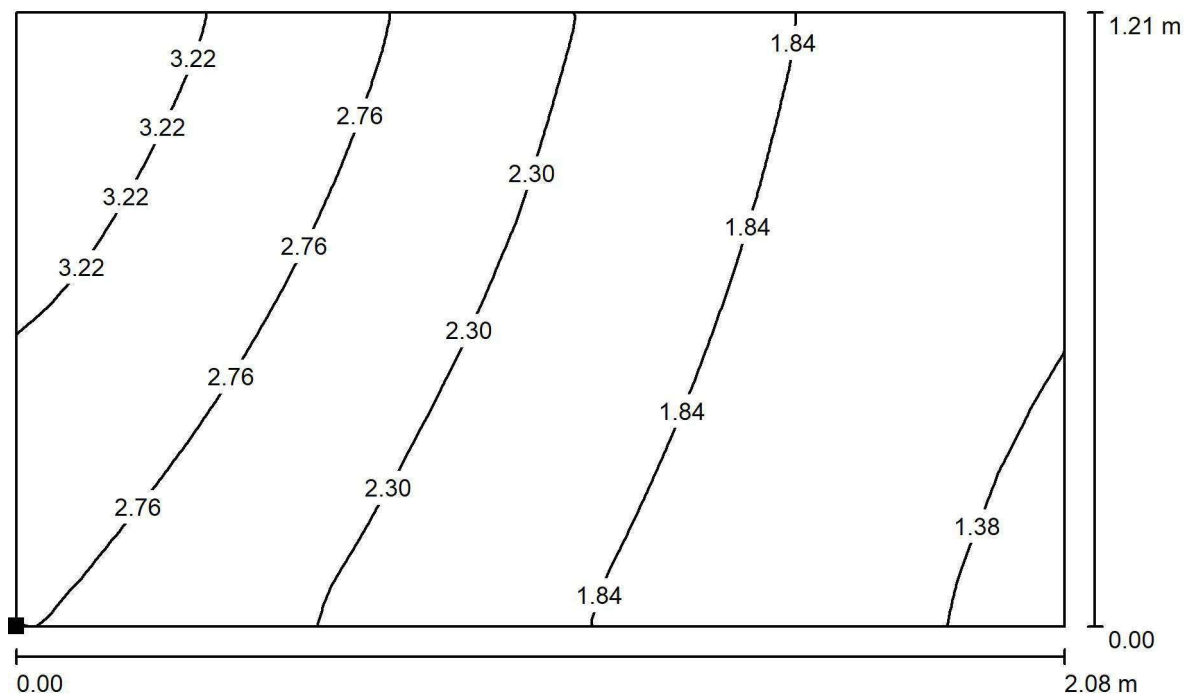
 E_{min} [lx]
1.45

 E_{max} [lx]
3.36

 E_{min} / E_m
0.633

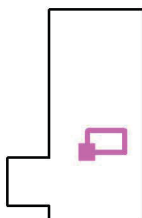
 E_{min} / E_{max}
0.431

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AIT.4 SALA INTESYWNEJ TERAPII / Awaryjne / Łóżko 3 / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 15

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(50.713 m, -51.658 m, 0.650 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

 E_m [lx]
2.22

 E_{min} [lx]
1.29

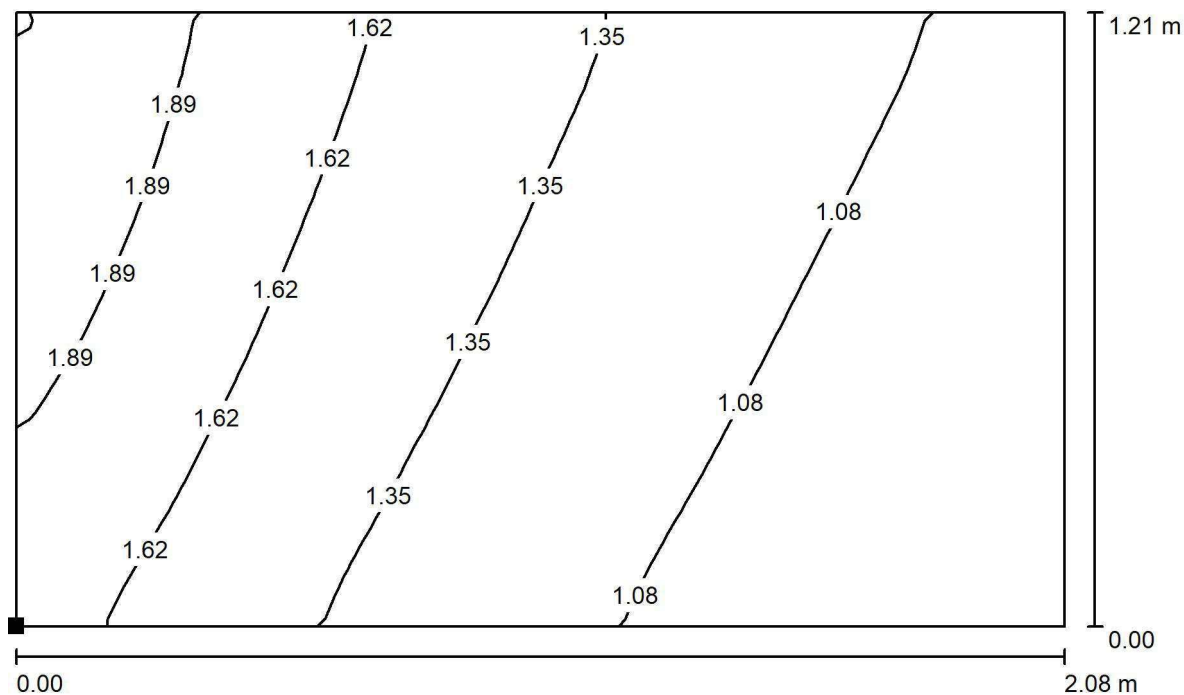
 E_{max} [lx]
3.59

 E_{min} / E_m
0.584

 E_{min} / E_{max}
0.361

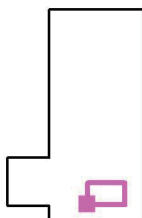


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AIT.4 SALA INTESYWNEJ TERAPII / Awaryjne / Łóżko 4 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 15

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(50.713 m, -54.539 m, 0.650 m)



Siatka: 16 x 16 Punkty

 E_m [lx]
1.34

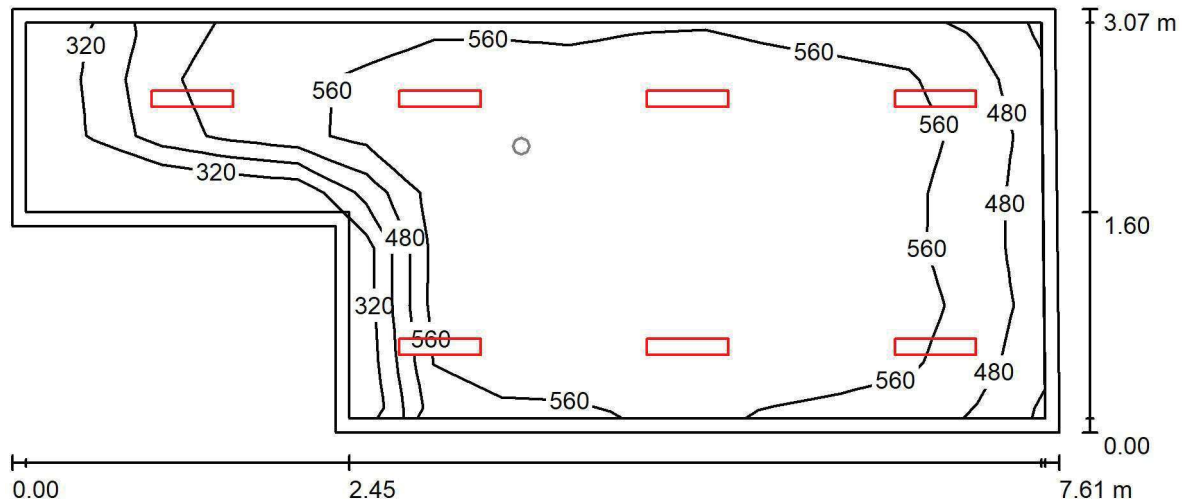
 E_{min} [lx]
0.83

 E_{max} [lx]
2.16

 E_{min} / E_m
0.617

 E_{min} / E_{max}
0.384

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AIT.7 POKÓJ LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

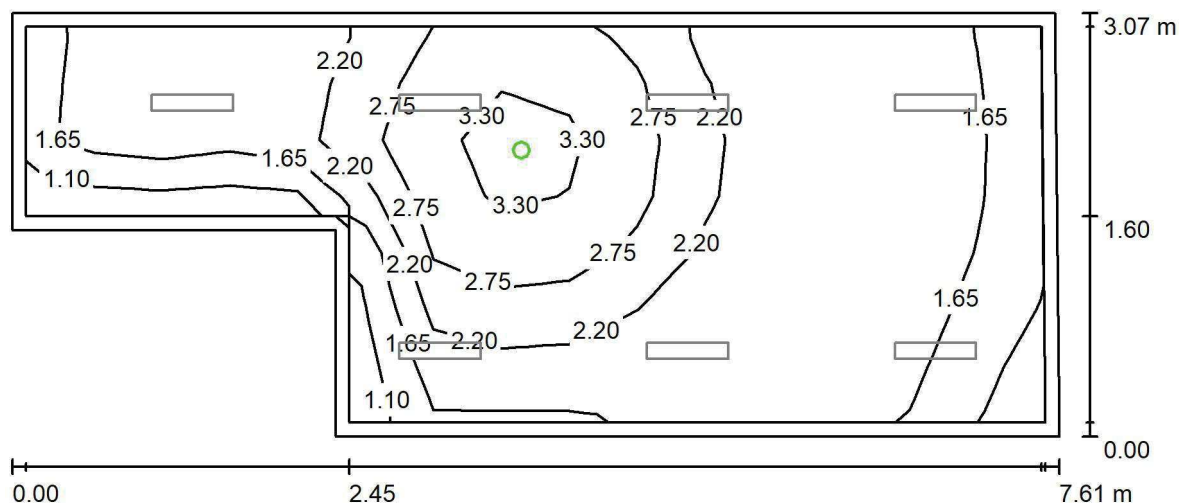
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	558	261	649	0.467
Podłoga	20	431	190	564	0.442
Sufit	70	95	49	113	0.515
Ściany (6)	50	207	56	455	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Trolii ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			16529	W sumie: 19488	126.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.36 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AIT.7 POKÓJ LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

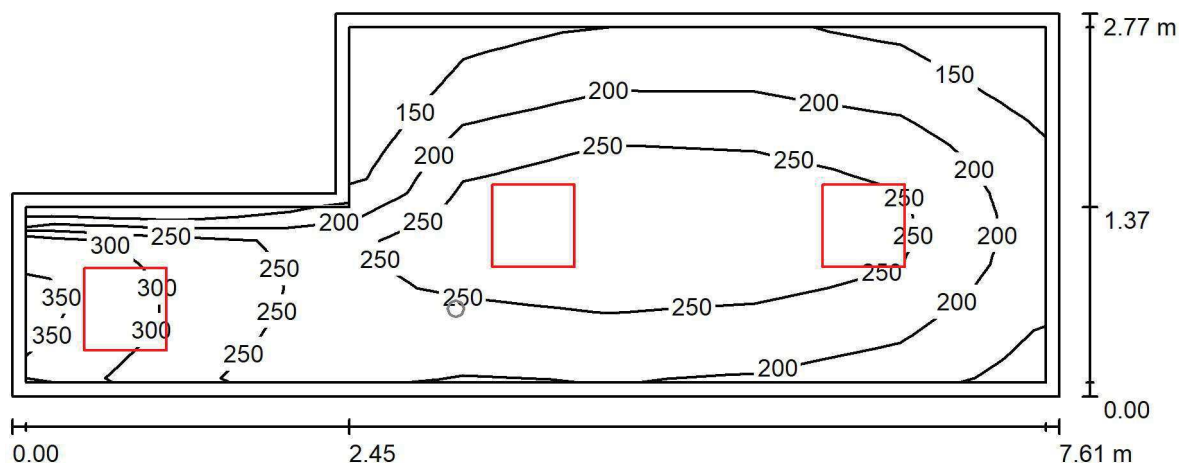
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.16	0.94	3.67	0.435
Podłoga	20	1.09	0.76	1.66	0.696
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.63	0.00	41	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 5.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AIT.8 MAGAZYN CZYSTY / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

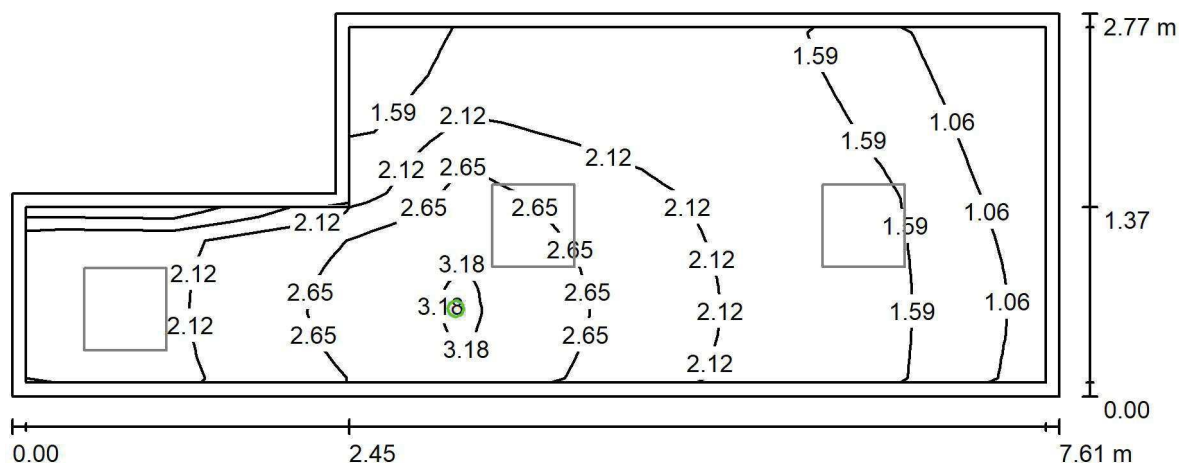
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	228	114	333	0.500
Podłoga	20	168	104	203	0.618
Sufit	70	54	32	122	0.593
Ściany (6)	50	127	40	641	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			7739	9390	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.66 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.05 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AIT.8 MAGAZYN CZYSTY / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

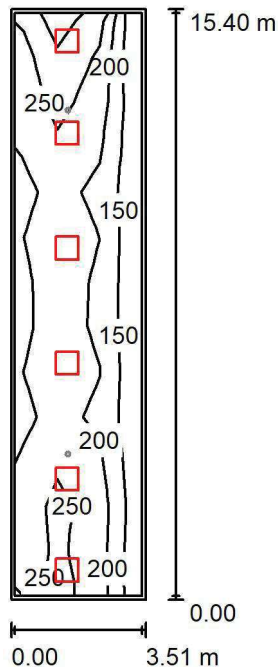
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.05	0.66	3.33	0.325
Podłoga	20	1.09	0.77	1.63	0.703
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.71	0.00	98	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 5.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.05 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com
AIT.9 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:198

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	212	134	345	0.632
Podłoga	20	172	116	219	0.673
Sufit	70	44	31	86	0.696
Ściany (4)	50	109	35	461	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 3 x 13 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

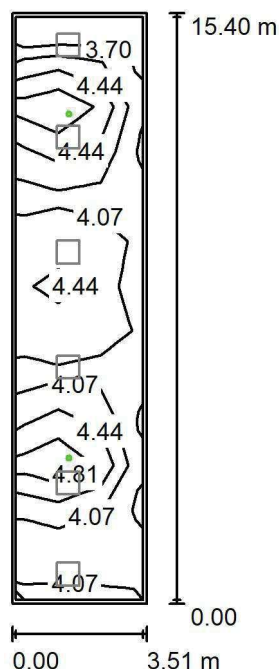
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			17530	W sumie: 21270	162.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.00 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 54.08 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AIT.9 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:198

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.23	3.50	5.34	0.828
Podłoga	20	2.64	1.65	3.85	0.623
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.09	0.00	56	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 13 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

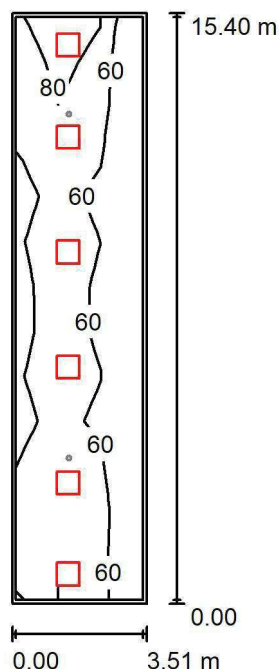
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			720	720	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 4.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 54.08 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AIT.9 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU / Nocne / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:198

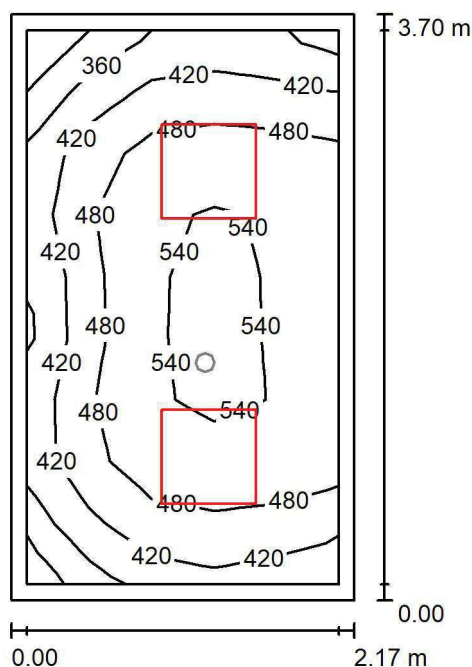
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	64	40	103	0.632
Podłoga	20	52	35	66	0.673
Sufit	70	13	9.29	26	0.696
Ściany (4)	50	33	11	138	/

Płaskość pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 13 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			17530	W sumie: 21270	162.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.00 \text{ W/m}^2 = 4.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 54.08 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AIT.10 NADZÓR PIEŁĘGNIARKSI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	477	299	557	0.627
Podłoga	20	323	254	375	0.787
Sufit	70	85	59	102	0.691
Ściany (4)	50	196	64	376	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

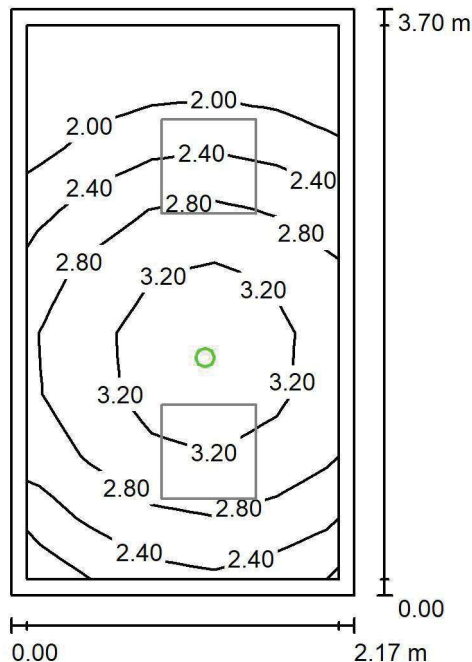
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			6631	7826	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.71 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.05 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AIT.10 NADZÓR PIELĘGNIARSKI / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.66	1.68	3.69	0.633
Podłoga	20	1.36	1.02	1.66	0.748
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.31	0.00	43	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

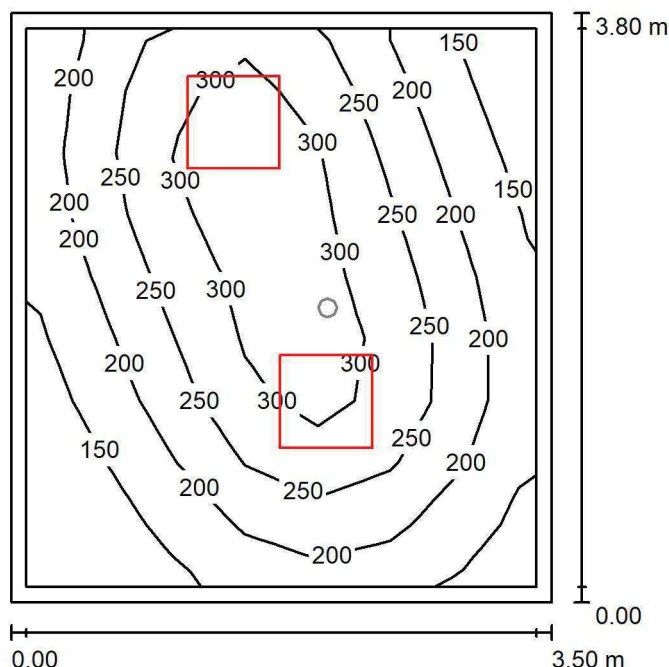
 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.27 \text{ W/m}^2 = 10.28 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.05 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM.1 TECHNICZNE / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	228	102	336	0.446
Podłoga	20	167	103	217	0.615
Sufit	70	49	31	81	0.637
Ściany (4)	50	113	37	495	/

Płaskość pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

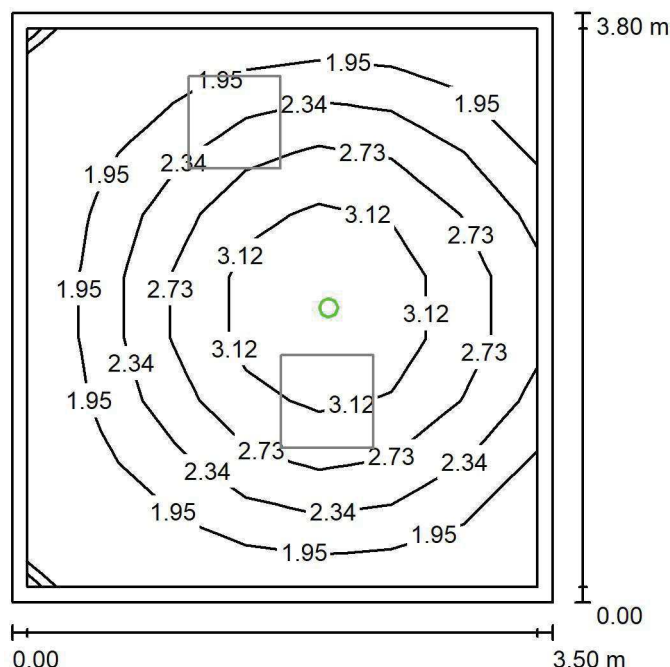
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.31 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.30 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

HEM.1 TECHNICZNE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.39	1.67	3.63	0.700
Podłoga	20	1.28	0.91	1.60	0.709
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.51	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

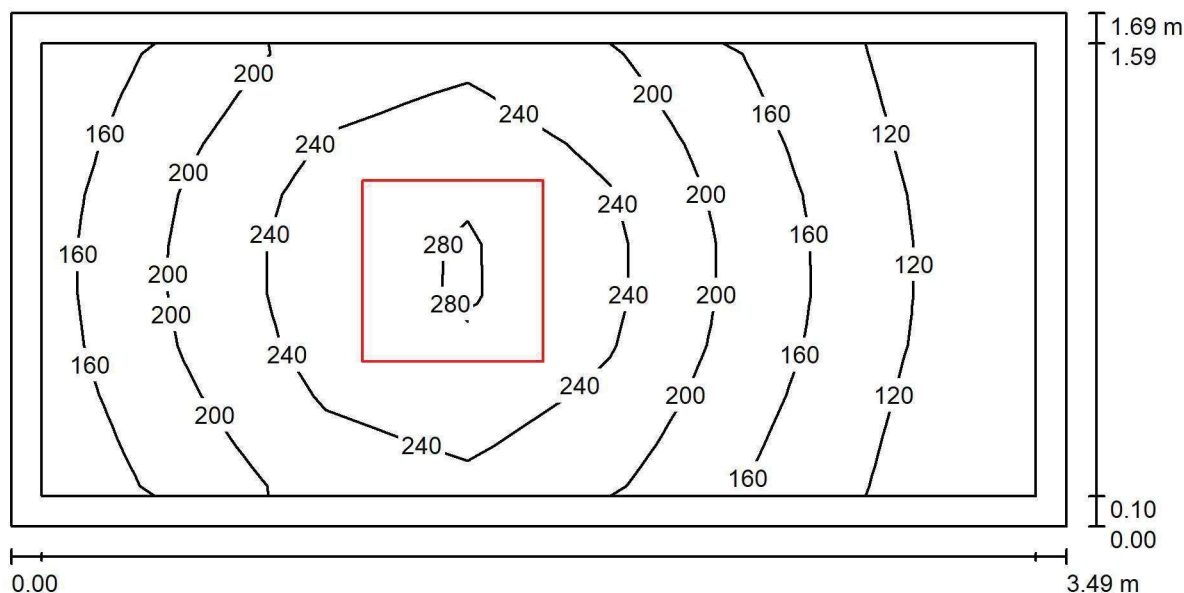
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 6.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.30 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

HEM.2 MAGAZYN / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	192	94	291	0.487
Podłoga	20	122	83	152	0.680
Sufit	70	50	26	68	0.521
Ściany (4)	50	103	30	341	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

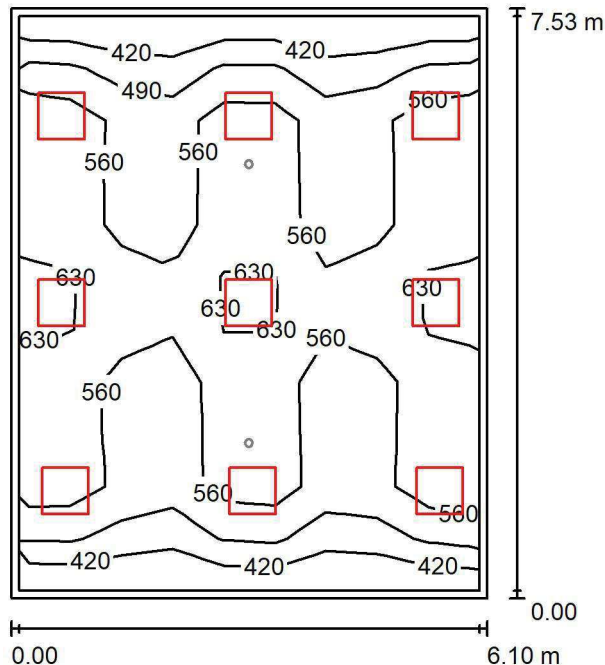
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.73 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.89 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

HEM.3 ANGIOGRAF / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	544	366	699	0.672
Podłoga	20	466	301	564	0.645
Sufit	70	113	84	162	0.747
Ściany (4)	50	264	105	731	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

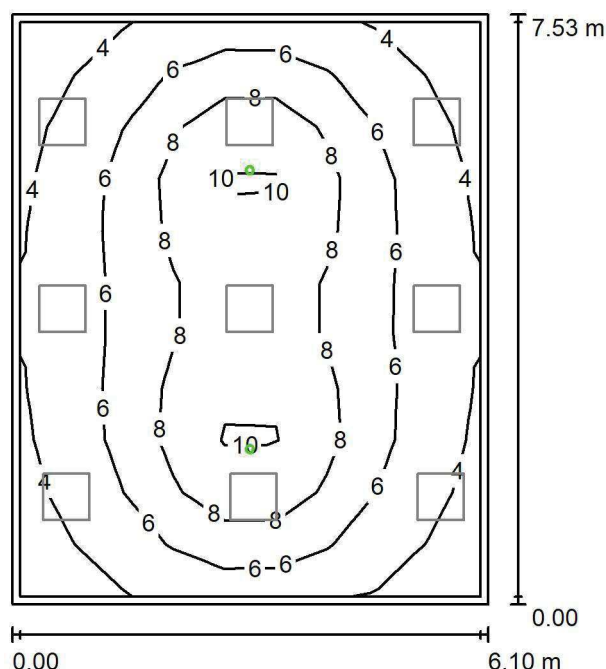
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			35755	50220	378.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.23 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 45.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

HEM.3 ANGIOGRAF / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.39	3.20	11	0.500
Podłoga	20	4.07	2.39	5.75	0.586
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.61	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

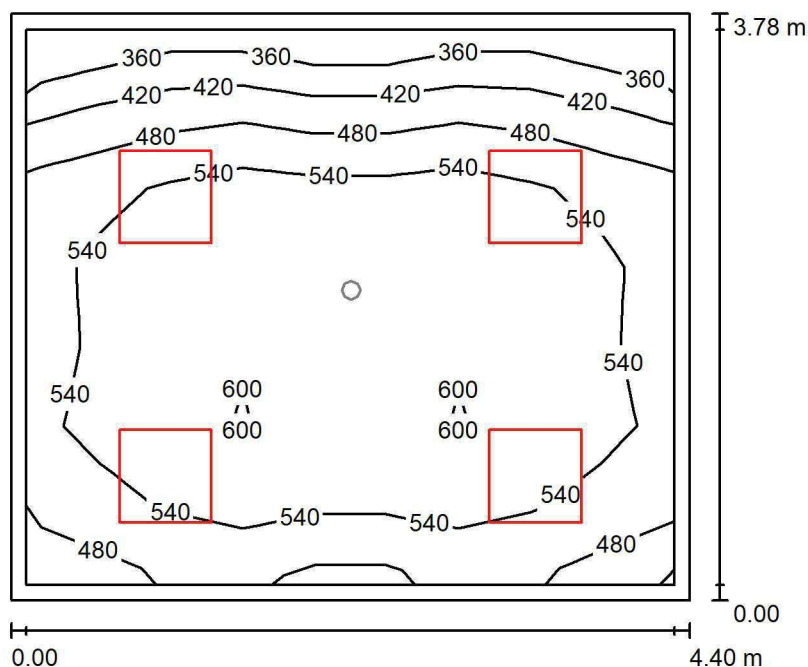
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_3W_B (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			750	750	10.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 3.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 45.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM.4 STEROWNIA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	526	347	612	0.659
Podłoga	20	411	275	561	0.669
Sufit	70	96	72	113	0.748
Ściany (4)	50	218	77	392	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

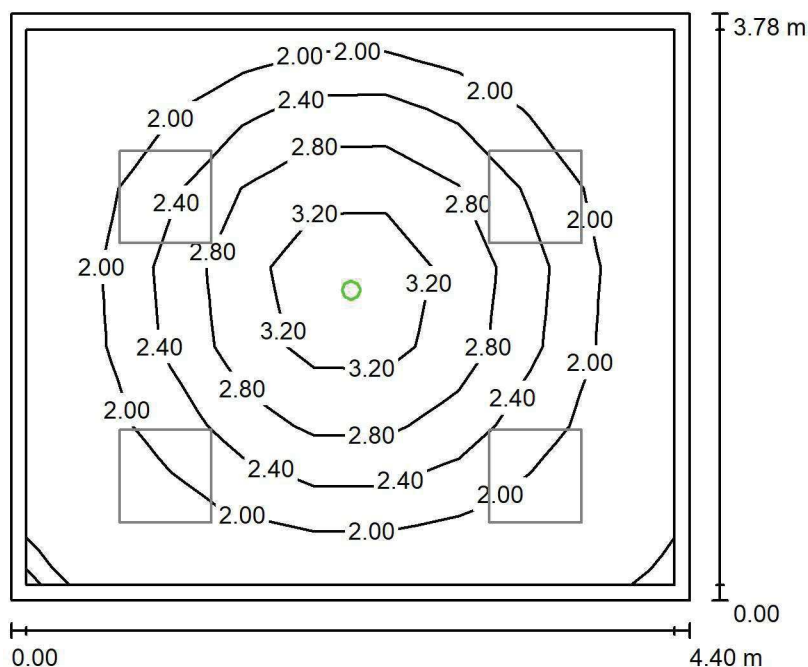
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			13261	15652	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.49 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.63 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

HEM.4 STEROWNIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.27	1.69	3.67	0.744
Podłoga	20	1.22	0.82	1.64	0.676
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.16	0.00	13	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

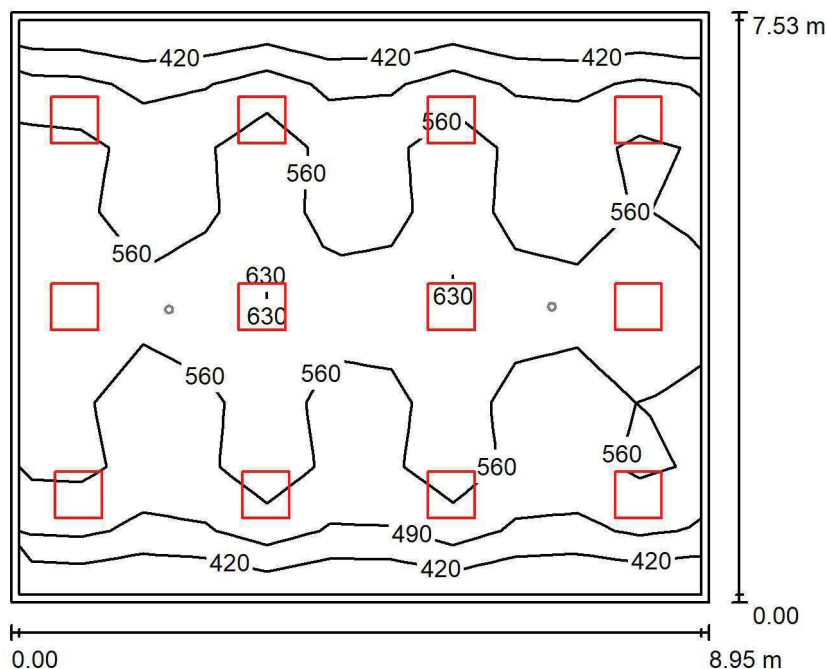
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 5.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.63 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

HEM.5 ANGIOGRAF / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	533	369	684	0.693
Podłoga	20	466	288	562	0.617
Sufit	70	104	81	143	0.780
Ściany (4)	50	241	94	471	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

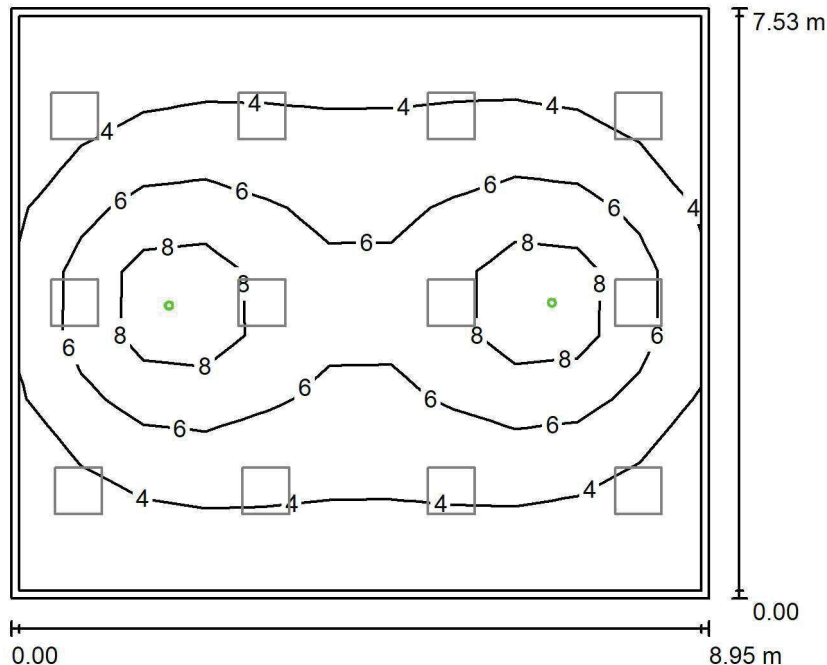
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			47673	66960	504.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.48 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.34 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

HEM.5 ANGIOGRAF / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:97

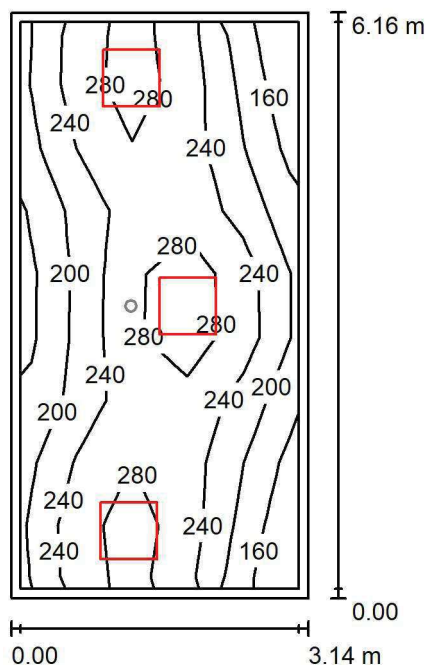
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.05	2.27	10	0.450
Podłoga	20	3.37	1.83	5.11	0.543
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.19	0.00	23	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_3W_B (1.000)	375	375	5.2
W sumie:			750	750	10.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 3.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.34 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM.6 TECHNICZNE / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:80

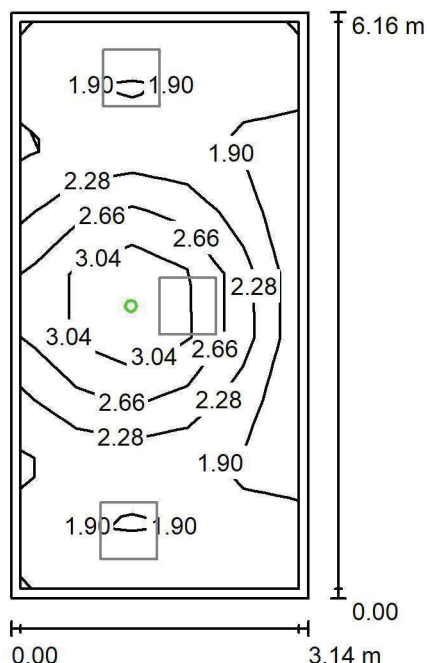
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	238	145	326	0.607
Podłoga	20	179	122	220	0.681
Sufit	70	54	37	89	0.691
Ściany (4)	50	127	43	510	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			7739	9390	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.41 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.34 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM.6 TECHNICZNE / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.25	1.69	3.57	0.748
Podłoga	20	1.12	0.77	1.61	0.689
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.87	0.00	25	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

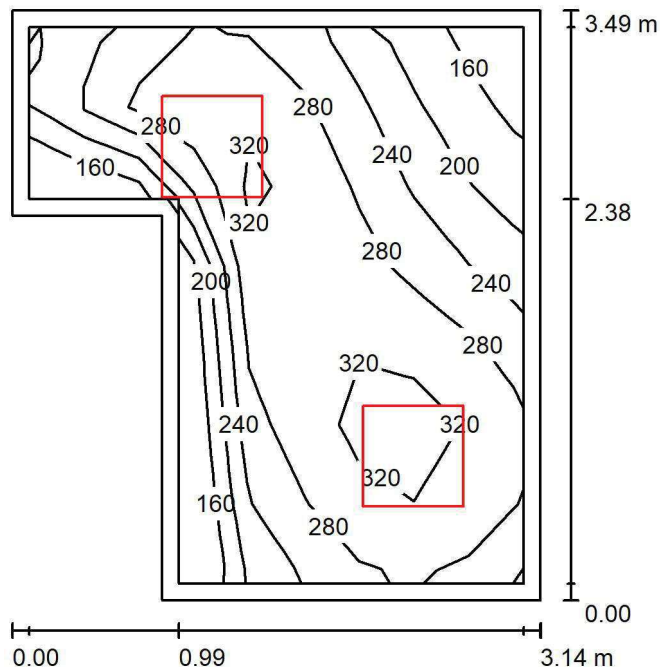
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 5.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.34 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

HEM.7 MAGAZYN / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

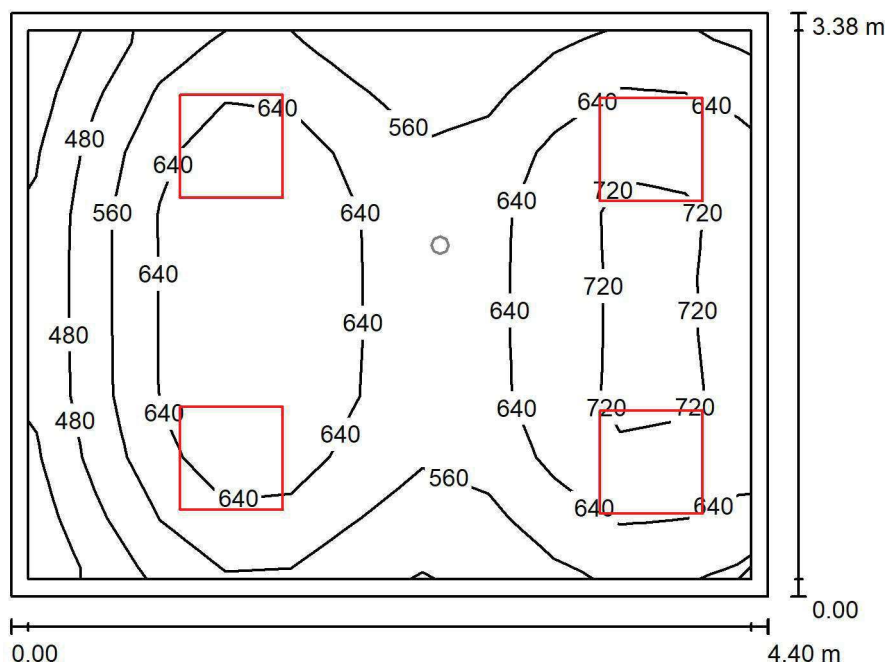
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	274	148	341	0.538
Podłoga	20	186	136	220	0.730
Sufit	70	70	41	145	0.591
Ściany (6)	50	150	50	720	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.93 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM. 8 PRZYGOTOWANIE PACJENTÓW / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

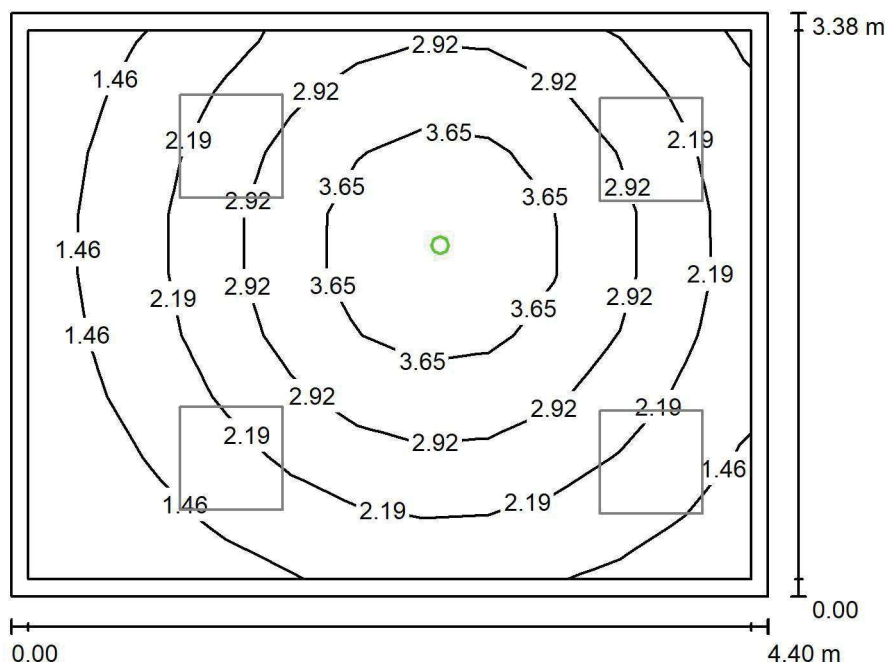
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	615	388	746	0.630
Podłoga	20	477	345	570	0.723
Sufit	70	135	99	187	0.734
Ściany (4)	50	306	108	657	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			15891	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.30 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.86 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM. 8 PRZYGOTOWANIE PACJENTÓW / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

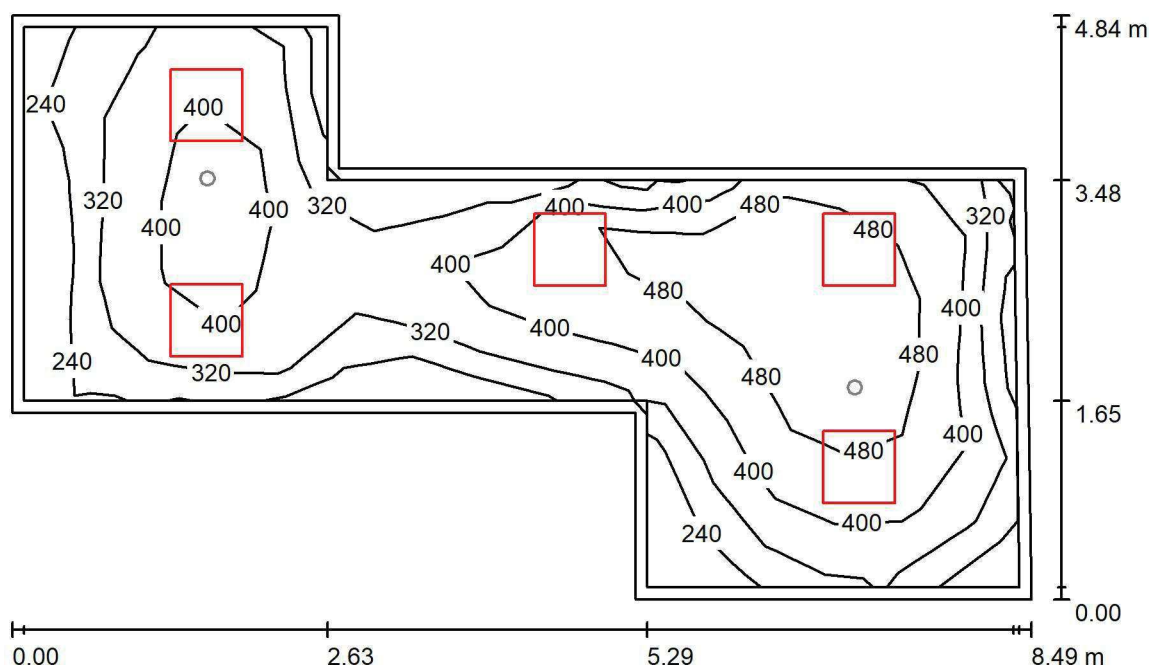
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.46	0.89	4.52	0.363
Podłoga	20	1.44	0.81	1.95	0.561
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.25	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 5.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.86 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM.9 BIURO KIEROWNIKA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	388	162	556	0.417
Podłoga	20	304	183	450	0.601
Sufit	70	80	58	150	0.728
Ściany (8)	50	176	62	574	/

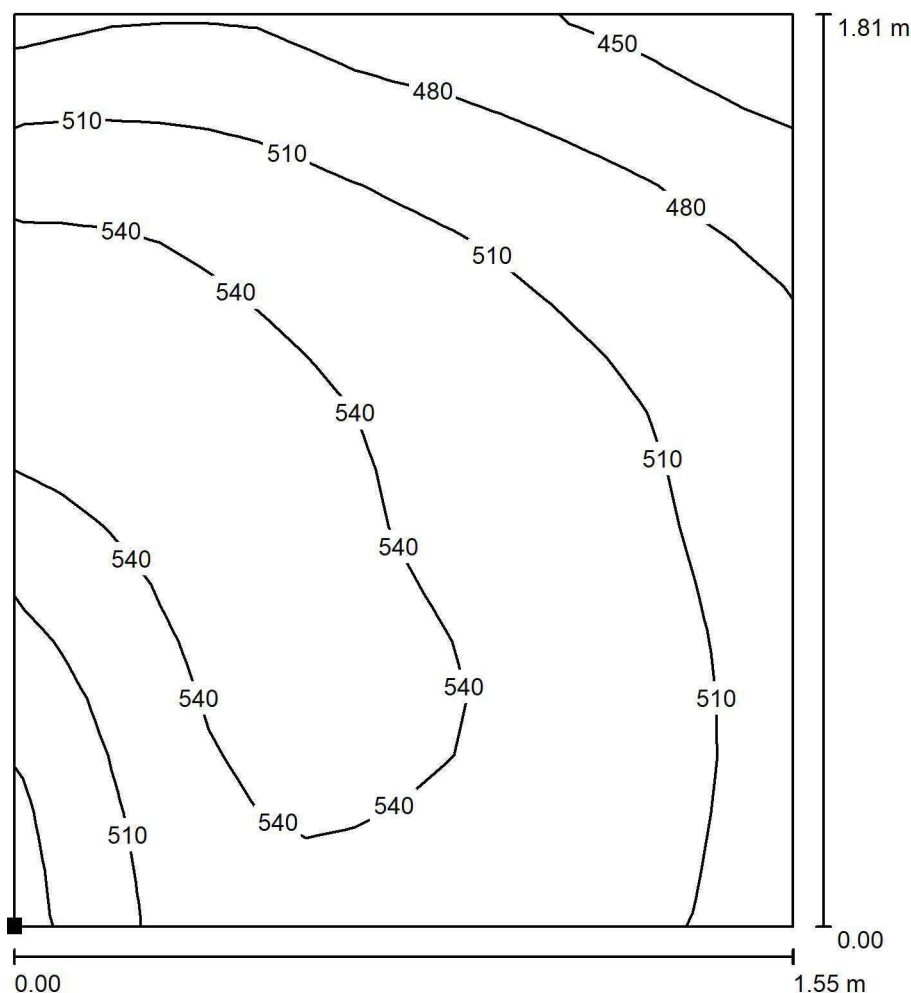
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
2	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			16396	19565	135.0

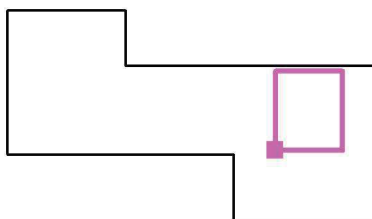
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.26 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.69 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM.9 BIURO KIEROWNIKA / Podstawowe / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-6.716 m, -29.933 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 15

Siatka: 16 x 16 Punkty

 E_m [lx]
517

 E_{min} [lx]
425

 E_{max} [lx]
559

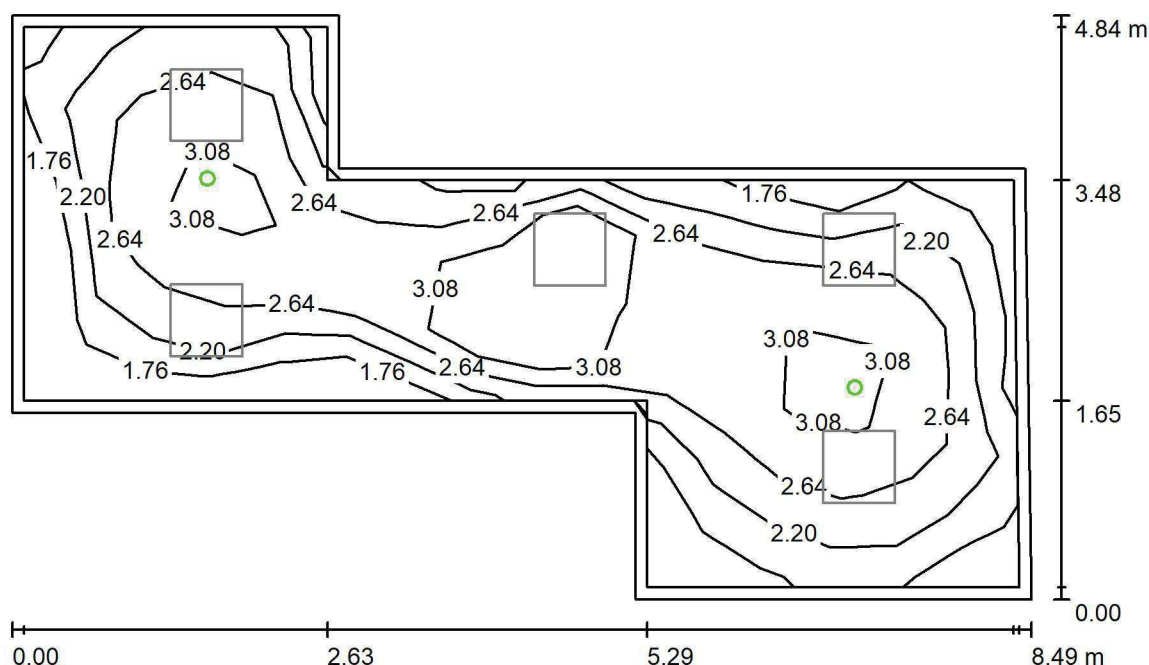
 E_{min} / E_m
0.821

 E_{min} / E_{max}
0.761

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

HEM.9 BIURO KIEROWNIKA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

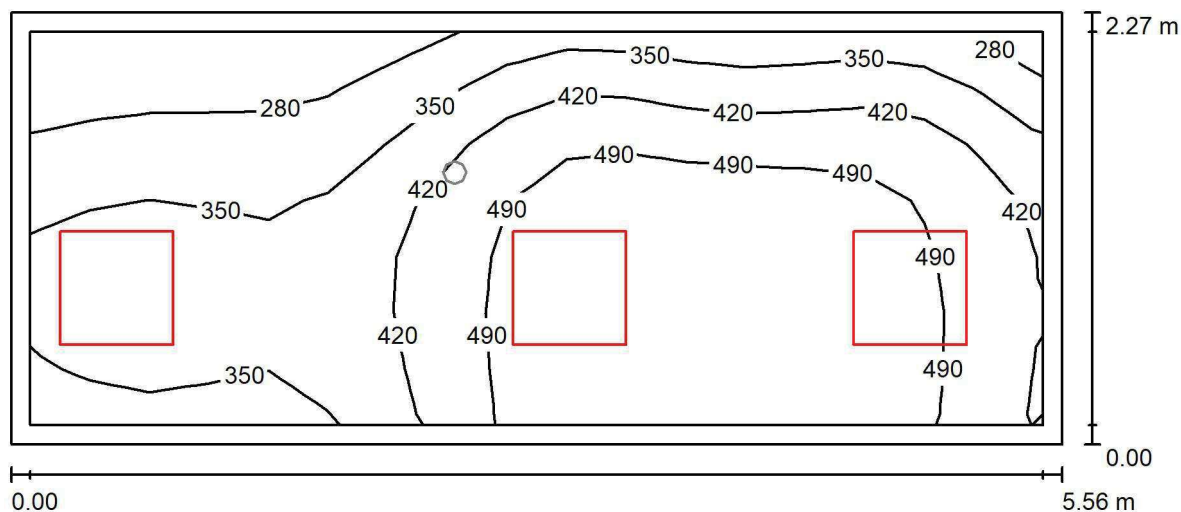
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.64	1.52	3.69	0.575
Podłoga	20	1.66	0.95	2.15	0.575
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	2.52	0.00	32	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margins: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 280	W sumie: 280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 6.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM.10 POK. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	417	234	558	0.561
Podłoga	20	308	195	385	0.633
Sufit	70	93	61	186	0.655
Ściany (4)	50	208	73	980	/

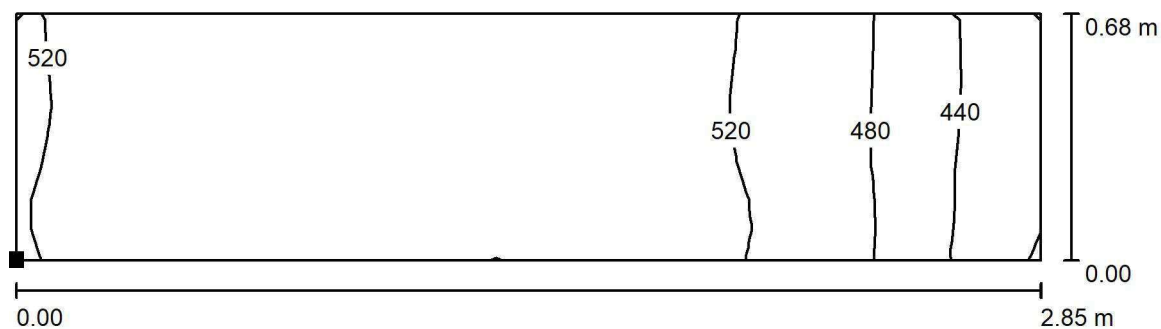
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
2	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			9856	W sumie: 11739	81.0

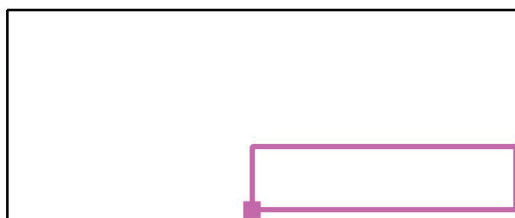
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.41 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.63 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM.10 POK. LEKARSKI / Podstawowe / BIURKO / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-7.325 m, -27.734 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 21

Siatka: 32 x 8 Punkty

 E_m [lx]
517

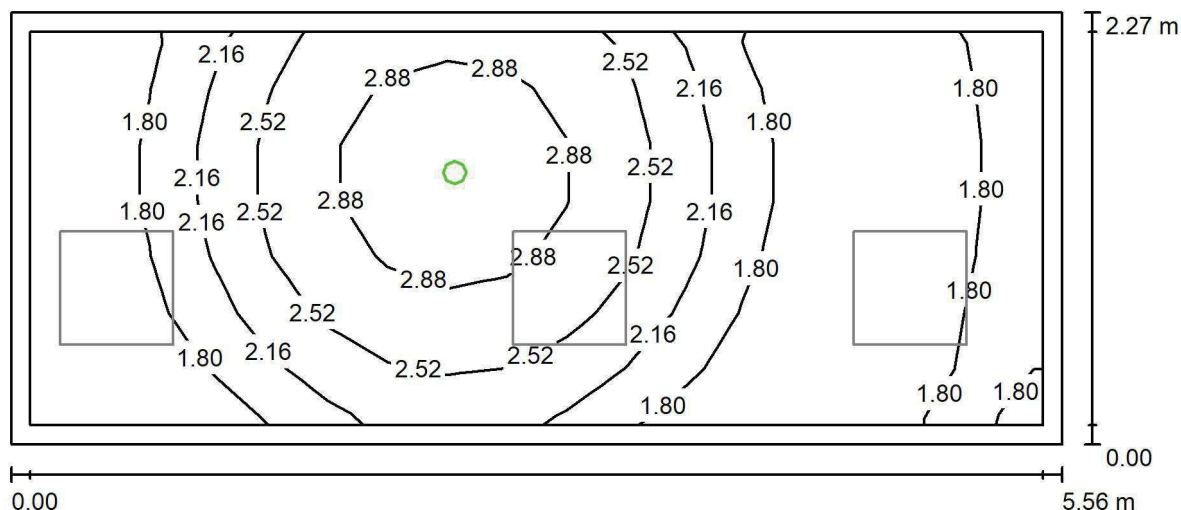
 E_{min} [lx]
399

 E_{max} [lx]
554

 E_{min} / E_m
0.770

 E_{min} / E_{max}
0.719

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM.10 POK. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.15	1.51	3.28	0.700
Podłoga	20	1.14	0.71	1.50	0.625
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.31	0.00	56	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

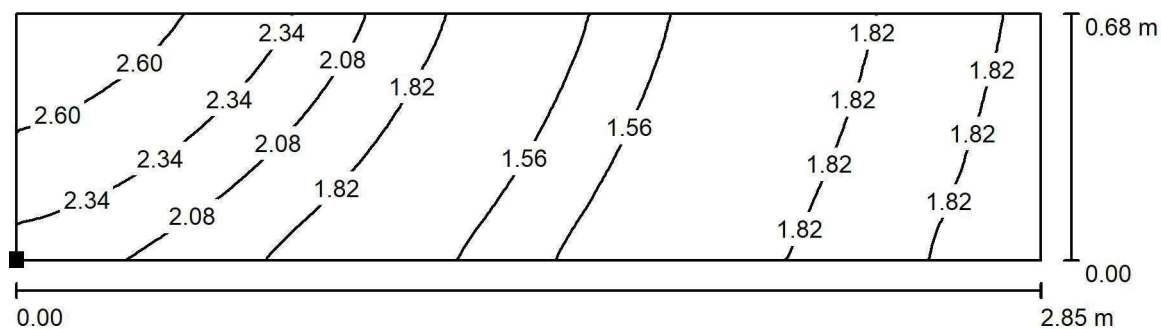
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

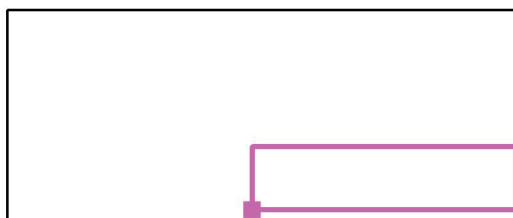
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 8.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.63 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM.10 POK. LEKARSKI / Awaryjne / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-7.325 m, -27.734 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 21

Siatka: 64 x 16 Punkty

 E_m [lx]
1.90

 E_{min} [lx]
1.49

 E_{max} [lx]
2.79

 E_{min} / E_m
0.784

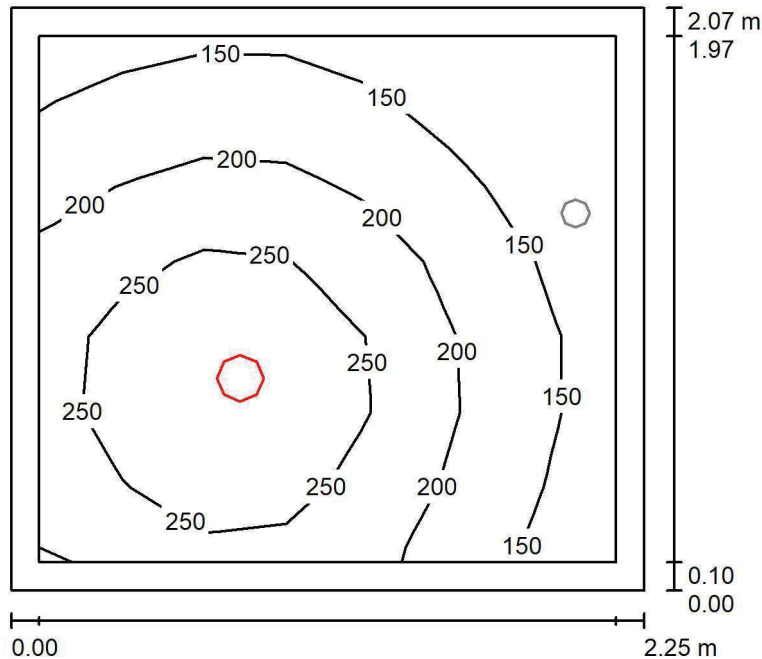
 E_{min} / E_{max}
0.534

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

HEM.11 WC NPS / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	201	102	303	0.507
Podłoga	20	124	96	143	0.774
Sufit	70	42	25	58	0.606
Ściany (4)	50	95	27	329	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

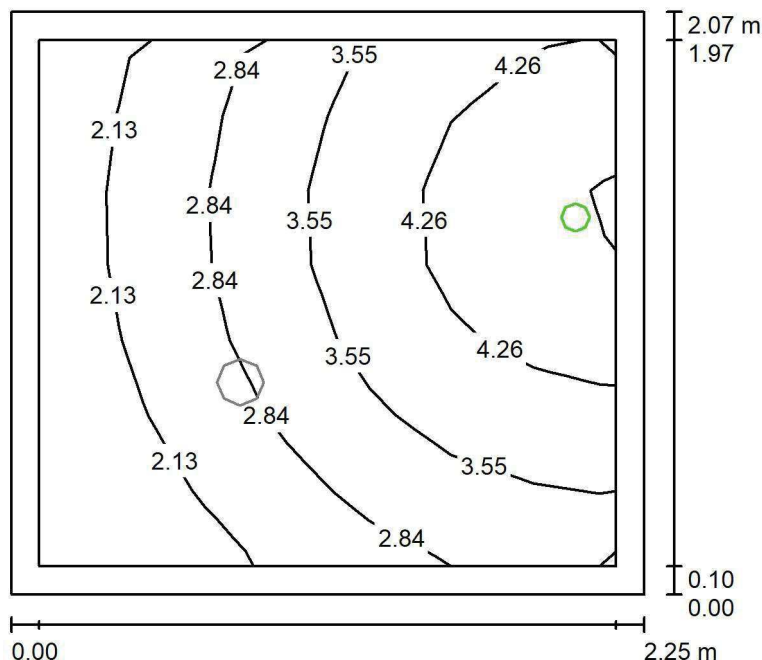
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	W sumie: 2630	20.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.28 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.67 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

HEM.11 WC NPS / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.24	1.54	5.08	0.475
Podłoga	20	1.75	1.31	2.16	0.747
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.75	0.00	463	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

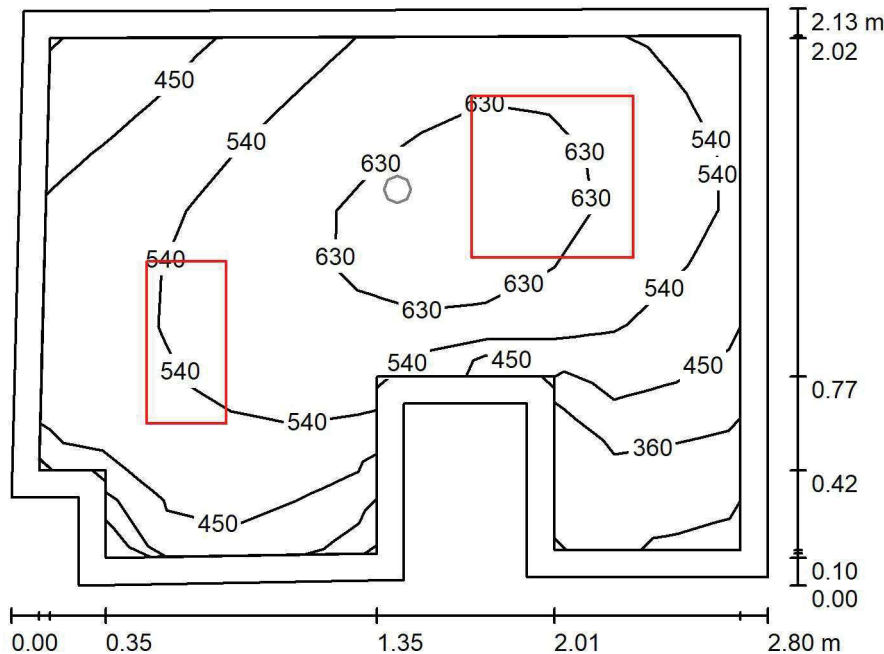
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.45 \text{ W/m}^2 = 13.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.67 m^2)

HEM.12 PRZYG. PERSONELU / Podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	529	262	675	0.495
Podłoga	20	336	218	385	0.649
Sufit	70	148	74	210	0.498
Ściany (10)	50	290	75	1134	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

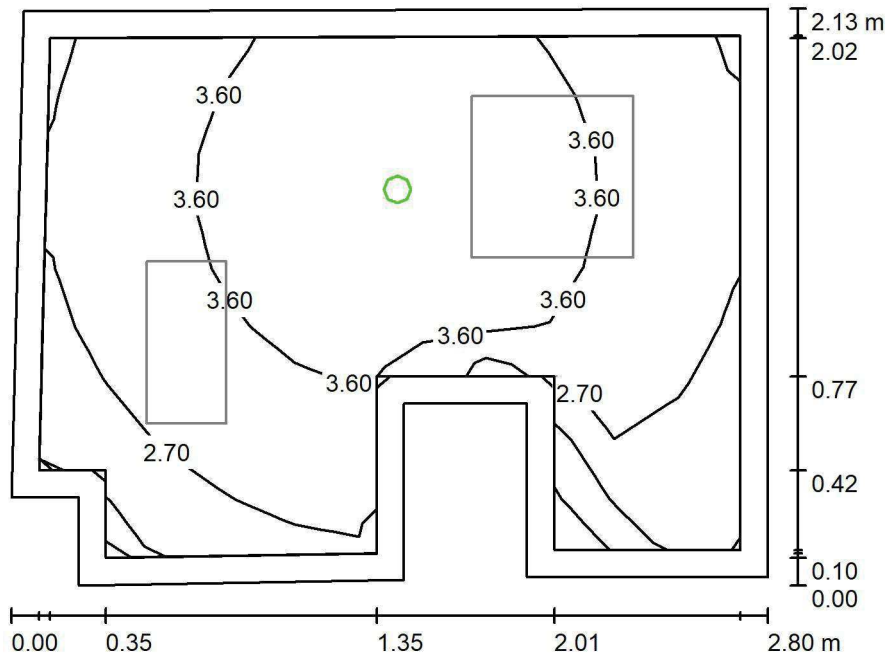
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	1	LUXIONA Troll ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			7486	9300	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.80 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

HEM.12 PRZYG. PERSONELU / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

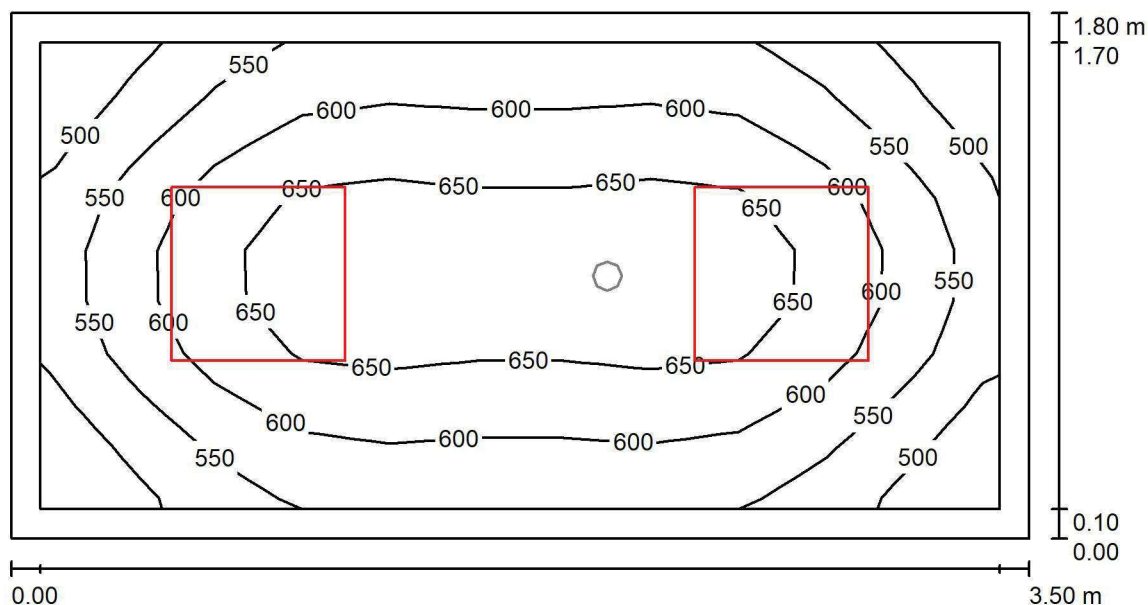
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.32	0.00	4.49	0.000
Podłoga	20	1.73	1.48	1.95	0.852
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	3.58	0.00	67	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.38 \text{ W/m}^2 = 11.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM.13 PRZYG. PERSONELU / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

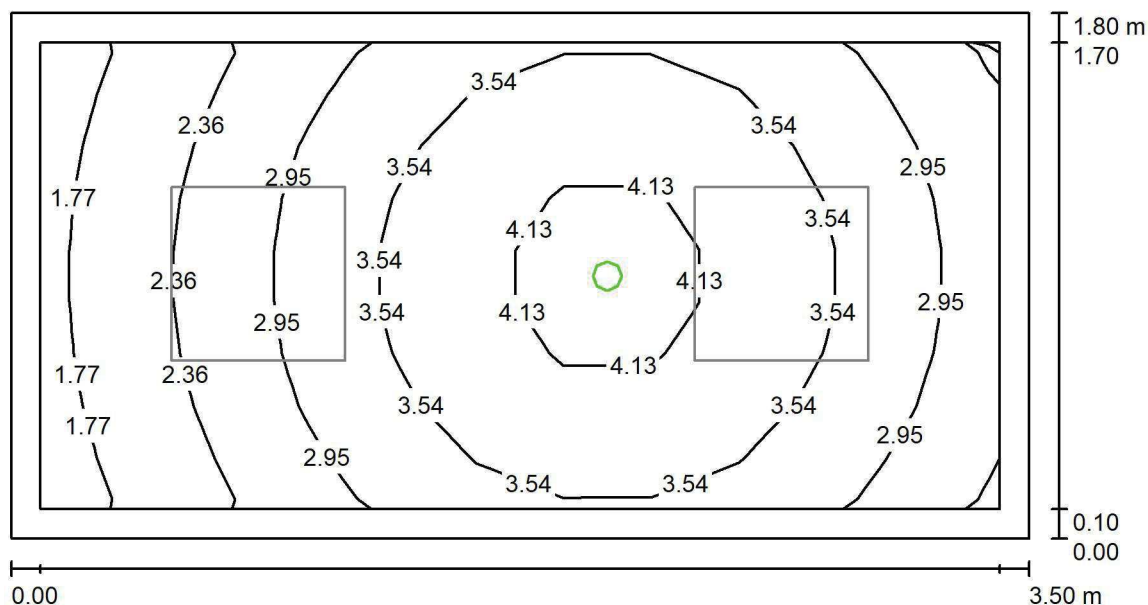
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	595	459	688	0.772
Podłoga	20	385	336	449	0.871
Sufit	70	161	117	181	0.728
Ściany (4)	50	342	130	671	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			8983 W sumie:	11160	84.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.33 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.30 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM.13 PRZYG. PERSONELU / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.18	1.64	4.56	0.515
Podłoga	20	1.70	1.32	2.02	0.776
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.69	0.00	37	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

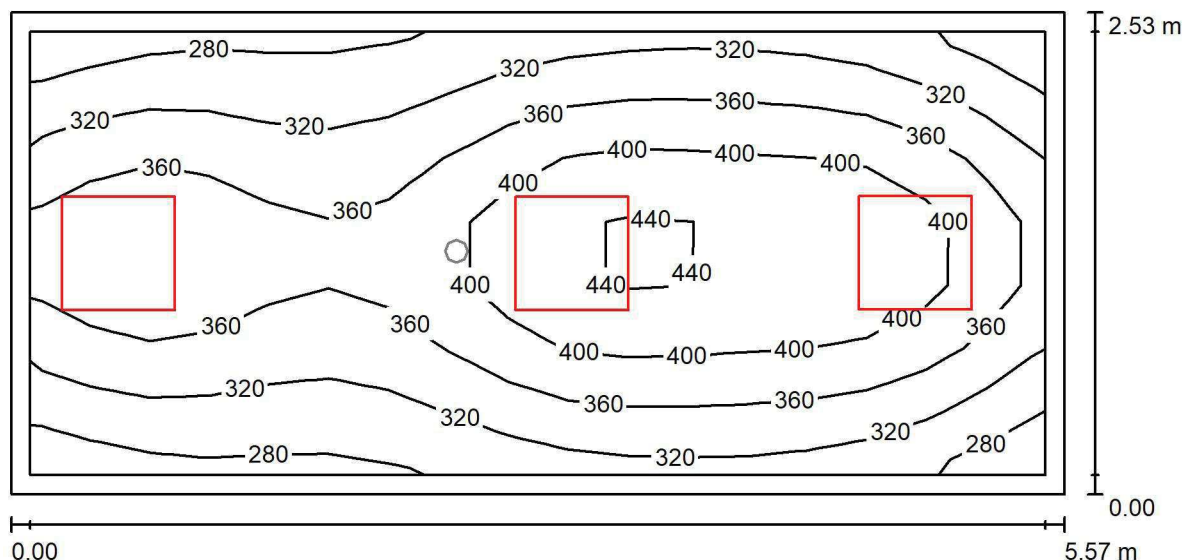
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.33 \text{ W/m}^2 = 10.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.30 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM.14 POK. TECHNIKÓW / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	355	265	451	0.746
Podłoga	20	264	216	308	0.816
Sufit	70	88	65	183	0.733
Ściany (4)	50	200	78	930	/

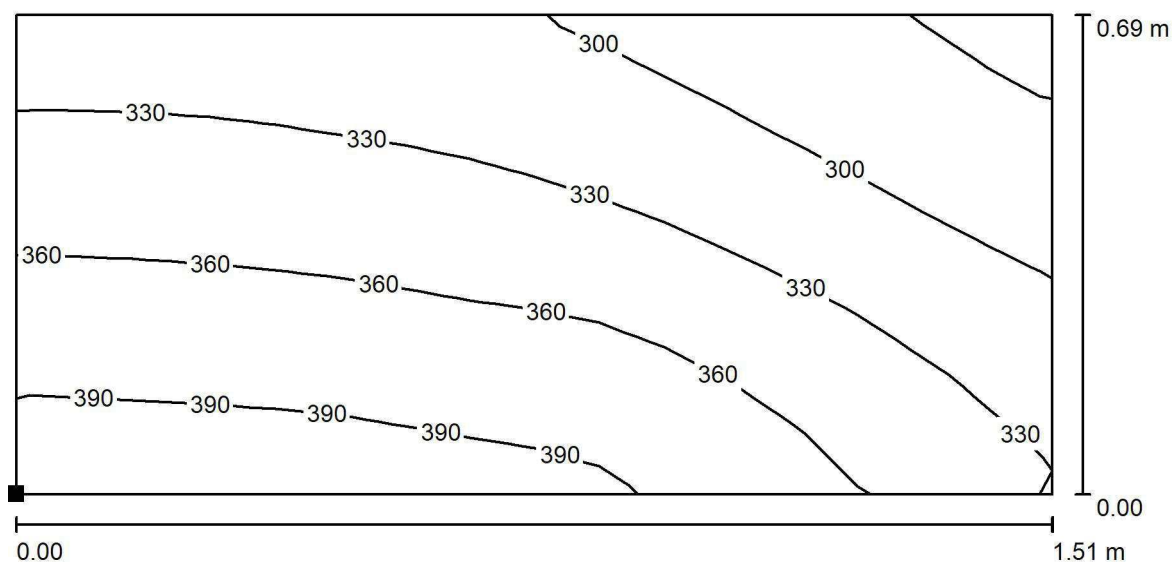
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			9675	11739	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.74 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.12 m^2)

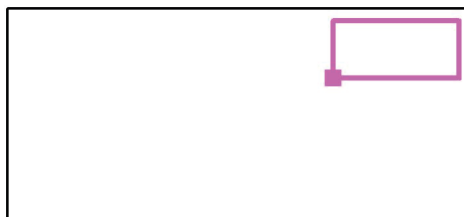


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM.14 POK. TECHNIKÓW / Podstawowe / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 11

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-6.068 m, -20.910 m, 0.850 m)



Siatka: 16 x 8 Punkty

 E_m [lx]
340

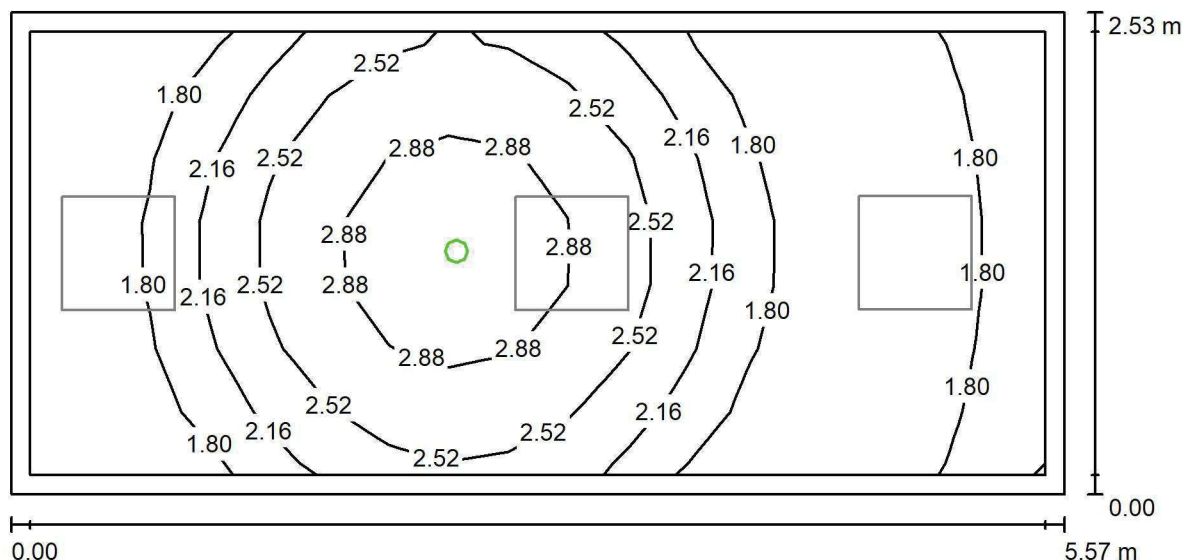
 E_{min} [lx]
261

 E_{max} [lx]
406

 E_{min} / E_m
0.769

 E_{min} / E_{max}
0.644

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM.14 POK. TECHNIKÓW / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.14	1.50	3.28	0.700
Podłoga	20	1.13	0.72	1.50	0.633
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.20	0.00	25	/

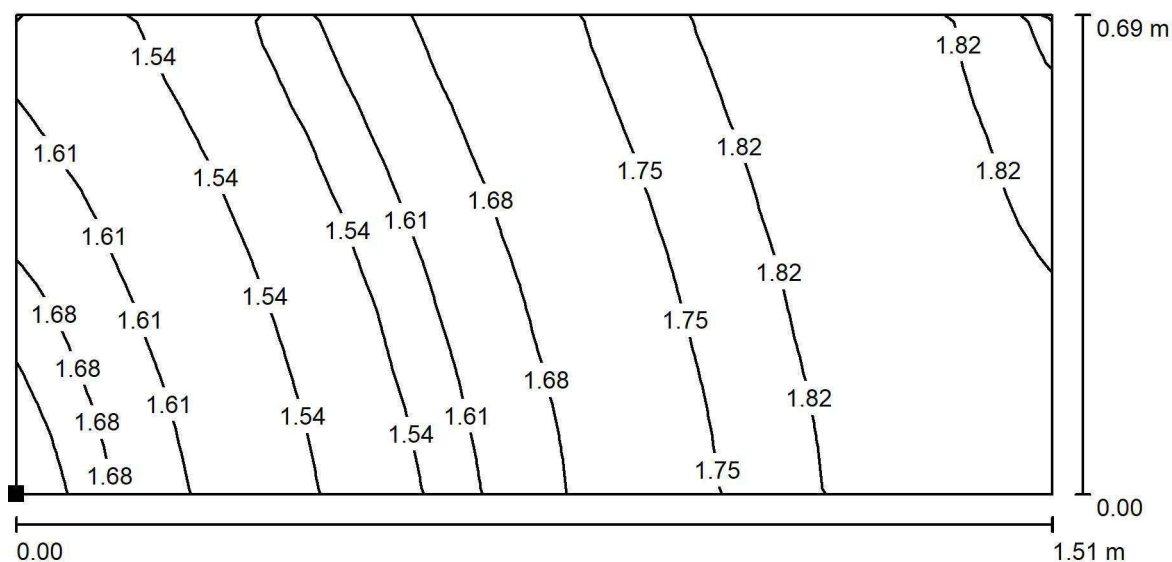
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 7.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.12 m^2)

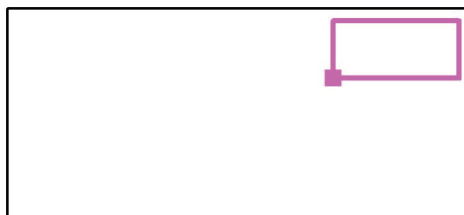


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM.14 POK. TECHNIKÓW / Awaryjne / BIURKO / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 11

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-6.068 m, -20.910 m, 0.850 m)



Siatka: 32 x 16 Punkty

 E_m [lx]
1.70

 E_{min} [lx]
1.49

 E_{max} [lx]
1.85

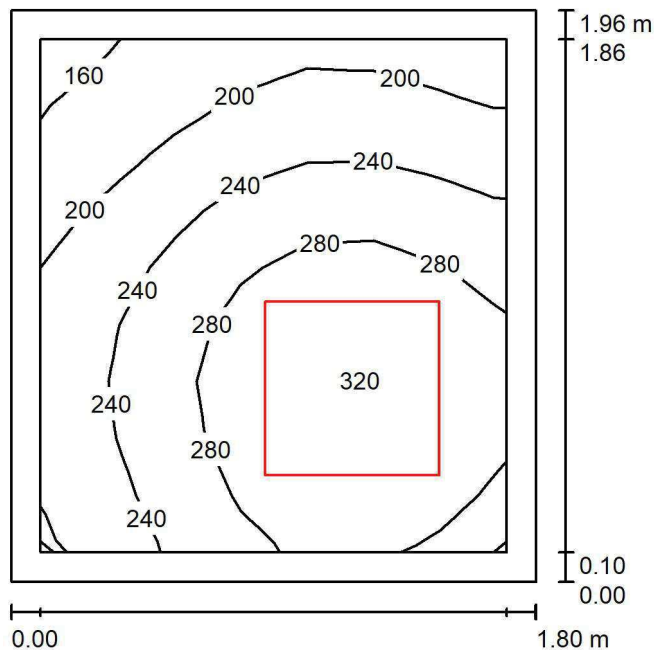
 E_{min} / E_m
0.879

 E_{min} / E_{max}
0.808

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

HEM.15 BRUDOWNIK / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

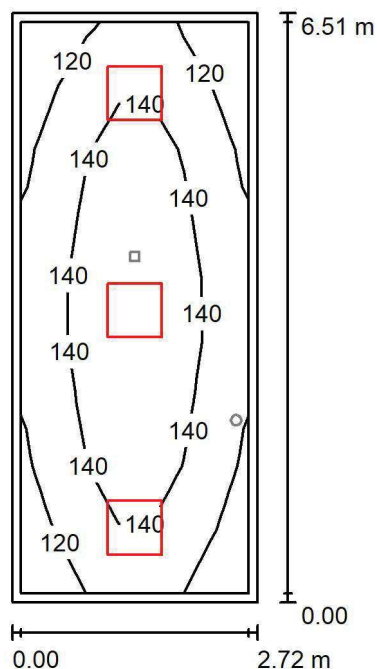
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	252	155	329	0.615
Podłoga	20	148	123	167	0.835
Sufit	70	84	45	138	0.537
Ściany (4)	50	158	54	641	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.24 \text{ W/m}^2 = 2.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM.17 KOMUNIKACJA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	135	108	159	0.800
Podłoga	20	133	102	156	0.769
Sufit	70	39	29	61	0.745
Ściany (4)	50	92	35	255	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

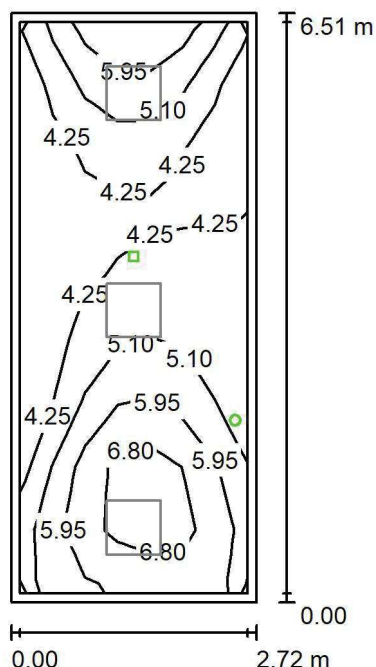
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			5259	6381	51.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.88 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

HEM.17 KOMUNIKACJA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.11	3.49	7.73	0.682
Podłoga	20	5.11	3.63	7.77	0.710
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	6.88	0.01	1524	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

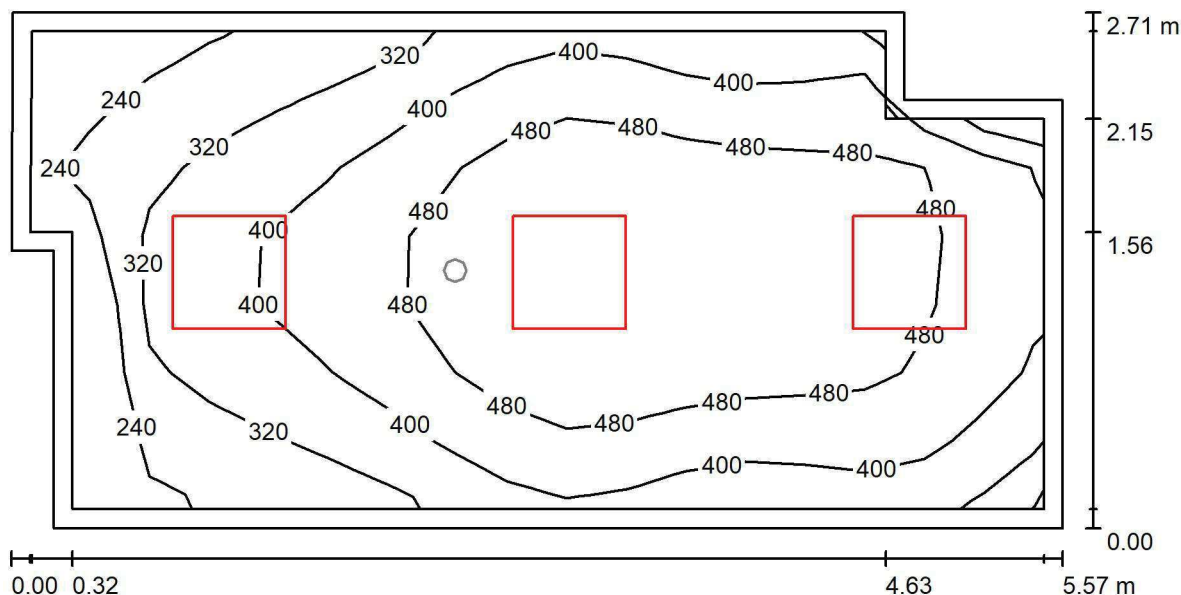
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
2	1	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			510	510	5.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.33 \text{ W/m}^2 = 6.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM.18 POK. PIEŁĘGNIARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

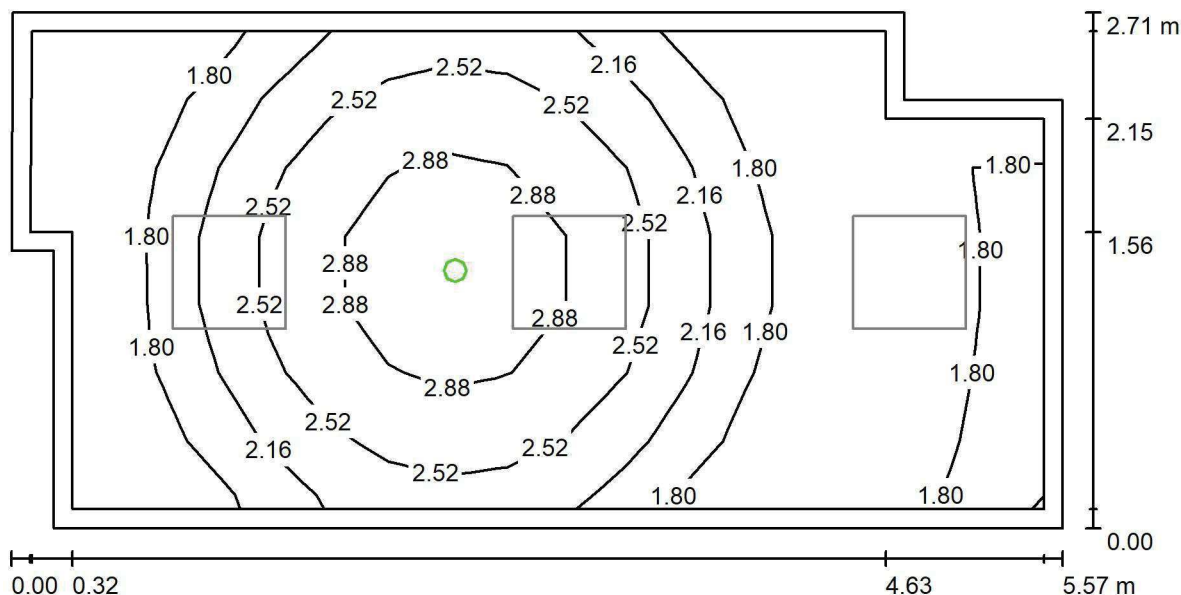
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	418	193	551	0.462
Podłoga	20	308	180	384	0.584
Sufit	70	79	57	113	0.725
Ściany (8)	50	178	57	391	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
2	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			9856W	sumie: 11739	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.63 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.39 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**HEM.18 POK. PIEŁĘGNIARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.15	1.50	3.28	0.697
Podłoga	20	1.14	0.71	1.50	0.627
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	2.14	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 7.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.39 m^2)

CKD A2 P1 ADMINISTRACJA

Symulacje wybranych pomieszczeń

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia: PL/2019/0347
Firma:
Numer klienta:

Data: 25.07.2019
Edytor: Andrzej Tomczyk



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

CKD A2 P1 ADMINISTRACJA

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
ADM.1 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	15
Awaryjne	
Podsumowanie	16
ADM.2 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	17
Awaryjne	
Podsumowanie	18
ADM.3 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	19
Awaryjne	
Podsumowanie	20
ADM.4 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	21
Awaryjne	
Podsumowanie	22
ADM.6 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	23
Awaryjne	
Podsumowanie	24
ADM.7 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	25
Awaryjne	
Podsumowanie	26
ADM.8 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	27
Awaryjne	
Podsumowanie	28
ADM.9 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	29
Awaryjne	
Podsumowanie	30
ADM.10 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	31
Awaryjne	
Podsumowanie	32
ADM.11 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	33
Awaryjne	
Podsumowanie	34
ADM.12 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	35
Awaryjne	
Podsumowanie	36
ADM.13 ZAPLECZE SALI KONF.	
Podsumowanie	37
ADM.14 BIURO PODAWCZE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	38
Awaryjne	
Podsumowanie	39
ADM.15 BIURO PODAWCZE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	40
Awaryjne	
Podsumowanie	41
ADM.16 SALA SPOTKAŃ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	42
Powierzchnie pomieszczenia	
STÓL KONF.	
Izolinie (E, prostopadłe)	43
Awaryjne	
Podsumowanie	44
Powierzchnie pomieszczenia	
STÓL KONF.	
Izolinie (E, prostopadłe)	45
ADM.17 POK. NACZ. PIEŁĘGNIARKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	46
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	47
Awaryjne	
Podsumowanie	48
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	49
ADM.18 KASA	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	50
Awaryjne	
Podsumowanie	51
ADM.19 POK. GŁ. KSIĘGOWEJ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	52
Awaryjne	
Podsumowanie	53
ADM.20 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	54
Awaryjne	
Podsumowanie	55
ADM.21 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	56
Awaryjne	
Podsumowanie	57
ADM.22 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	58
Awaryjne	
Podsumowanie	59
ADM.23 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	60
Awaryjne	
Podsumowanie	61
ADM.24 ARCHIWUM C	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	62
Awaryjne	
Podsumowanie	63
ADM.25 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	64
Awaryjne	
Podsumowanie	65
ADM.26 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	66
Awaryjne	
Podsumowanie	67
ADM.27 BIURO	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	68
Awaryjne	
Podsumowanie	69
ADM.28 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	70
Awaryjne	
Podsumowanie	71
ADM.30 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	72
Awaryjne	
Podsumowanie	73
ADM.31 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	74
Awaryjne	
Podsumowanie	75
ADM.32 ZAPLECZE SALI KONF.	
Podsumowanie	76
ADM.33 REZERWA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	77
Awaryjne	
Podsumowanie	78
ADM.34 REZERWA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	79
Awaryjne	
Podsumowanie	80
ADM.35 REZERWA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	81
Awaryjne	
Podsumowanie	82
ADM.36 REZERWA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	83
Awaryjne	
Podsumowanie	84
ADM.37 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	85
Awaryjne	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	86
ADM.38 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	87
Awaryjne	
Podsumowanie	88
ADM.39 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	89
Awaryjne	
Podsumowanie	90
ADM. 40 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	91
Awaryjne	
Podsumowanie	92
ADM.41 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	93
Awaryjne	
Podsumowanie	94
ADM.42 BIURO DYR. DS. EKONOMICZNYCH	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	95
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	96
Awaryjne	
Podsumowanie	97
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	98
ADM.43 BIURO Z-CY DYREKTORA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	99
Awaryjne	
Podsumowanie	100
ADM.44 SALA KONFERENCYJNA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	101
Awaryjne	
Podsumowanie	102
ADM.45 BIURO DYREKTORA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	103
Awaryjne	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	104
ADM.46 BIURO PELN. DYREKTORA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	105
Awaryjne	
Podsumowanie	106
ADM.47 BIURO Z-CY DYR.DS. LECZNICTWA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	107
Awaryjne	
Podsumowanie	108
ADM.48 SEKRETARIAT	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	109
Awaryjne	
Podsumowanie	110
ADM.49 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	111
Awaryjne	
Podsumowanie	112
ADM.50 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	113
Awaryjne	
Podsumowanie	114
ADM. 51 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	115
Awaryjne	
Podsumowanie	116
ADM.52 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	117
Awaryjne	
Podsumowanie	118
ADM.53 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	119
Awaryjne	
Podsumowanie	120
ADM.54 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	121
Awaryjne	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	122
ADM.55 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	123
Awaryjne	
Podsumowanie	124
ADM.56 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	125
Awaryjne	
Podsumowanie	126
ADM.57 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	127
Awaryjne	
Podsumowanie	128
ADM.58 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	129
Awaryjne	
Podsumowanie	130
ADM.59 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	131
Awaryjne	
Podsumowanie	132
ADM.60 REZERWA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	133
Awaryjne	
Podsumowanie	134
ADM.61 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	135
Awaryjne	
Podsumowanie	136
ADM.62 REZERWA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	137
Awaryjne	
Podsumowanie	138
ADM.63 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	139
Awaryjne	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	140
ADM.64 SEKRETARIAT	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	141
Awaryjne	
Podsumowanie	142
ADM.65 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	143
Awaryjne	
Podsumowanie	144
ADM.66 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	145
Awaryjne	
Podsumowanie	146
ADM.67 POK. DYR. DS. LECZNICTWA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	147
Awaryjne	
Podsumowanie	148
ADM.68 ARCHIWUM B	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	149
Awaryjne	
Podsumowanie	150
ADM.69 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	151
Awaryjne	
Podsumowanie	152
ADM.70 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	153
Awaryjne	
Podsumowanie	154
ADM.71 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	155
Awaryjne	
Podsumowanie	156
ADM.72 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	157
Awaryjne	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	158
ADM.73 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	159
Awaryjne	
Podsumowanie	160
ADM.74 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	161
Awaryjne	
Podsumowanie	162
ADM.75 BIURO KIEROWNIKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	163
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	164
Awaryjne	
Podsumowanie	165
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	166
ADM.76 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	167
Awaryjne	
Podsumowanie	168
ADM.77 DZIAŁ ORGANIZACYJNY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	169
Awaryjne	
Podsumowanie	170
ADM.78 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	171
Awaryjne	
Podsumowanie	172
ADM.79 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	173
Awaryjne	
Podsumowanie	174
ADM.80 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	175
Awaryjne	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	176
ADM.81 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	177
Awaryjne	
Podsumowanie	178
ADM.82 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	179
Awaryjne	
Podsumowanie	180
ADM.83 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	181
Awaryjne	
Podsumowanie	182
ADM.84 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	183
Awaryjne	
Podsumowanie	184
ADM.85 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	185
Awaryjne	
Podsumowanie	186
ADM.87 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	187
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	188
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	189
Awaryjne	
Podsumowanie	190
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	191
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	192
ADM.86 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	193
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	194



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

BIURKO	
Izolinie (E, prostopadle)	195
Awaryjne	
Podsumowanie	196
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadle)	197
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadle)	198
ADM.88 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	199
Awaryjne	
Podsumowanie	200
ADM.89 ARCHIWUM	
Podsumowanie	201
ADM.90 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	202
Awaryjne	
Podsumowanie	203
ADM.91 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	204
Awaryjne	
Podsumowanie	205
ADM.92 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	206
Awaryjne	
Podsumowanie	207
ADM.93 FOYER	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	208
Awaryjne	
Podsumowanie	209
ADM.93 BIURO PODAWCZE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	210
Awaryjne	
Podsumowanie	211
ADM.94 BIURO PODAWCZE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	212
Awaryjne	
Podsumowanie	213
ADM.98 POK. Z-CY NACZ. PIEŁĘGNIARKI	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	214
Awaryjne	
Podsumowanie	215
ADM.101 SALA KONFERENCYJNA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	216
Awaryjne	
Podsumowanie	217
ADM.106 SOCJALNY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	218
Awaryjne	
Podsumowanie	219
ADM.107 SANITARNY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	220
Awaryjne	
Podsumowanie	221
ADM.108 SANITARNY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	222
Awaryjne	
Podsumowanie	223
ADM.114 SOCJALNY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	224
Awaryjne	
Podsumowanie	225
ADM.112 SOCJALNY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	226
Awaryjne	
Podsumowanie	227
ADM.113 FOYER	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	228
Awaryjne	
Podsumowanie	229
ADM.114 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	230
Awaryjne	
Podsumowanie	231
ADM.116 KOMUNIKACJA	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

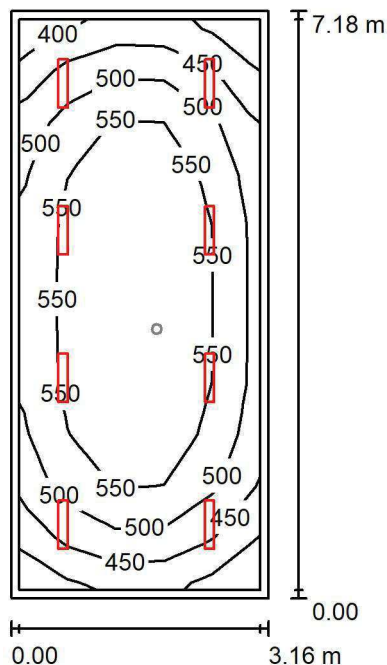
Spis treści

Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	232
Awaryjne	
Podsumowanie	233
ADM.117 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	234
Awaryjne	
Podsumowanie	235
ADM.118 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	236
Awaryjne	
Podsumowanie	237
ADM.119 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	238
Awaryjne	
Podsumowanie	239
ADM.120 FOYER	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	240
Awaryjne	
Podsumowanie	241
ADM.121 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	242
Awaryjne	
Podsumowanie	243
ADM.122 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	244
Awaryjne	
Podsumowanie	245
ADM.123 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	246
Awaryjne	
Podsumowanie	247

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.1 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	525	386	606	0.735
Podłoga	20	428	268	531	0.627
Sufit	70	96	67	109	0.698
Ściany (4)	50	213	77	428	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 11 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

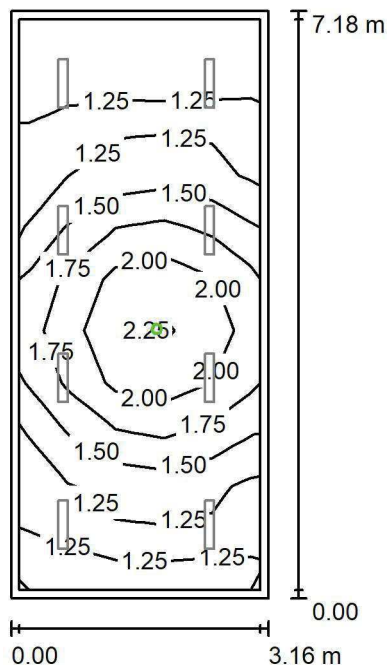
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.33 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.74 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.1 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.54	1.12	2.35	0.727
Podłoga	20	0.85	0.56	1.25	0.653
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.49	0.00	21	/

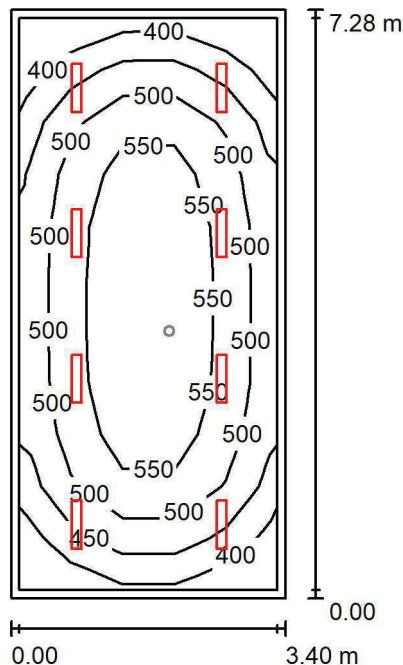
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 6.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.74 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.2 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:94

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	505	357	596	0.708
Podłoga	20	413	247	522	0.598
Sufit	70	88	61	98	0.691
Ściany (4)	50	194	68	321	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

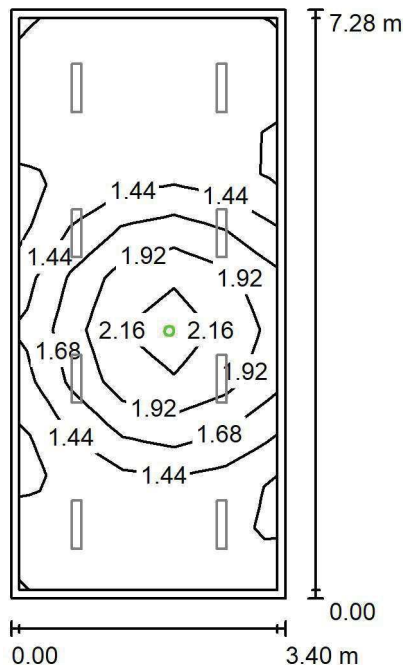
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.82 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.2 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:94

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.52	1.11	2.32	0.733
Podłoga	20	0.84	0.56	1.25	0.661
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.42	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 11 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

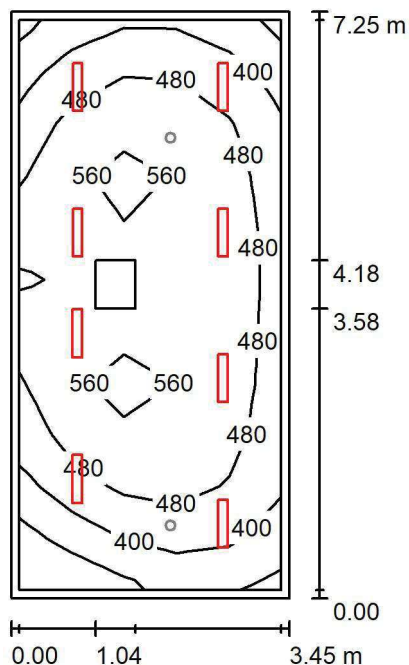
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.3 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:94

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	490	262	622	0.536
Podłoga	20	392	212	505	0.542
Sufit	70	84	52	121	0.617
Ściany (4)	50	186	61	343	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 11 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

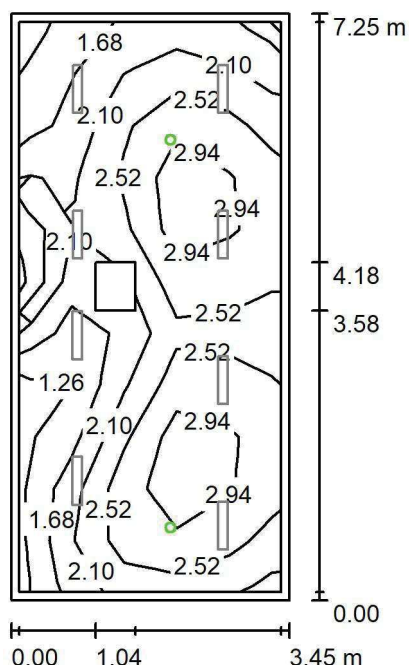
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.76 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.01 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.3 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:94

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.37	1.15	3.23	0.486
Podłoga	20	1.44	0.00	1.94	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.81	0.00	46	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

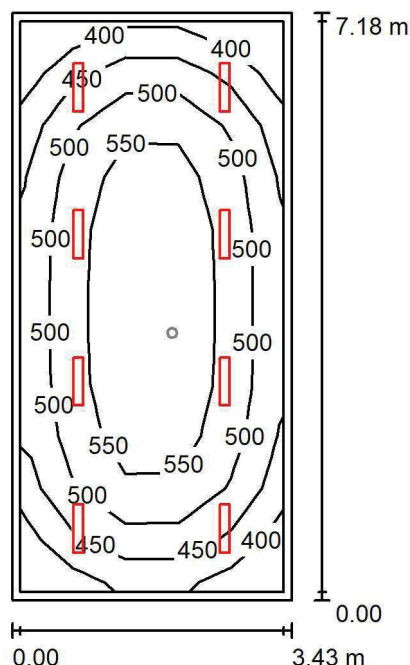
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 7.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.01 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.4 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	507	365	596	0.721
Podłoga	20	414	255	522	0.615
Sufit	70	88	62	98	0.704
Ściany (4)	50	195	70	331	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

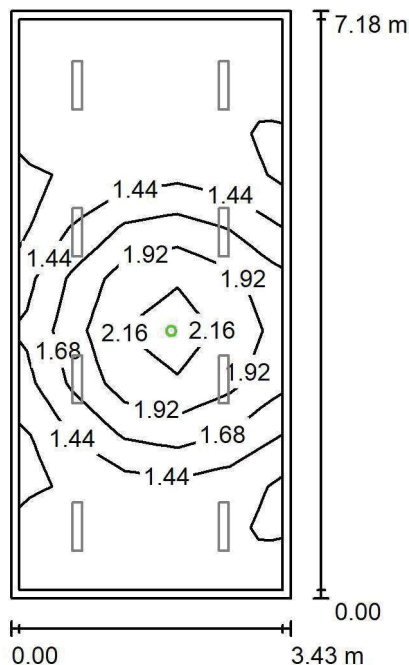
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.84 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.66 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.4 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.52	1.12	2.32	0.734
Podłoga	20	0.85	0.56	1.25	0.659
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.43	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 11 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

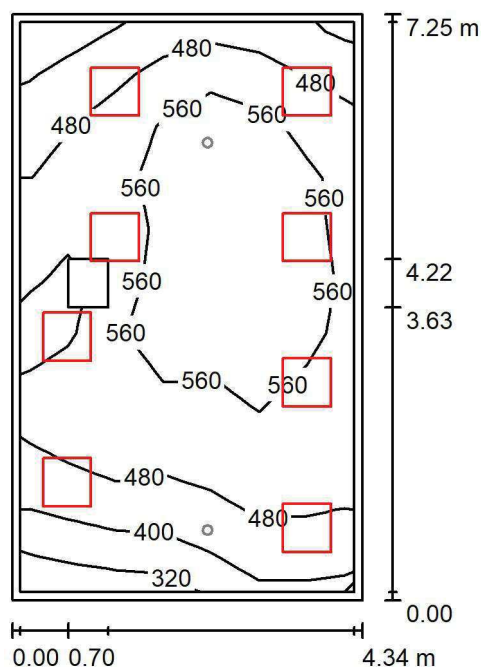
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.66 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.6 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:94

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	513	297	658	0.578
Podłoga	20	426	226	609	0.531
Sufit	70	111	72	543	0.646
Ściany (4)	50	245	94	628	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

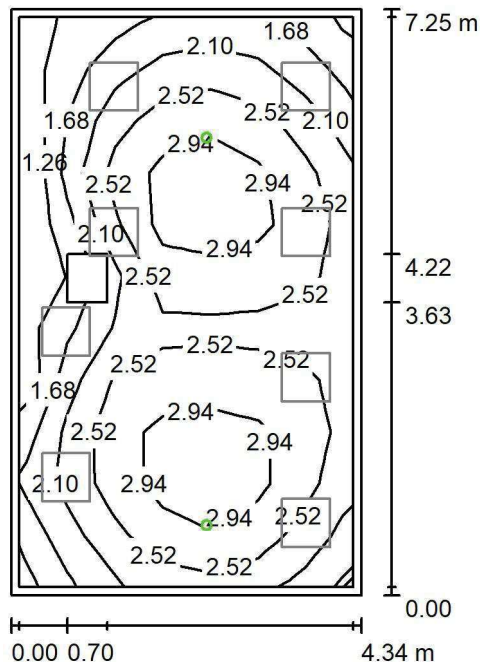
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			26523	W sumie: 31304	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.86 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.6 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:94

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.37	1.11	3.22	0.469
Podłoga	20	1.50	0.00	1.94	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.43	0.00	54	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 11 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

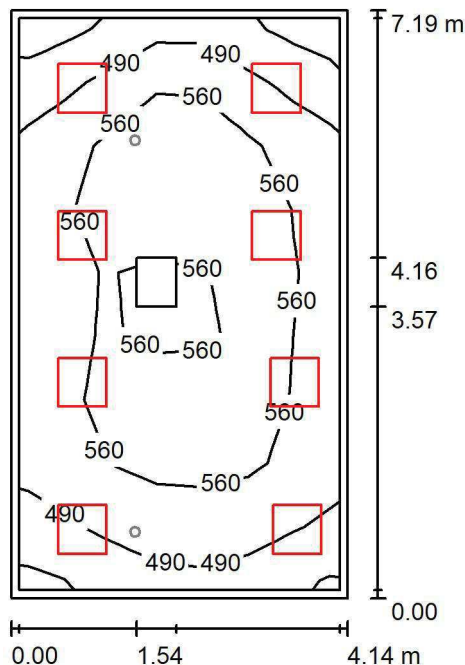
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 5.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.7 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	536	319	624	0.595
Podłoga	20	442	282	572	0.637
Sufit	70	115	83	148	0.726
Ściany (4)	50	262	95	724	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			26523	W sumie: 31304	216.0

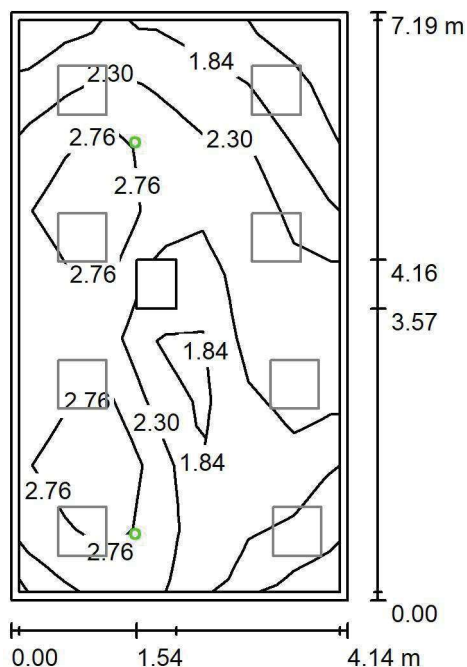
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.26 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.76 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.7 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.32	1.02	3.30	0.437
Podłoga	20	1.40	0.00	1.94	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.57	0.00	57	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

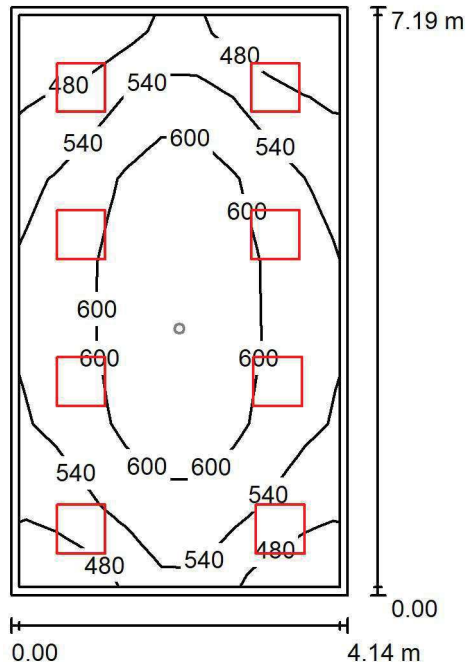
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 6.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.8 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	562	431	687	0.768
Podłoga	20	466	284	620	0.608
Sufit	70	116	85	139	0.729
Ściany (4)	50	264	98	477	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

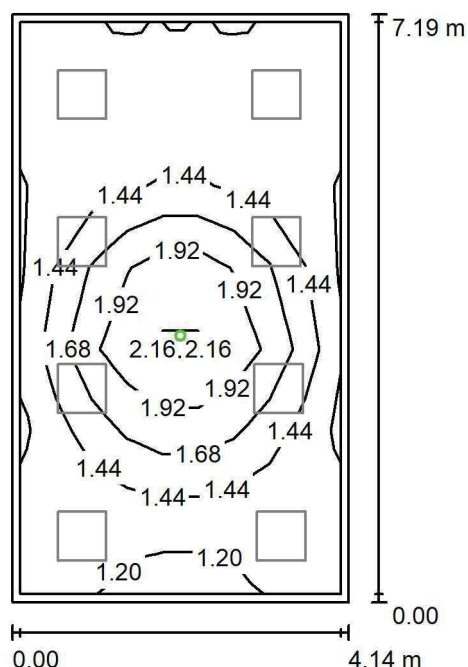
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			26523	W sumie: 31304	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.26 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.8 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.47	1.11	2.32	0.749
Podłoga	20	0.83	0.56	1.25	0.674
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.29	0.00	9.51	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

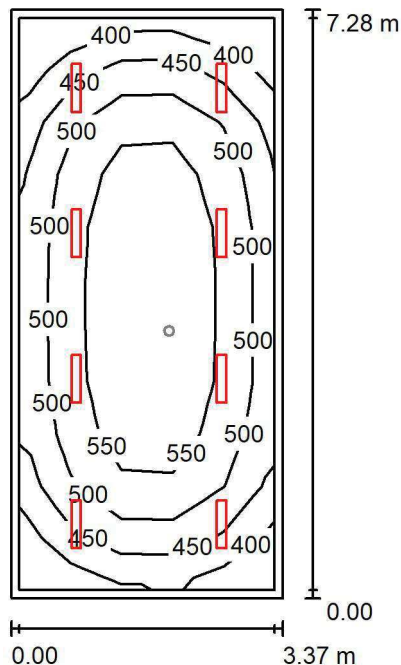
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 5.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.9 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:94

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	507	358	598	0.705
Podłoga	20	414	251	522	0.605
Sufit	70	89	61	100	0.689
Ściany (4)	50	196	68	341	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 11 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

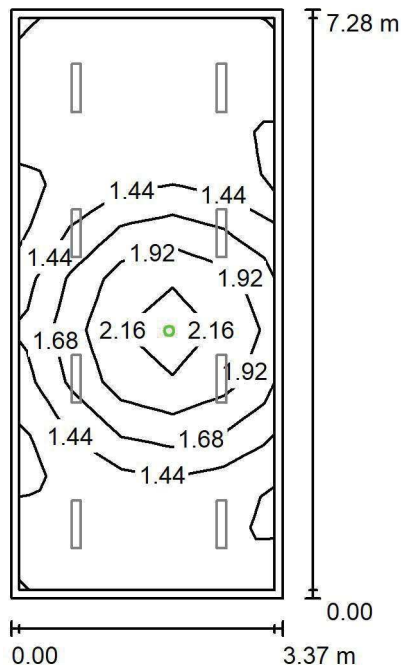
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.87 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.9 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:94

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.52	1.12	2.31	0.735
Podłoga	20	0.84	0.56	1.25	0.661
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.43	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 11 Punkty
 Margines: 0.100 m

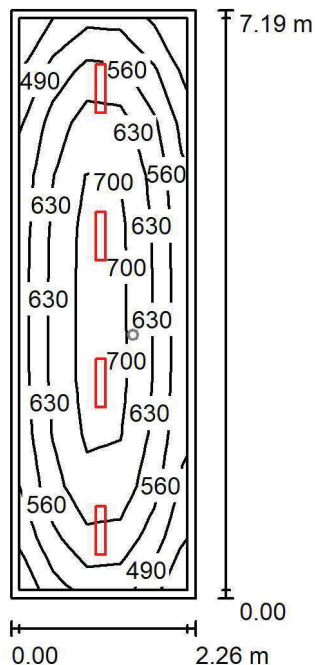
 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.53 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.10 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	610	404	748	0.663
Podłoga	20	457	282	556	0.617
Sufit	70	96	66	108	0.687
Ściany (4)	50	223	70	555	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

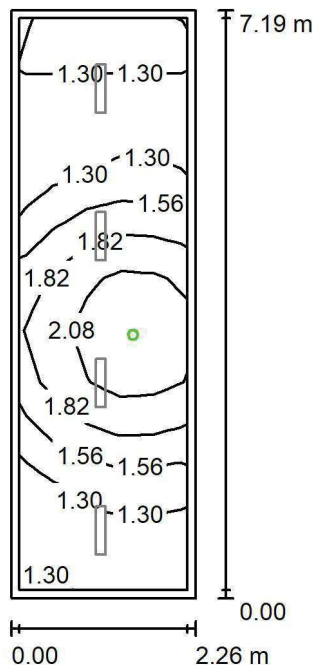
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			15987	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.88 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.24 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.10 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.57	1.11	2.39	0.706
Podłoga	20	0.87	0.56	1.25	0.640
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.73	0.00	69	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

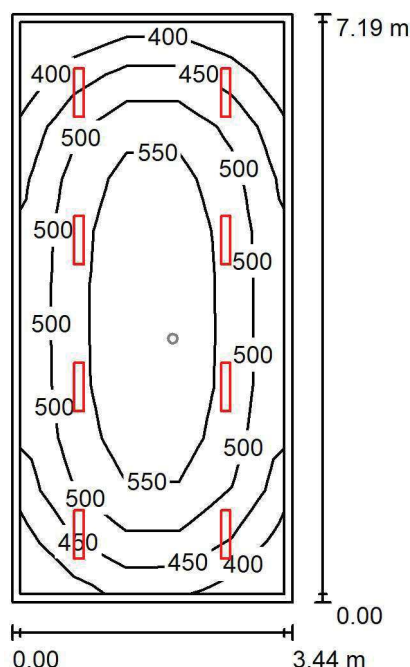
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 8.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.24 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.11 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	506	356	597	0.704
Podłoga	20	413	250	522	0.604
Sufit	70	88	61	99	0.698
Ściany (4)	50	194	67	359	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

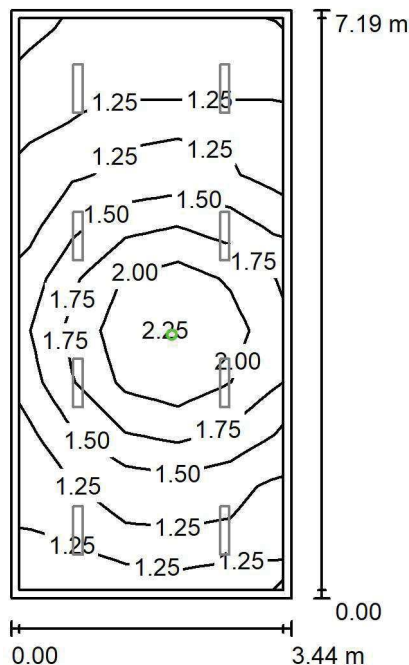
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.81 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.77 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.11 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.52	1.11	2.34	0.728
Podłoga	20	0.84	0.56	1.25	0.660
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.43	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 11 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

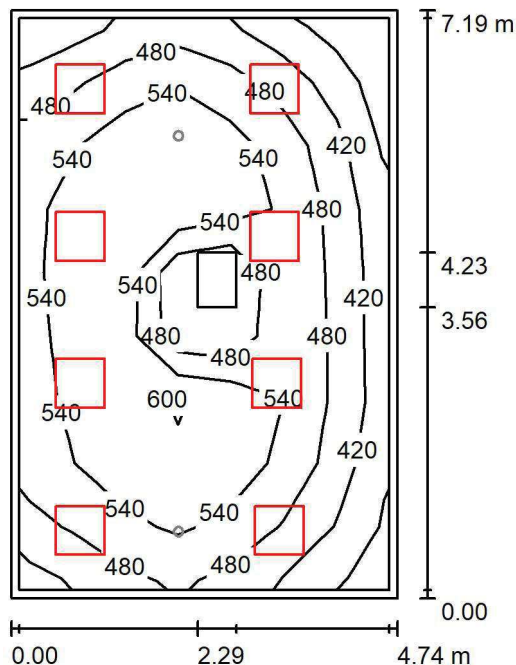
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.77 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.12 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	508	324	614	0.639
Podłoga	20	419	238	558	0.568
Sufit	70	99	70	154	0.703
Ściany (4)	50	223	77	459	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

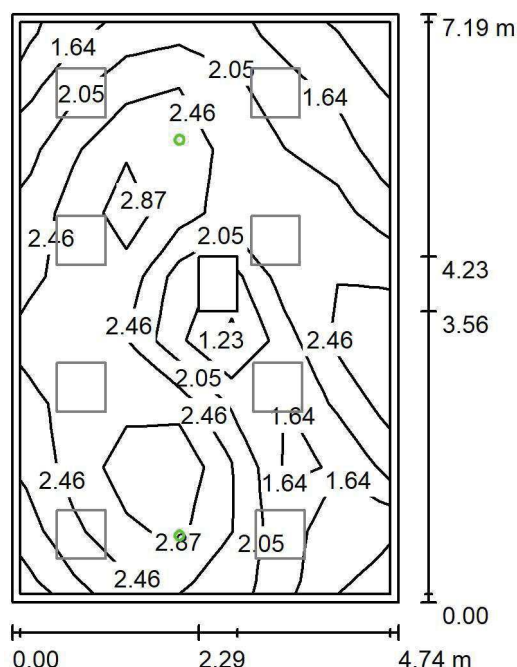
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			26523	W sumie: 31304	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.33 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.10 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.12 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.24	1.17	3.20	0.520
Podłoga	20	1.39	0.00	1.94	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.35	0.00	57	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

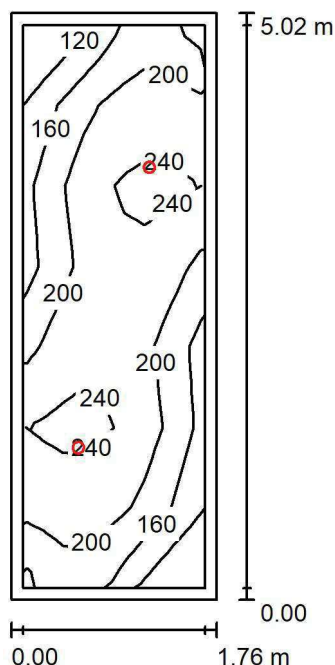
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 5.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.10 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.13 ZAPLECZE SALI KONF. / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	201	93	255	0.466
Podłoga	20	137	80	182	0.587
Sufit	70	30	20	39	0.677
Ściany (4)	50	70	20	371	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

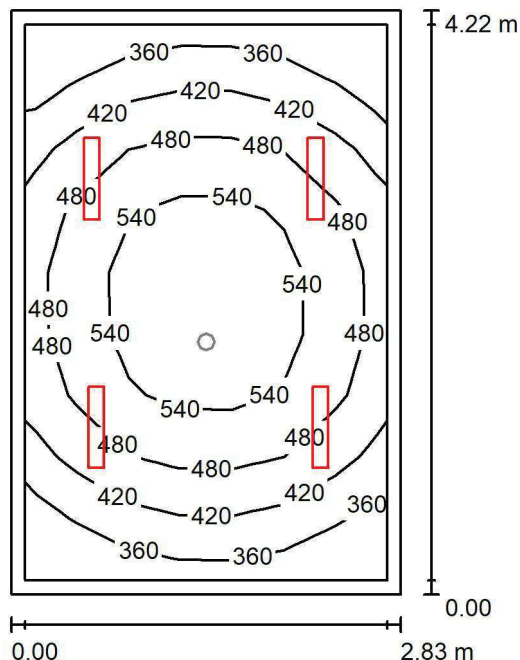
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1400	1820	15.0
W sumie:			2801	3640	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.39 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.84 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.14 BIURO PODAWCZE / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	461	308	588	0.667
Podłoga	20	351	236	446	0.673
Sufit	70	82	58	96	0.710
Ściany (4)	50	183	58	473	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

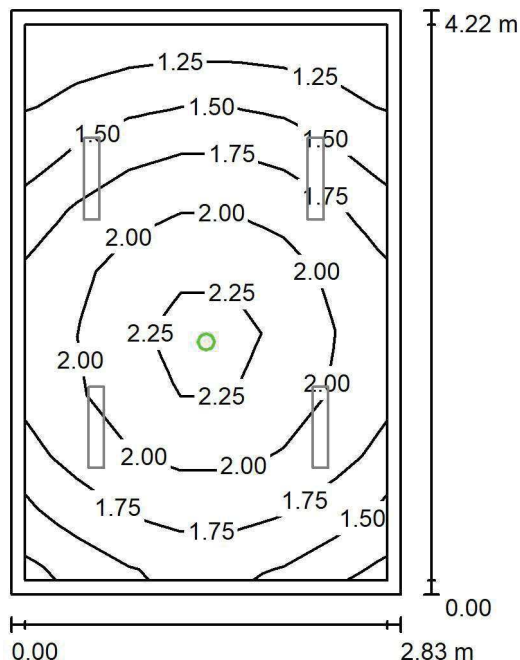
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			9445W sumie:	11136	72.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.03 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.95 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.14 BIURO PODAWCZE / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.77	1.14	2.41	0.645
Podłoga	20	1.01	0.66	1.25	0.658
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.36	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

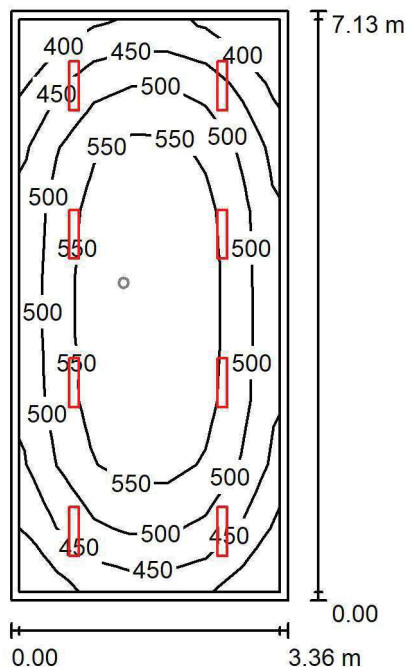
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 10.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.95 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.15 BIURO PODAWCZE / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:92

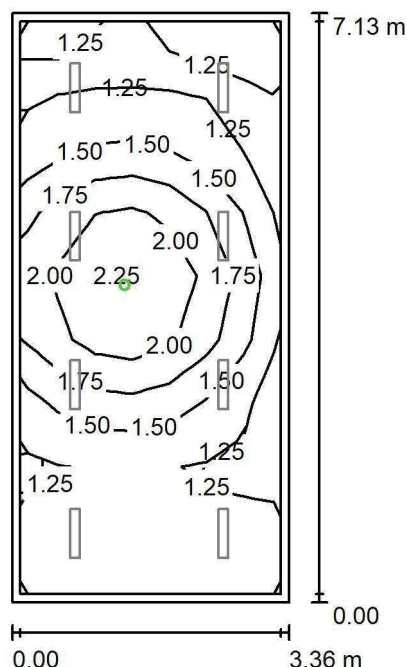
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	512	375	598	0.733
Podłoga	20	419	260	525	0.620
Sufit	70	91	64	102	0.705
Ściany (4)	50	201	69	361	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.01 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.97 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.15 BIURO PODAWCZE / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:92

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.52	1.11	2.36	0.732
Podłoga	20	0.85	0.56	1.25	0.658
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.46	0.00	22	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

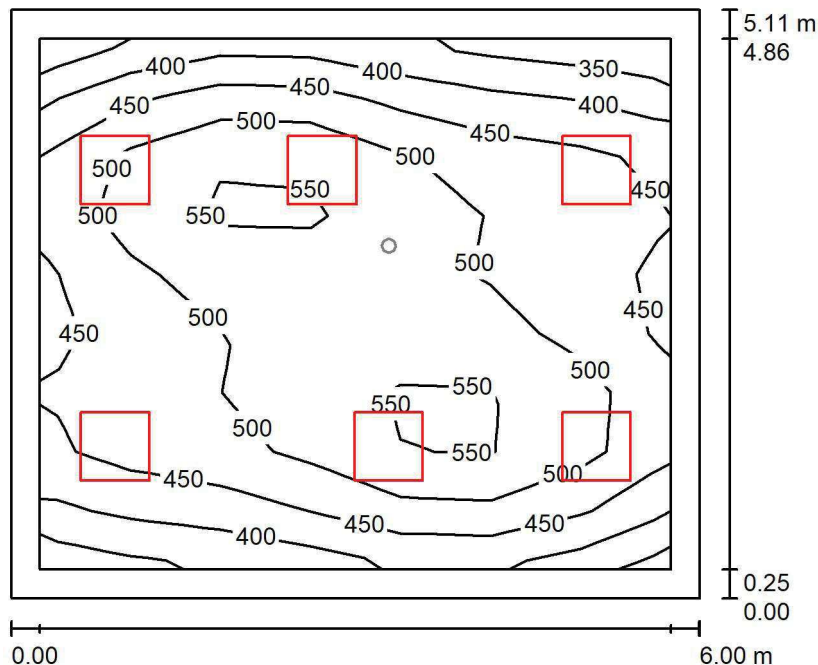
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 6.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.97 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.16 SALA SPOTKAŃ / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	478	339	577	0.708
Podłoga	20	382	230	488	0.601
Sufit	70	93	71	110	0.767
Ściany (4)	50	210	81	457	/

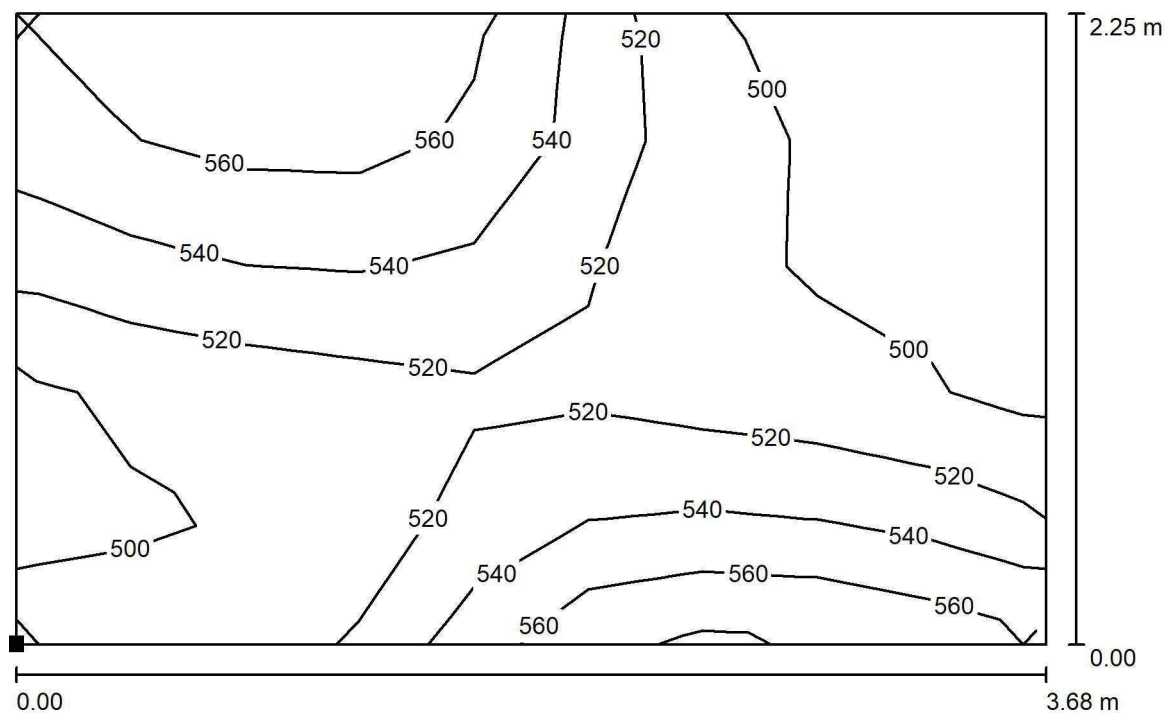
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.250 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 4400LM MICRO-LINE E 840 / 600X600 (1.000)	3607	4712	32.0
W sumie:			21644	28272	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.26 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.65 m^2)

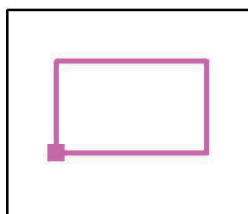


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.16 SALA SPOTKAŃ / Podstawowe / STÓL KONF. / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 27

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-38.559 m, 17.823 m, 0.850 m)



Siatka: 9 x 5 Punkty

 E_m [lx]
525

 E_{min} [lx]
487

 E_{max} [lx]
573

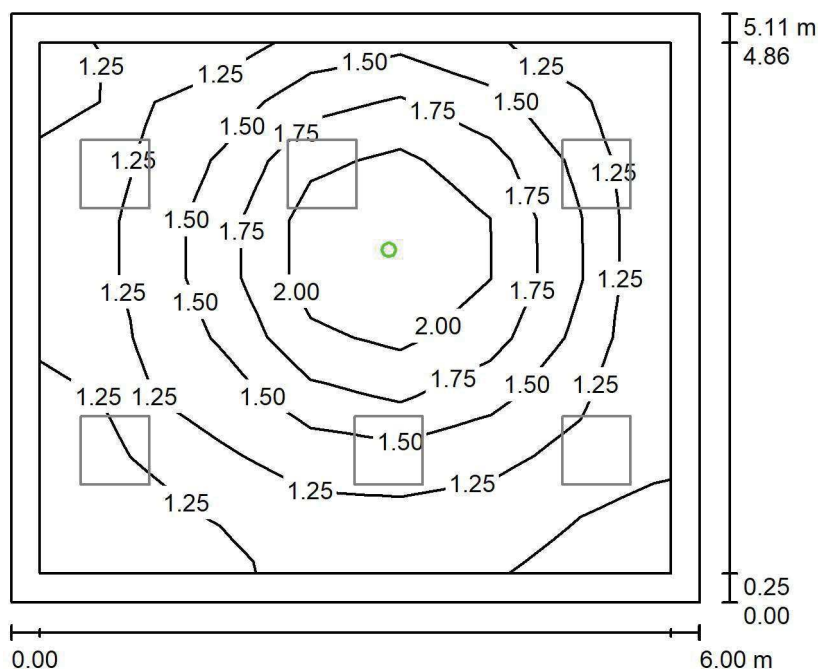
 E_{min} / E_m
0.927

 E_{min} / E_{max}
0.849

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.16 SALA SPOTKAŃ / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.48	1.13	2.38	0.760
Podłoga	20	0.83	0.56	1.25	0.673
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.30	0.00	9.60	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.250 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

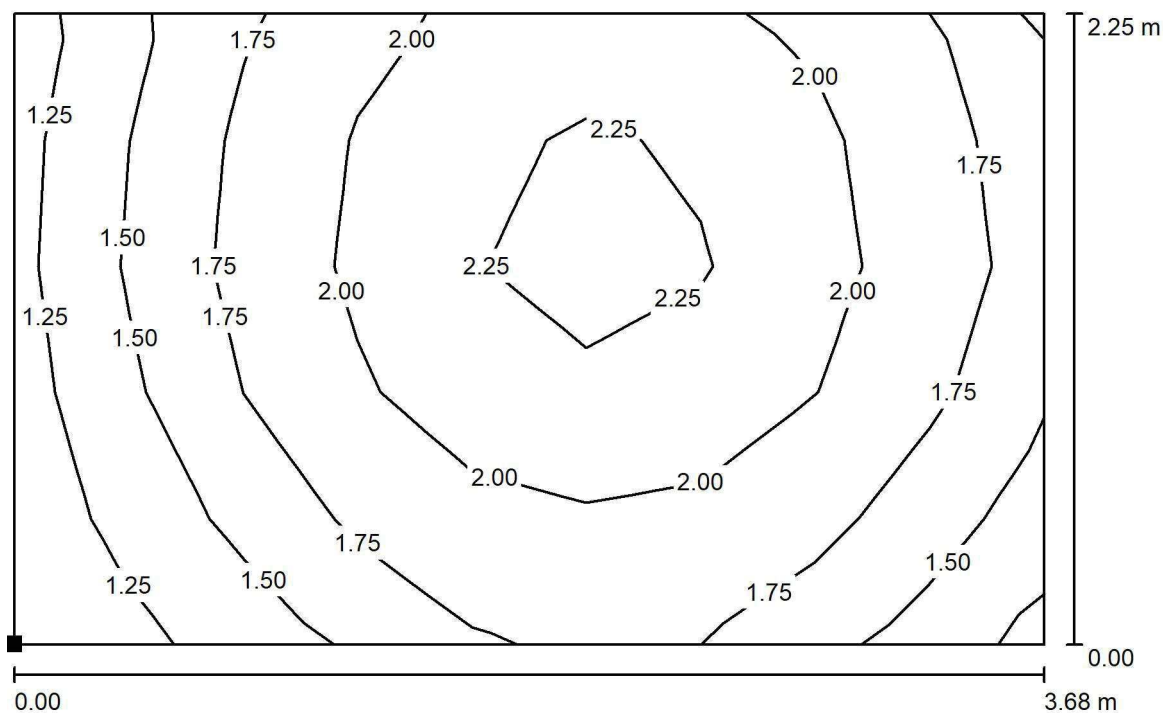
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 4.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.65 m^2)

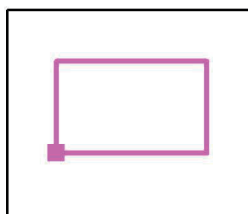


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.16 SALA SPOTKAŃ / Awaryjne / STÓL KONF. / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 27

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-38.559 m, 17.823 m, 0.850 m)



Siatka: 9 x 5 Punkty

 E_m [lx]
1.85

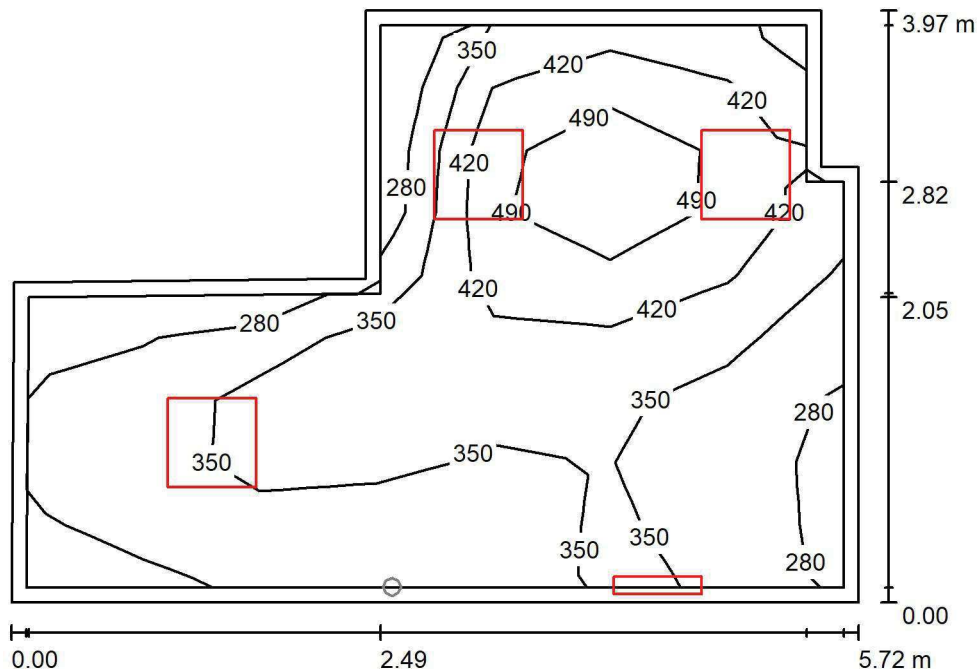
 E_{min} [lx]
1.17

 E_{max} [lx]
2.40

 E_{min} / E_m
0.635

 E_{min} / E_{max}
0.489

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.17 POK. NACZ. PIEŁĘGNIARKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	374	228	560	0.609
Podłoga	20	295	170	403	0.576
Sufit	70	82	50	296	0.608
Ściany (8)	50	176	58	3851	/

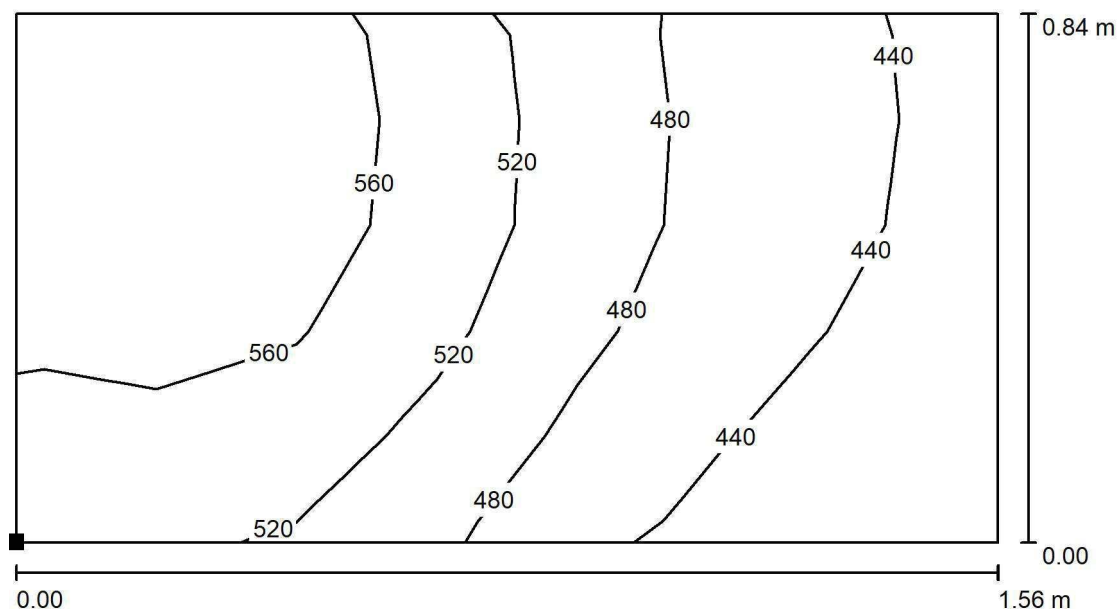
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
2	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			12307	14523	99.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.47 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.09 m^2)

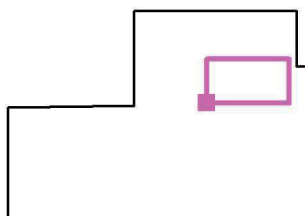


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.17 POK. NACZ. PIEŁĘGNIARKI / Podstawowe / BIURKO / Izolinie (E,
prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 12

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-29.850 m, 18.434 m, 0.850 m)



Siatka: 7 x 5 Punkty

 E_m [lx]
507

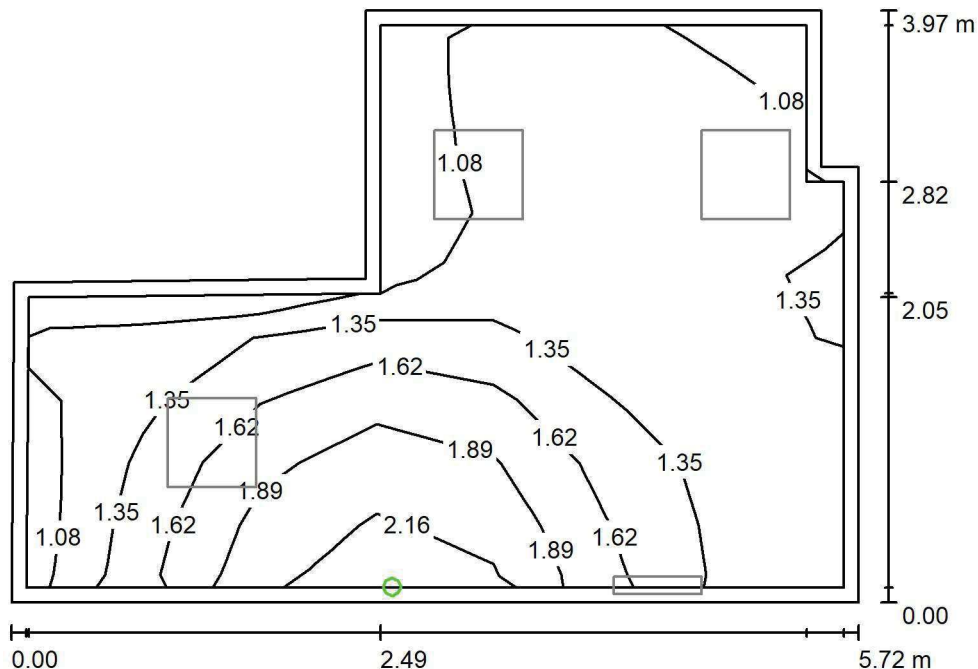
 E_{min} [lx]
404

 E_{max} [lx]
599

 E_{min} / E_m
0.797

 E_{min} / E_{max}
0.674

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.17 POK. NACZ. PIELĘGNIARKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.42	0.96	2.32	0.677
Podłoga	20	0.81	0.56	1.25	0.689
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	1.60	0.00	1325	/

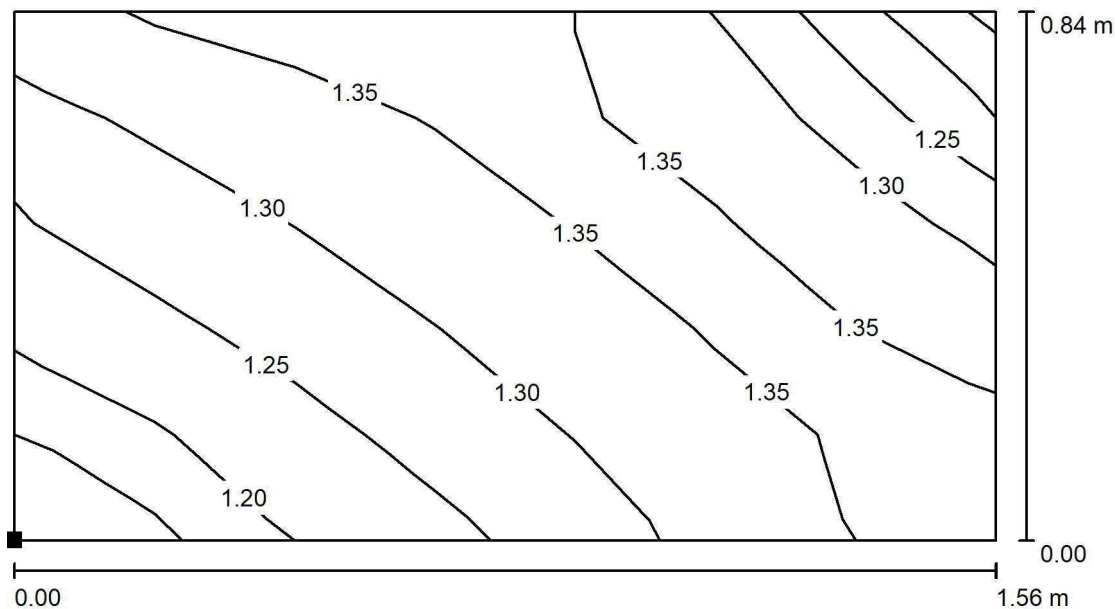
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 8.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.09 m^2)

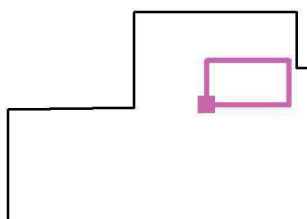


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.17 POK. NACZ. PIEŁĘGNIARKI / Awaryjne / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 12

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-29.850 m, 18.434 m, 0.850 m)



Siatka: 7 x 5 Punkty

 E_m [lx]
1.30

 E_{min} [lx]
1.13

 E_{max} [lx]
1.36

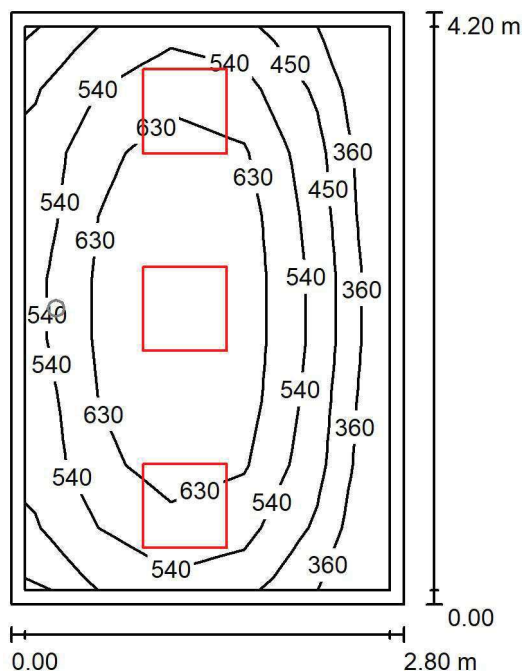
 E_{min} / E_m
0.870

 E_{min} / E_{max}
0.834

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.18 KASA / Podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	561	300	723	0.535
Podłoga	20	406	250	495	0.617
Sufit	70	77	54	91	0.704
Ściany (4)	50	183	55	478	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			9946	11739	81.0

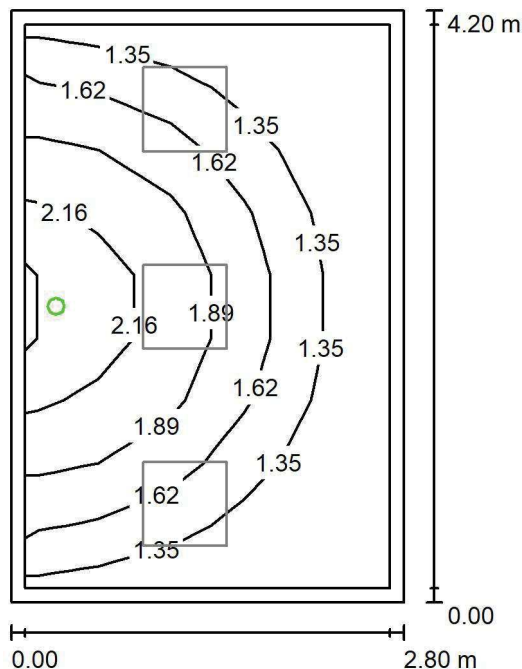
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.88 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.77 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.18 KASA / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.59	1.10	2.44	0.692
Podłoga	20	0.94	0.59	1.25	0.628
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.40	0.00	336	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

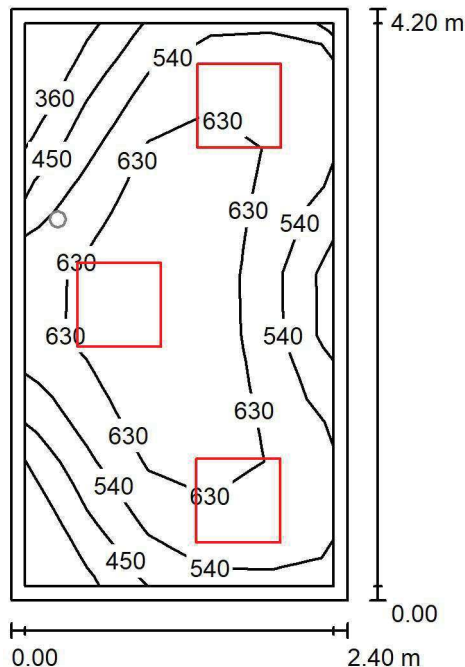
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 11.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.77 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.19 POK. GŁ. KSIĘGOWEJ / Podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	578	289	730	0.501
Podłoga	20	418	268	508	0.640
Sufit	70	89	60	106	0.669
Ściany (4)	50	216	63	525	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

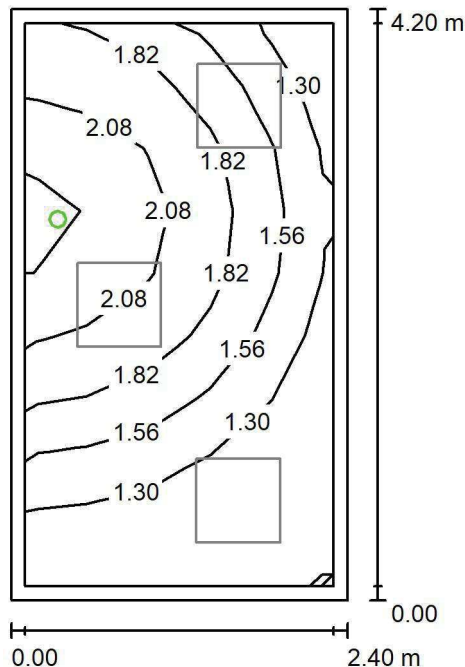
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			9946	11739	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.04 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.08 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.19 POK. GŁ. KSIĘGOWEJ / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.65	1.11	2.42	0.672
Podłoga	20	0.96	0.57	1.25	0.601
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.59	0.00	329	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

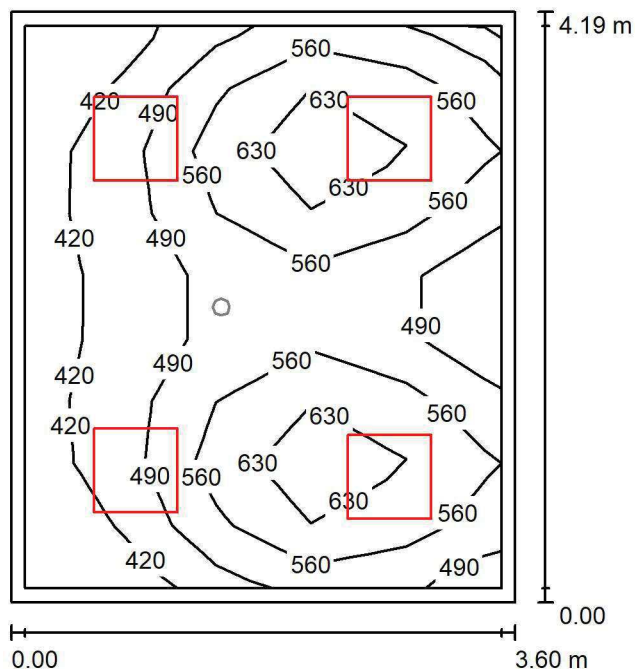
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 13.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.08 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.20 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	532	368	715	0.691
Podłoga	20	408	258	522	0.632
Sufit	70	97	69	116	0.711
Ściany (4)	50	222	70	419	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

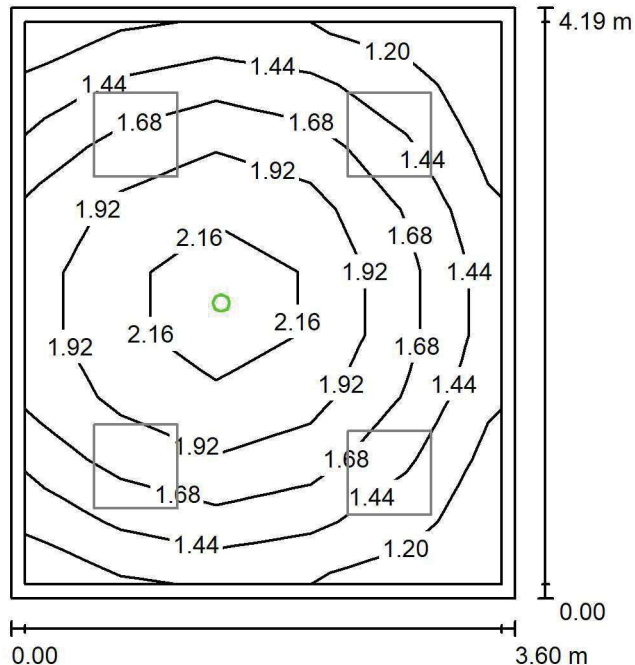
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			13261	15652	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.15 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.10 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.20 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.69	1.12	2.35	0.663
Podłoga	20	0.98	0.62	1.25	0.628
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.08	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

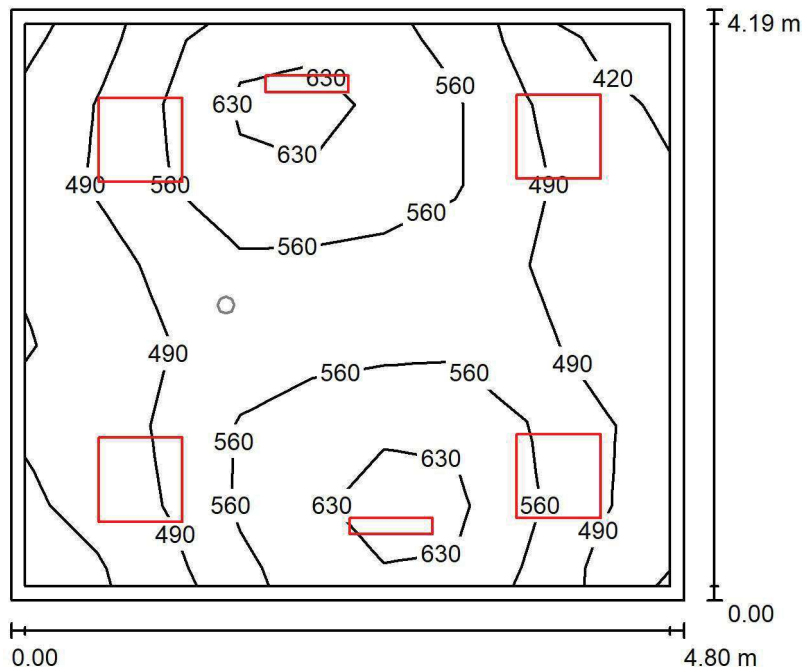
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 8.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.10 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.21 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie


Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	528	368	692	0.698
Podłoga	20	431	282	550	0.654
Sufit	70	111	81	126	0.734
Ściany (4)	50	249	97	614	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
2	4	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			17984	21220	144.0

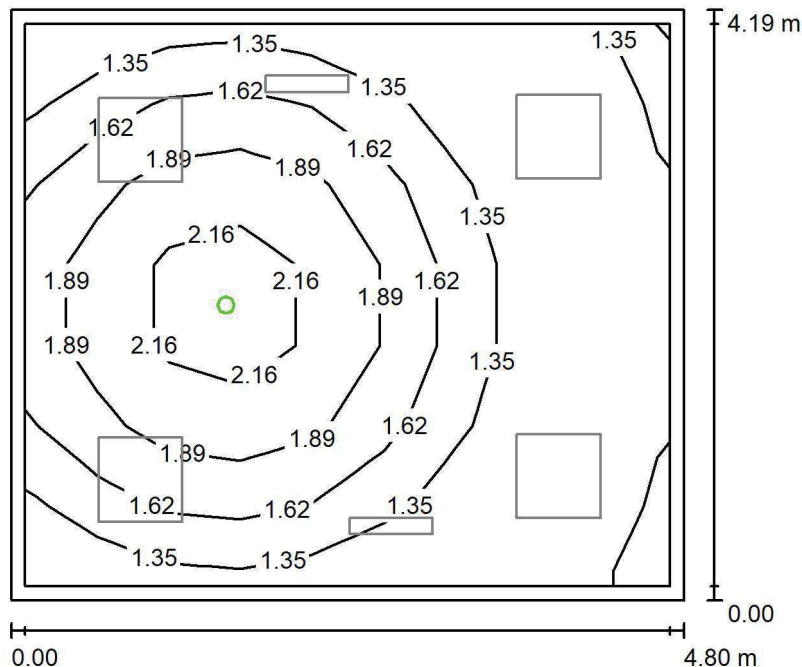
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.15 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.13 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.21 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie


Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.57	1.10	2.46	0.696
Podłoga	20	0.90	0.56	1.25	0.620
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.74	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

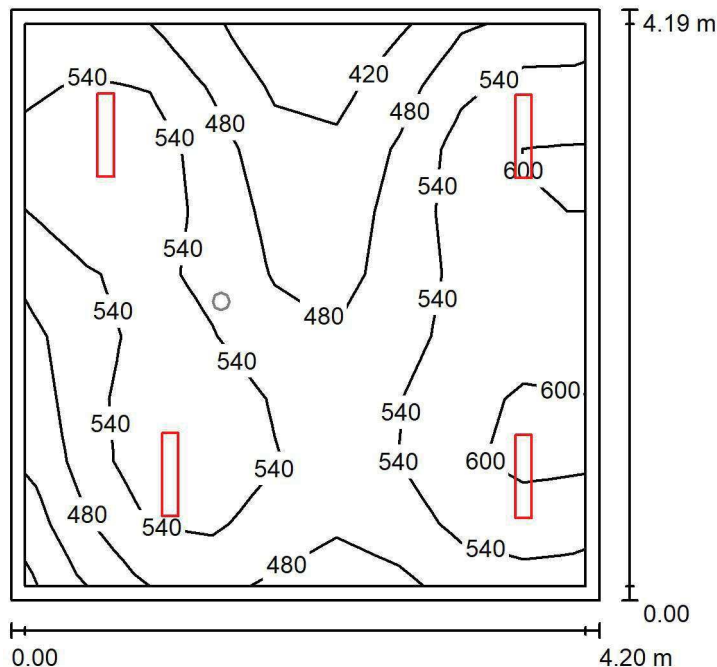
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 6.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.13 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.22 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	526	341	630	0.648
Podłoga	20	428	289	499	0.674
Sufit	70	107	77	130	0.716
Ściany (4)	50	244	80	852	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

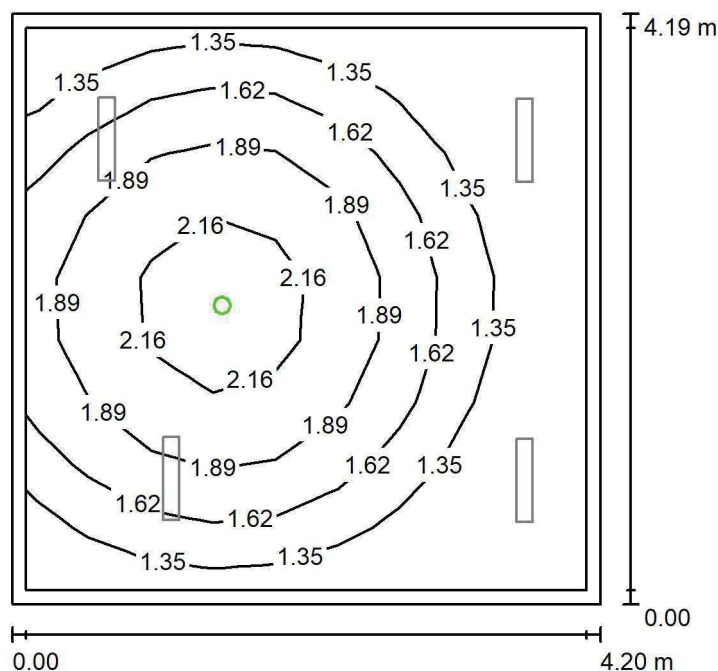
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			15987	18848	128.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.27 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.22 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.61	1.10	2.45	0.679
Podłoga	20	0.94	0.57	1.25	0.607
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.90	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

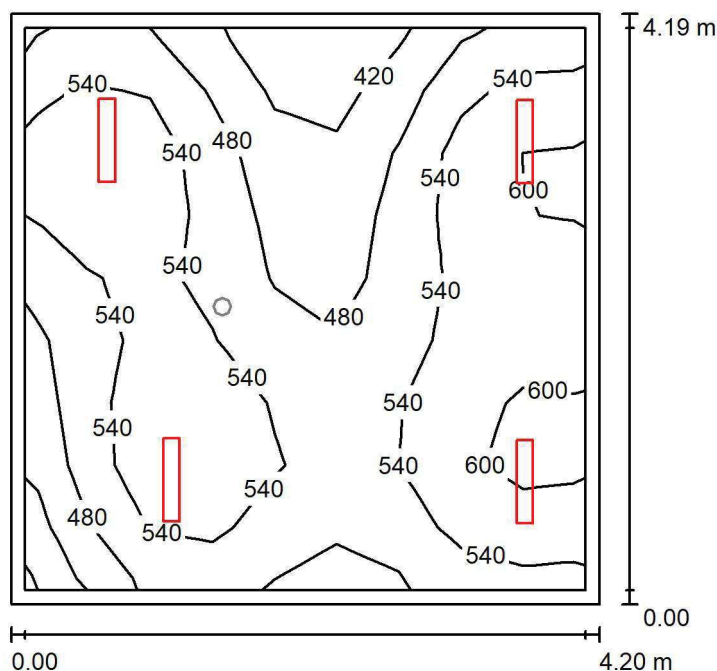
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 7.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.23 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	526	340	631	0.648
Podłoga	20	428	288	499	0.673
Sufit	70	107	75	131	0.700
Ściany (4)	50	244	79	873	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

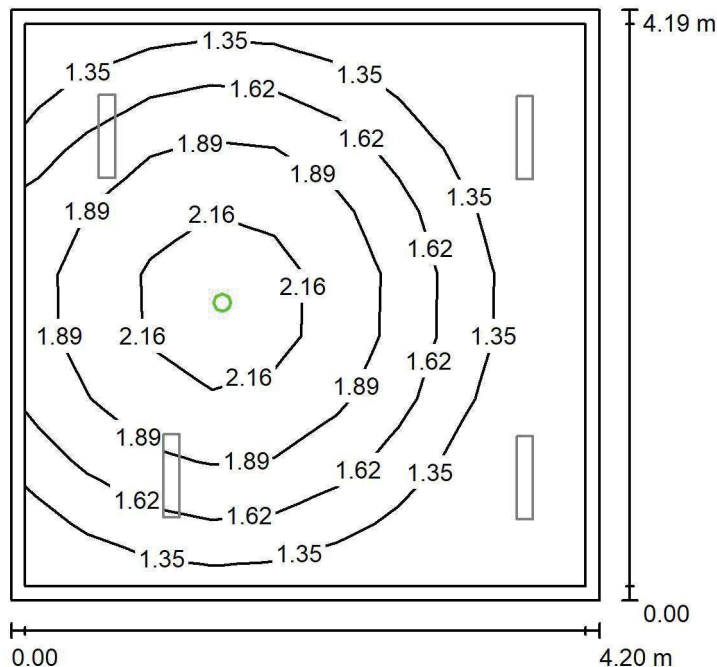
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			15987	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.27 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.23 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.62	1.10	2.45	0.679
Podłoga	20	0.94	0.57	1.25	0.611
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.90	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

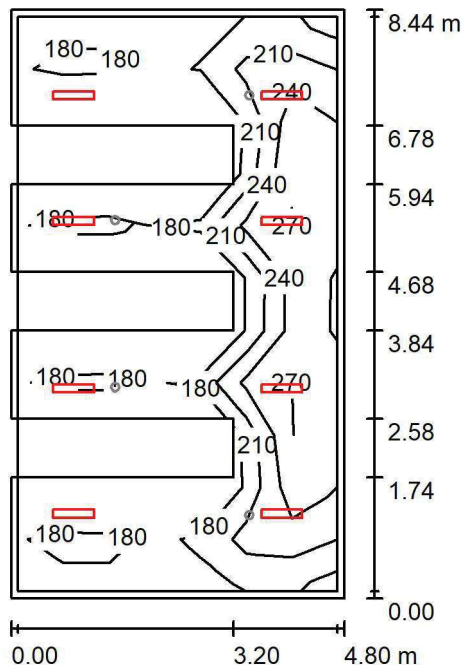
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 7.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.24 ARCHIWUM C / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:109

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	160	292	0.761
Podłoga	20	156	105	214	0.672
Sufit	70	71	47	111	0.657
Ściany (4)	50	135	52	318	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
W sumie:			16754	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.56 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.50 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.24 ARCHIWUM C / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:109

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.24	1.11	4.92	0.497
Podłoga	20	1.35	0.56	2.65	0.414
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.35	0.00	27	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

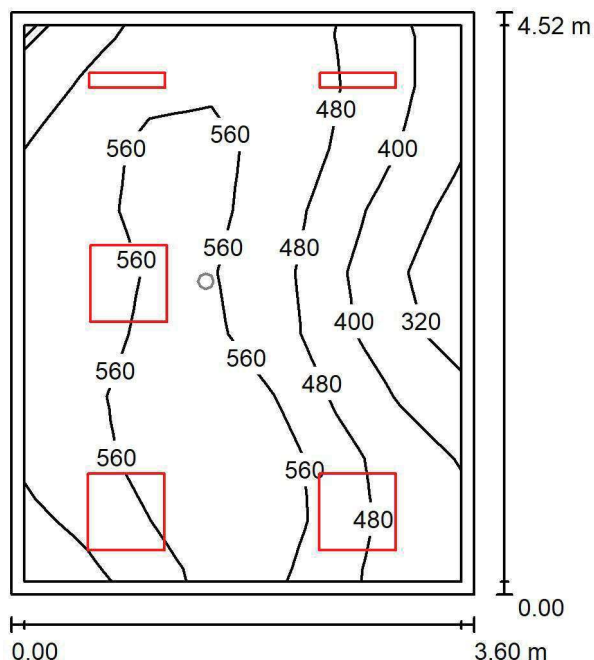
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			560	560	8.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 9.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.50 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.25 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	503	292	662	0.579
Podłoga	20	401	263	494	0.657
Sufit	70	108	76	140	0.701
Ściany (4)	50	243	86	590	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

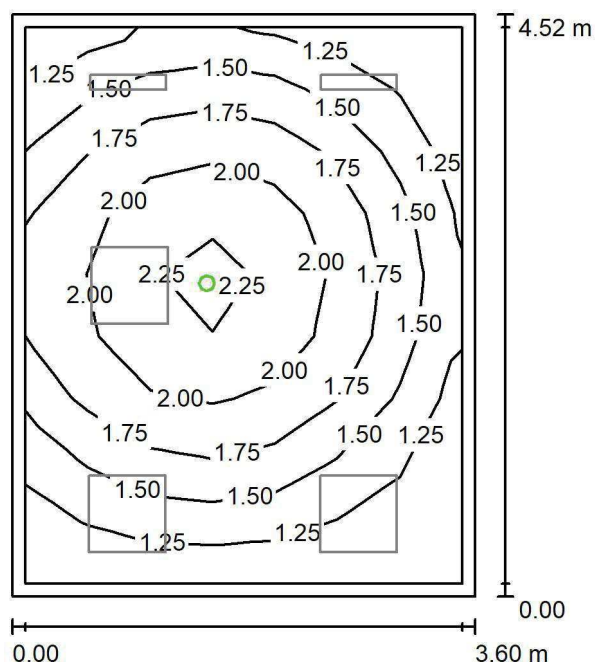
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
2	3	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			14669	17307	117.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.19 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.27 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.25 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.64	1.11	2.38	0.675
Podłoga	20	0.96	0.59	1.25	0.617
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.98	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margins: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

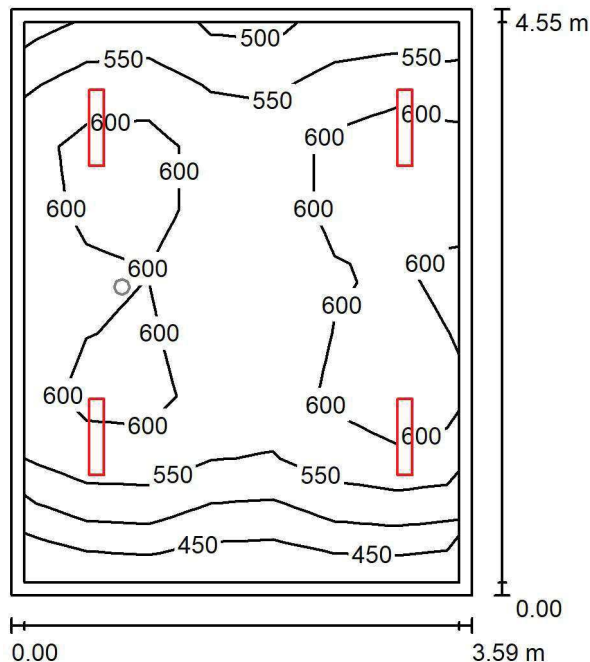
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 8.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.27 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.26 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	570	422	641	0.741
Podłoga	20	458	302	544	0.660
Sufit	70	113	83	138	0.736
Ściany (4)	50	254	83	899	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

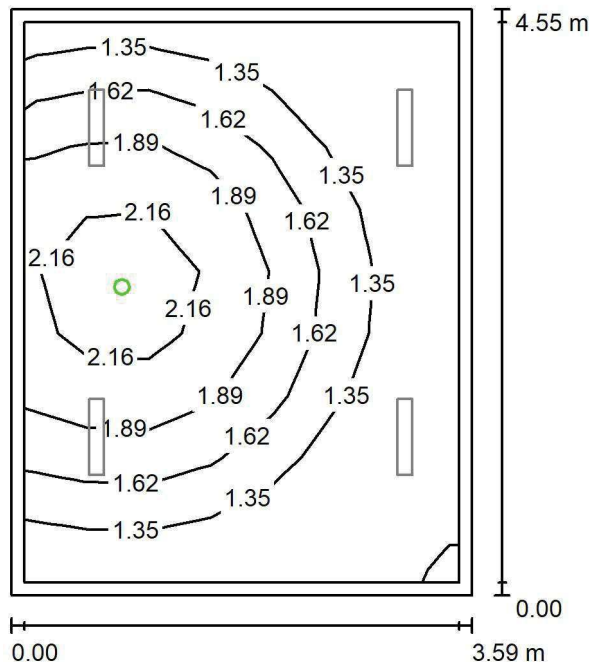
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			15987	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.85 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.26 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.57	1.10	2.44	0.700
Podłoga	20	0.92	0.56	1.25	0.610
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.99	0.00	54	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

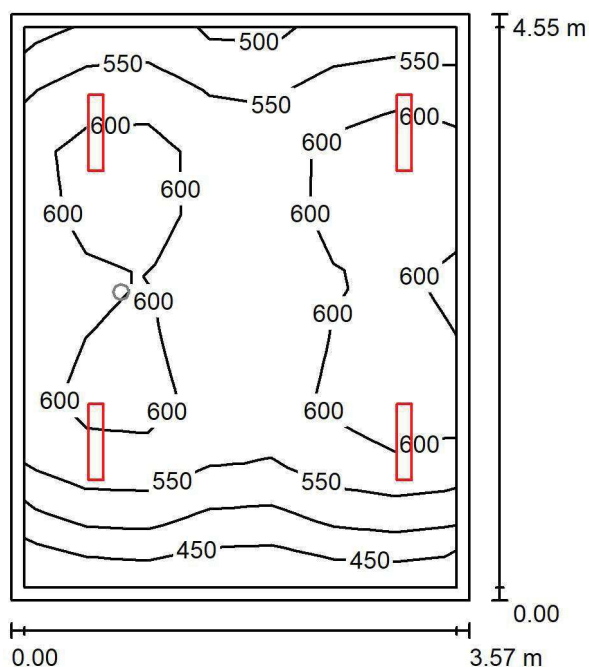
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 8.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.27 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	571	422	641	0.739
Podłoga	20	459	307	545	0.668
Sufit	70	114	83	138	0.729
Ściany (4)	50	256	88	933	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

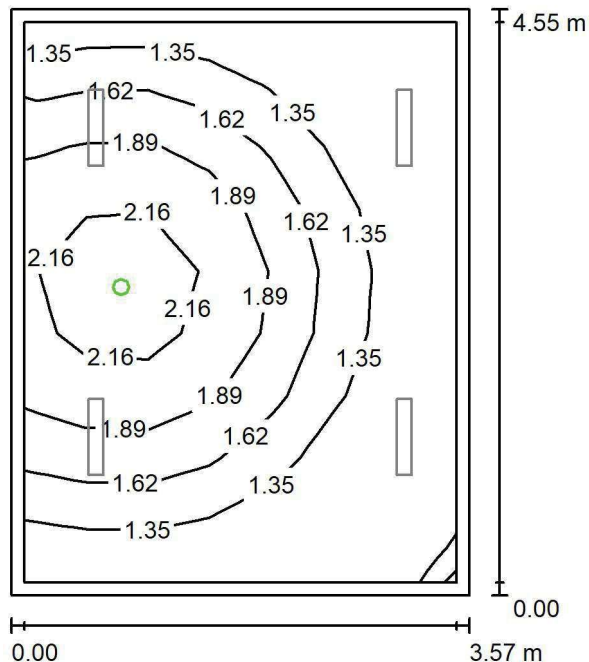
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			15987	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.89 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.27 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.57	1.10	2.44	0.701
Podłoga	20	0.92	0.56	1.25	0.607
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.00	0.00	55	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

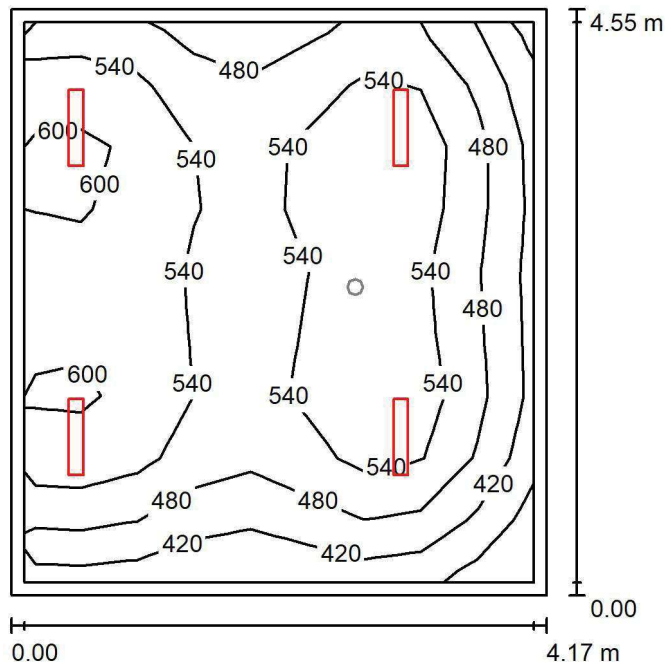
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 8.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.28 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	524	339	624	0.648
Podłoga	20	424	249	516	0.586
Sufit	70	98	66	129	0.674
Ściany (4)	50	221	72	932	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

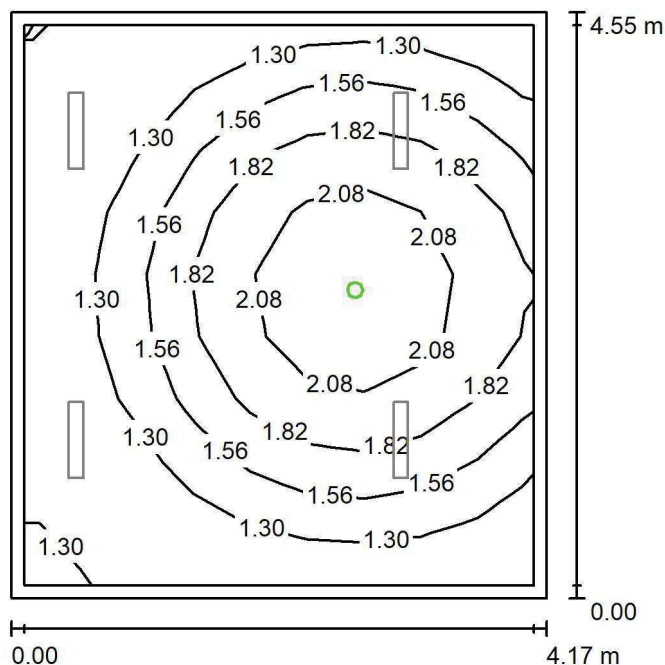
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			15987	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.75 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.95 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.28 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.58	1.10	2.42	0.694
Podłoga	20	0.92	0.56	1.25	0.604
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.81	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

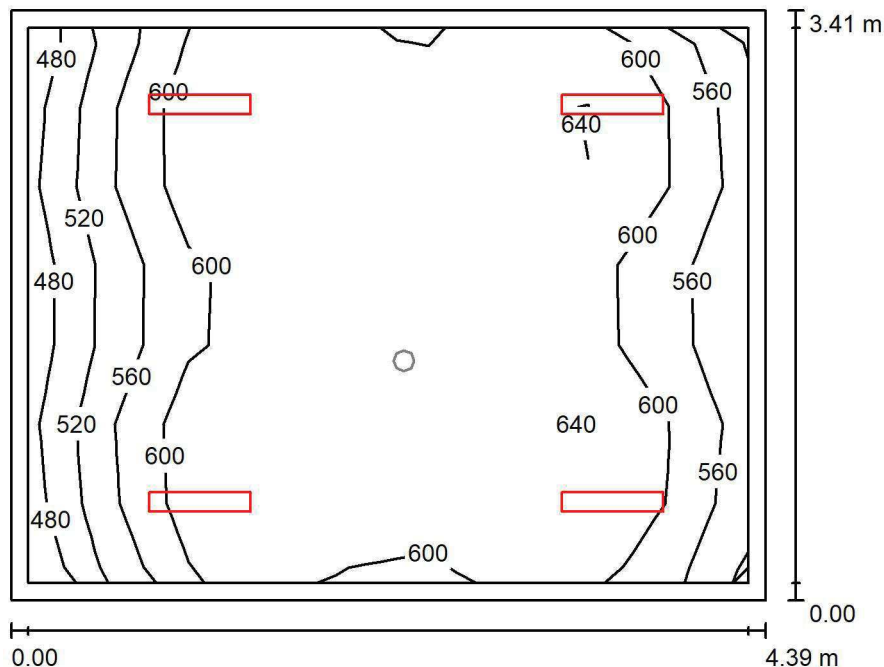
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 7.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.95 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.30 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	600	479	660	0.798
Podłoga	20	480	337	565	0.701
Sufit	70	123	93	140	0.755
Ściany (4)	50	274	94	850	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

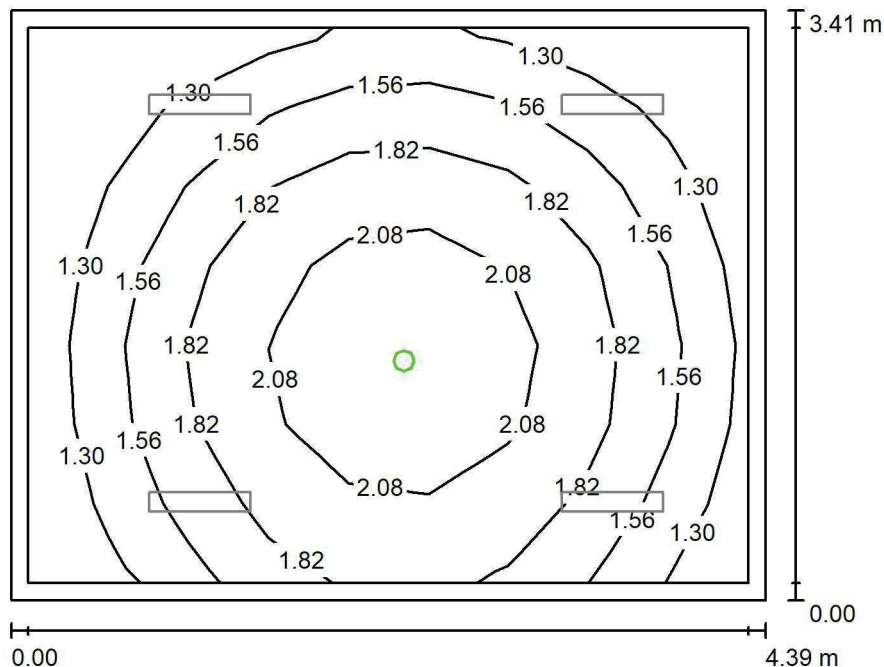
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			15987	18848	128.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.54 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.99 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.30 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.68	1.11	2.43	0.664
Podłoga	20	0.98	0.60	1.25	0.619
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.08	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

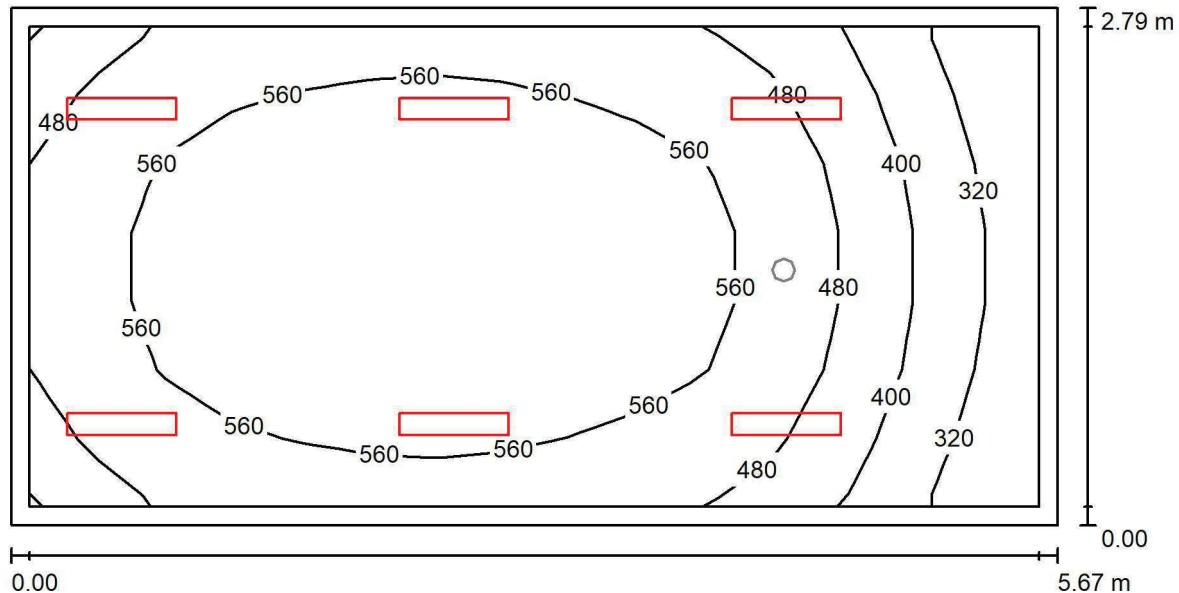
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 8.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.99 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.31 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	519	266	636	0.513
Podłoga	20	412	217	524	0.528
Sufit	70	101	57	128	0.564
Ściany (4)	50	221	63	660	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			14168	16704	108.0

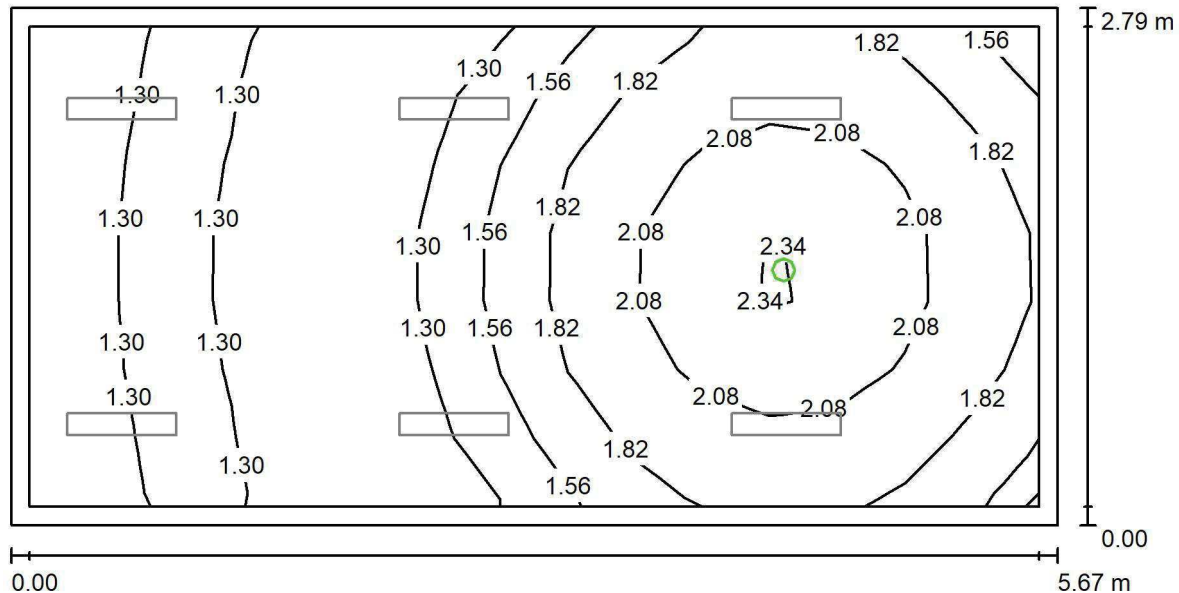
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.83 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.31 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.63	1.11	2.42	0.682
Podłoga	20	0.89	0.56	1.25	0.625
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.93	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

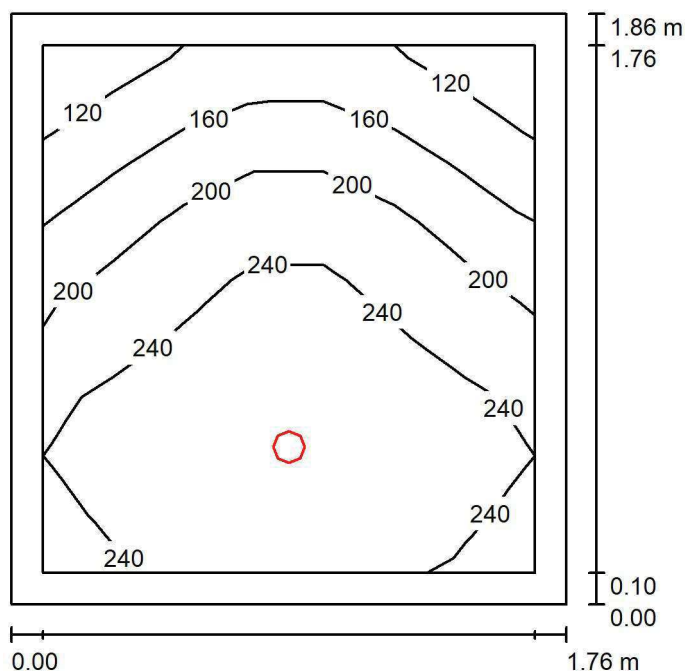
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 140	W sumie: 140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 8.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.80 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.32 ZAPLECZE SALI KONF. / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	212	101	265	0.476
Podłoga	20	122	90	135	0.742
Sufit	70	36	24	47	0.663
Ściany (4)	50	84	24	525	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

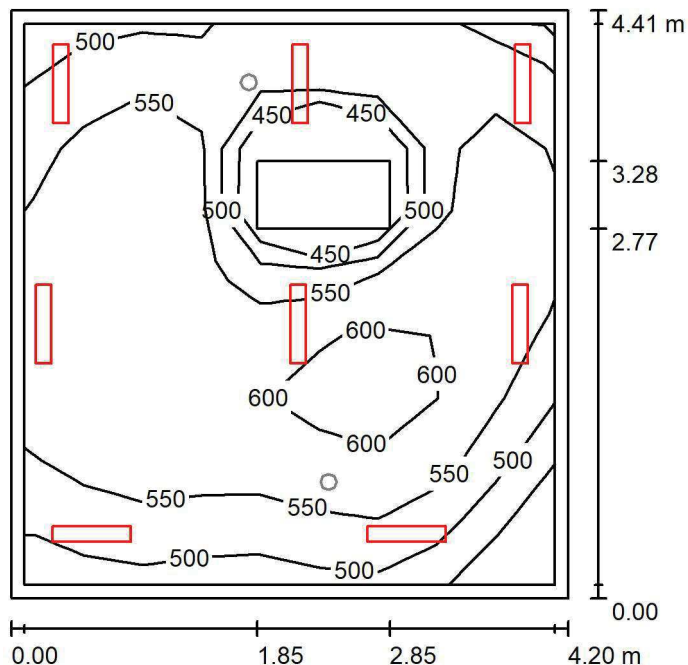
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1400	1820	15.0
W sumie:			1400	1820	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.57 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.28 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.33 REZERWA / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	550	402	627	0.731
Podłoga	20	440	272	519	0.618
Sufit	70	122	82	181	0.673
Ściany (4)	50	268	90	1673	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

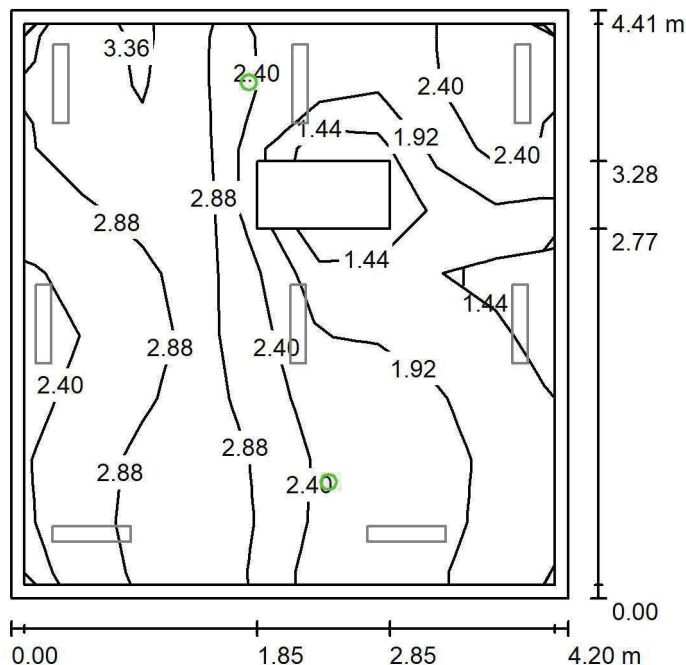
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.78 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.50 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.33 REZERWA / Awaryjne / Podsumowanie


Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.40	1.14	3.53	0.476
Podłoga	20	1.38	0.00	1.99	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.36	0.00	132	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

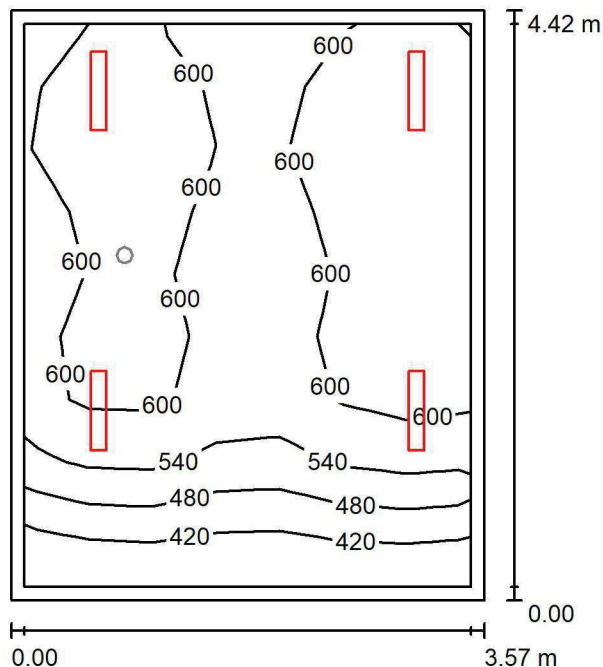
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.24 \text{ W/m}^2 = 9.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.50 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.34 REZERWA / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	571	373	659	0.654
Podłoga	20	460	283	552	0.615
Sufit	70	119	76	163	0.634
Ściany (4)	50	265	84	1052	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			15987	18848	128.0

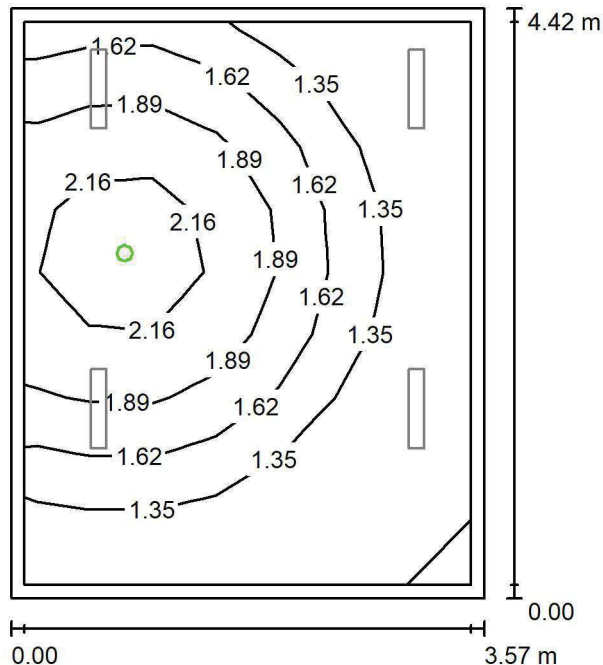
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.11 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.78 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.34 REZERWA / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.58	1.11	2.44	0.701
Podłoga	20	0.92	0.56	1.25	0.608
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.04	0.00	55	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

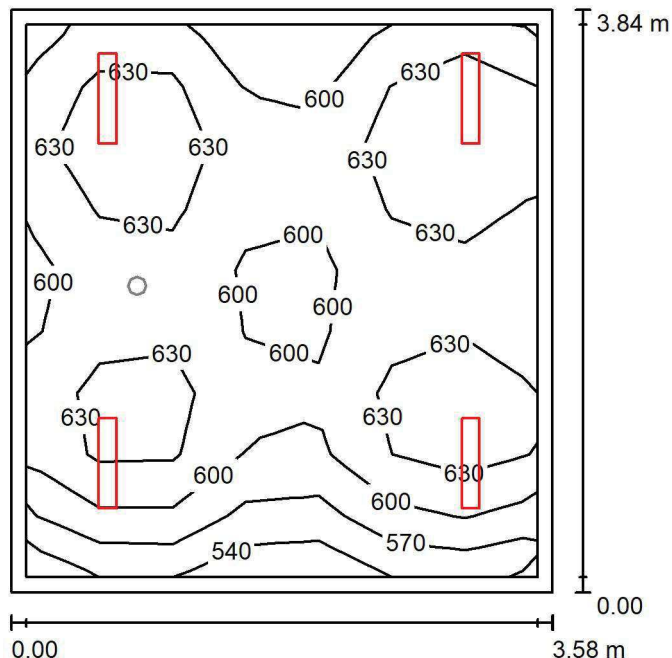
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 140	W sumie: 140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 8.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.78 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.35 REZERWA / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	616	521	669	0.847
Podłoga	20	492	361	563	0.734
Sufit	70	136	106	172	0.782
Ściany (4)	50	304	105	1118	/

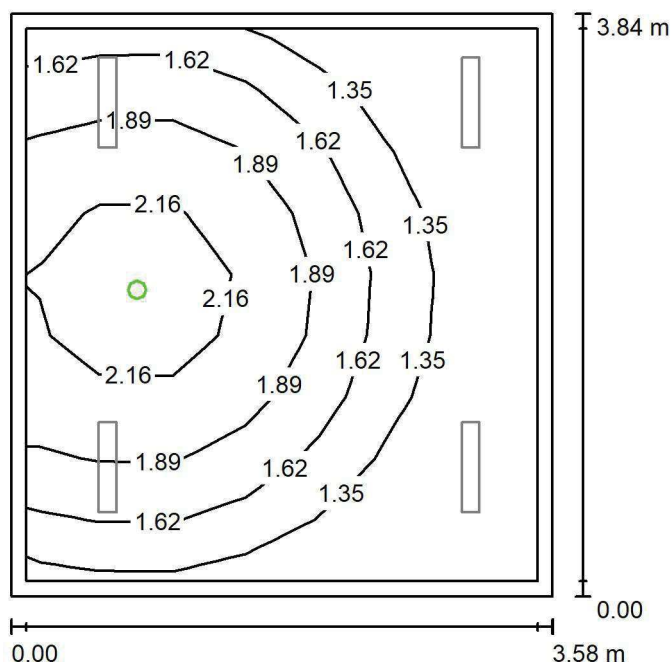
Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			15987	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.32 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.73 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.35 REZERWA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.64	1.10	2.45	0.670
Podłoga	20	0.95	0.58	1.25	0.608
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.23	0.00	56	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

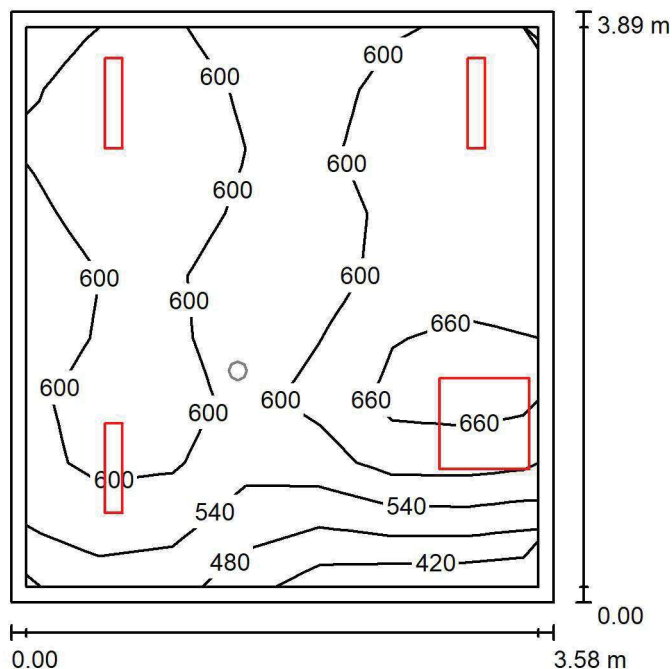
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 9.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.73 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.36 REZERWA / Podstawowe / Podsumowanie


Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	595	417	692	0.701
Podłoga	20	475	320	569	0.674
Sufit	70	126	80	164	0.632
Ściany (4)	50	284	87	1182	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

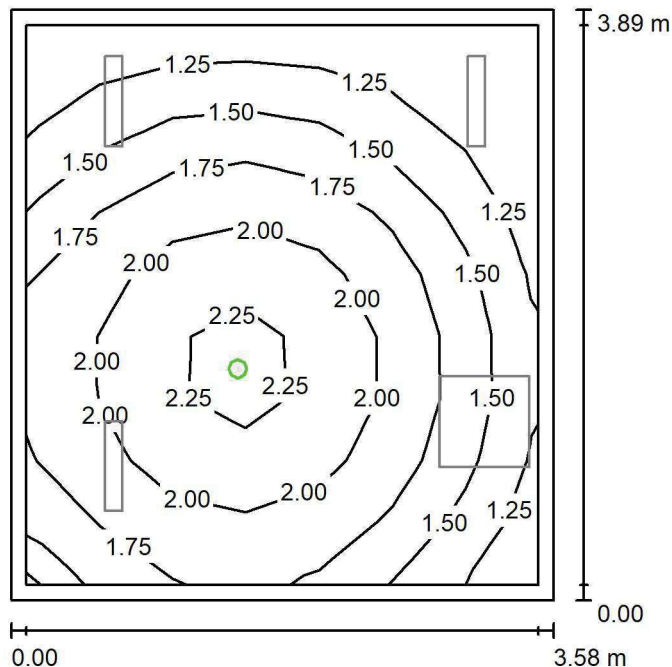
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
2	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			15305	W sumie: 18049	123.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.83 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.92 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.36 REZERWA / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.71	1.13	2.40	0.660
Podłoga	20	0.98	0.60	1.25	0.608
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.19	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

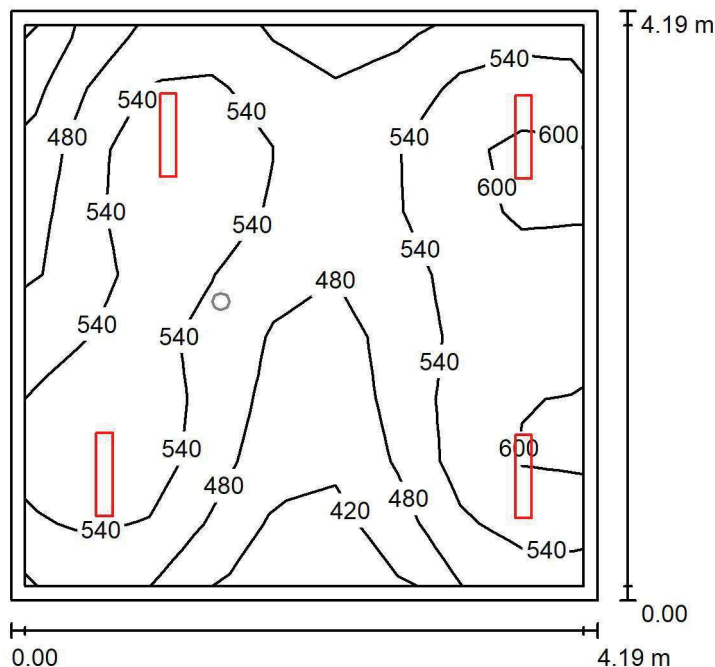
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 9.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.92 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.37 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	526	348	630	0.661
Podłoga	20	429	290	497	0.677
Sufit	70	108	77	131	0.715
Ściany (4)	50	245	81	882	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

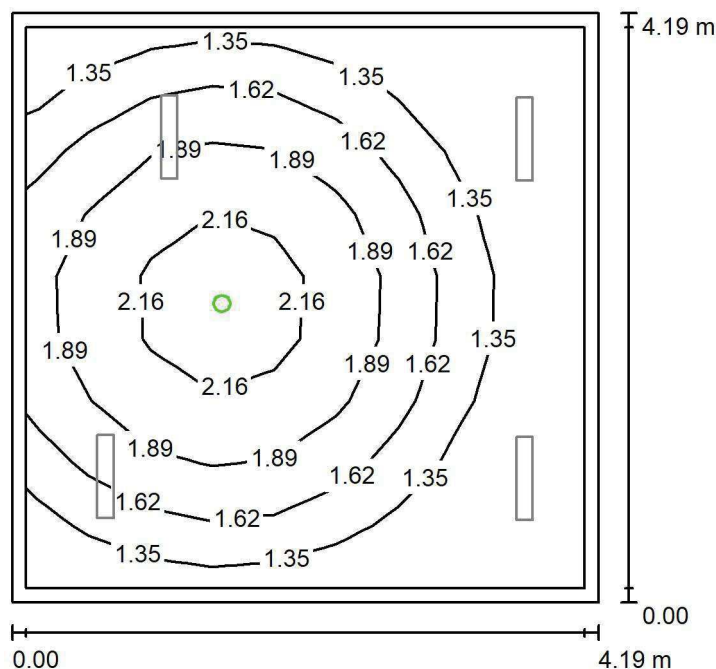
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			15987	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.30 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.37 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.62	1.10	2.45	0.678
Podłoga	20	0.94	0.57	1.25	0.610
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.90	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

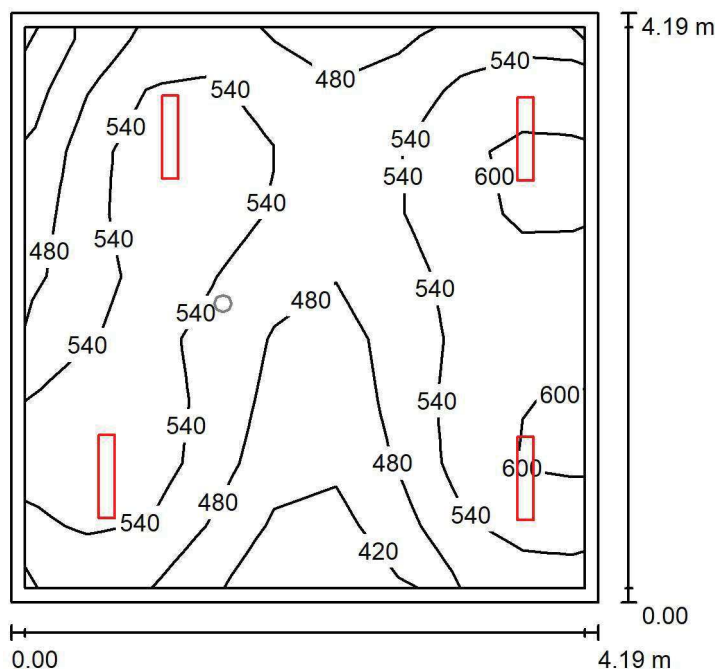
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 7.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.38 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	526	344	630	0.654
Podłoga	20	428	289	497	0.674
Sufit	70	108	77	132	0.716
Ściany (4)	50	245	81	905	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

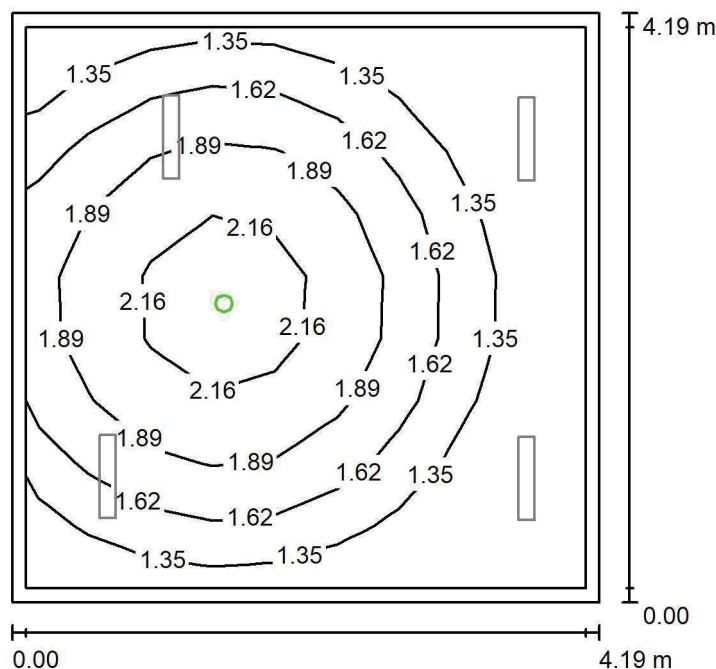
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			15987	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.29 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.38 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.62	1.10	2.46	0.678
Podłoga	20	0.94	0.57	1.25	0.610
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.90	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

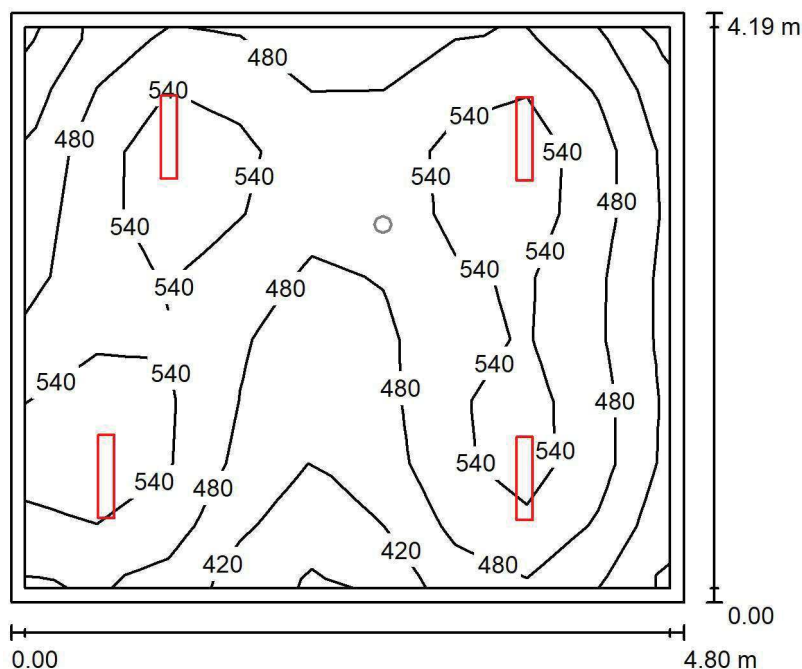
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 7.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.39 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	499	328	600	0.657
Podłoga	20	407	271	479	0.666
Sufit	70	92	72	112	0.777
Ściany (4)	50	210	72	590	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			15987	18848	128.0

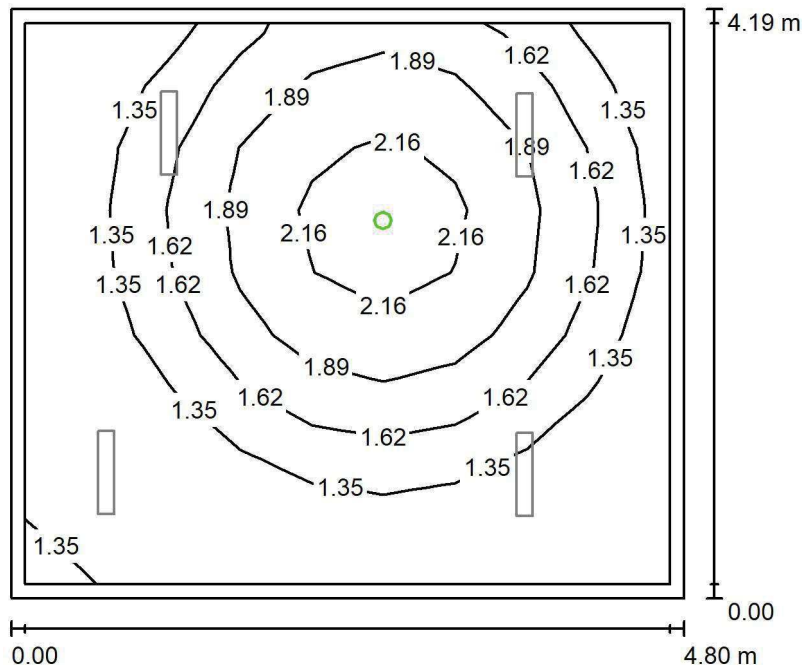
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.37 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.39 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.56	1.10	2.47	0.702
Podłoga	20	0.91	0.56	1.25	0.613
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.74	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

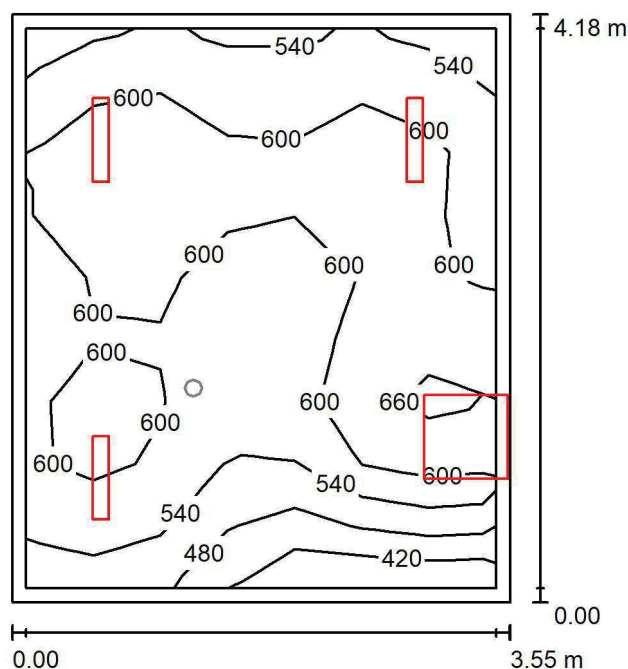
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 7.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM. 40 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	581	397	678	0.682
Podłoga	20	465	314	558	0.676
Sufit	70	118	87	140	0.738
Ściany (4)	50	266	84	2269	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

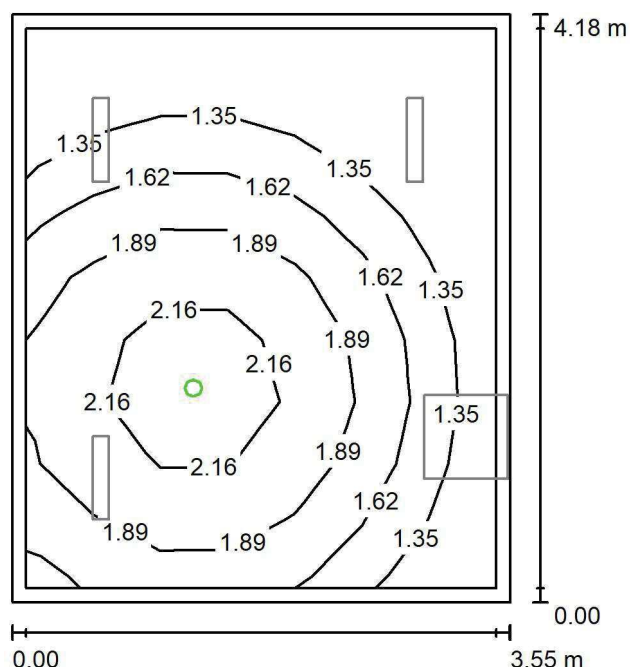
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
2	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			15305	18049	123.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.31 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.81 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM. 40 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.65	1.10	2.43	0.668
Podłoga	20	0.96	0.57	1.25	0.594
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.11	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

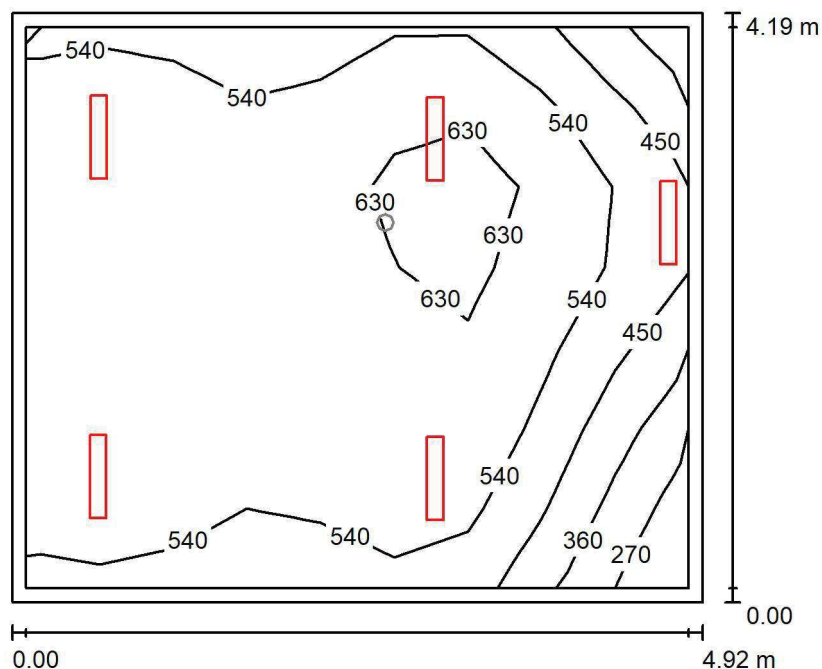
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 9.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.81 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.41 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	556	245	672	0.440
Podłoga	20	456	229	558	0.502
Sufit	70	107	62	173	0.579
Ściany (4)	50	236	75	1687	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
2	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			18348	21632	146.0

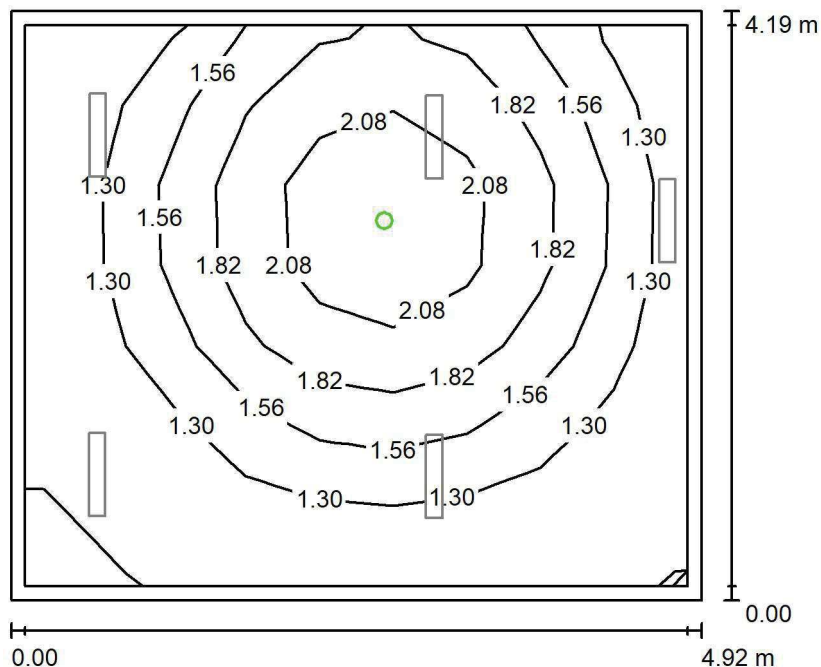
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.08 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.61 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.41 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.55	1.11	2.42	0.713
Podłoga	20	0.90	0.56	1.25	0.617
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.71	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

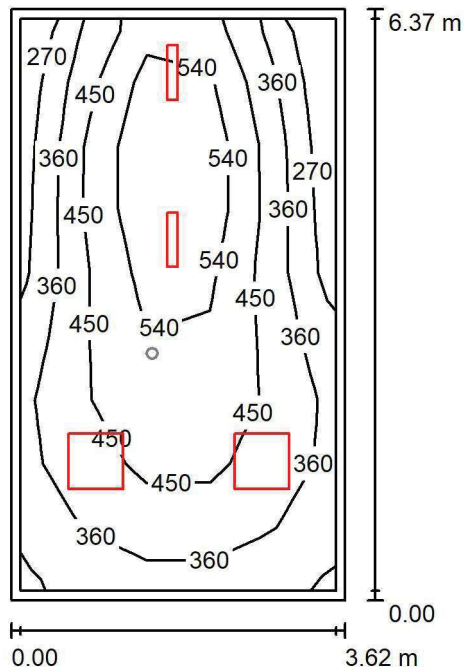
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 6.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.61 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.42 BIURO DYR. DS. EKONOMICZNYCH / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	441	259	671	0.588
Podłoga	20	350	200	476	0.572
Sufit	70	73	51	90	0.699
Ściany (4)	50	157	50	749	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

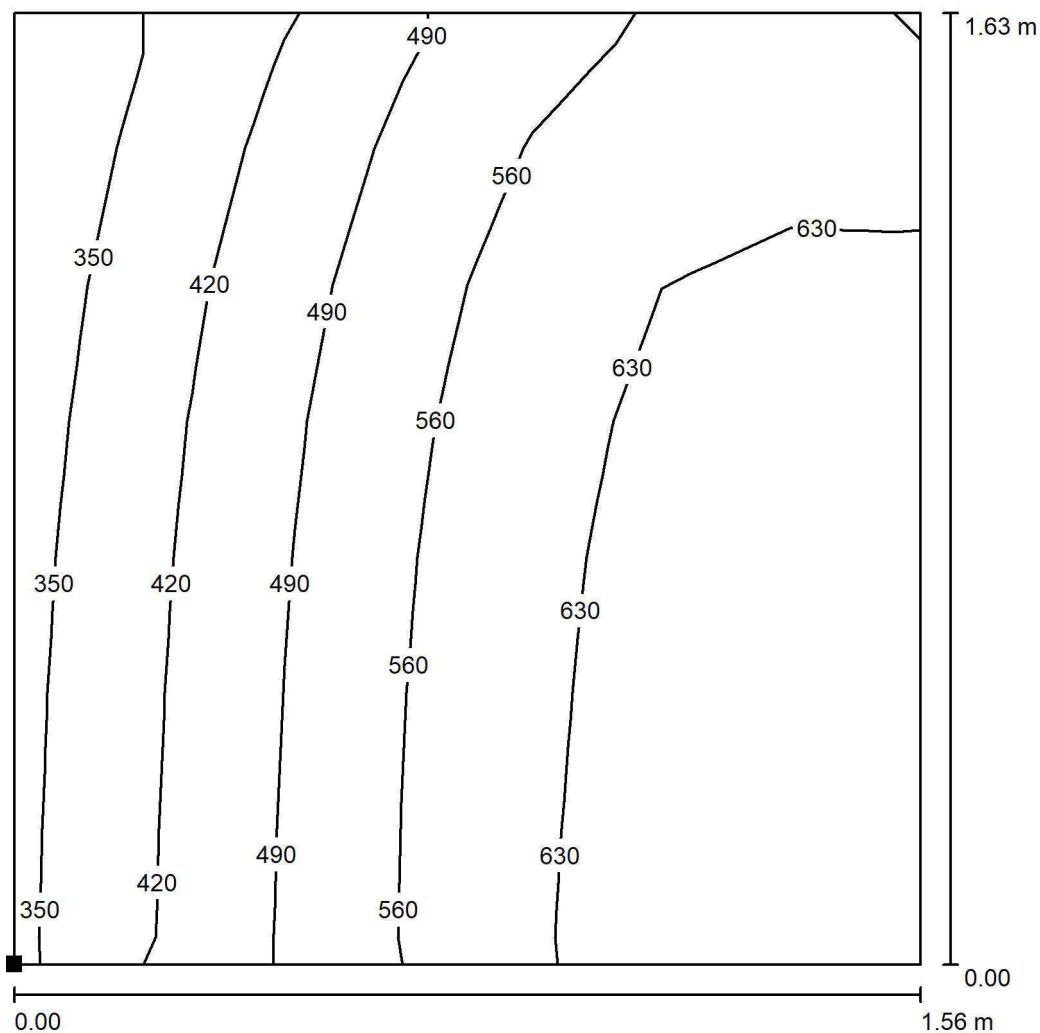
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
2	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			14624	17250	118.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.12 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.05 m^2)

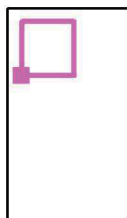


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.42 BIURO DYR. DS. EKONOMICZNYCH / Podstawowe / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 13

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-0.722 m, 3.933 m, 0.850 m)



Siatka: 7 x 7 Punkty

 E_m [lx]
547

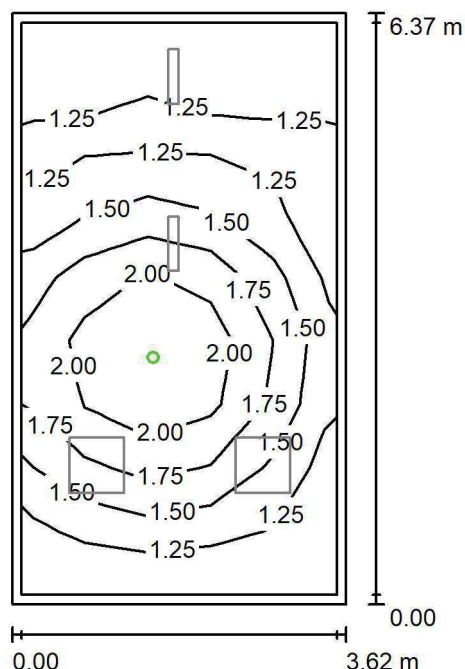
 E_{min} [lx]
334

 E_{max} [lx]
675

 E_{min} / E_m
0.611

 E_{min} / E_{max}
0.495

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.42 BIURO DYR. DS. EKONOMICZNYCH / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.53	1.10	2.36	0.715
Podłoga	20	0.87	0.56	1.25	0.642
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.53	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

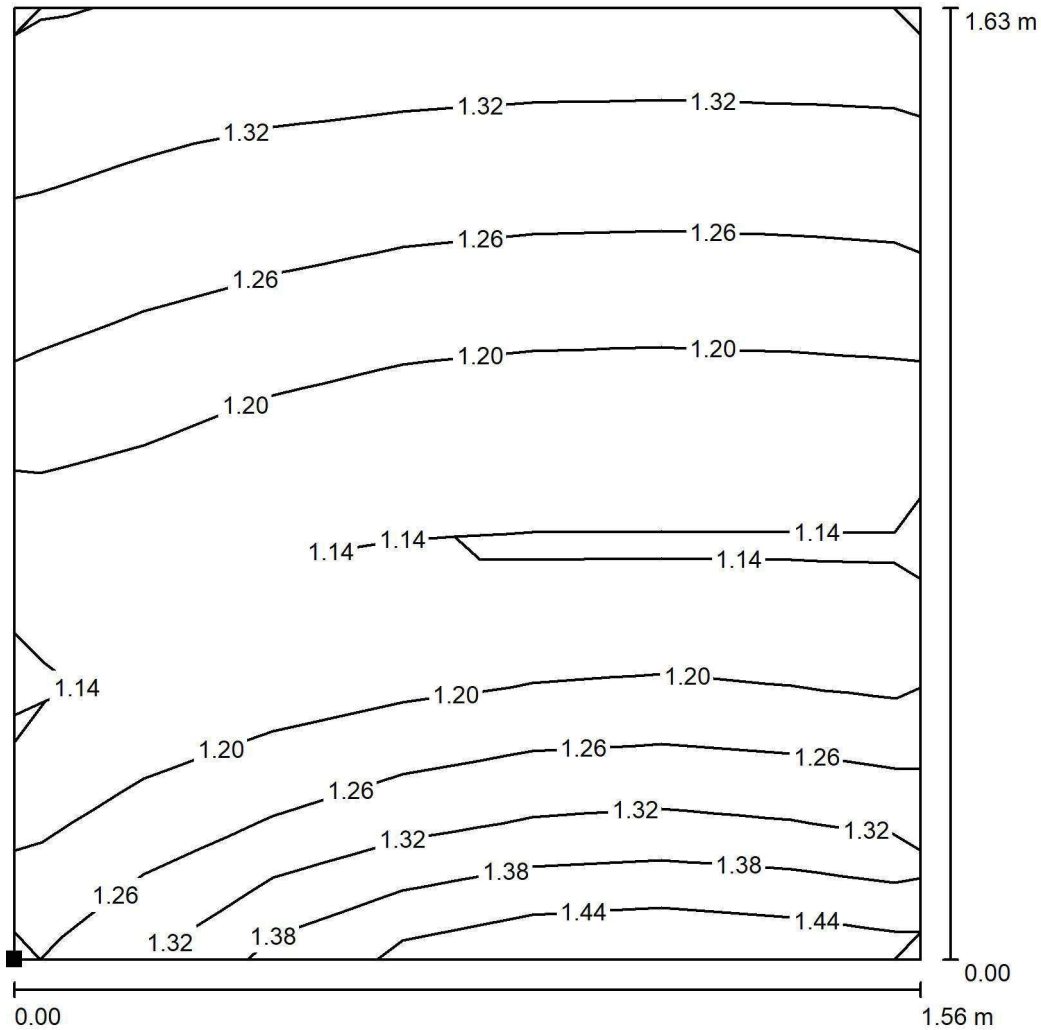
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 6.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.05 m^2)

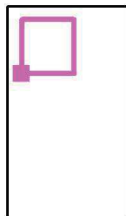


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.42 BIURO DYR. DS. EKONOMICZNYCH / Awaryjne / BIURKO / Izolinie (E,
prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 13

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-0.722 m, 3.933 m, 0.850 m)



Siatka: 7 x 7 Punkty

 E_m [lx]
1.24

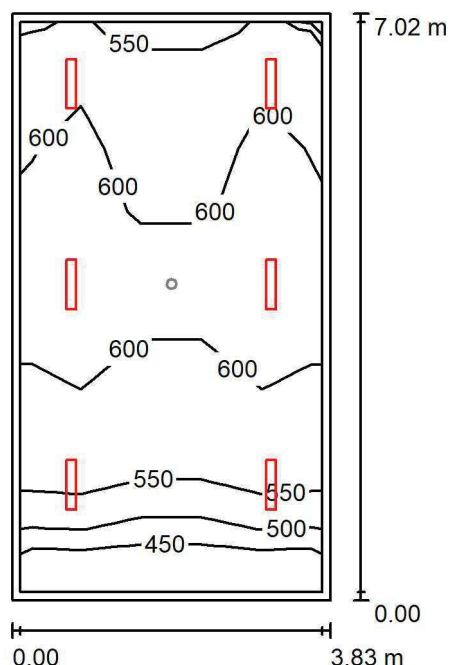
 E_{min} [lx]
1.10

 E_{max} [lx]
1.41

 E_{min} / E_m
0.887

 E_{min} / E_{max}
0.782

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.43 BIURO Z-CY DYREKTORA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	579	402	650	0.694
Podłoga	20	481	283	579	0.589
Sufit	70	108	69	128	0.635
Ściany (4)	50	242	79	566	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

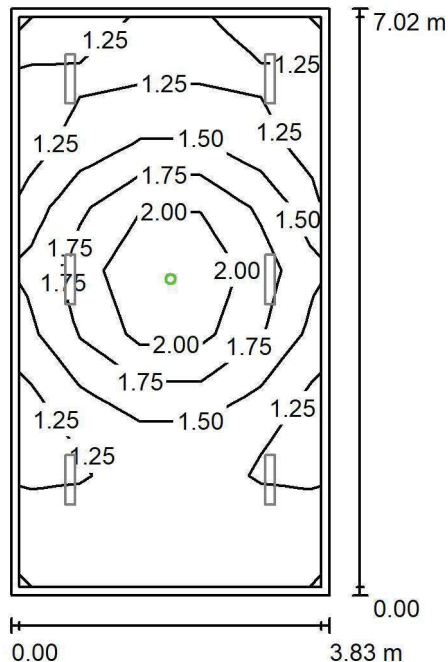
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			23980	28272	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.15 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.87 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.43 BIURO Z-CY DYREKTORA / Awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.50	1.11	2.38	0.741
Podłoga	20	0.84	0.56	1.25	0.662
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.37	0.00	11	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

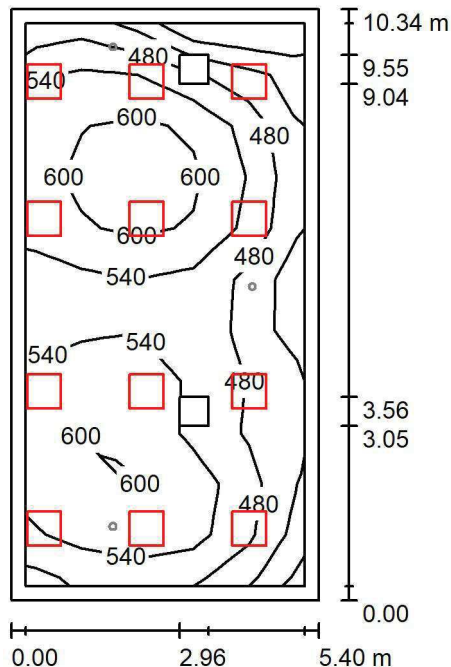
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 5.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.87 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.44 SALA KONFERENCYJNA / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:133

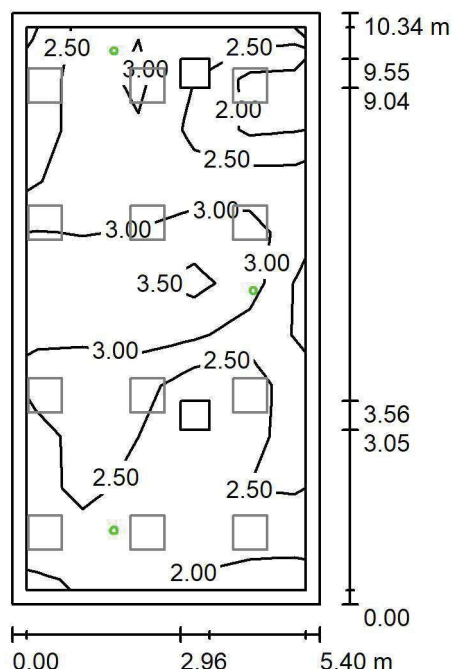
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	531	350	644	0.658
Podłoga	20	444	132	566	0.296
Sufit	70	107	74	188	0.692
Ściany (4)	50	243	89	756	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 11 Punkty
 Margines: 0.250 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 4400LM MICRO-LINE E 840 / 600X600 (1.000)	3607	4712	32.0
W sumie:			43288	56544	384.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.87 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 55.88 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.44 SALA KONFERENCYJNA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:133

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.62	1.27	3.77	0.487
Podłoga	20	1.70	0.63	2.59	0.372
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.37	0.00	93	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.250 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

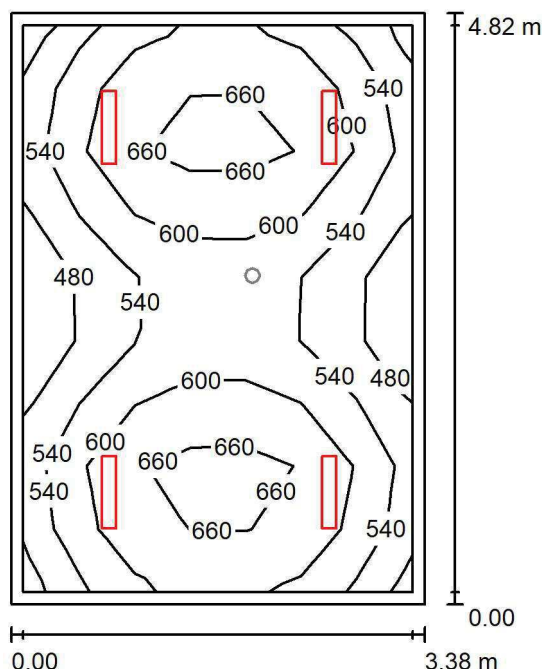
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			420	420	6.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 4.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 55.88 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.45 BIURO DYREKTORA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

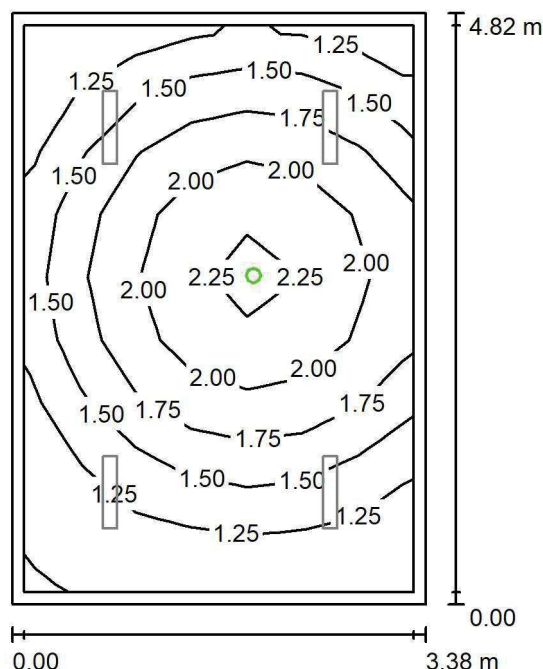
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	586	437	692	0.747
Podłoga	20	465	333	547	0.717
Sufit	70	109	83	122	0.759
Ściany (4)	50	249	87	493	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			15987	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.84 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.33 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.45 BIURO DYREKTORA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.63	1.11	2.35	0.682
Podłoga	20	0.95	0.58	1.25	0.611
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.96	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

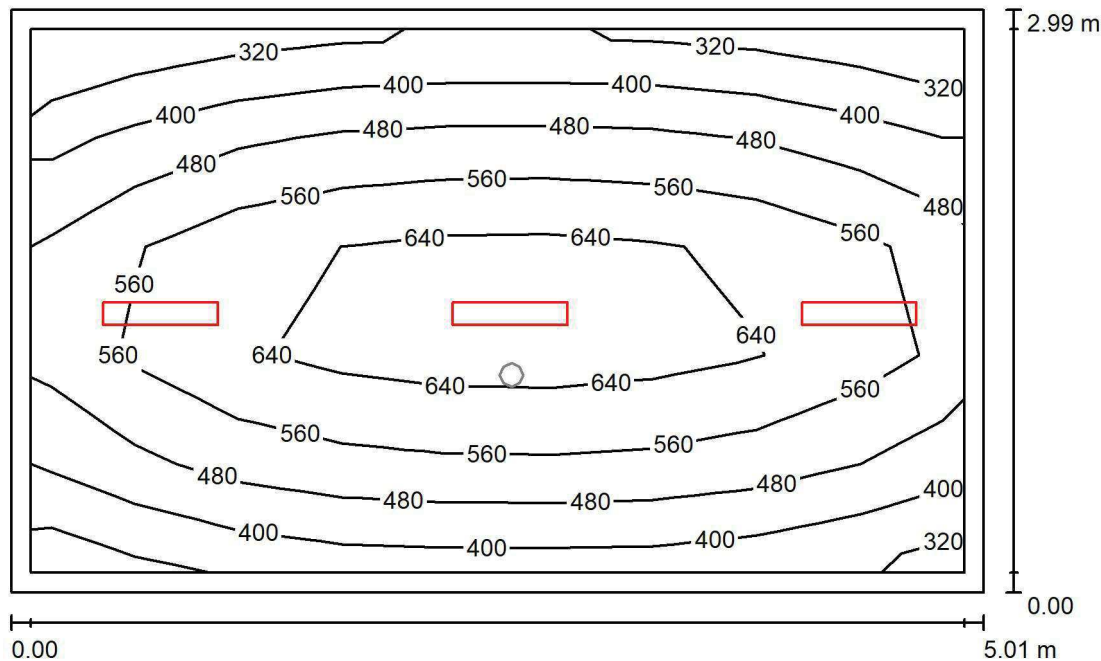
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 8.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.33 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.46 BIURO PELN. DYREKTORA / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	525	317	717	0.605
Podłoga	20	399	243	513	0.608
Sufit	70	82	58	104	0.712
Ściany (4)	50	183	60	875	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

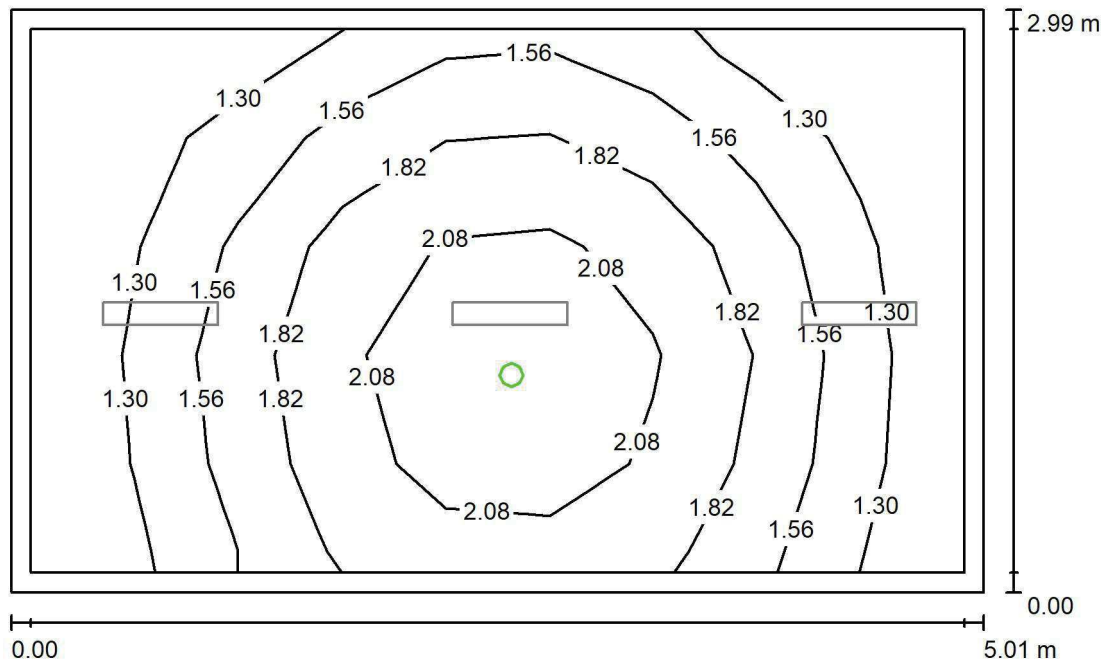
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			11990	14136	96.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.41 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.46 BIURO PELN. DYREKTORA / Awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.64	1.12	2.41	0.682
Podłoga	20	0.96	0.60	1.25	0.622
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.04	0.00	31	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

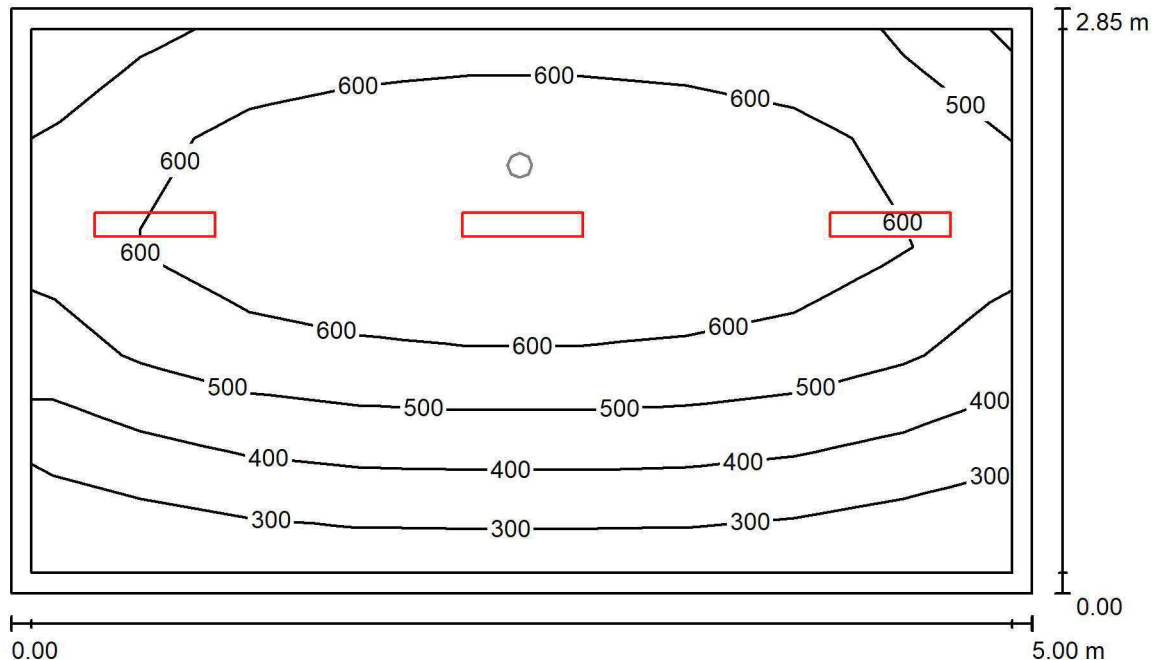
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 8.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.47 BIURO Z-CY DYR.DS. LECZNICTWA / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

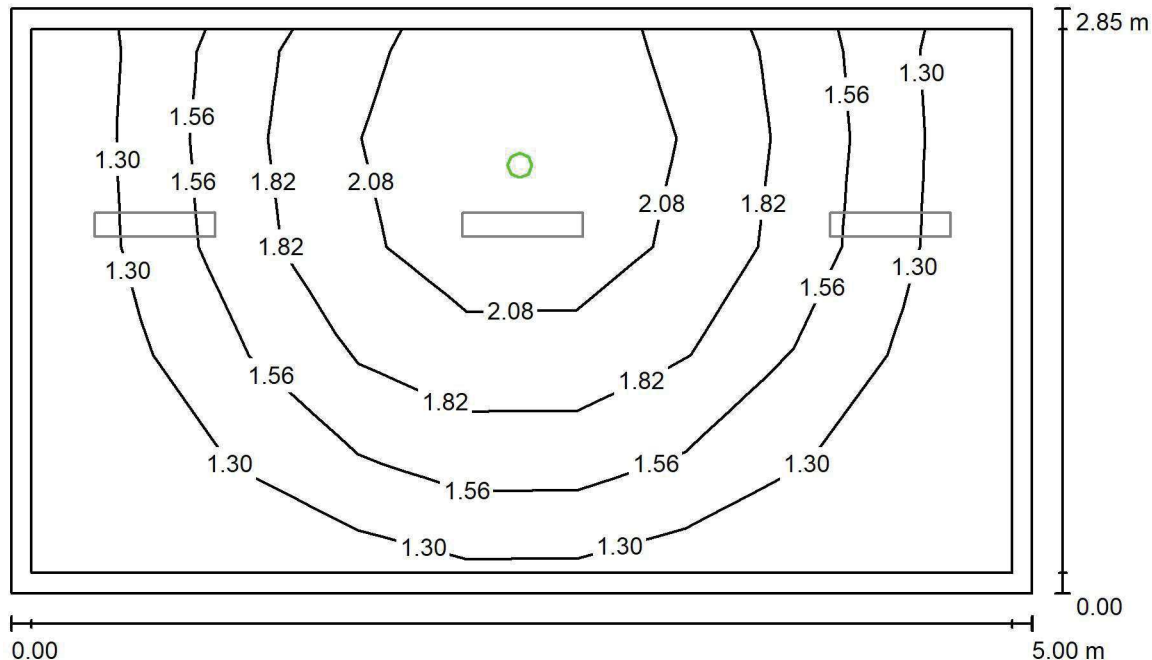
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	531	258	725	0.485
Podłoga	20	402	222	525	0.553
Sufit	70	87	58	107	0.664
Ściany (4)	50	196	62	749	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			11990	14136	96.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.75 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.47 BIURO Z-CY DYR.DS. LECZNICTWA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.62	1.12	2.43	0.693
Podłoga	20	0.95	0.59	1.25	0.623
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.10	0.00	70	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

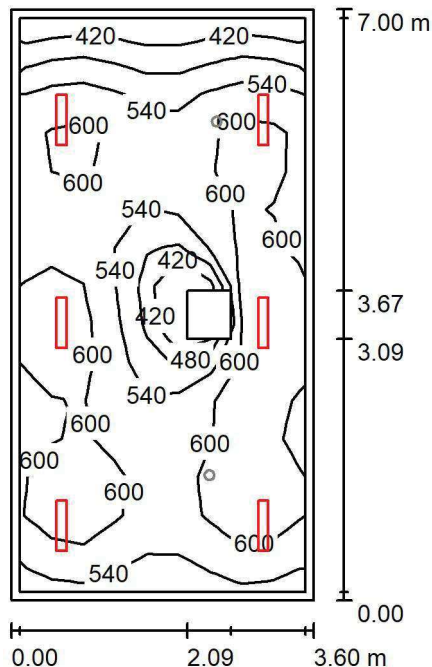
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 9.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.48 SEKRETARIAT / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	568	363	659	0.638
Podłoga	20	468	250	562	0.535
Sufit	70	113	73	186	0.648
Ściany (4)	50	257	87	788	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

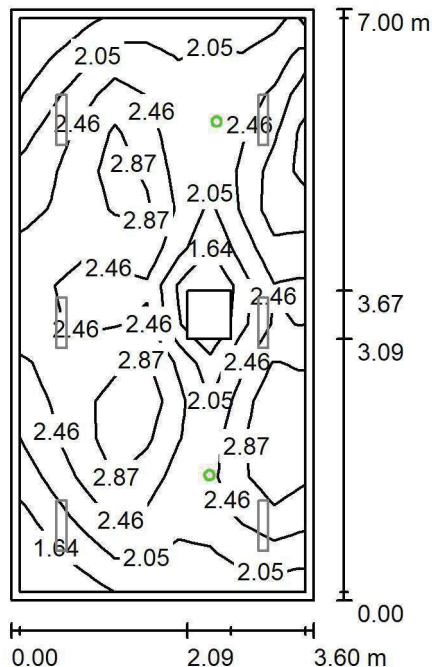
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			23980	W sumie: 28272	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.63 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.16 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.48 SEKRETARIAT / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.41	1.36	3.40	0.565
Podłoga	20	1.43	0.20	1.85	0.141
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.82	0.00	30	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

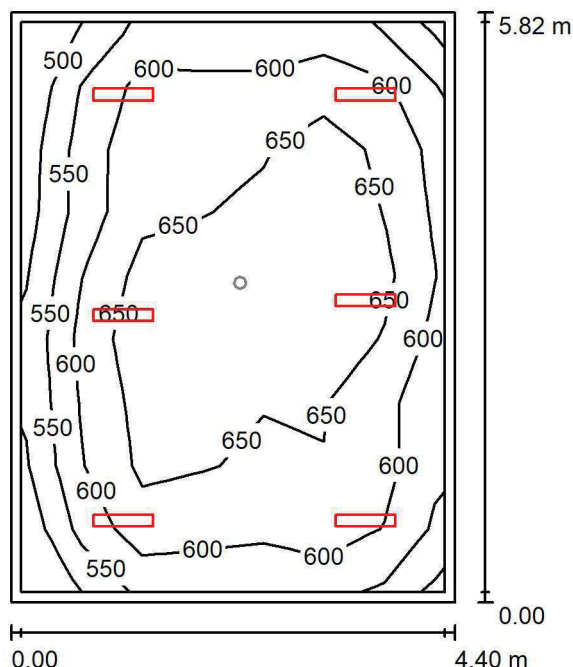
 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 7.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.16 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.49 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	618	477	703	0.771
Podłoga	20	514	317	631	0.618
Sufit	70	112	81	125	0.724
Ściany (4)	50	251	90	512	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

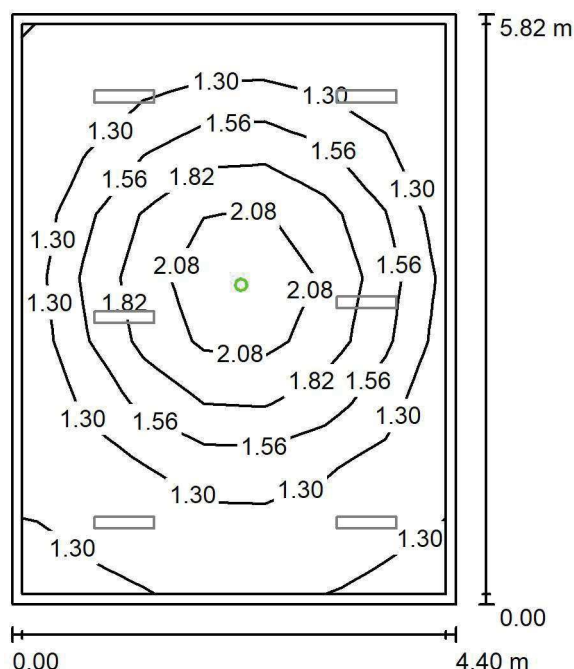
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			23980	28272	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.49 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.49 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.50	1.10	2.40	0.733
Podłoga	20	0.87	0.56	1.25	0.641
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.46	0.00	8.78	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

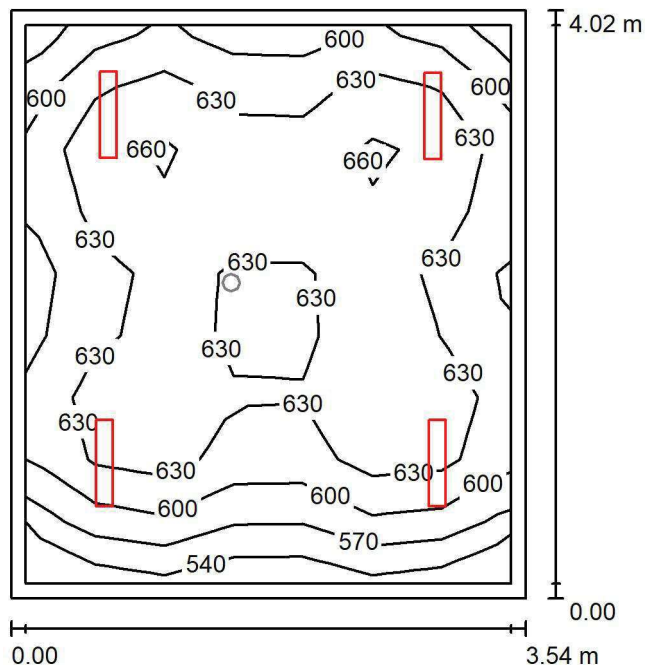
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.50 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	623	530	674	0.850
Podłoga	20	496	362	579	0.730
Sufit	70	129	96	155	0.747
Ściany (4)	50	290	101	757	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

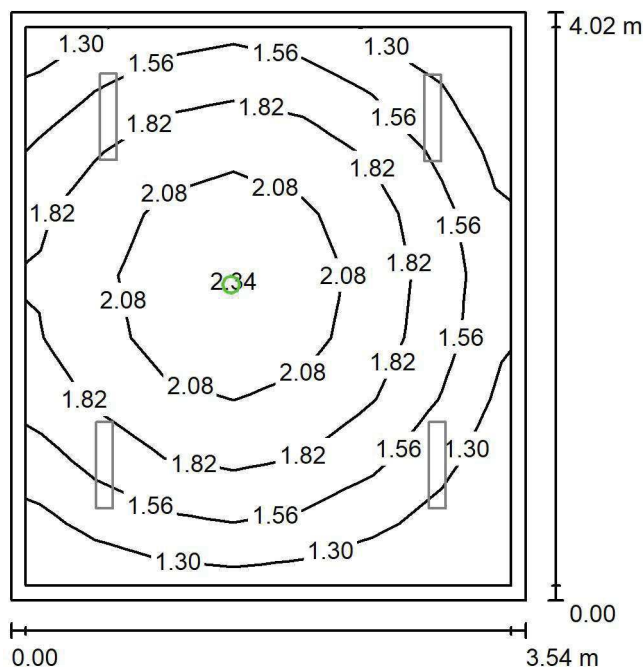
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			15987	18848	128.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.00 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.50 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.72	1.10	2.38	0.641
Podłoga	20	0.99	0.62	1.25	0.623
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.16	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

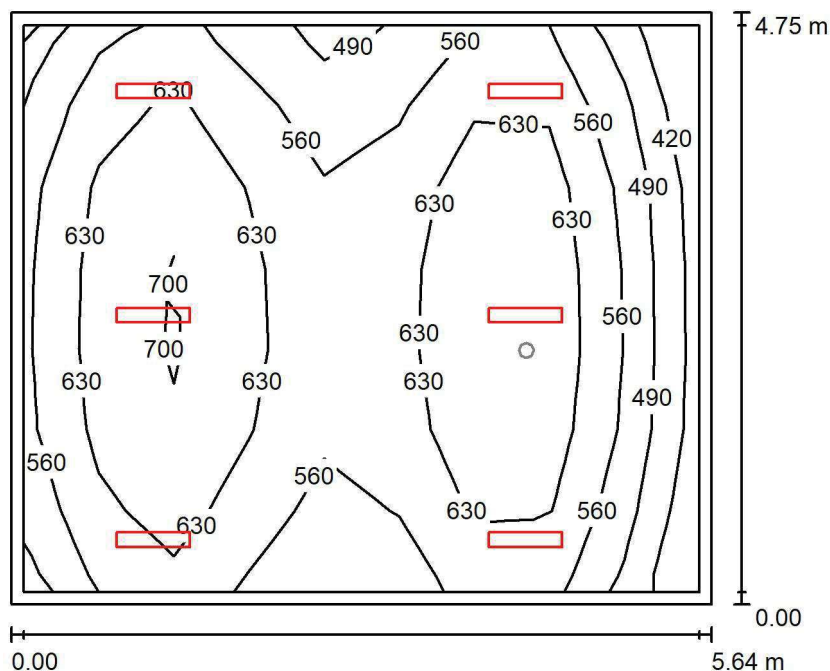
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 9.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM. 51 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	600	404	724	0.674
Podłoga	20	500	299	605	0.599
Sufit	70	109	78	131	0.712
Ściany (4)	50	240	82	895	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

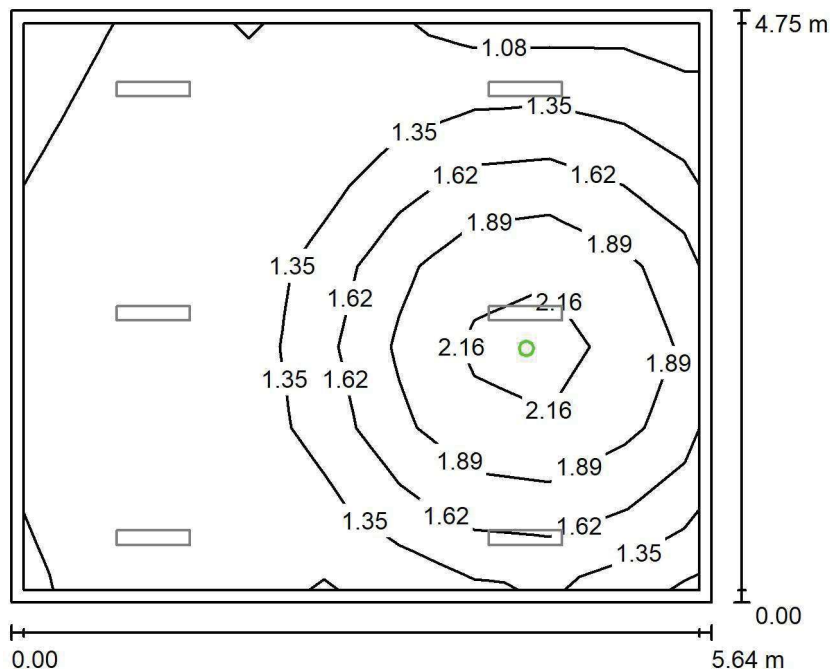
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			23980	28272	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.17 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM. 51 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.48	0.99	2.33	0.669
Podłoga	20	0.83	0.56	1.25	0.669
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.44	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

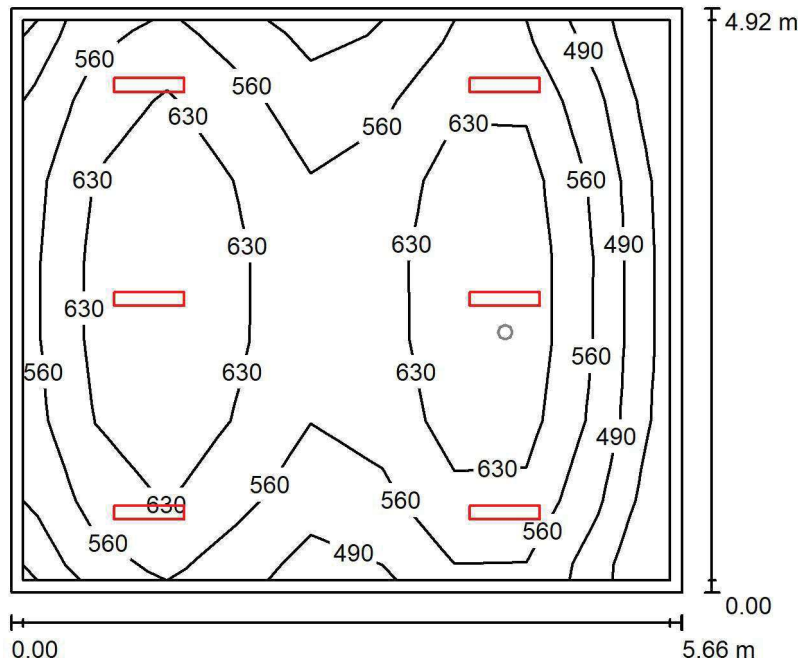
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 5.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.52 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	590	397	720	0.673
Podłoga	20	491	293	599	0.596
Sufit	70	104	76	118	0.729
Ściany (4)	50	229	78	644	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

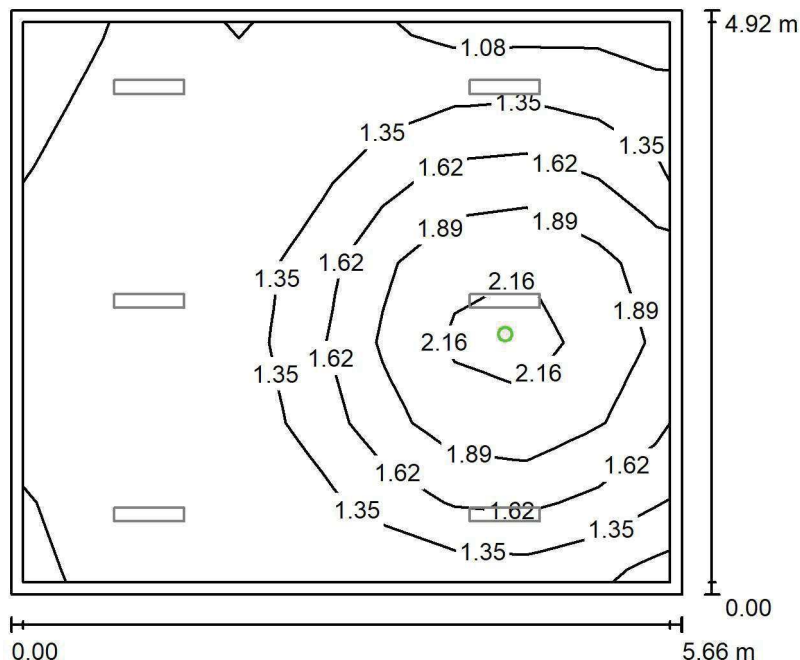
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			23980	28272	192.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.89 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.85 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.52 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.47	0.99	2.35	0.670
Podłoga	20	0.83	0.56	1.25	0.673
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.40	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

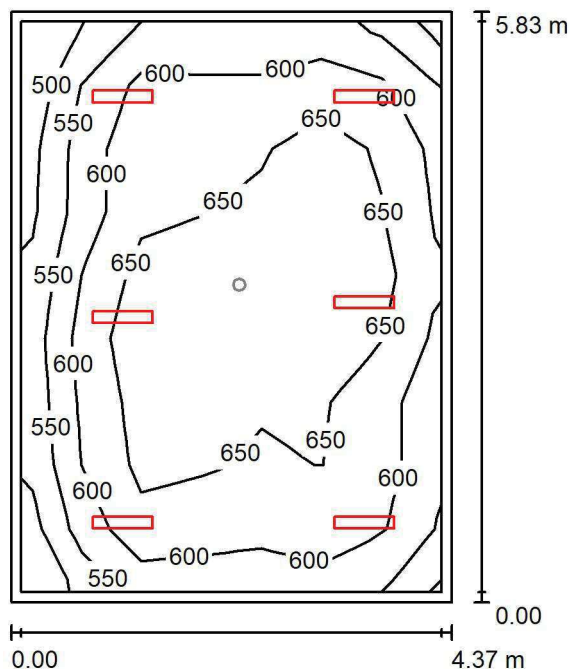
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 5.36 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.85 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.53 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	620	475	706	0.765
Podłoga	20	515	322	630	0.625
Sufit	70	113	81	125	0.714
Ściany (4)	50	253	87	537	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

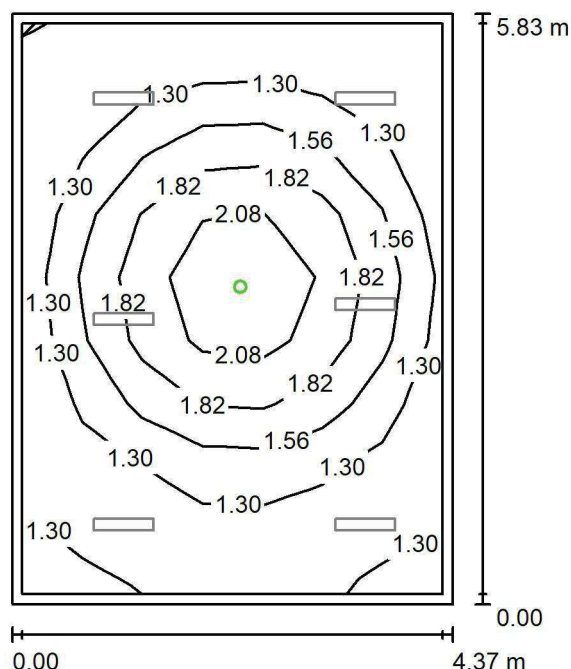
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			23980	28272	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.54 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.46 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.53 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.50	1.10	2.41	0.735
Podłoga	20	0.87	0.56	1.25	0.640
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.47	0.00	8.92	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

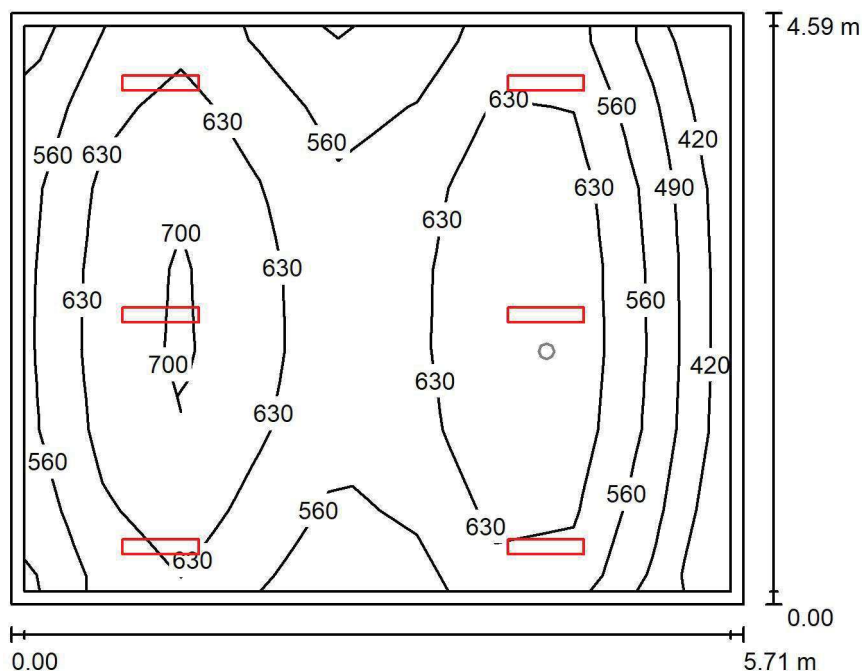
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.46 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.54 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	605	400	728	0.661
Podłoga	20	504	303	609	0.601
Sufit	70	113	74	140	0.657
Ściany (4)	50	247	81	1160	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

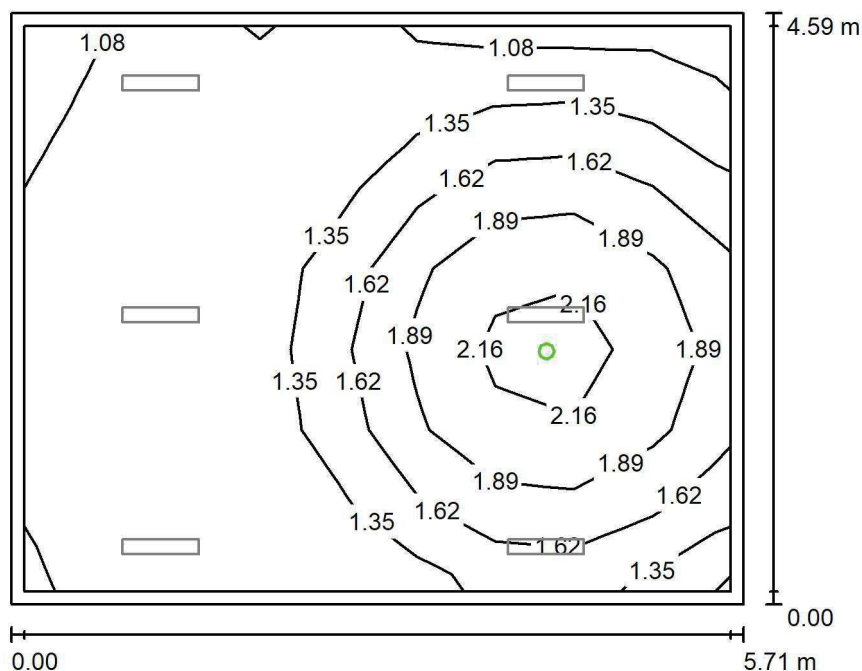
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			23980	28272	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.33 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.19 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.54 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.49	1.00	2.35	0.672
Podłoga	20	0.84	0.56	1.25	0.665
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.46	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

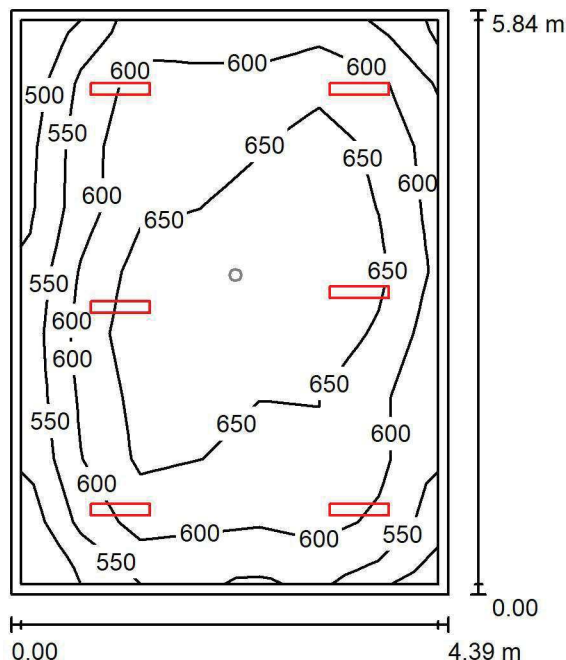
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 5.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.19 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.55 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	619	480	703	0.776
Podłoga	20	514	327	630	0.636
Sufit	70	112	81	124	0.724
Ściany (4)	50	250	86	506	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			23980	28272	192.0

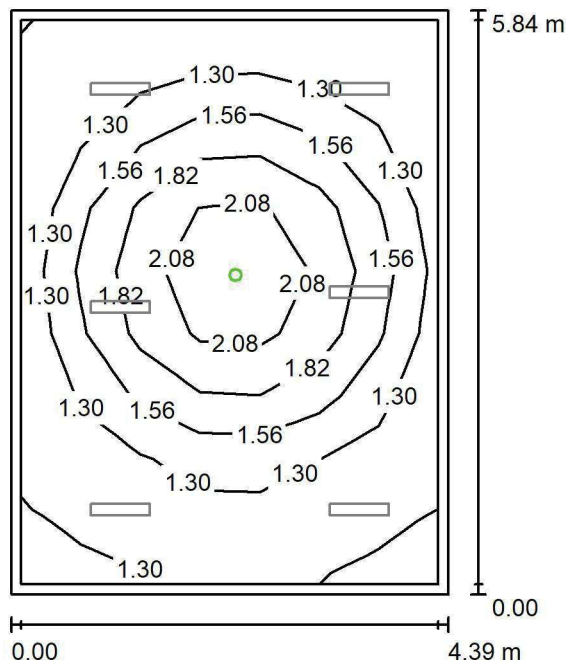
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.48 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.66 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.55 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.50	1.10	2.39	0.737
Podłoga	20	0.87	0.56	1.25	0.641
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.46	0.00	8.76	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

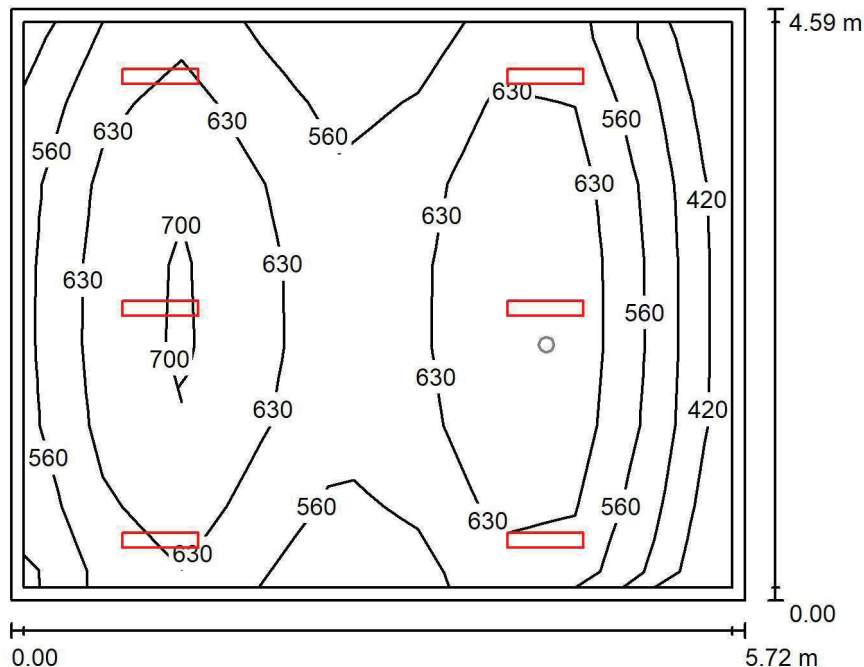
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.66 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.56 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	604	398	728	0.658
Podłoga	20	504	302	608	0.599
Sufit	70	113	74	141	0.661
Ściany (4)	50	247	81	1079	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

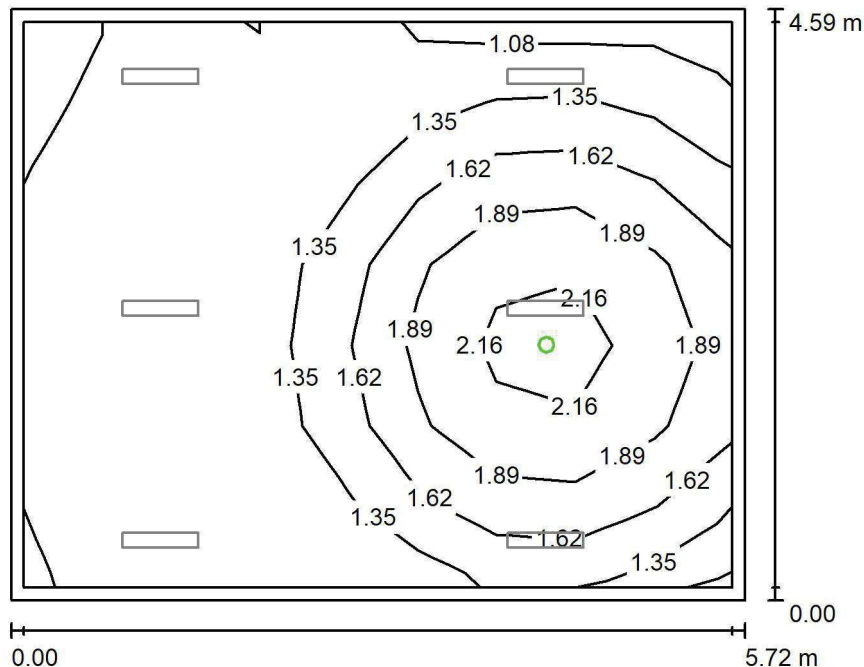
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			23980	28272	192.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.31 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.26 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.56 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.49	1.01	2.34	0.675
Podłoga	20	0.84	0.56	1.25	0.665
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.46	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

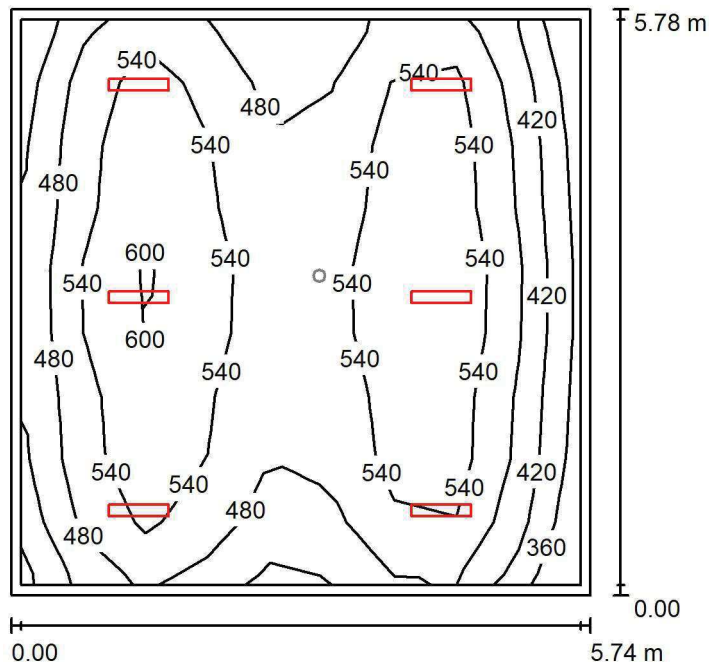
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 5.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.26 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.57 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	513	352	629	0.686
Podłoga	20	433	250	522	0.578
Sufit	70	89	61	100	0.688
Ściany (4)	50	194	66	501	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

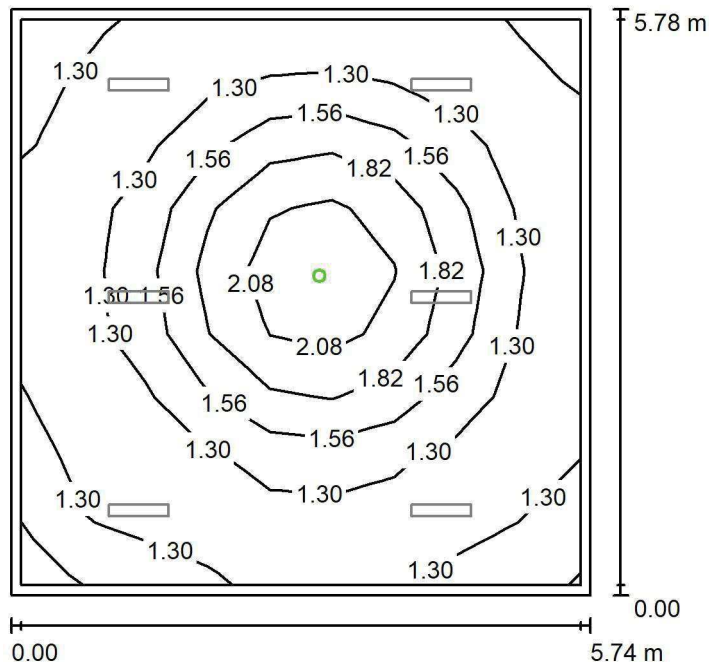
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			23980	28272	192.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.78 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.57 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.44	1.10	2.38	0.767
Podłoga	20	0.82	0.56	1.25	0.682
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.23	0.00	5.79	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

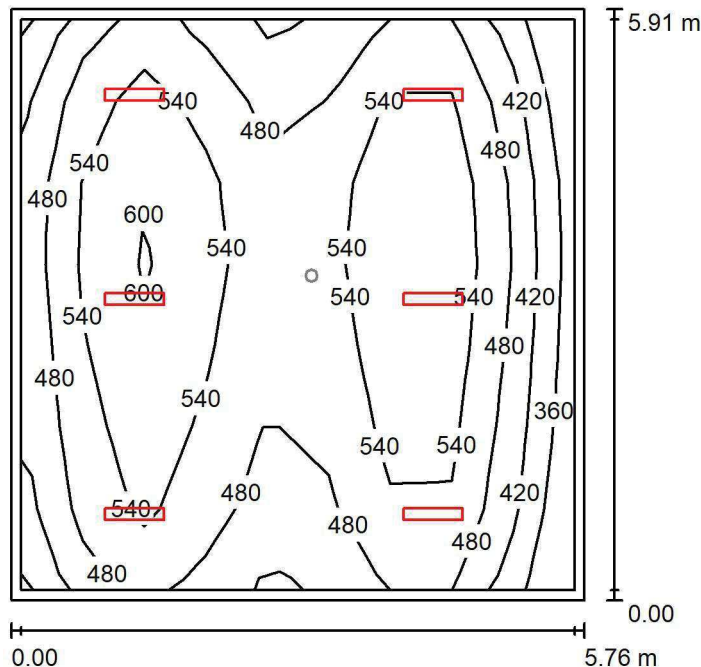
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 4.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.58 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	508	343	629	0.675
Podłoga	20	428	244	522	0.571
Sufit	70	86	61	98	0.706
Ściany (4)	50	187	64	404	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

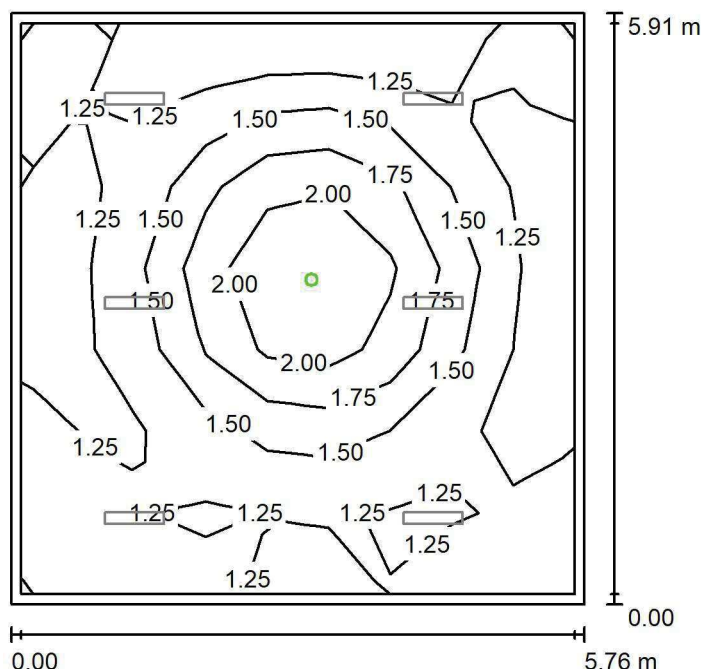
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			23980	28272	192.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.64 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.03 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.58 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.43	1.12	2.38	0.779
Podłoga	20	0.81	0.56	1.25	0.686
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.21	0.00	5.73	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

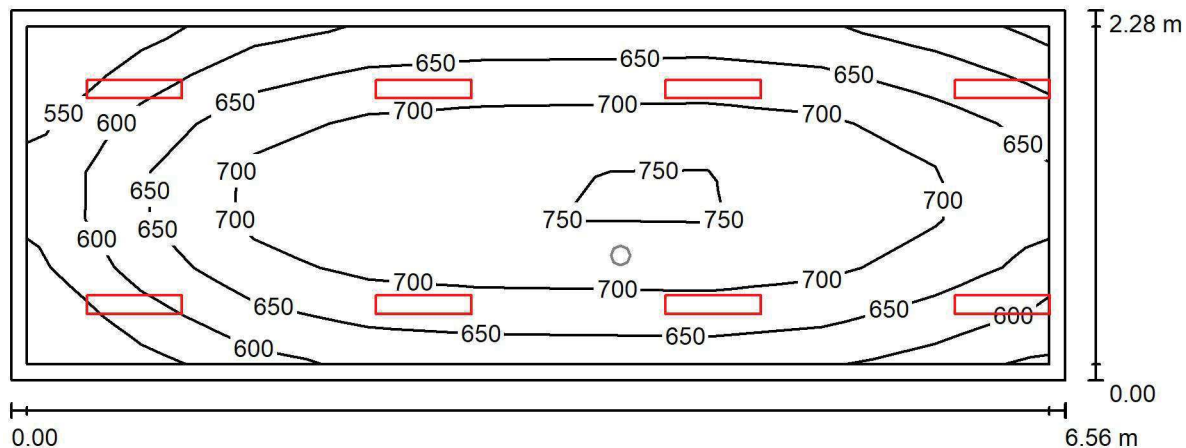
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 4.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.03 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.59 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	670	516	757	0.770
Podłoga	20	523	356	616	0.681
Sufit	70	142	100	213	0.705
Ściany (4)	50	307	113	1933	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

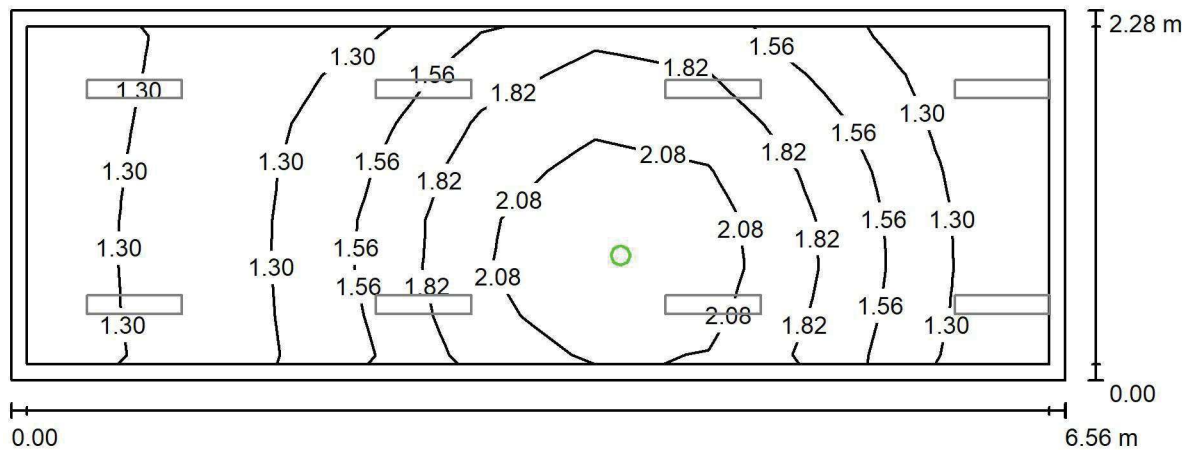
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.62 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.97 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.59 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.60	1.10	2.38	0.692
Podłoga	20	0.89	0.56	1.25	0.623
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.86	0.00	68	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

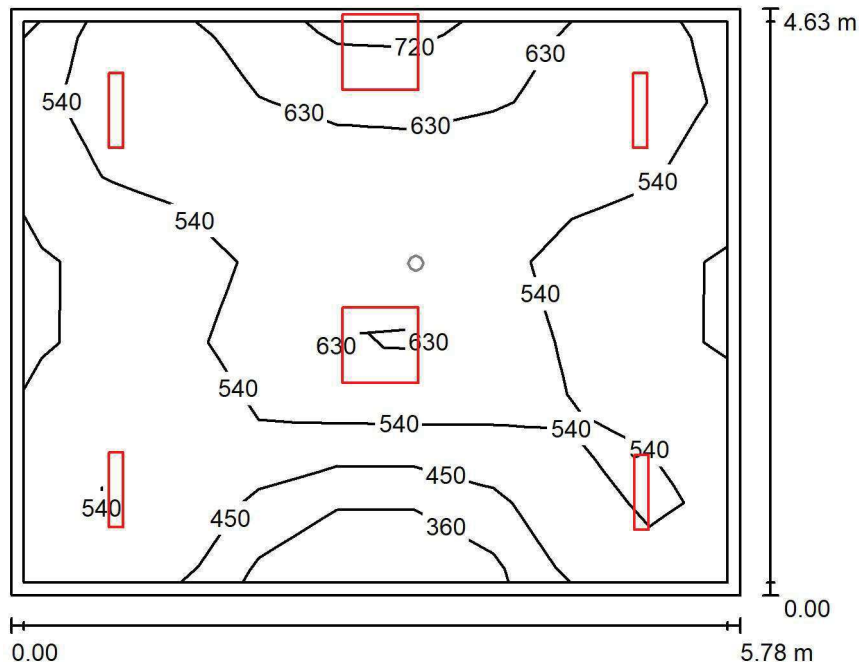
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 9.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.97 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.60 REZERWA / Podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	539	276	721	0.511
Podłoga	20	454	312	559	0.687
Sufit	70	105	78	131	0.741
Ściany (4)	50	239	88	1770	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

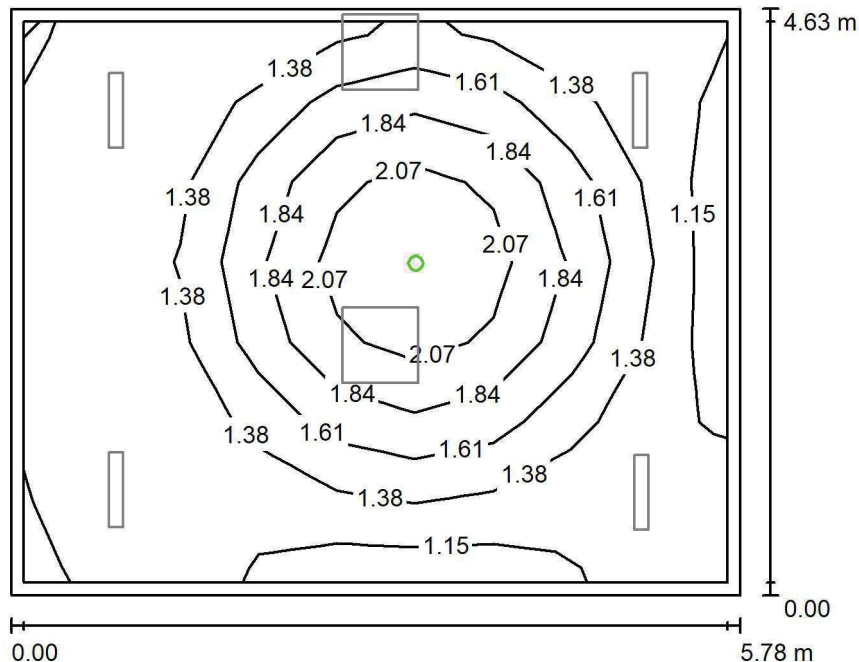
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
2	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			22617	26674	182.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.80 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.75 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.60 REZERWA / Awaryjne / Podsumowanie


Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.49	1.13	2.29	0.761
Podłoga	20	0.86	0.56	1.25	0.649
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.43	0.00	9.83	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

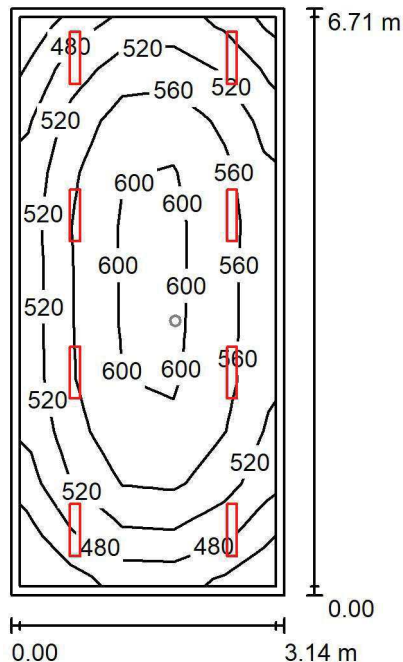
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 5.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.75 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.61 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	547	416	615	0.760
Podłoga	20	444	286	539	0.644
Sufit	70	105	74	122	0.699
Ściany (4)	50	234	87	724	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 11 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

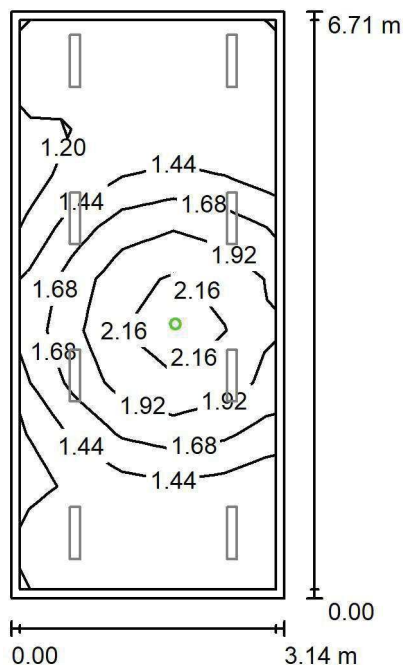
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.84 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.05 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.61 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.55	1.11	2.33	0.717
Podłoga	20	0.87	0.56	1.25	0.642
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.59	0.00	26	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 11 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

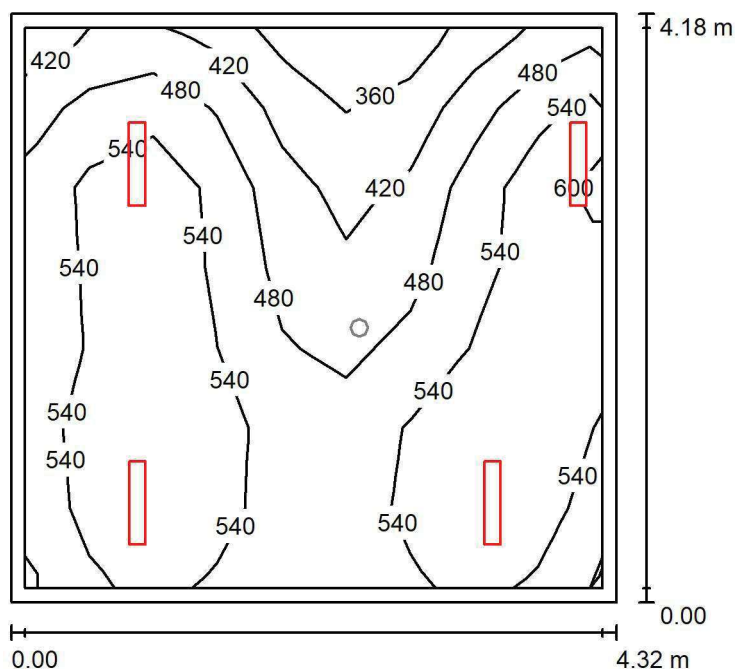
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 6.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.05 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.62 REZERWA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	514	323	611	0.628
Podłoga	20	418	285	489	0.681
Sufit	70	107	78	206	0.726
Ściany (4)	50	240	80	2384	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

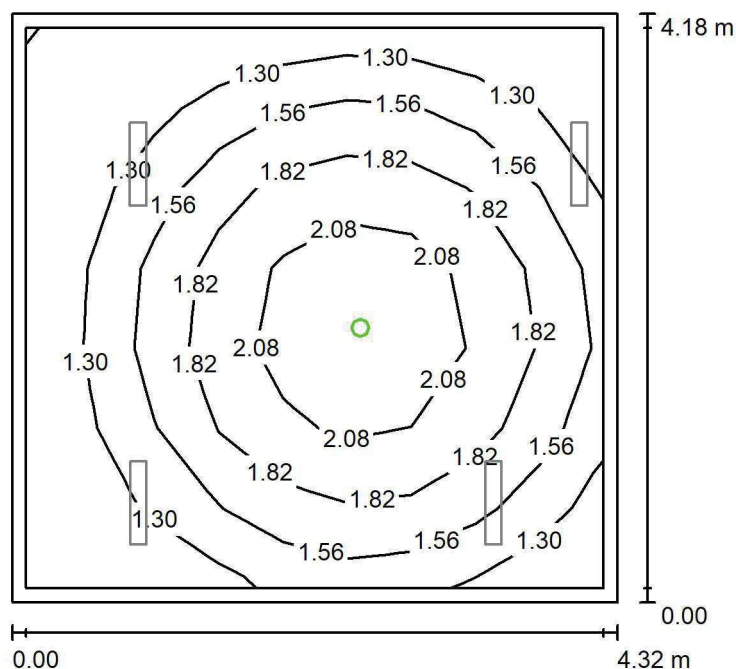
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			15987	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.09 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.06 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.62 REZERWA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.62	1.10	2.40	0.681
Podłoga	20	0.95	0.58	1.25	0.615
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.86	0.00	12	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

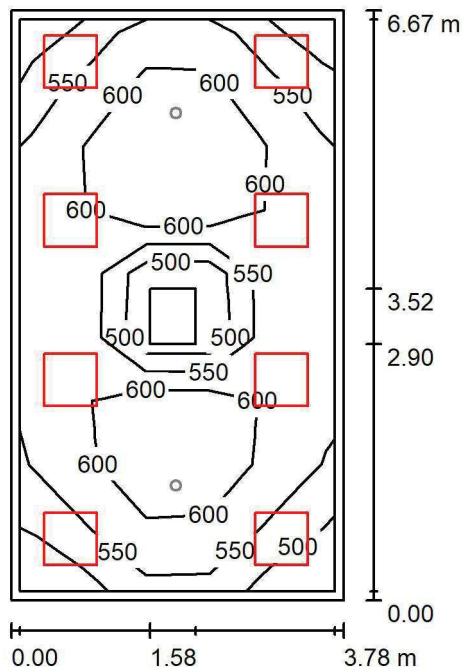
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 7.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.06 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.63 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	584	477	681	0.817
Podłoga	20	478	333	609	0.696
Sufit	70	136	115	192	0.846
Ściany (4)	50	310	126	708	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			26523	W sumie: 31304	216.0

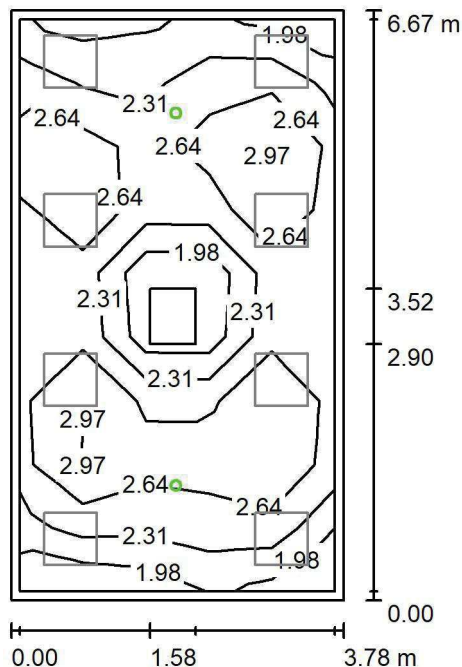
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.57 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.63 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.56	1.74	3.37	0.680
Podłoga	20	1.47	0.11	1.84	0.072
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.84	0.00	30	/

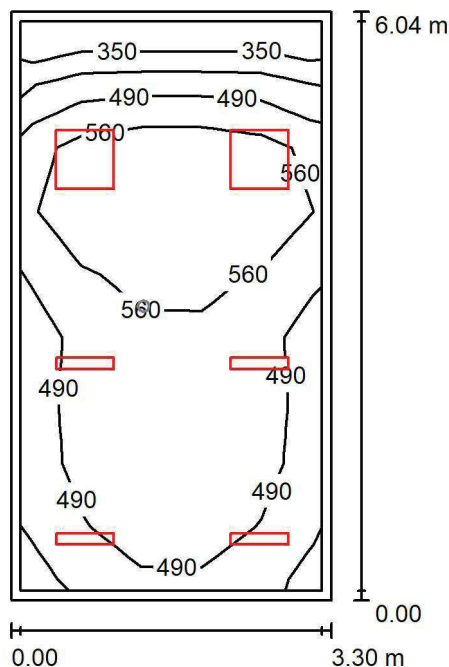
Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 6.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com
ADM.64 SEKRETARIAT / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	524	335	644	0.640
Podłoga	20	416	244	547	0.586
Sufit	70	90	56	110	0.621
Ściany (4)	50	201	59	450	/

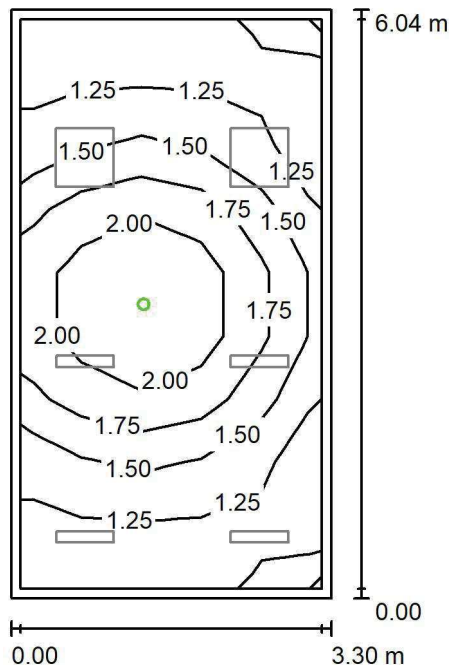
Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
2	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			16076	18962	126.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.33 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.90 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.64 SEKRETARIAT / Awaryjne / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.56	1.11	2.34	0.714
Podłoga	20	0.90	0.56	1.25	0.622
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.68	0.00	22	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

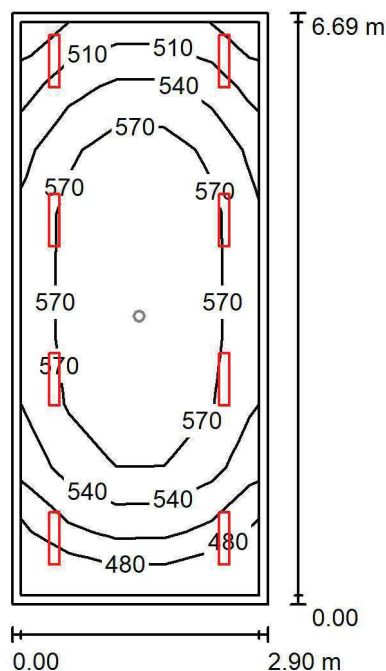
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 7.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.90 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.65 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	554	457	600	0.824
Podłoga	20	451	304	535	0.674
Sufit	70	118	91	182	0.777
Ściany (4)	50	257	100	828	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

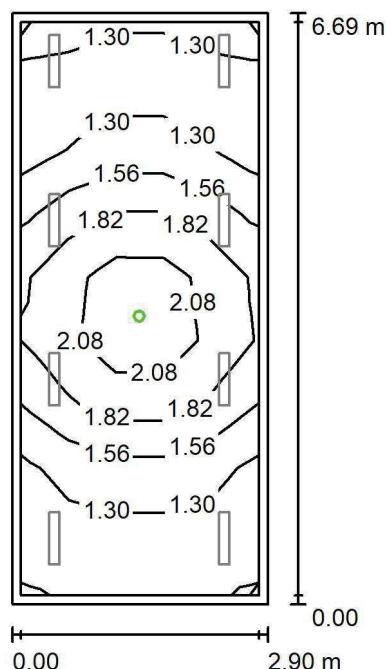
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.43 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.37 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.65 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.57	1.11	2.42	0.705
Podłoga	20	0.88	0.56	1.25	0.633
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.65	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

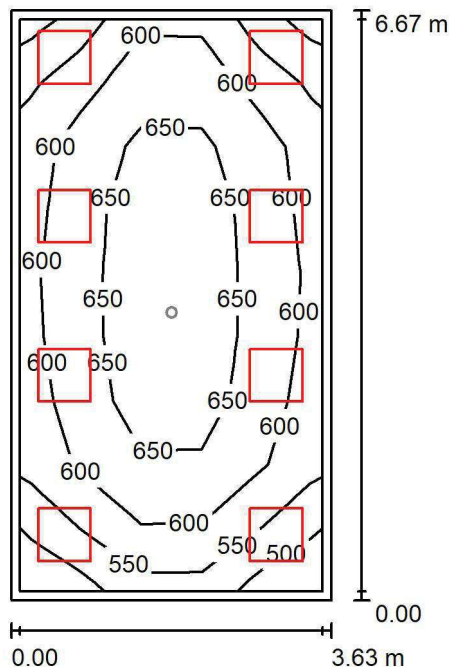
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 7.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.37 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.66 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	610	482	722	0.790
Podłoga	20	509	333	645	0.655
Sufit	70	147	118	236	0.804
Ściany (4)	50	329	134	847	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			26523	W sumie: 31304	216.0

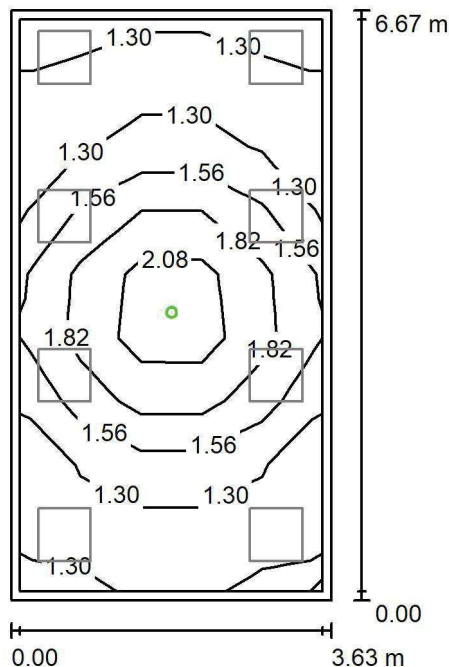
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.91 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.25 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.66 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.52	1.11	2.43	0.726
Podłoga	20	0.86	0.56	1.25	0.648
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.47	0.00	12	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

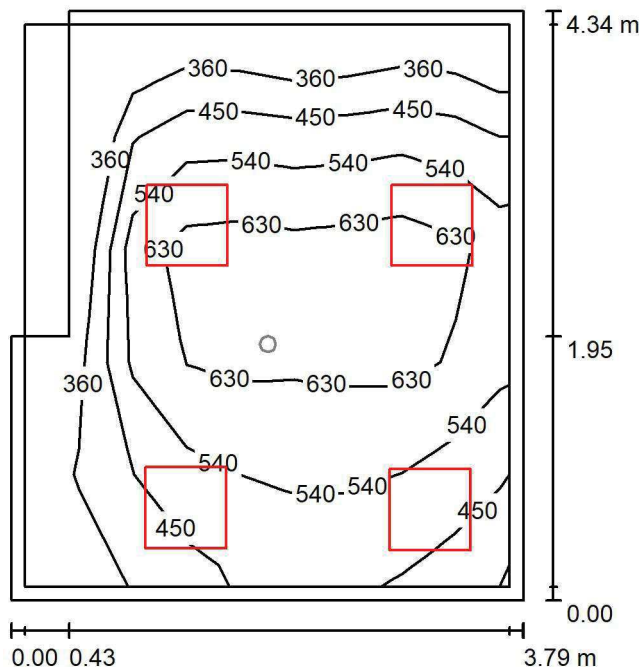
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.25 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.67 POK. DYR. DS. LECZNICTWA / Podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	525	302	722	0.574
Podłoga	20	410	207	588	0.504
Sufit	70	92	48	137	0.524
Ściany (4)	50	202	57	627	/

Płaszczyzna pracy:

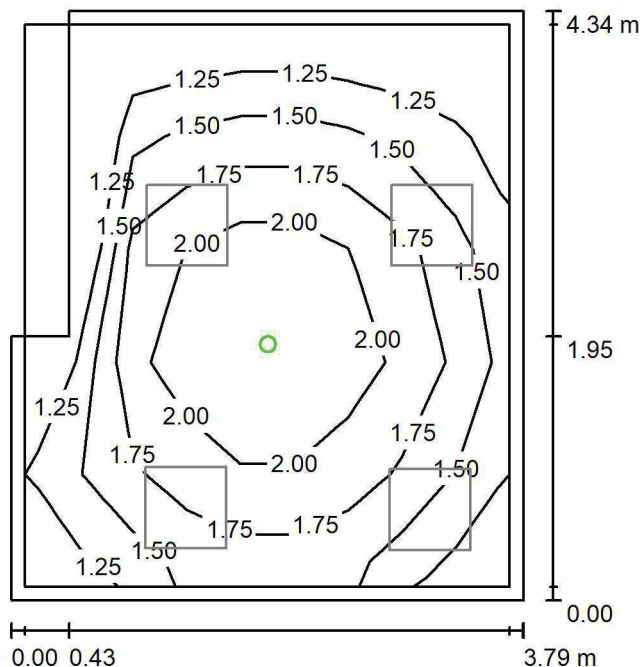
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			13261	15652	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.56 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.67 POK. DYR. DS. LECZNICTWA / Awaryjne / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.68	1.10	2.35	0.652
Podłoga	20	0.98	0.60	1.25	0.617
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.95	0.00	11	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

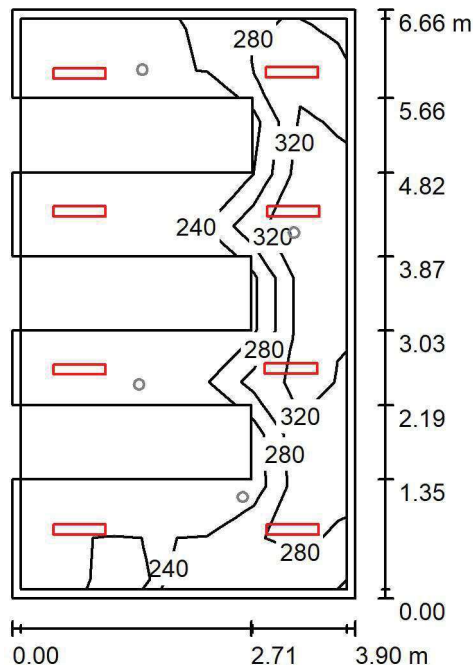
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 7.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.68 ARCHIWUM B / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	269	210	365	0.779
Podłoga	20	187	128	264	0.685
Sufit	70	116	77	161	0.663
Ściany (4)	50	196	65	492	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
W sumie:			16754	22272	144.0

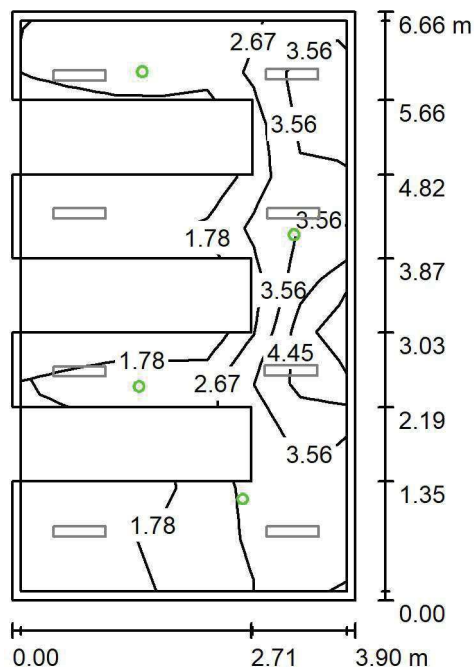
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.55 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.68 ARCHIWUM B / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.62	1.13	5.58	0.432
Podłoga	20	1.44	0.59	3.37	0.408
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.78	0.00	88	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

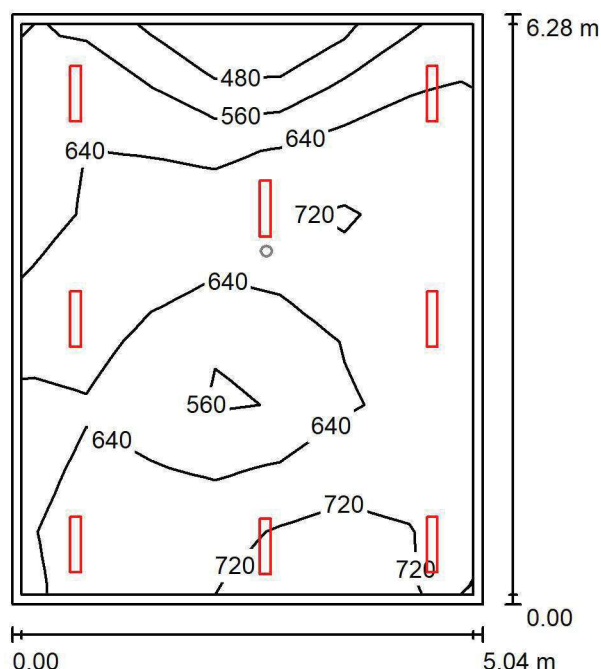
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			560	560	8.8

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.34 \text{ W/m}^2 = 12.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.69 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	646	402	758	0.622
Podłoga	20	554	368	644	0.664
Sufit	70	132	97	164	0.734
Ściany (4)	50	300	111	994	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

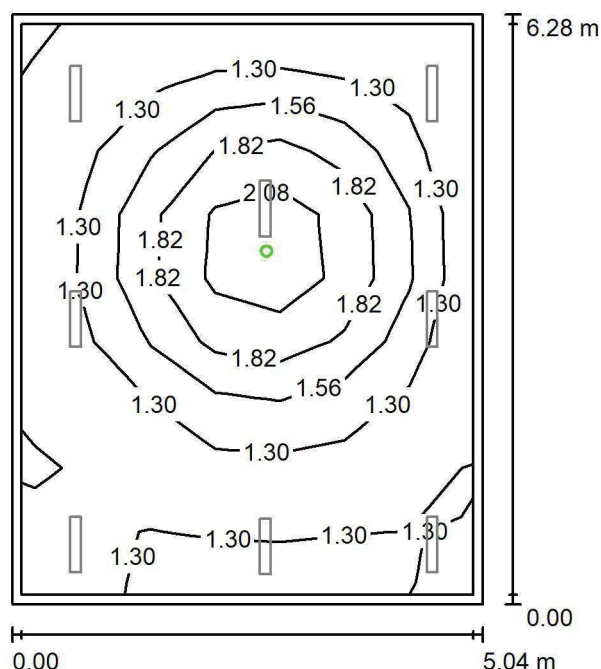
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			31973	W sumie: 37696	256.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.08 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.69 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.45	1.11	2.40	0.764
Podłoga	20	0.82	0.56	1.25	0.676
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.26	0.00	7.38	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

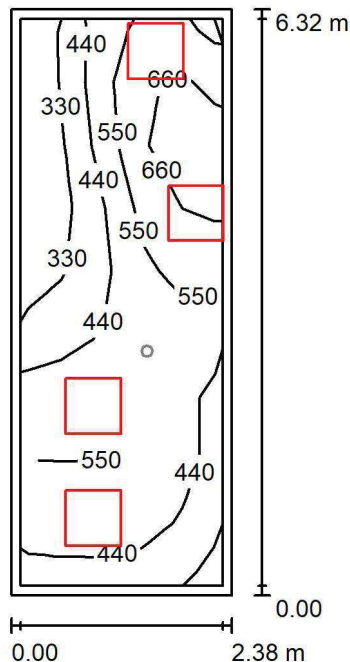
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 4.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.69 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.70 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	487	240	757	0.492
Podłoga	20	370	221	500	0.596
Sufit	70	95	64	138	0.667
Ściany (4)	50	217	67	1391	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

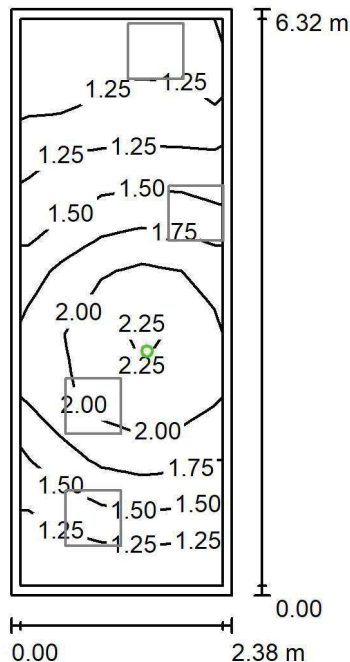
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			13261	15652	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.18 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.04 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.70 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.61	1.11	2.38	0.691
Podłoga	20	0.91	0.56	1.25	0.615
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.89	0.00	46	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

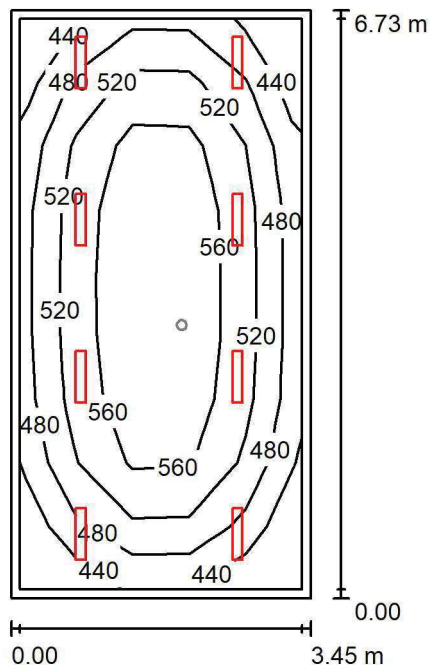
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 9.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.04 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.71 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	524	409	601	0.780
Podłoga	20	427	265	529	0.621
Sufit	70	95	67	107	0.711
Ściany (4)	50	211	78	638	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

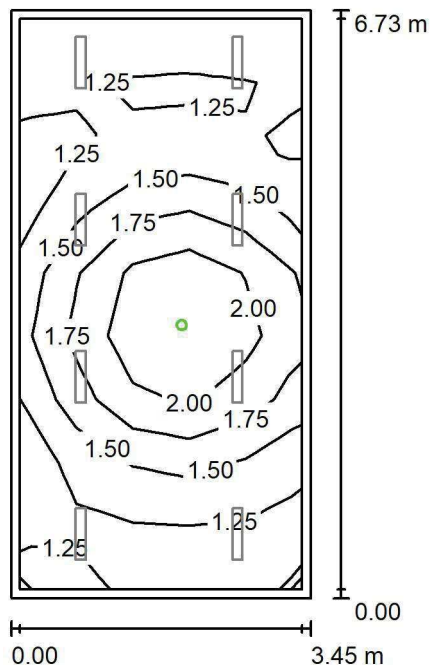
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.21 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.71 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.53	1.11	2.34	0.727
Podłoga	20	0.86	0.56	1.25	0.647
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.51	0.00	18	/

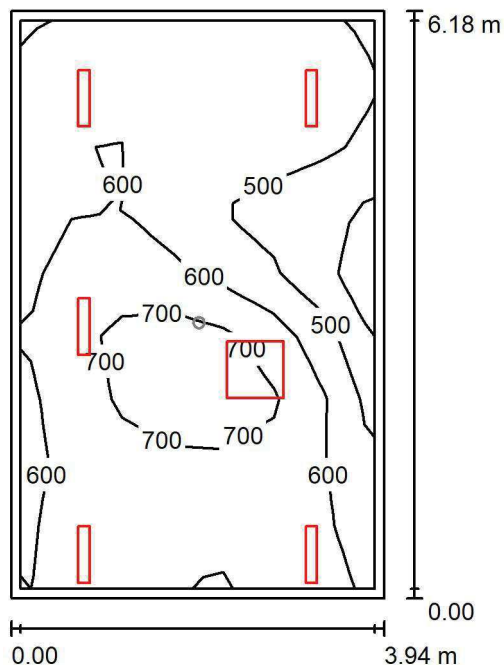
Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 6.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com
ADM.72 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	595	361	823	0.607
Podłoga	20	496	317	665	0.638
Sufit	70	117	86	184	0.739
Ściany (4)	50	264	93	1927	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

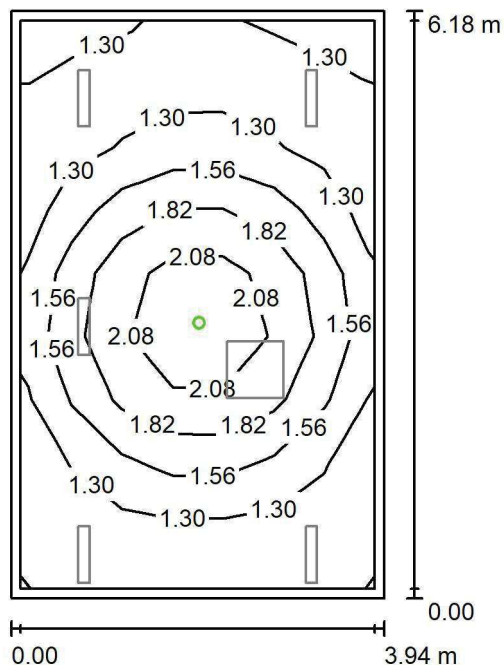
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
2	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			23299	27473	187.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.68 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.36 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.72 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.50	1.11	2.39	0.737
Podłoga	20	0.87	0.56	1.25	0.640
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.50	0.00	11	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

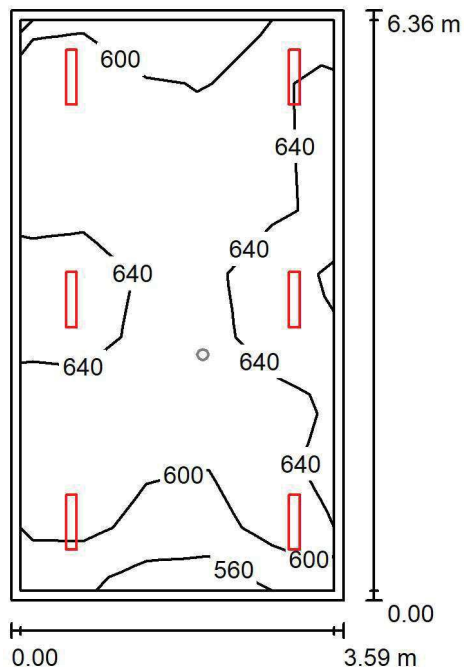
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 6.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.36 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.73 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	622	535	696	0.859
Podłoga	20	518	367	596	0.709
Sufit	70	130	99	154	0.760
Ściany (4)	50	293	112	904	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			23980	28272	192.0

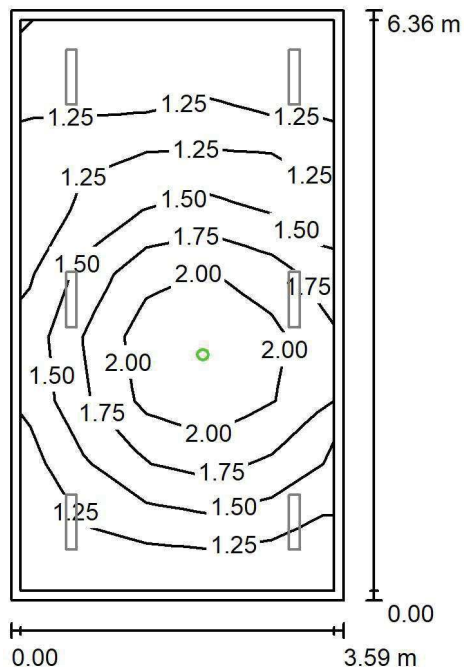
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.41 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.73 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.54	1.10	2.34	0.716
Podłoga	20	0.87	0.56	1.25	0.641
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.54	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

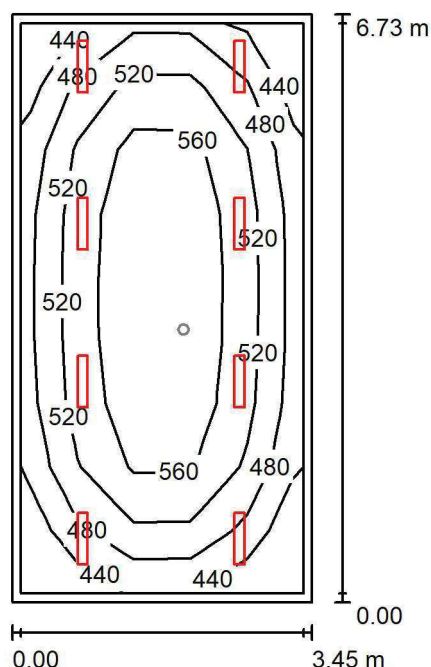
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 6.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.74 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

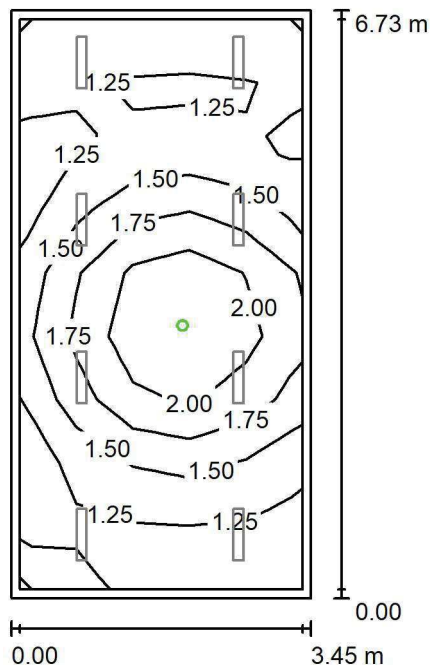
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	524	410	601	0.782
Podłoga	20	427	274	529	0.641
Sufit	70	95	68	107	0.714
Ściany (4)	50	211	76	637	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.20 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com
ADM.74 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.53	1.11	2.34	0.726
Podłoga	20	0.86	0.56	1.25	0.647
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.51	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

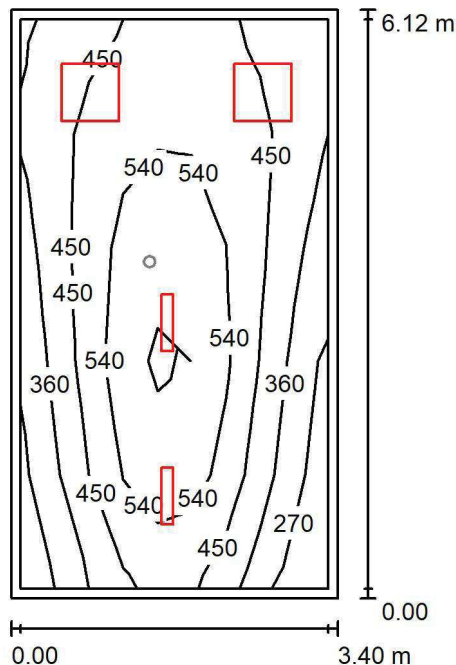
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 6.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.75 BIURO KIEROWNIKA / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	462	219	662	0.474
Podłoga	20	367	189	486	0.515
Sufit	70	79	46	118	0.581
Ściany (4)	50	177	51	419	/

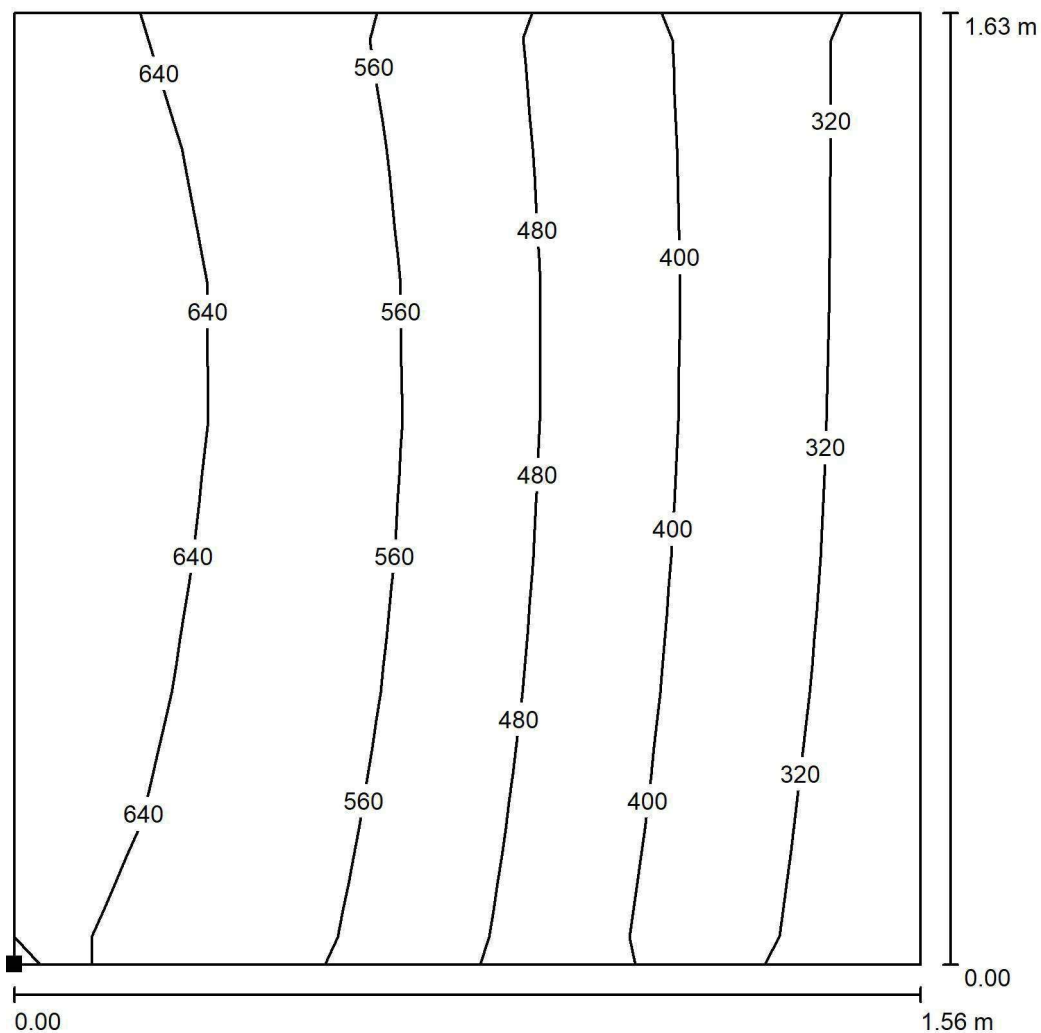
Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
2	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			14624	W sumie: 17250	118.0

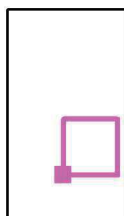
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.68 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.78 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.75 BIURO KIEROWNIKA / Podstawowe / BIURKO / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(9.729 m, 7.422 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 13

Siatka: 7 x 7 Punkty

 E_m [lx]
502

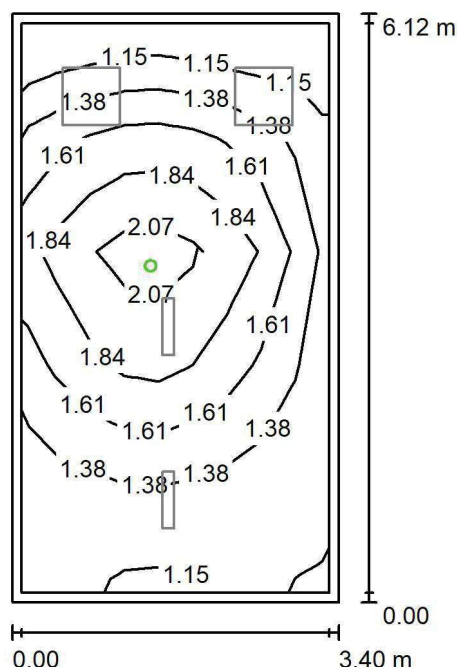
 E_{min} [lx]
294

 E_{max} [lx]
676

 E_{min} / E_m
0.585

 E_{min} / E_{max}
0.435

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.75 BIURO KIEROWNIKA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.55	1.13	2.29	0.731
Podłoga	20	0.89	0.56	1.25	0.628
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.64	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

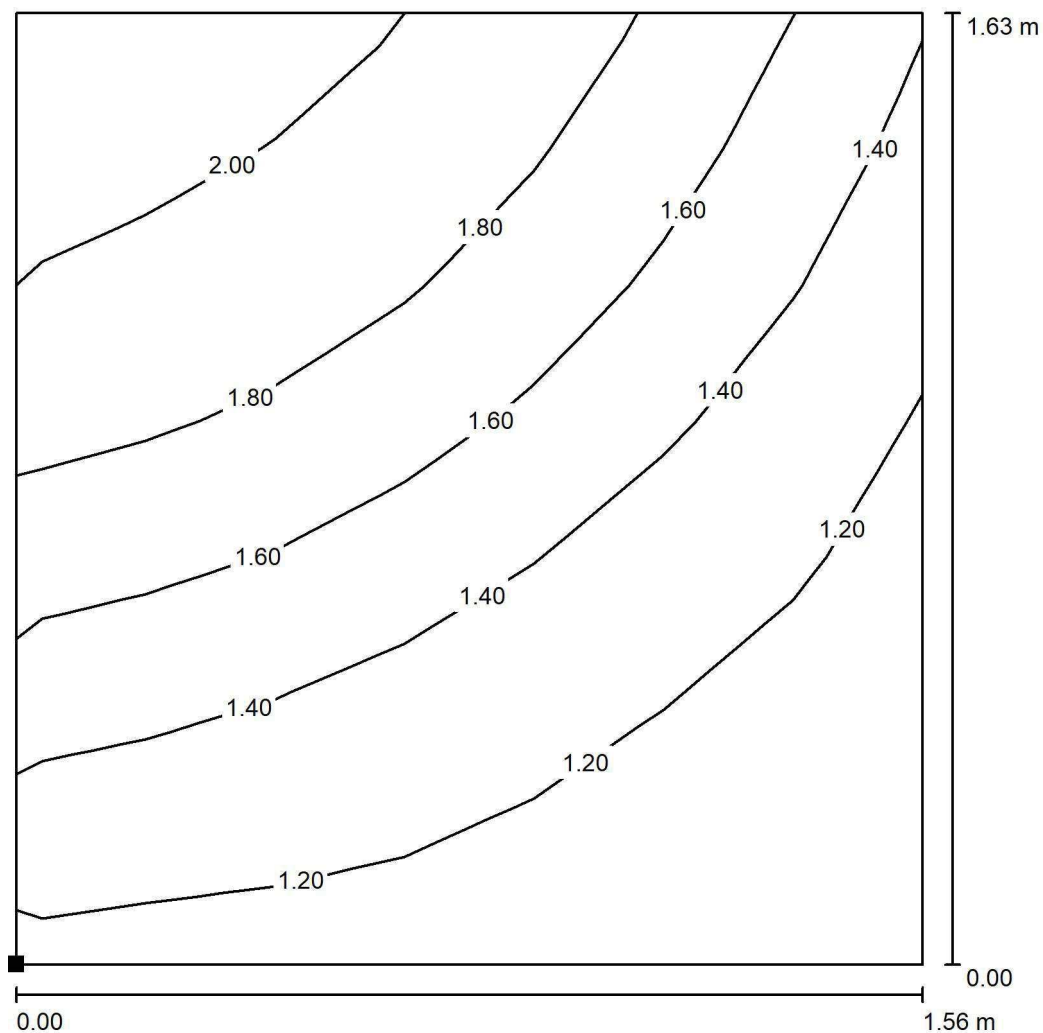
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

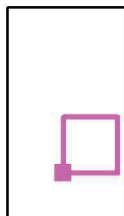
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 6.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.78 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.75 BIURO KIEROWNIKA / Awaryjne / BIURKO / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(9.729 m, 7.422 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 13

Siatka: 7 x 7 Punkty

 E_m [lx]
1.51

 E_{min} [lx]
1.10

 E_{max} [lx]
2.10

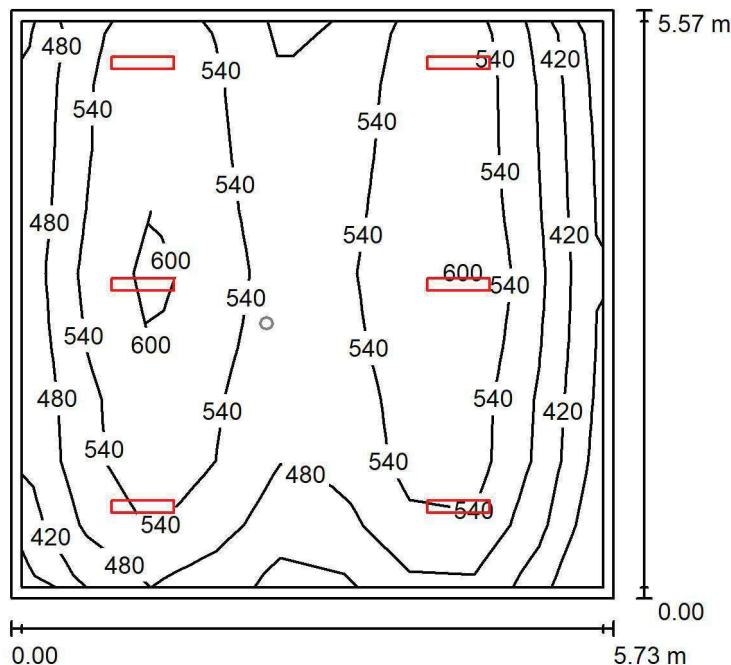
 E_{min} / E_m
0.730

 E_{min} / E_{max}
0.525

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.76 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	522	349	637	0.669
Podłoga	20	441	251	529	0.569
Sufit	70	94	65	119	0.693
Ściany (4)	50	205	71	953	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			23980	28272	192.0

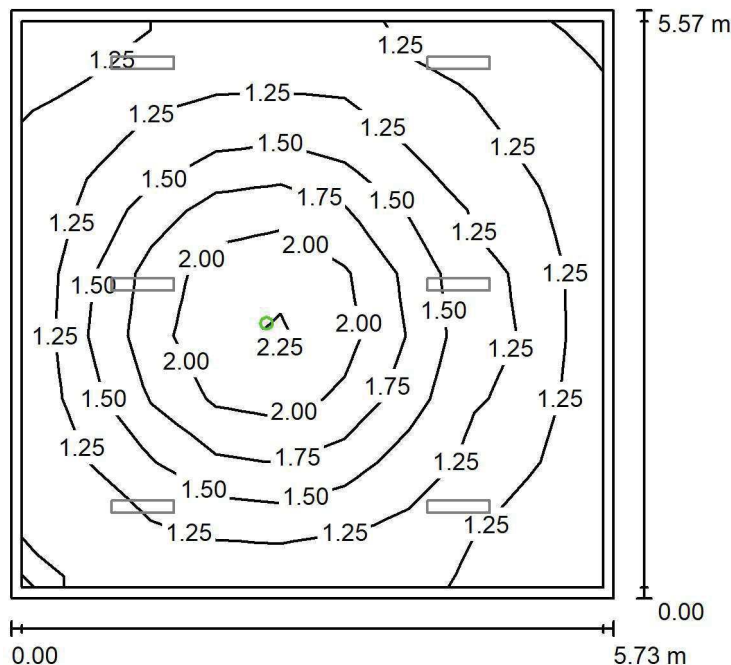
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.02 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.90 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.76 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.44	1.10	2.36	0.763
Podłoga	20	0.82	0.56	1.25	0.676
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.26	0.00	6.78	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

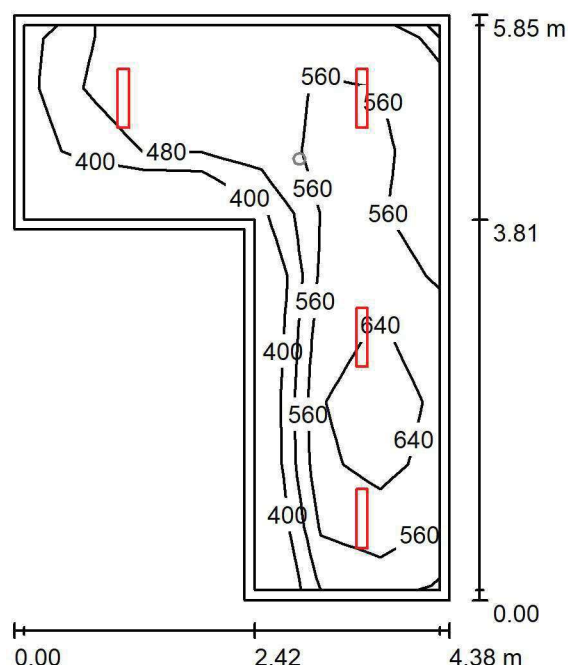
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 4.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.90 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.77 DZIAŁ ORGANIZACYJNY / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

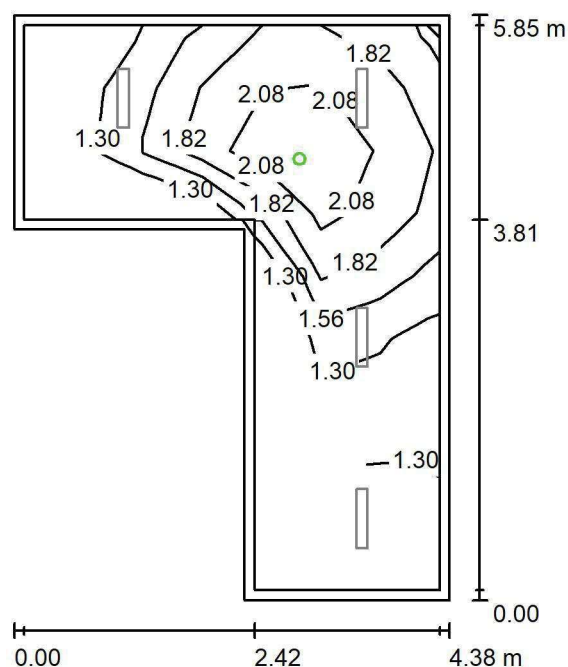
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	551	348	701	0.632
Podłoga	20	410	228	510	0.558
Sufit	70	94	64	127	0.676
Ściany (6)	50	218	70	577	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			15987	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.52 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.03 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.77 DZIAŁ ORGANIZACYJNY / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.60	1.10	2.39	0.686
Podłoga	20	0.89	0.56	1.25	0.626
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.58	0.00	36	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

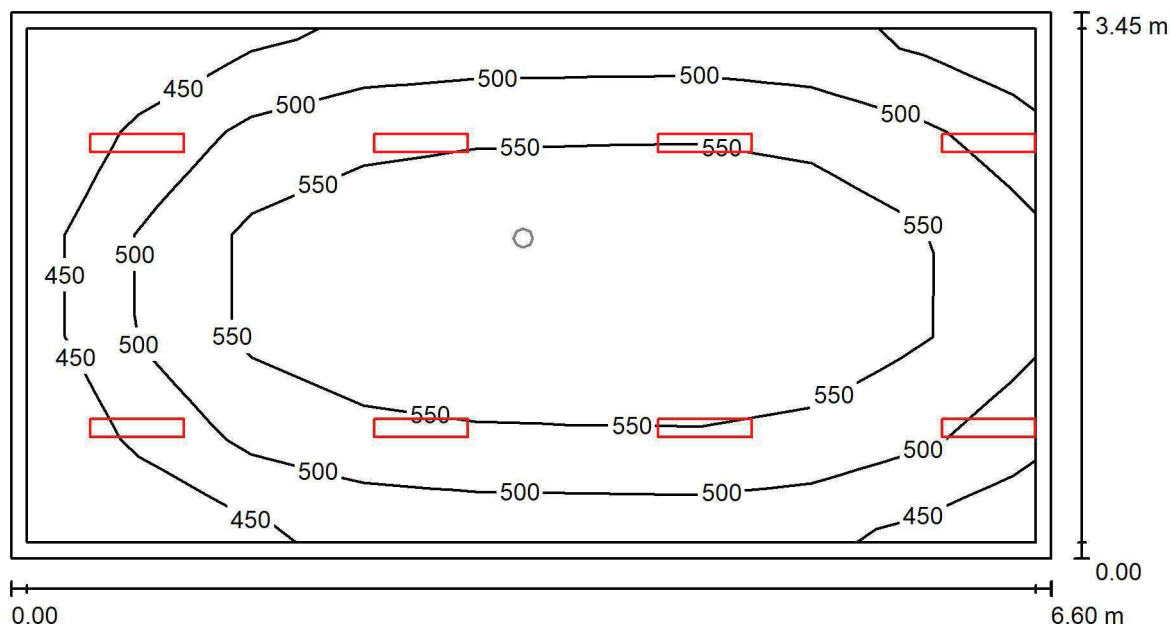
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 8.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.03 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.78 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	529	401	605	0.759
Podłoga	20	431	266	530	0.618
Sufit	70	98	67	151	0.684
Ściany (4)	50	216	72	1740	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

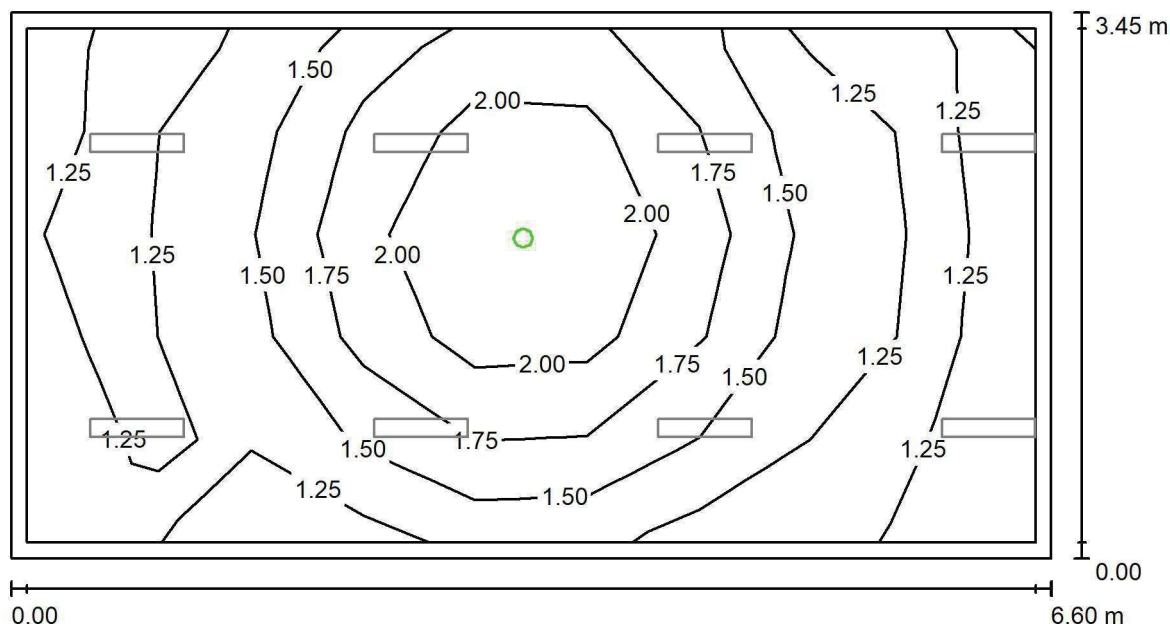
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.33 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.76 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.78 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

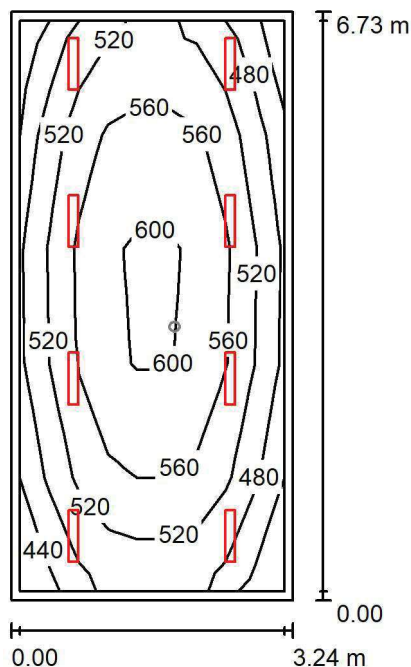
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.53	1.13	2.37	0.741
Podłoga	20	0.86	0.56	1.25	0.644
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.53	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 6.32 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com
ADM.79 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	537	432	609	0.804
Podłoga	20	438	282	535	0.644
Sufit	70	101	73	116	0.722
Ściany (4)	50	225	85	654	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

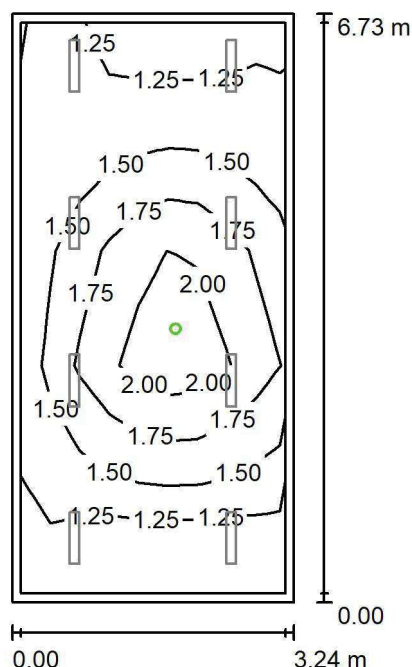
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.60 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.79 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.54	1.10	2.37	0.712
Podłoga	20	0.87	0.56	1.25	0.643
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.56	0.00	22	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

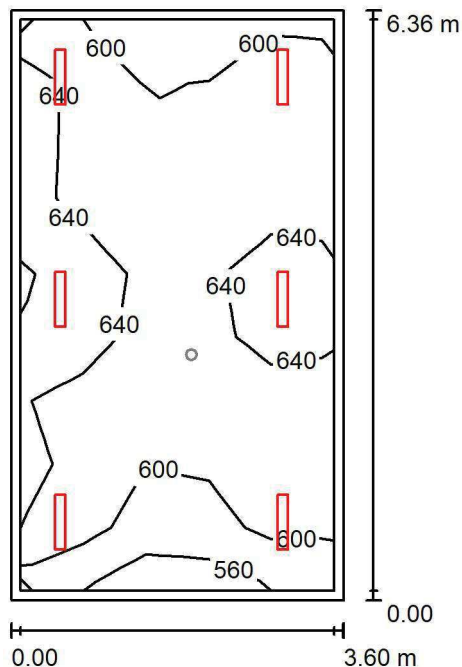
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 6.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.80 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	622	536	696	0.861
Podłoga	20	517	368	597	0.711
Sufit	70	129	101	155	0.785
Ściany (4)	50	292	111	895	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

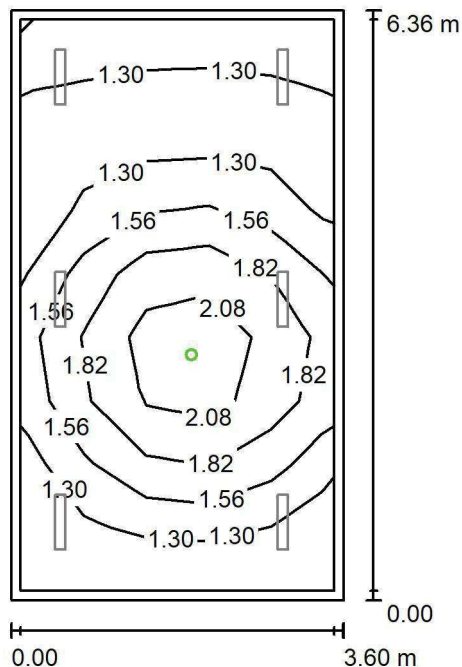
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			23980	28272	192.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.38 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.90 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.80 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.54	1.10	2.38	0.715
Podłoga	20	0.87	0.56	1.25	0.639
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.54	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

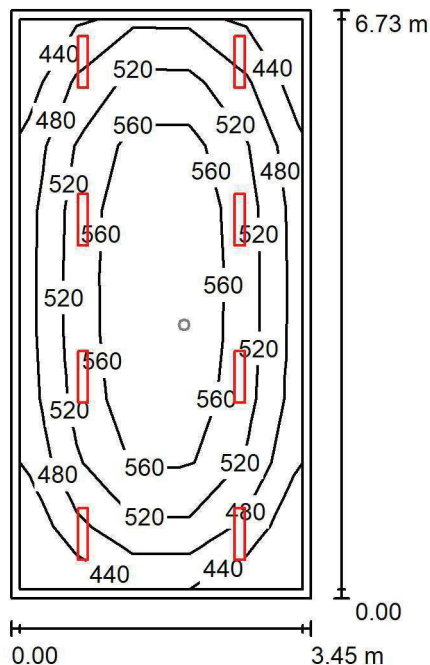
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 6.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.90 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.81 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	524	411	601	0.784
Podłoga	20	427	274	529	0.642
Sufit	70	95	68	107	0.717
Ściany (4)	50	211	78	651	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

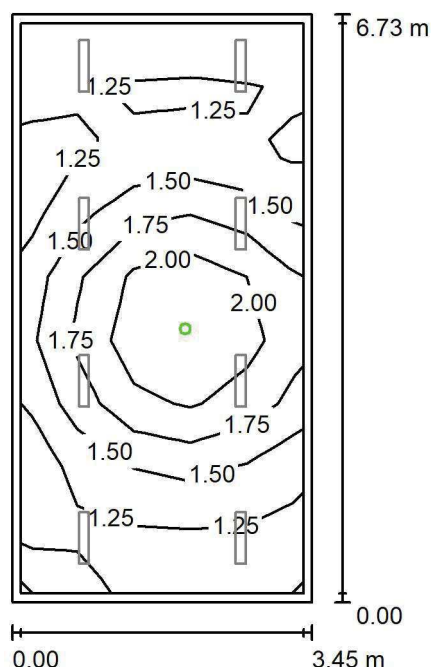
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.20 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.81 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.53	1.11	2.34	0.723
Podłoga	20	0.86	0.56	1.25	0.648
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.51	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

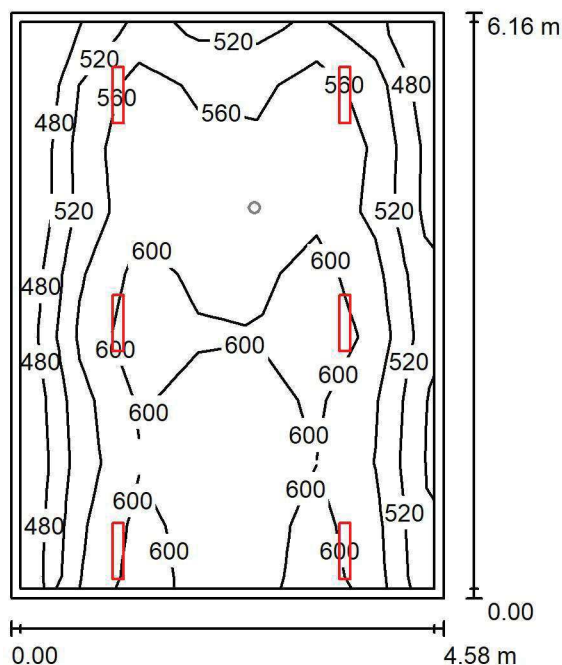
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 6.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.82 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	564	443	638	0.785
Podłoga	20	474	294	573	0.619
Sufit	70	105	76	155	0.729
Ściany (4)	50	232	81	1545	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

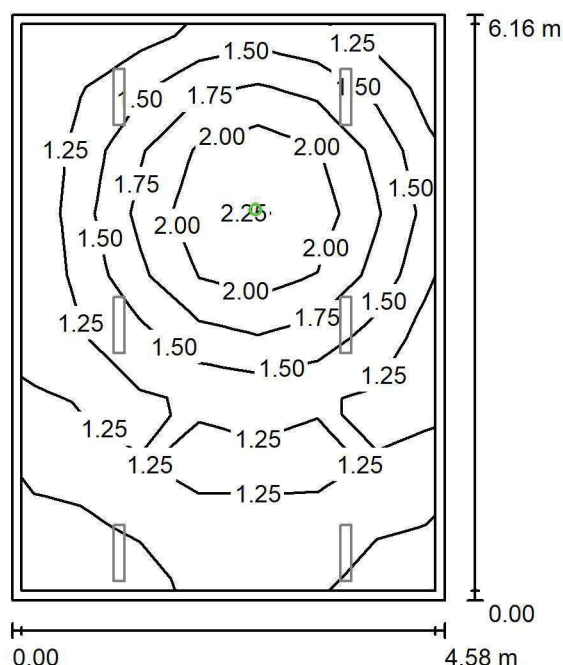
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			23980	28272	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.80 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.24 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.82 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.48	1.04	2.28	0.704
Podłoga	20	0.84	0.56	1.25	0.664
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.37	0.00	9.85	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

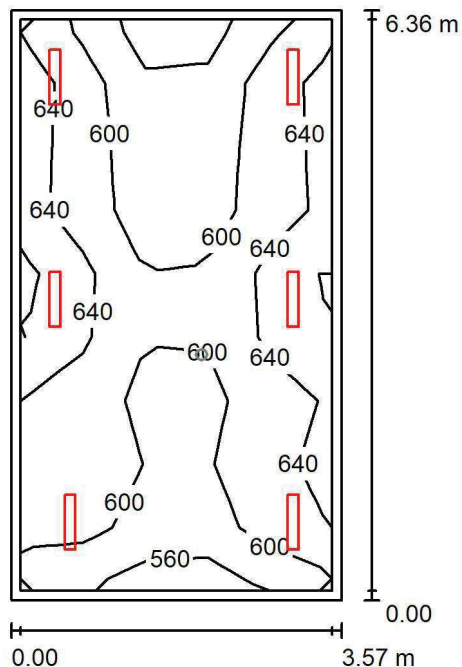
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 5.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.24 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.83 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	613	525	690	0.857
Podłoga	20	512	367	582	0.717
Sufit	70	134	98	161	0.729
Ściany (4)	50	299	115	1070	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			23980	28272	192.0

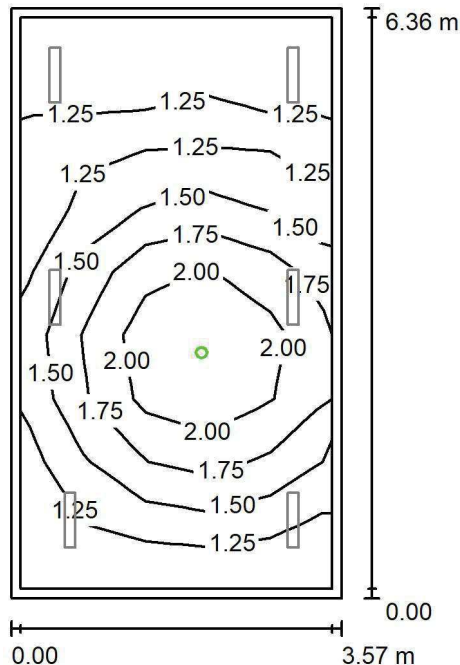
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.46 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.83 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.54	1.10	2.34	0.717
Podłoga	20	0.87	0.56	1.25	0.640
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.55	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

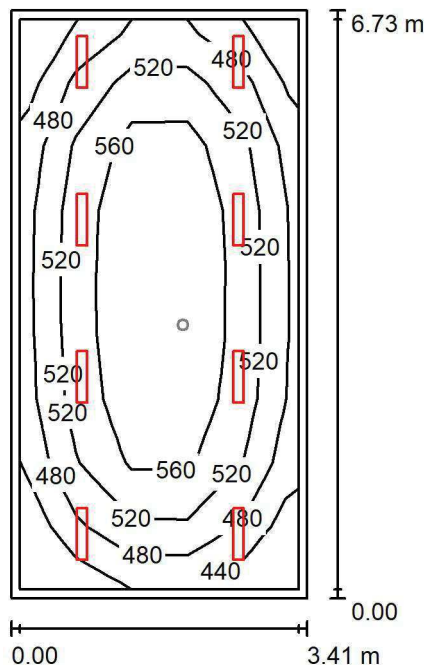
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 6.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.84 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	527	414	603	0.785
Podłoga	20	429	274	531	0.637
Sufit	70	96	69	110	0.715
Ściany (4)	50	214	80	651	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

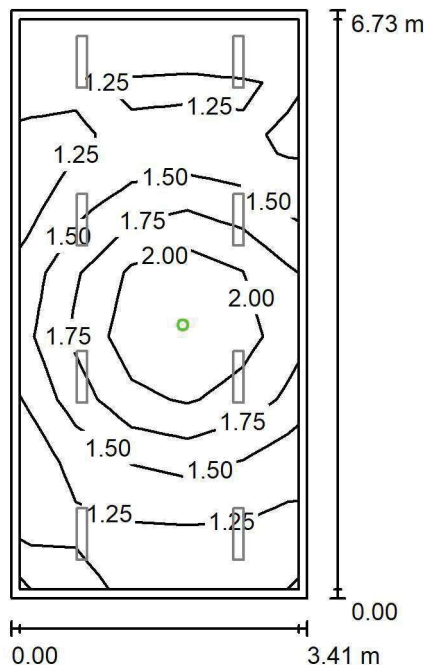
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.28 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.92 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.84 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.53	1.11	2.33	0.724
Podłoga	20	0.86	0.56	1.25	0.647
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.52	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

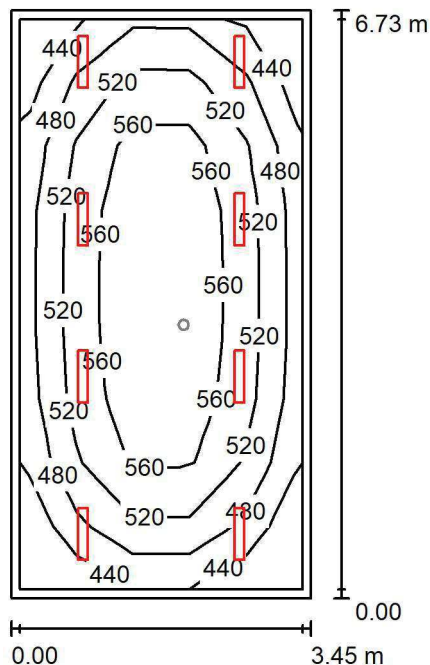
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 6.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.92 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.85 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	524	411	601	0.784
Podłoga	20	427	274	529	0.641
Sufit	70	95	68	107	0.717
Ściany (4)	50	211	78	652	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

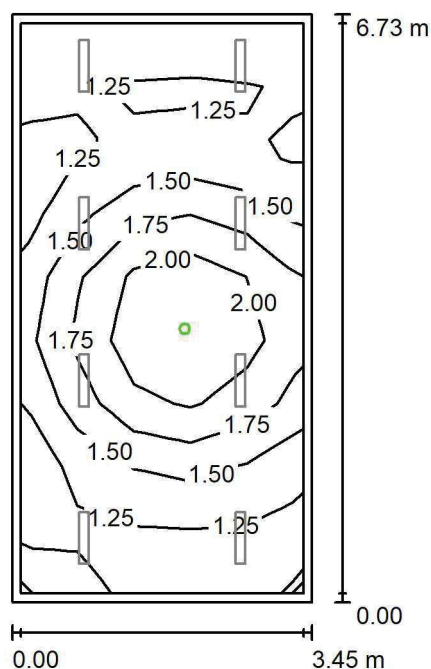
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.20 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.85 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.53	1.11	2.34	0.724
Podłoga	20	0.86	0.56	1.25	0.648
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.51	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

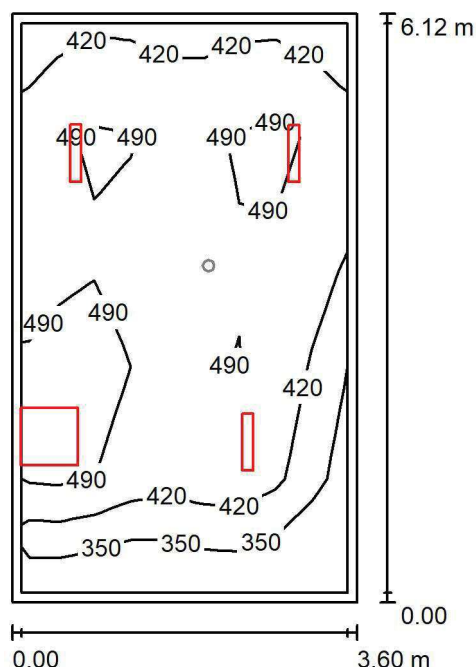
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 6.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.87 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	457	286	617	0.626
Podłoga	20	372	193	469	0.519
Sufit	70	80	50	98	0.625
Ściany (4)	50	175	51	1331	/

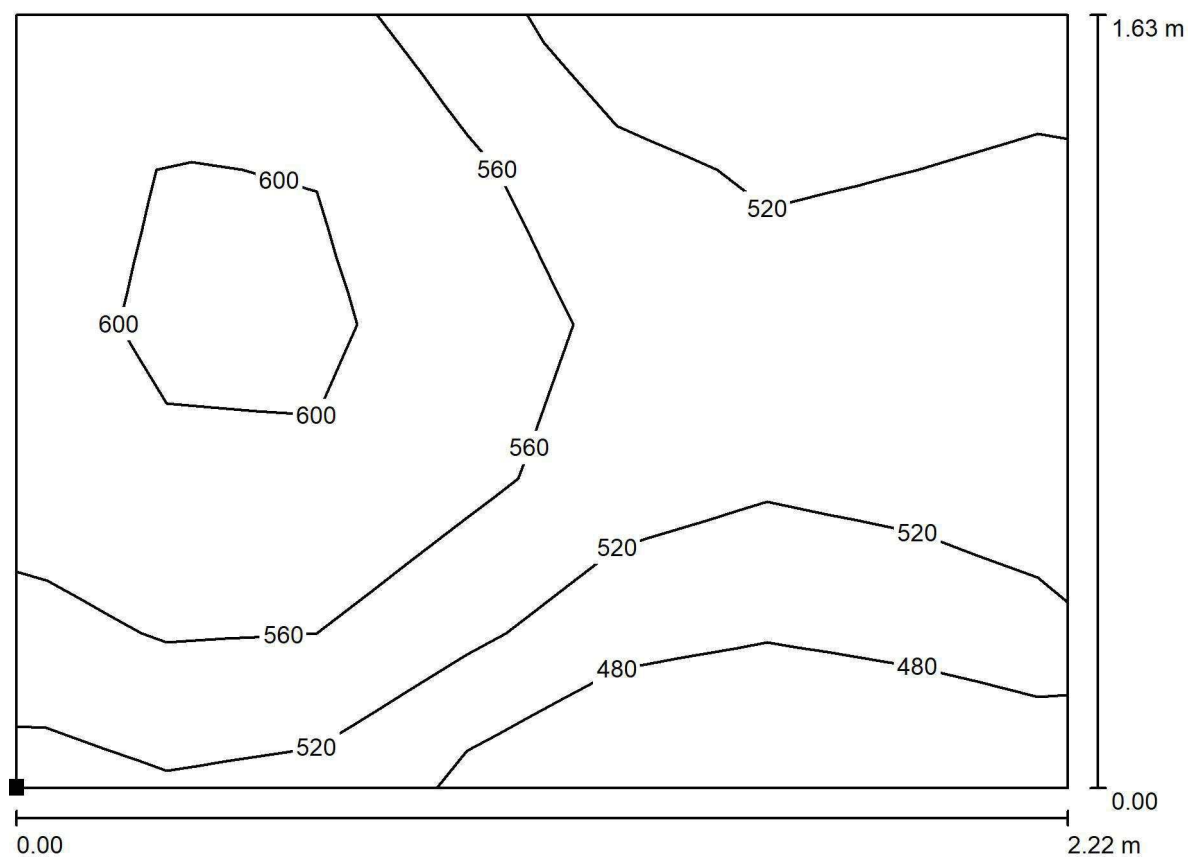
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
2	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			15305	18049	123.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.59 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.02 m^2)

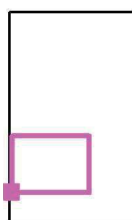


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.87 BIURO / Podstawowe / BIURKO / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(16.496 m, 6.988 m, 0.850 m)



Siatka: 7 x 5 Punkty

 E_m [lx]
545

 E_{min} [lx]
447

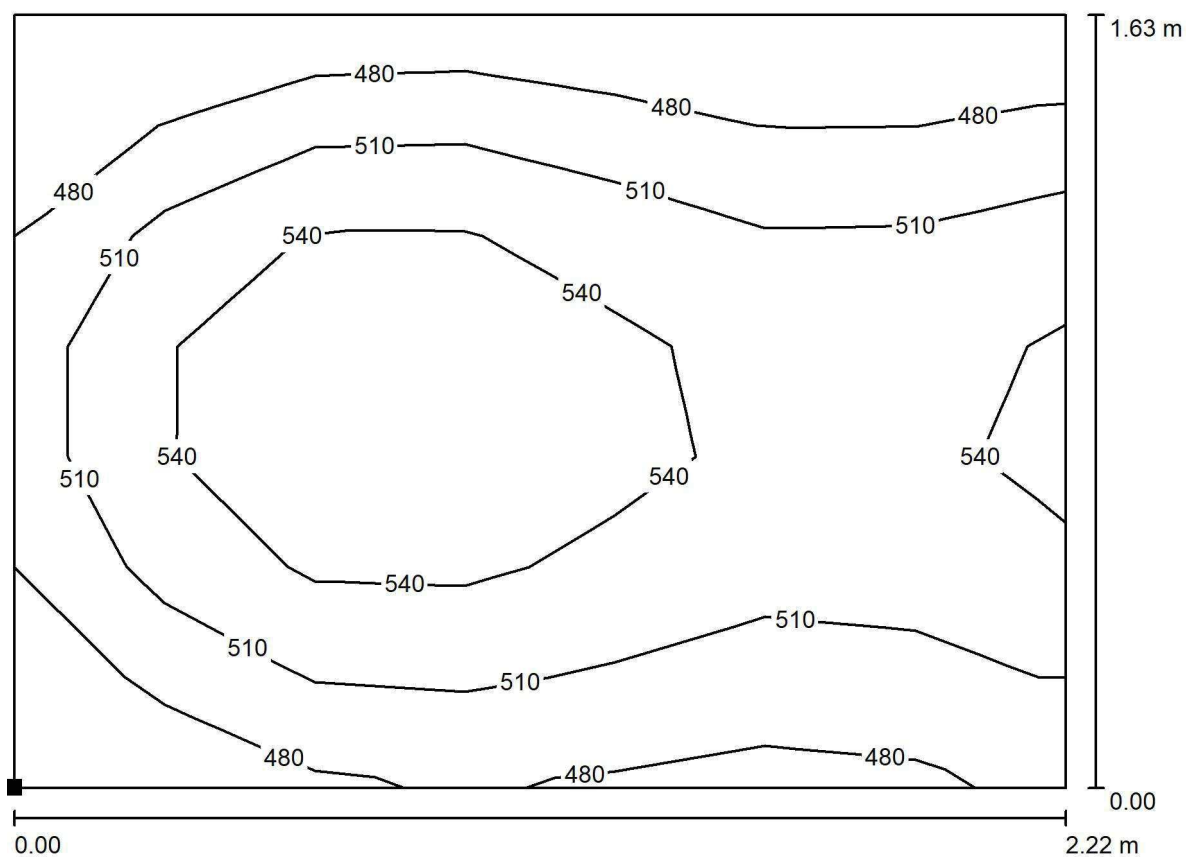
 E_{max} [lx]
623

 E_{min} / E_m
0.820

 E_{min} / E_{max}
0.717

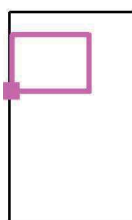


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.87 BIURO / Podstawowe / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(16.496 m, 9.914 m, 0.850 m)



Siatka: 7 x 7 Punkty

 E_m [lx]
518

 E_{min} [lx]
460

 E_{max} [lx]
574

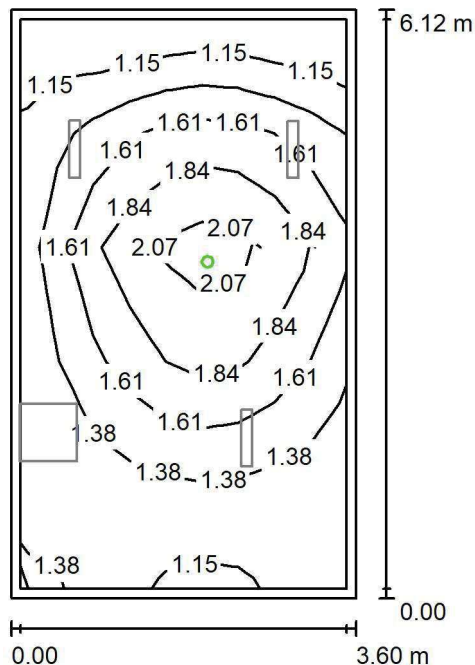
 E_{min} / E_m
0.888

 E_{min} / E_{max}
0.801

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.87 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.55	1.14	2.30	0.736
Podłoga	20	0.88	0.56	1.25	0.632
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.59	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

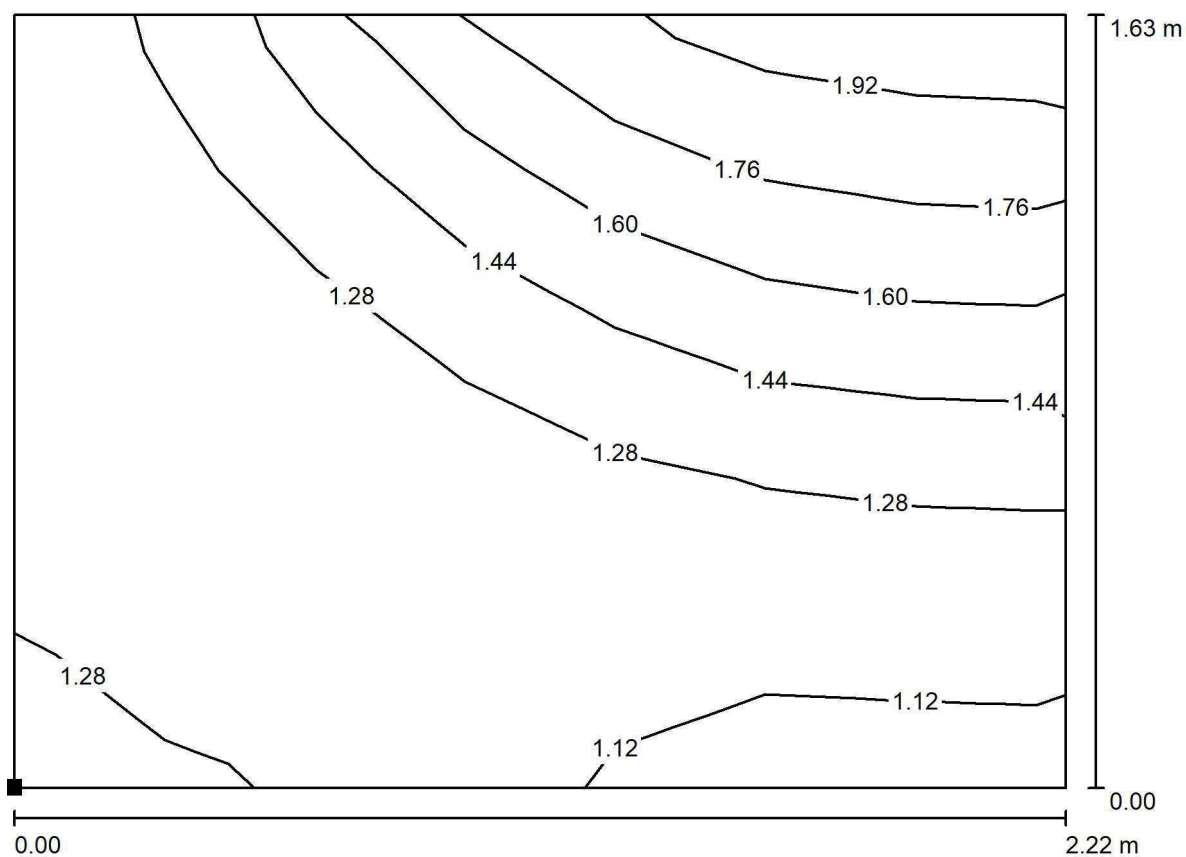
 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 6.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.02 m^2)

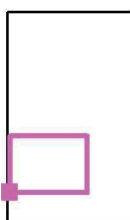


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.87 BIURO / Awaryjne / BIURKO / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(16.496 m, 6.988 m, 0.850 m)



Siatka: 7 x 5 Punkty

 E_m [lx]
1.35

 E_{min} [lx]
1.10

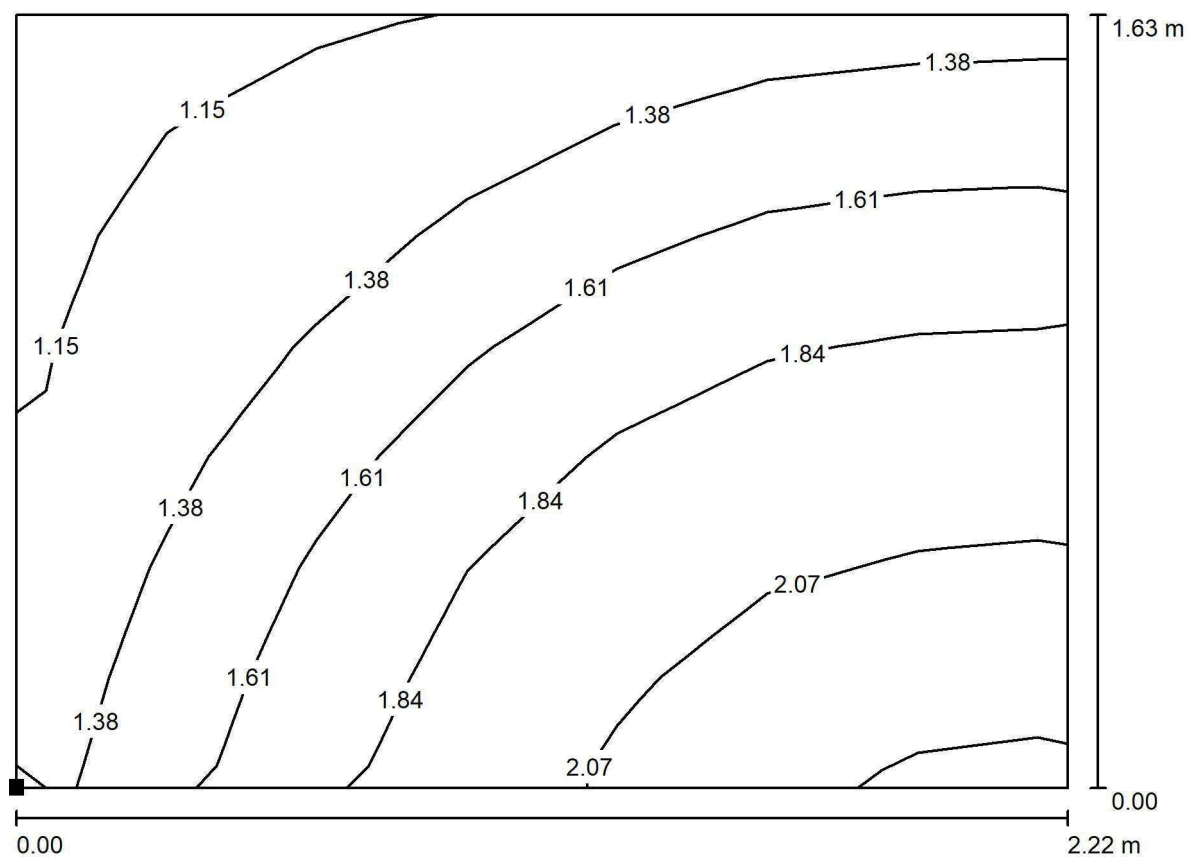
 E_{max} [lx]
1.92

 E_{min} / E_m
0.815

 E_{min} / E_{max}
0.573

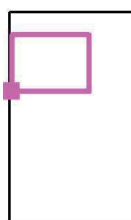


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.87 BIURO / Awaryjne / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(16.496 m, 9.914 m, 0.850 m)



Siatka: 7 x 7 Punkty

 E_m [lx]
1.63

 E_{min} [lx]
1.13

 E_{max} [lx]
2.29

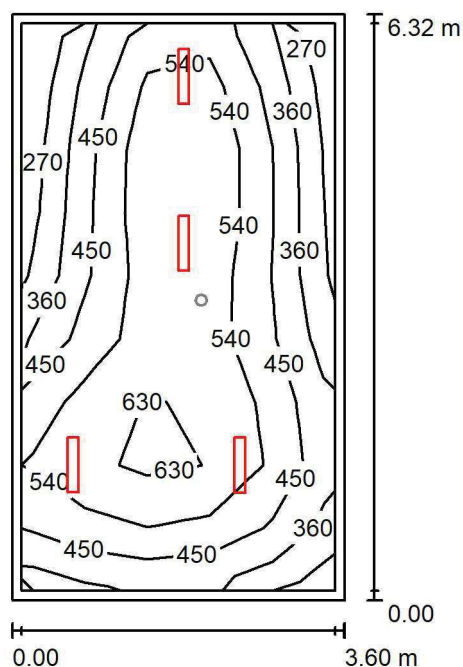
 E_{min} / E_m
0.691

 E_{min} / E_{max}
0.492

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.86 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

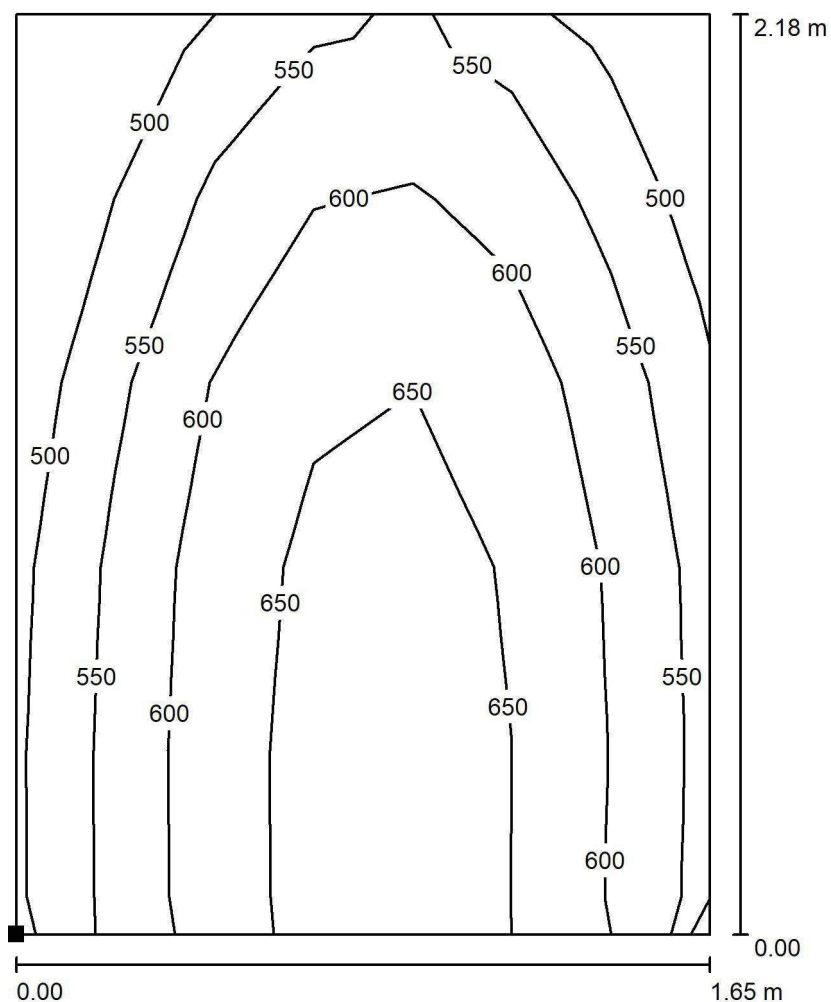
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	496	263	676	0.530
Podłoga	20	396	206	524	0.520
Sufit	70	78	53	98	0.686
Ściany (4)	50	168	53	779	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

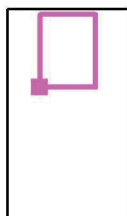
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			15987	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.62 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.86 BIURO / Podstawowe / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(17.393 m, 3.591 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 18

Siatka: 7 x 5 Punkty

 E_m [lx]
593

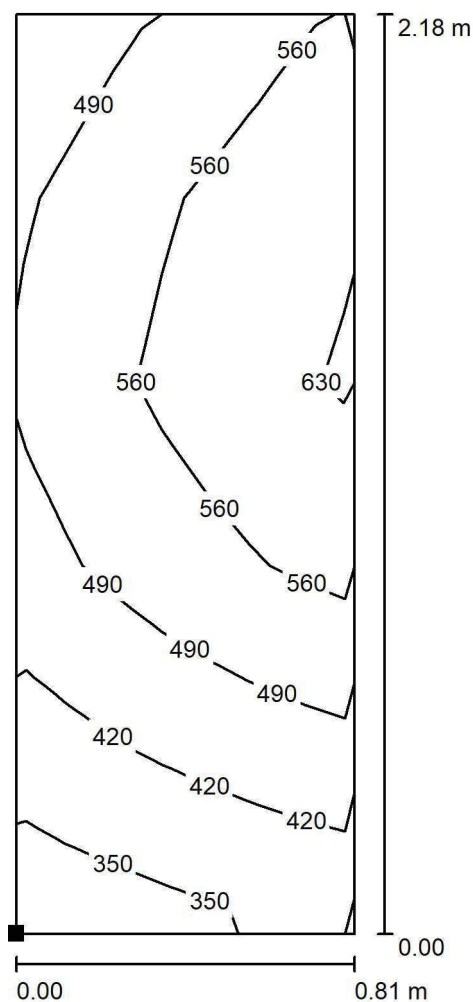
 E_{min} [lx]
456

 E_{max} [lx]
679

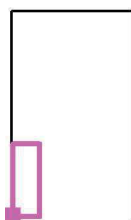
 E_{min} / E_m
0.769

 E_{min} / E_{max}
0.671

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.86 BIURO / Podstawowe / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(16.462 m, -0.235 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 18

Siatka: 7 x 5 Punkty

 E_m [lx]
509

 E_{min} [lx]
338

 E_{max} [lx]
644

 E_{min} / E_m
0.665

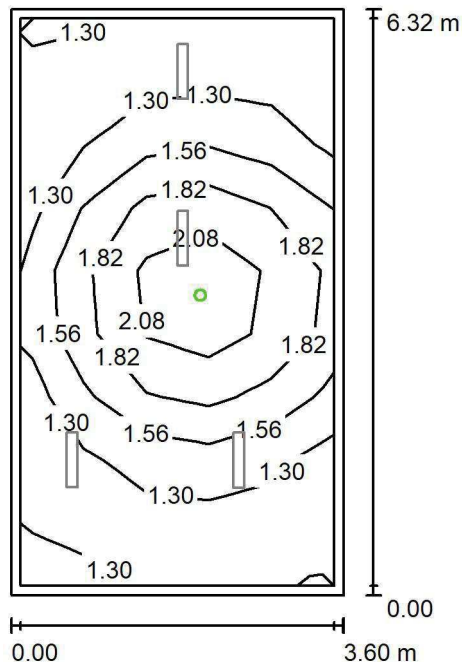
 E_{min} / E_{max}
0.525

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.86 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.53	1.11	2.39	0.722
Podłoga	20	0.87	0.56	1.25	0.638
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.55	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

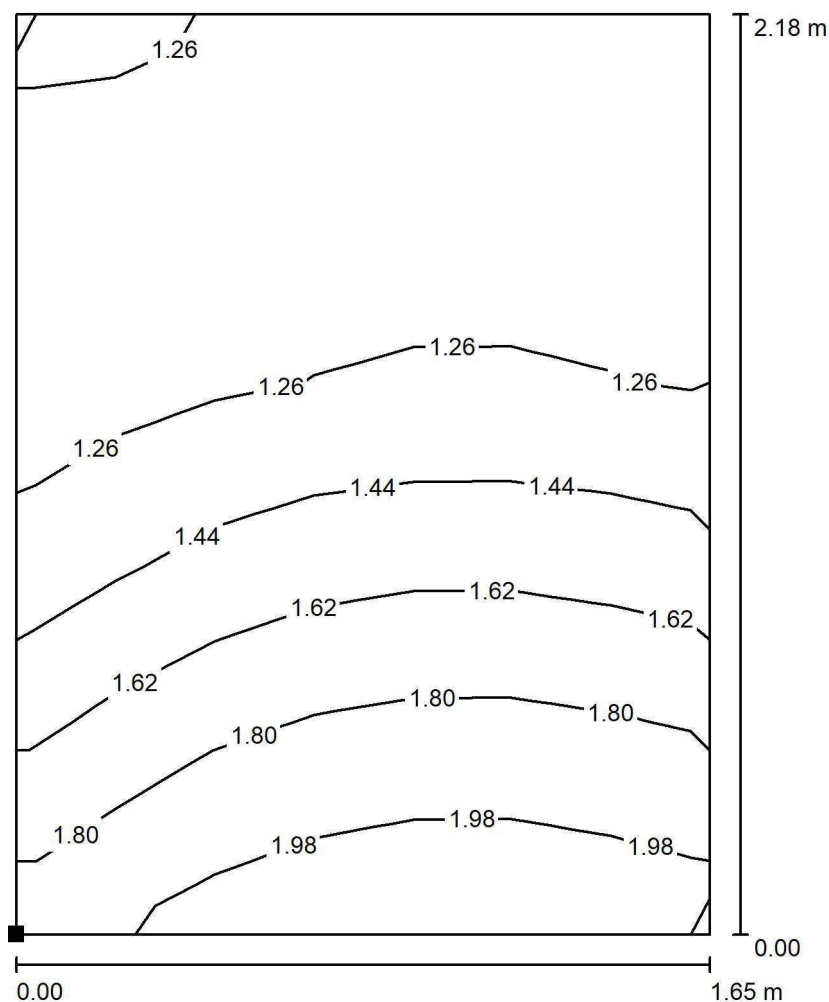
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 6.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

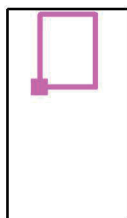
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.86 BIURO / Awaryjne / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 18

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(17.393 m, 3.591 m, 0.850 m)



Siatka: 7 x 5 Punkty

 E_m [lx]
1.47

 E_{min} [lx]
1.11

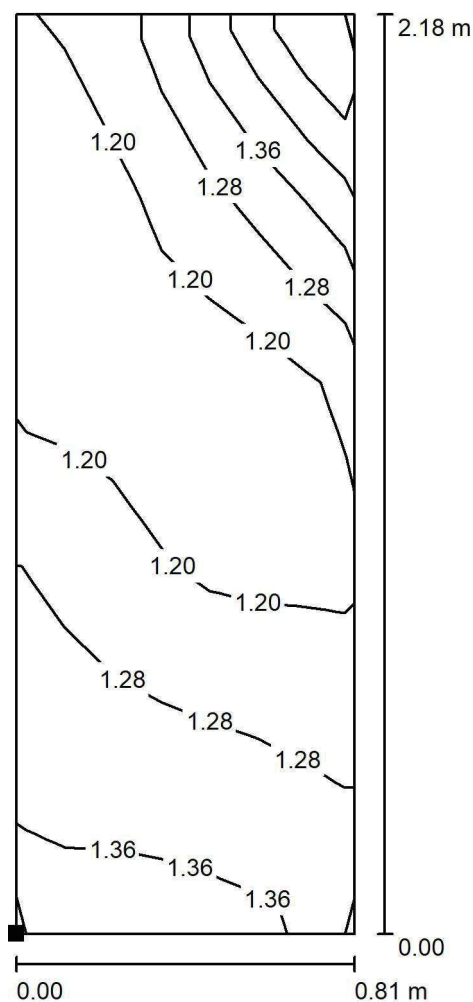
 E_{max} [lx]
2.01

 E_{min} / E_m
0.760

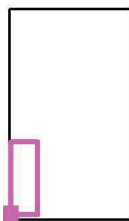
 E_{min} / E_{max}
0.554



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.86 BIURO / Awaryjne / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(16.462 m, -0.235 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 18

Siatka: 7 x 5 Punkty

 E_m [lx]
1.25

 E_{min} [lx]
1.10

 E_{max} [lx]
1.50

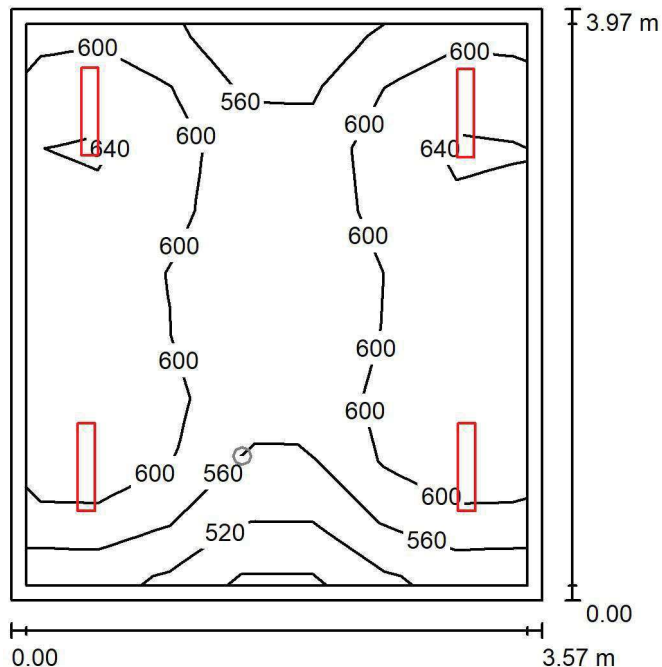
 E_{min} / E_m
0.879

 E_{min} / E_{max}
0.734

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.88 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	595	477	652	0.801
Podłoga	20	479	362	544	0.756
Sufit	70	134	105	160	0.787
Ściany (4)	50	299	109	957	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

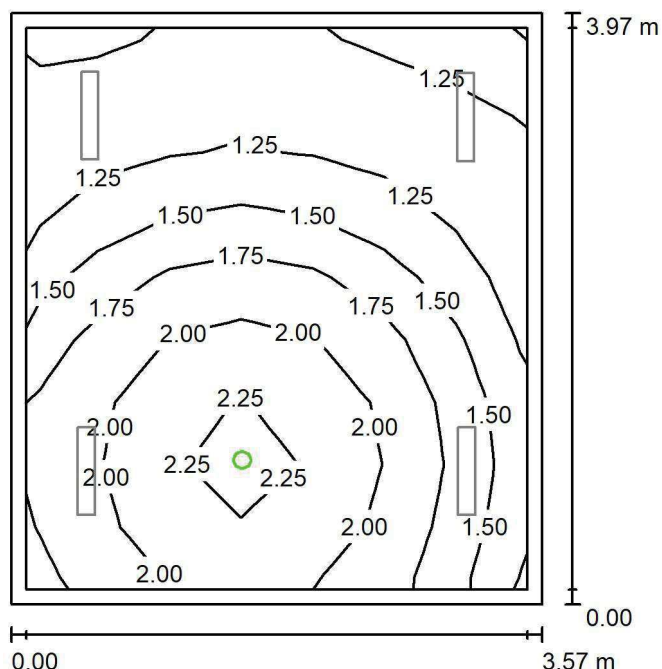
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			15987	18848	128.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.03 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.17 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.88 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.63	1.10	2.36	0.671
Podłoga	20	0.93	0.56	1.25	0.597
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.18	0.00	43	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

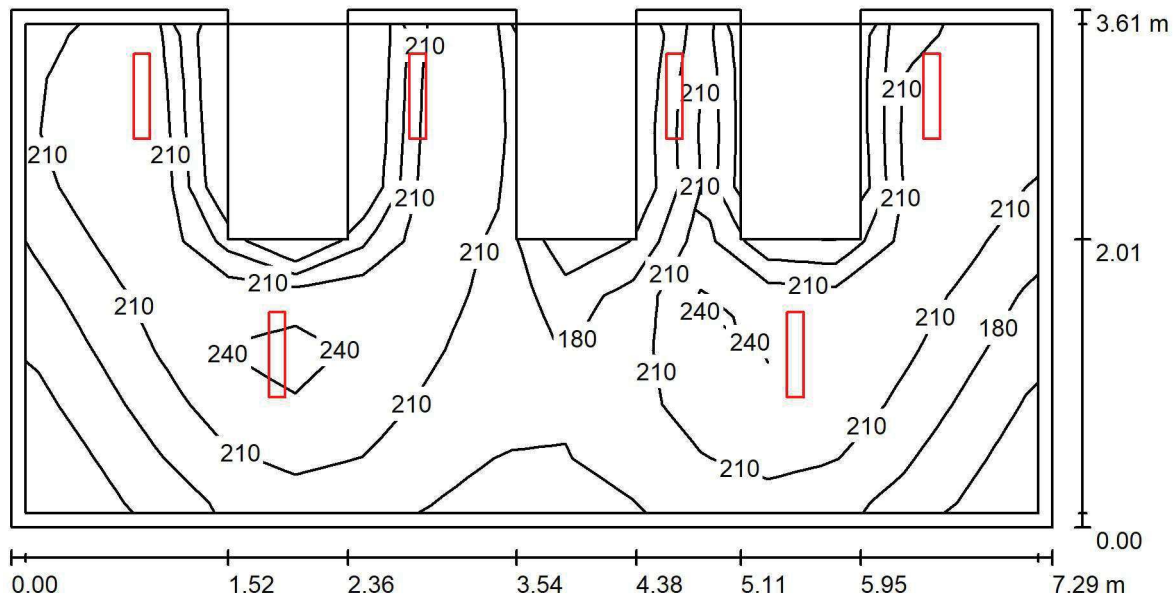
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 9.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.17 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.89 ARCHIWUM / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	209	131	260	0.631
Podłoga	20	147	111	174	0.755
Sufit	70	81	37	148	0.453
Ściany (4)	50	144	47	663	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
W sumie:			12565	W sumie: 16704	108.0

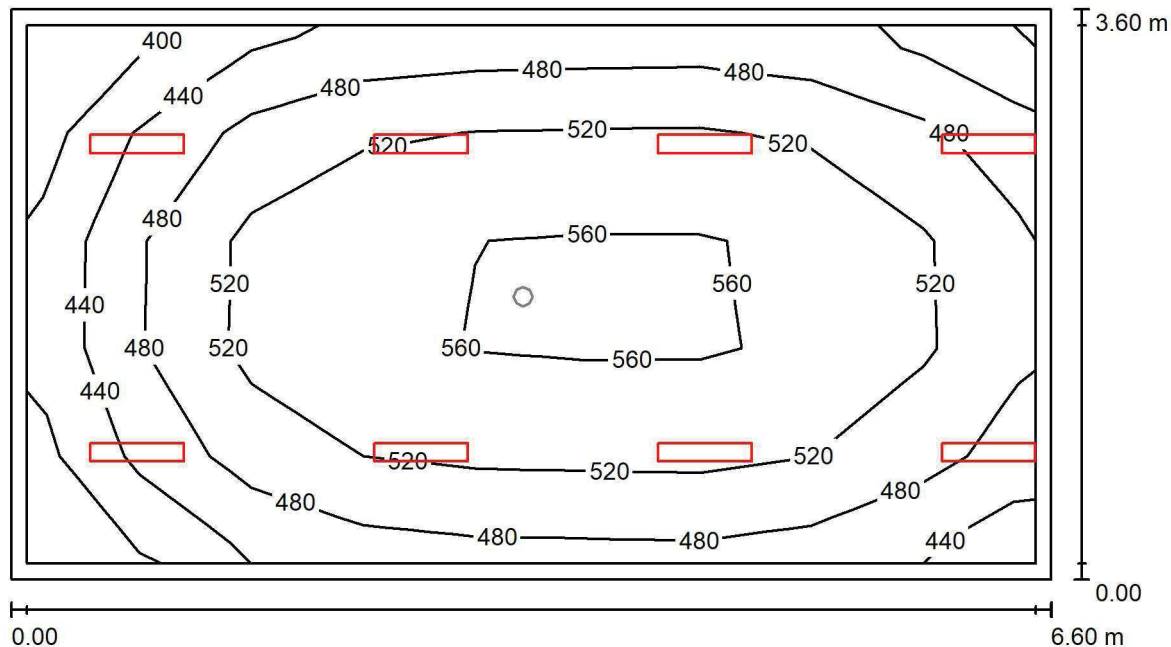
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.11 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.90 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	508	386	568	0.760
Podłoga	20	417	259	512	0.621
Sufit	70	95	65	148	0.684
Ściany (4)	50	210	70	1733	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

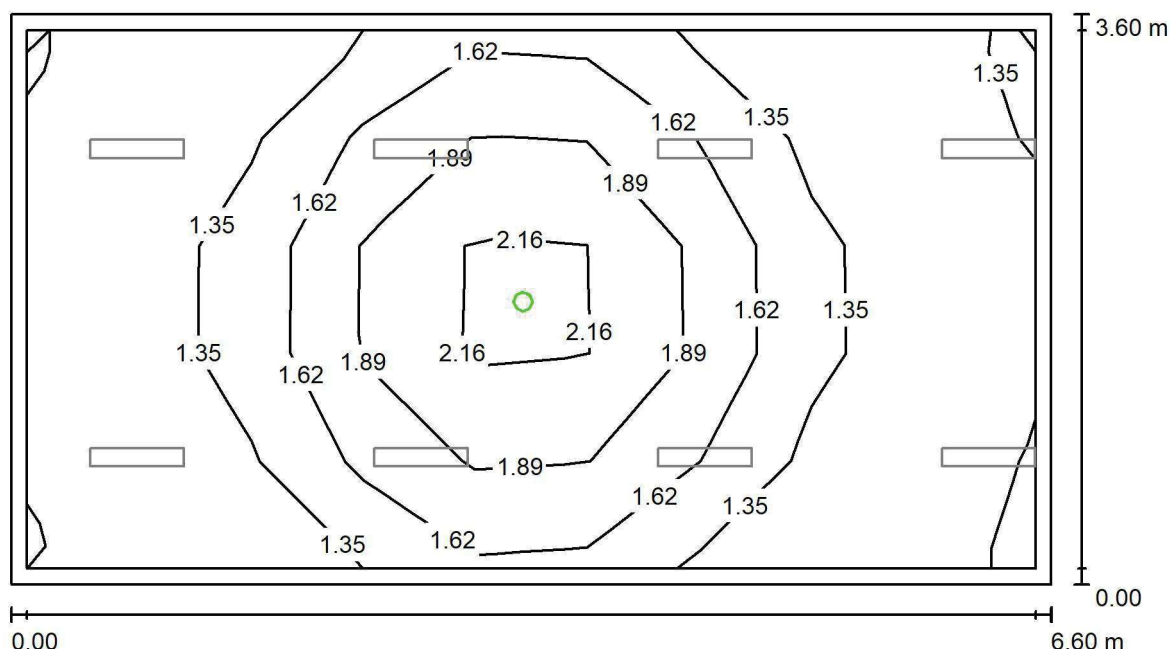
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troil ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.06 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.78 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.90 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.53	1.11	2.43	0.724
Podłoga	20	0.86	0.56	1.25	0.645
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.49	0.00	13	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

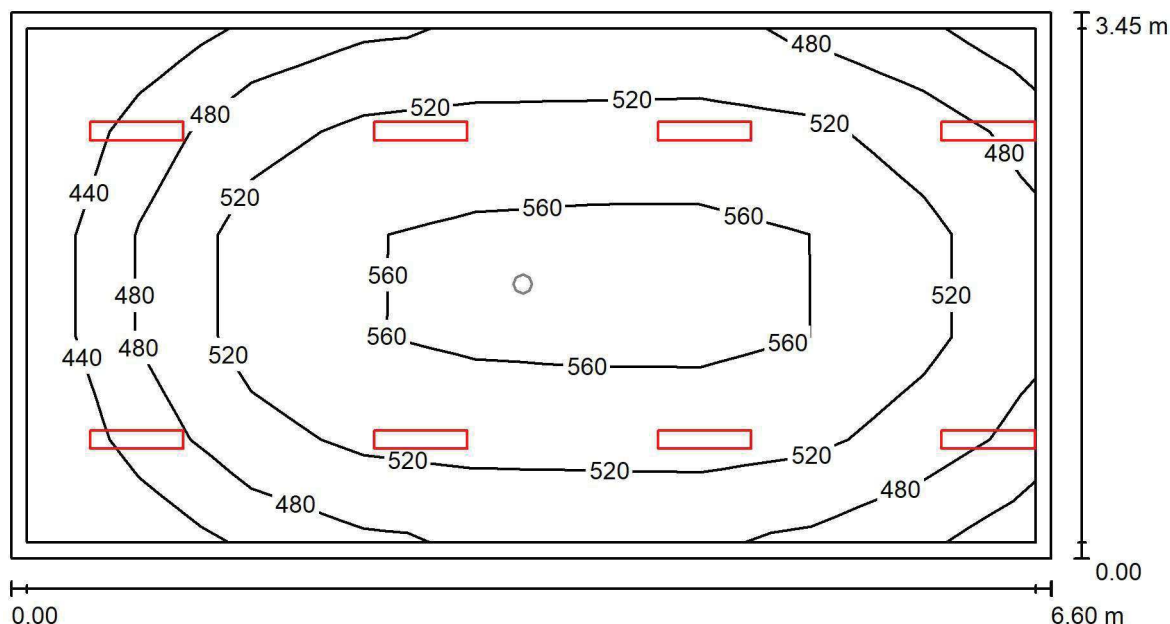
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 6.06 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.78 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.91 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	518	407	573	0.786
Podłoga	20	424	267	516	0.630
Sufit	70	99	69	152	0.696
Ściany (4)	50	220	75	1693	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

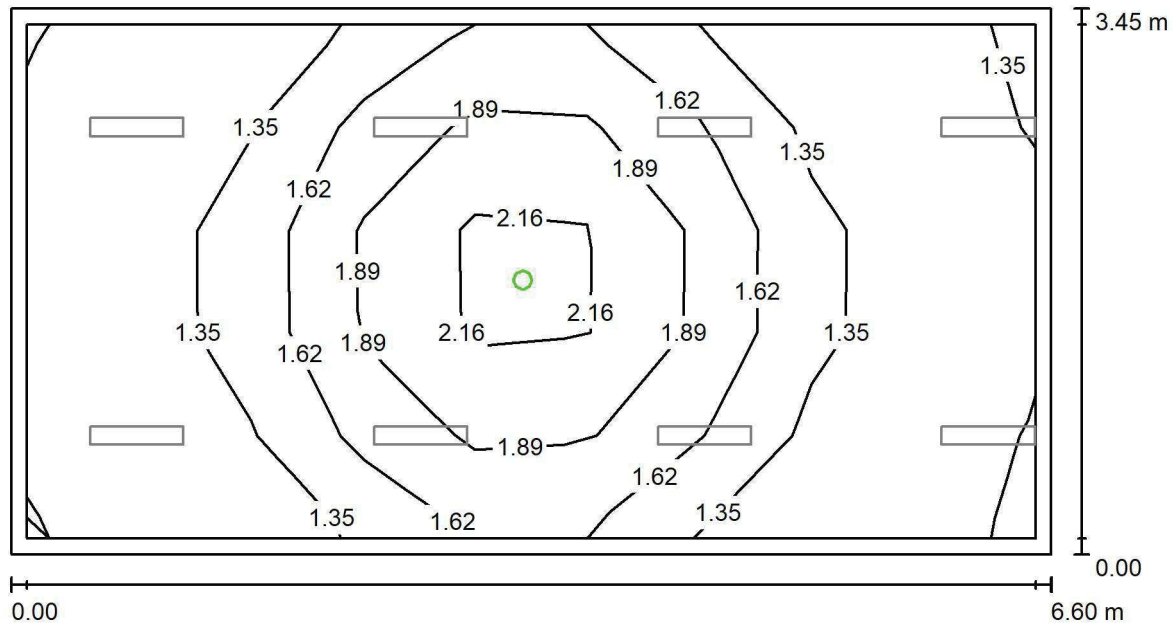
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.33 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.76 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.91 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.54	1.11	2.44	0.720
Podłoga	20	0.87	0.56	1.25	0.641
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.53	0.00	13	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

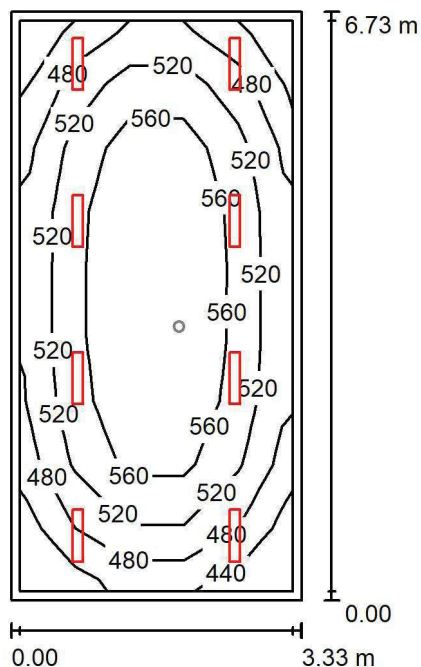
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 6.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.92 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	533	424	606	0.794
Podłoga	20	434	279	533	0.644
Sufit	70	99	71	110	0.719
Ściany (4)	50	219	81	653	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

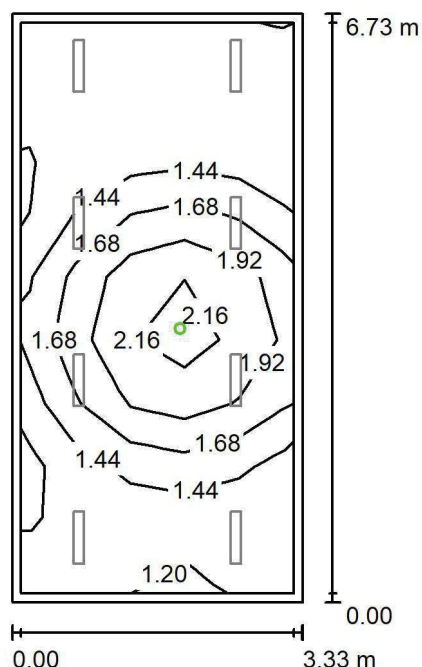
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.43 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.39 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.92 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.54	1.12	2.34	0.726
Podłoga	20	0.86	0.56	1.25	0.645
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.54	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

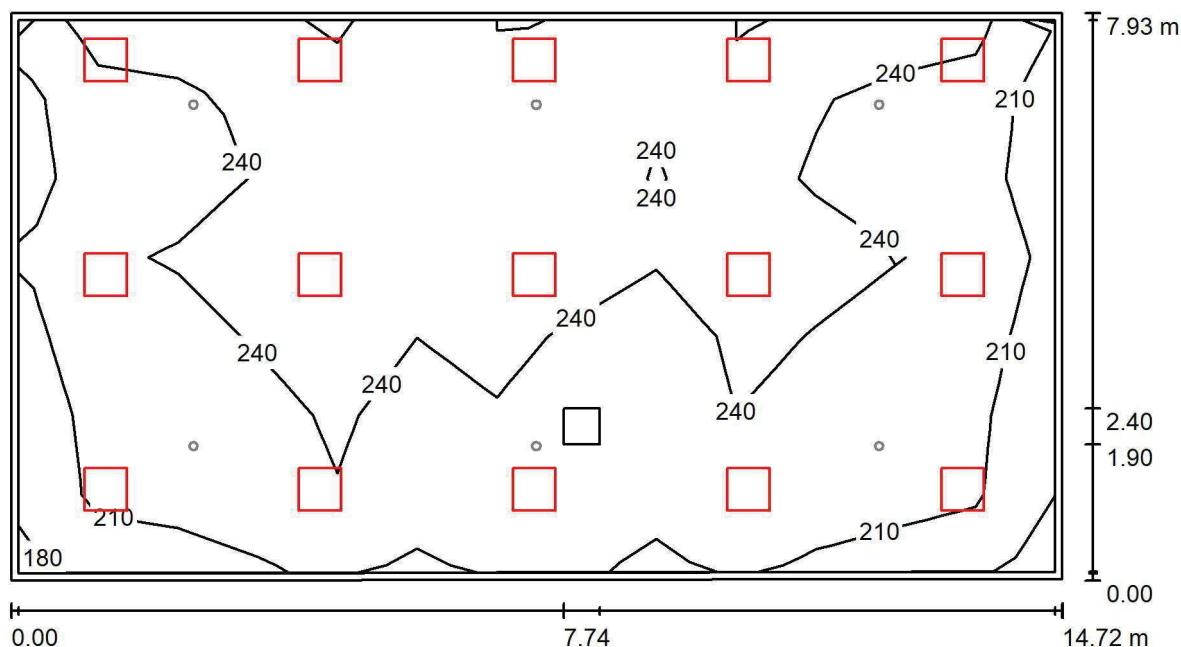
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 6.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.39 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.93 FOYER / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:106

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	235	178	284	0.759
Podłoga	20	208	131	248	0.633
Sufit	70	53	46	125	0.859
Ściany (4)	50	139	52	554	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 13 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

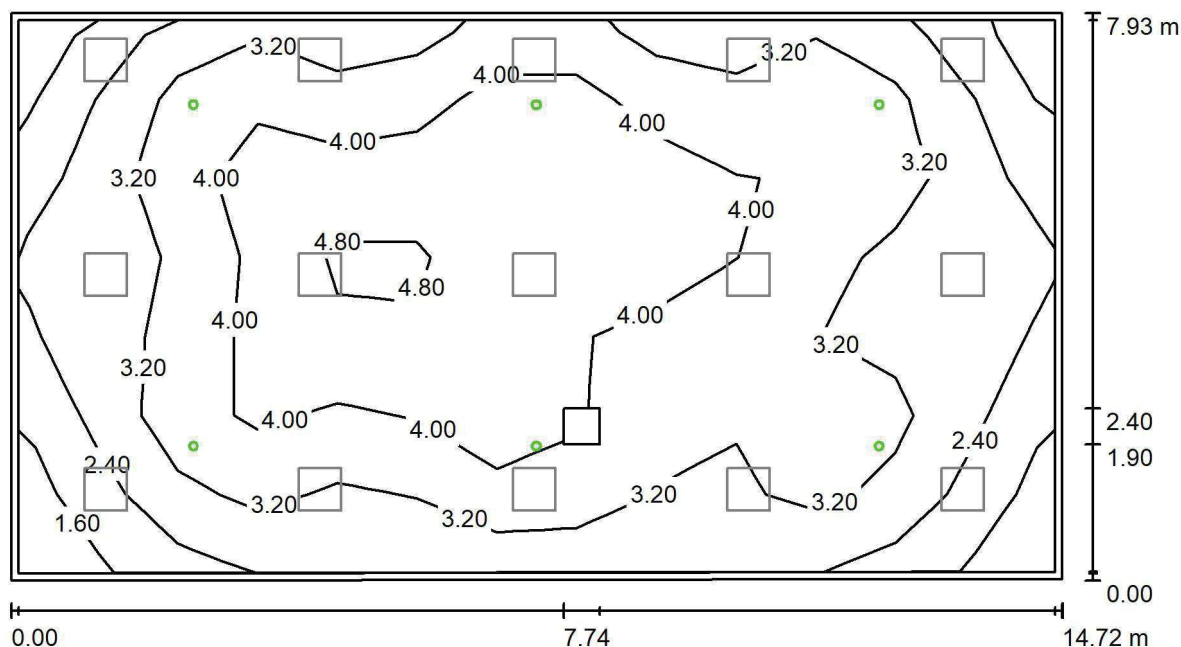
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			38695	46950	330.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.83 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 116.58 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.93 FOYER / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:106

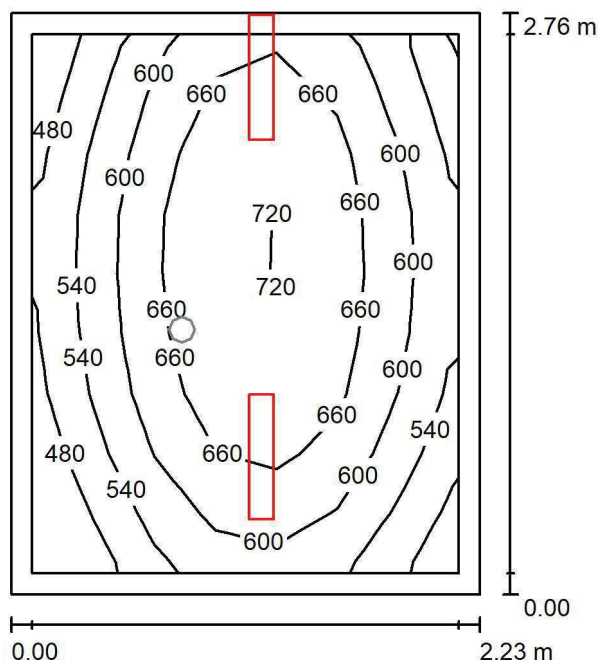
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.40	1.36	5.35	0.399
Podłoga	20	2.65	1.09	4.12	0.412
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.53	0.00	25	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 13 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 840	W sumie: 840	13.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 3.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 116.58 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.93 BIURO PODAWCZE / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

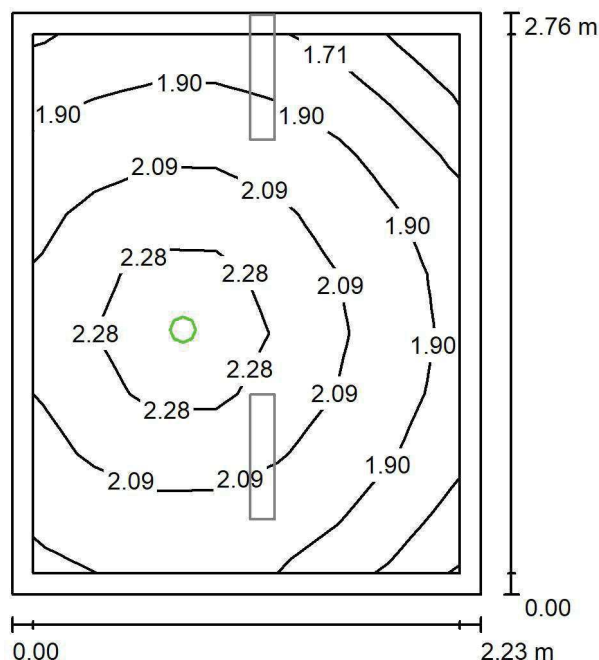
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	608	424	721	0.697
Podłoga	20	421	311	485	0.739
Sufit	70	130	78	378	0.599
Ściany (4)	50	272	87	9251	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			7993	9424	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.44 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.13 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.93 BIURO PODAWCZE / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.02	1.49	2.42	0.734
Podłoga	20	1.09	0.89	1.25	0.817
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.53	0.00	57	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margins: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

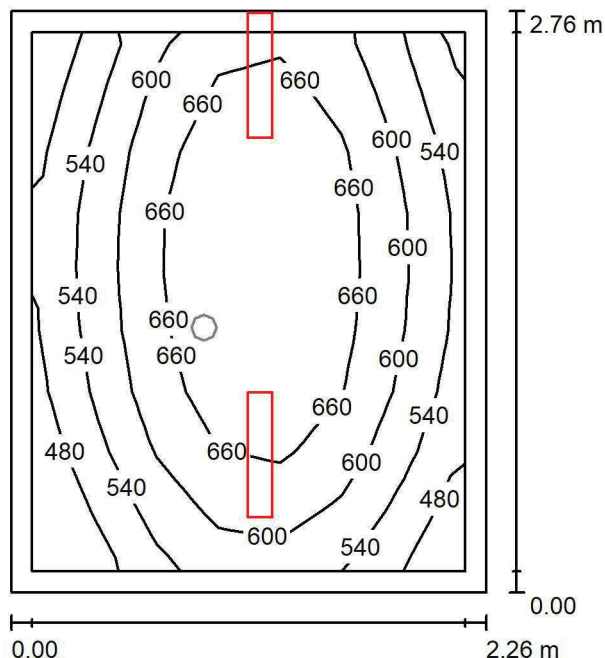
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.36 \text{ W/m}^2 = 17.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.13 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com
ADM.94 BIURO PODAWCZE / Podstawowe / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

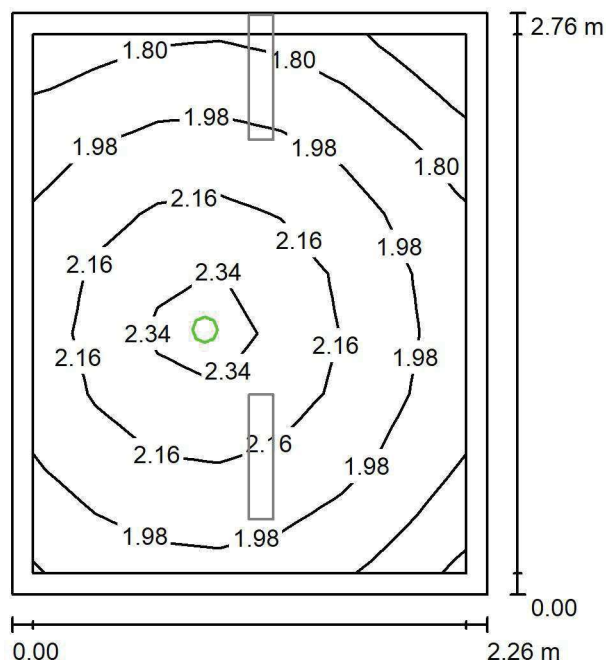
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	604	424	719	0.701
Podłoga	20	419	310	483	0.741
Sufit	70	128	79	383	0.615
Ściany (4)	50	268	86	9528	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			7993	9424	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.27 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.23 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.94 BIURO PODAWCZE / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

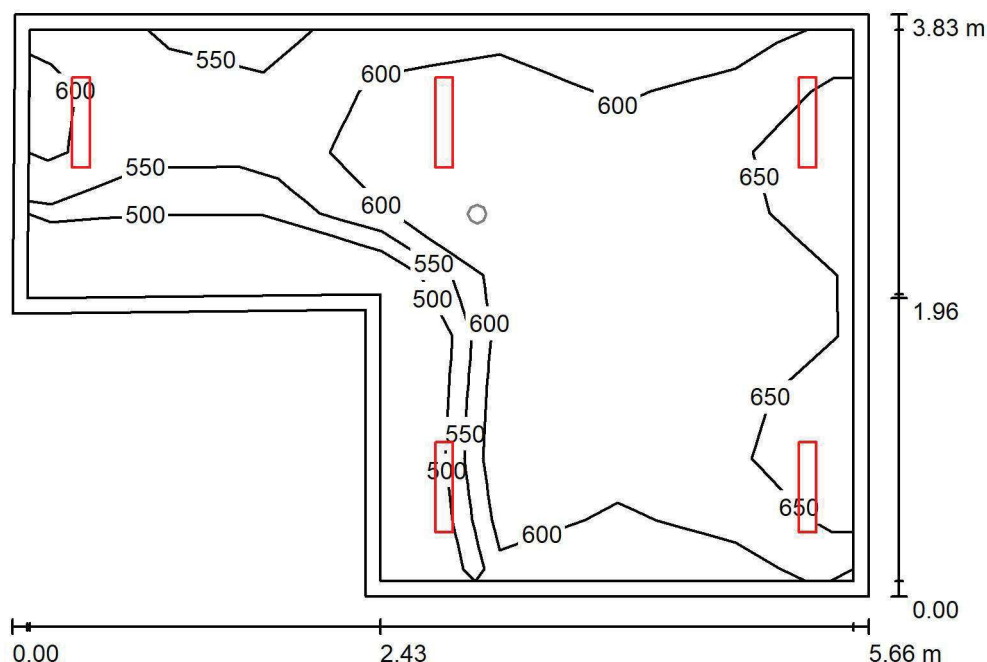
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.03	1.53	2.41	0.753
Podłoga	20	1.09	0.90	1.25	0.827
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.50	0.00	46	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.35 \text{ W/m}^2 = 17.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.23 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.98 POK. Z-CY NACZ. PIEŁĘGNIARKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

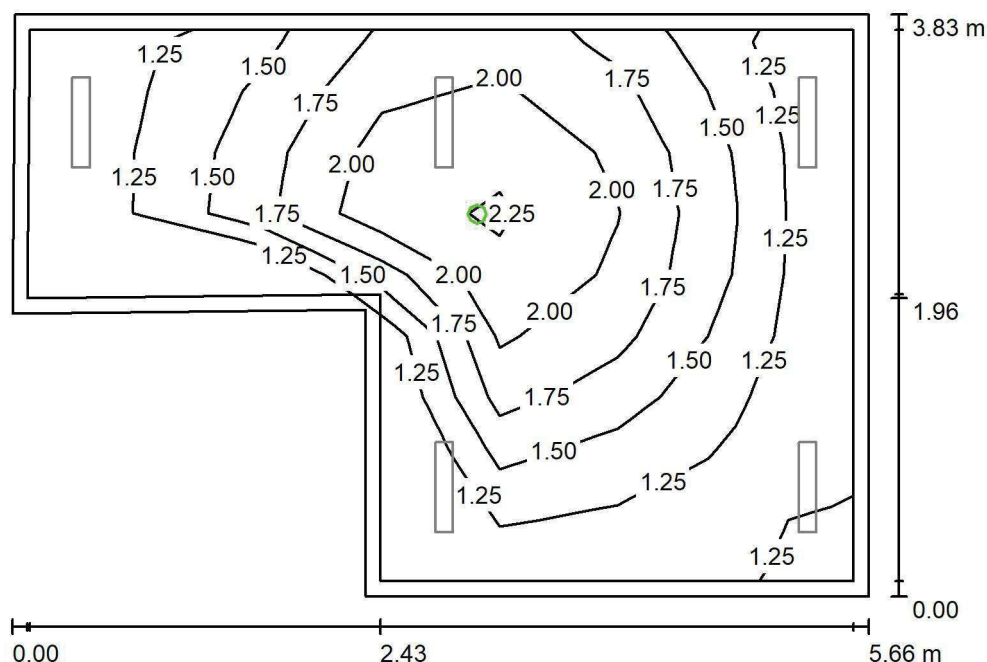
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	605	455	676	0.751
Podłoga	20	482	292	579	0.606
Sufit	70	136	89	180	0.659
Ściany (6)	50	302	101	1371	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			19983	23560	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.26 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.28 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.98 POK. Z-CY NACZ. PIELĘGNIARKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

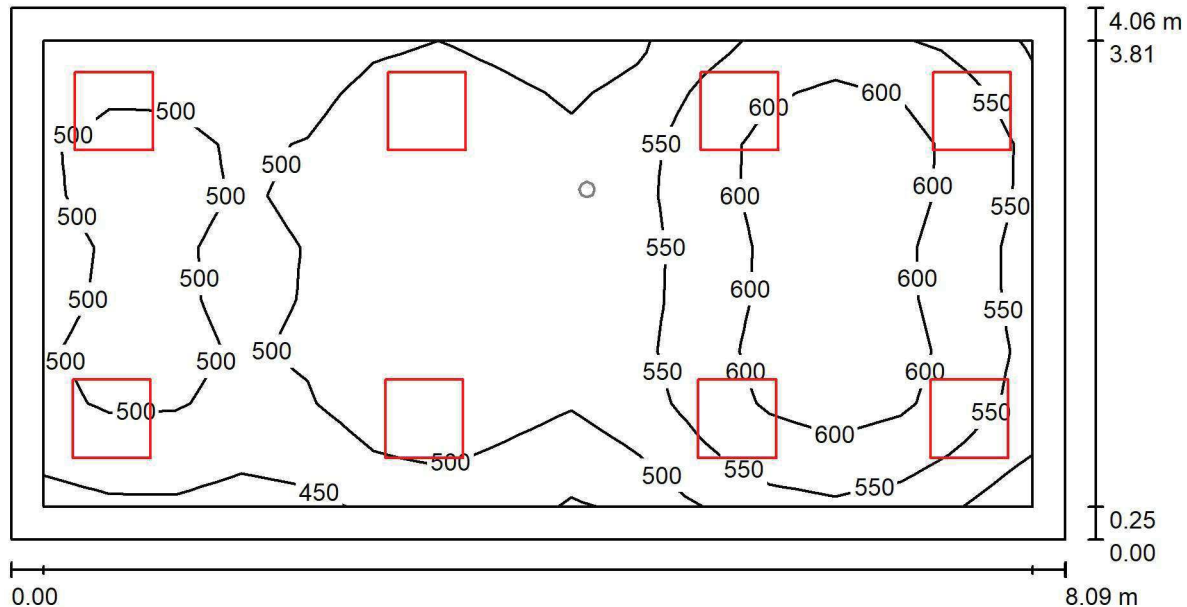
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.58	1.12	2.34	0.708
Podłoga	20	0.92	0.56	1.25	0.609
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.69	0.00	30	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 8.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.28 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.101 SALA KONFERENCYJNA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:58

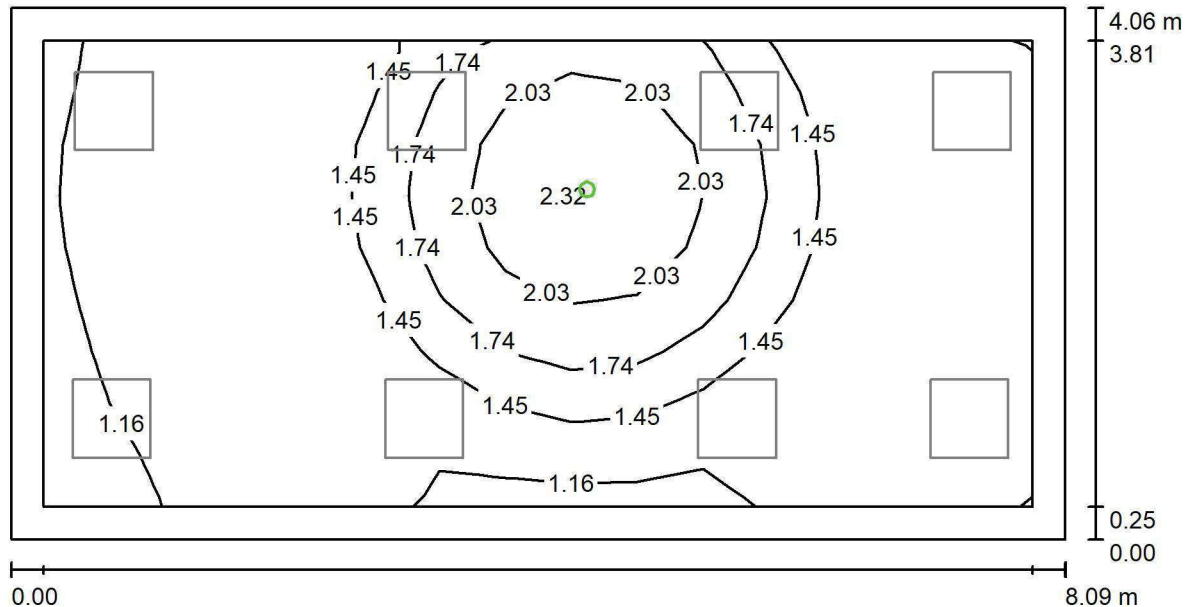
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	537	429	642	0.799
Podłoga	20	439	292	539	0.665
Sufit	70	120	100	178	0.831
Ściany (4)	50	282	112	592	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 9 Punkty
Margines: 0.250 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 4400LM MICRO-LINE E 840 / 600X600 (1.000)	3607	4712	32.0
W sumie:			28858	37696	256.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.79 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.85 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.101 SALA KONFERENCYJNA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.45	0.94	2.40	0.651
Podłoga	20	0.79	0.56	1.25	0.702
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.18	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 9 Punkty
Margines: 0.250 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

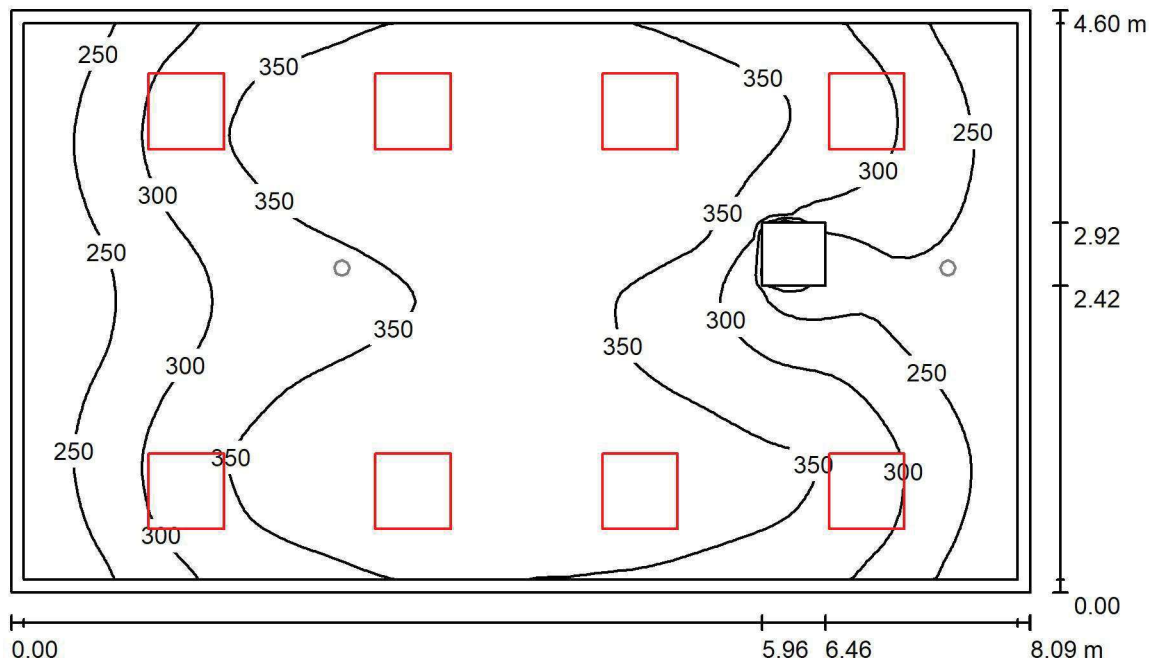
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 4.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.85 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.106 SOCJALNY / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

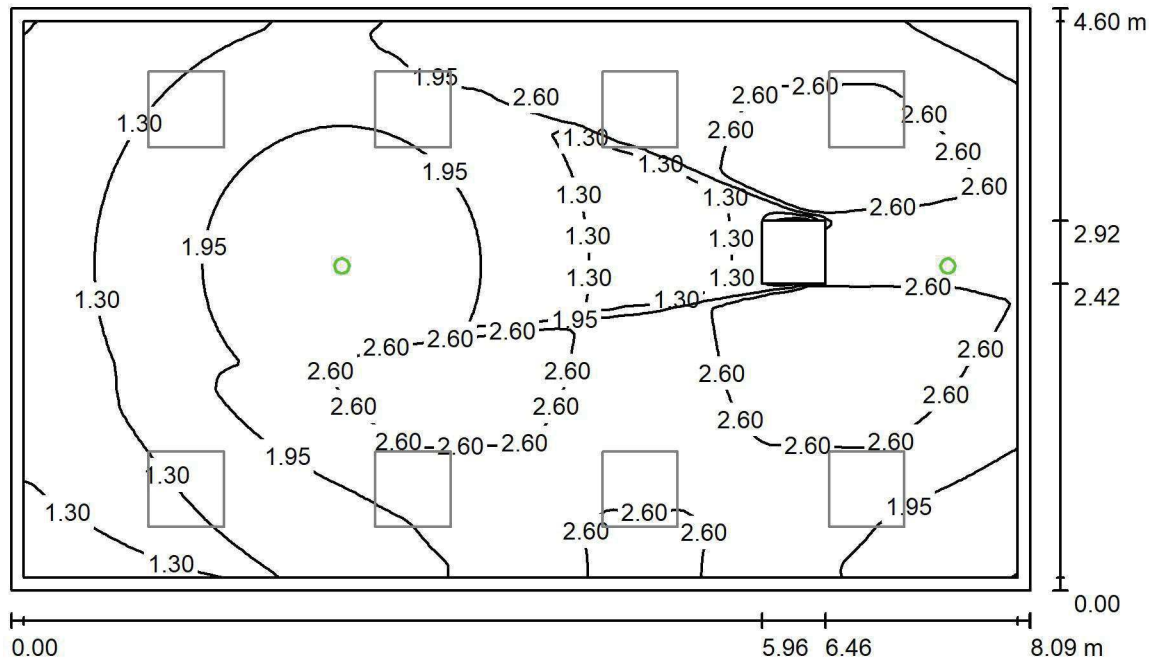
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	324	184	401	0.568
Podłoga	20	268	180	330	0.674
Sufit	70	80	59	116	0.731
Ściany (4)	50	191	73	421	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			20637	25040	176.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.74 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.16 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.106 SOCJALNY / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

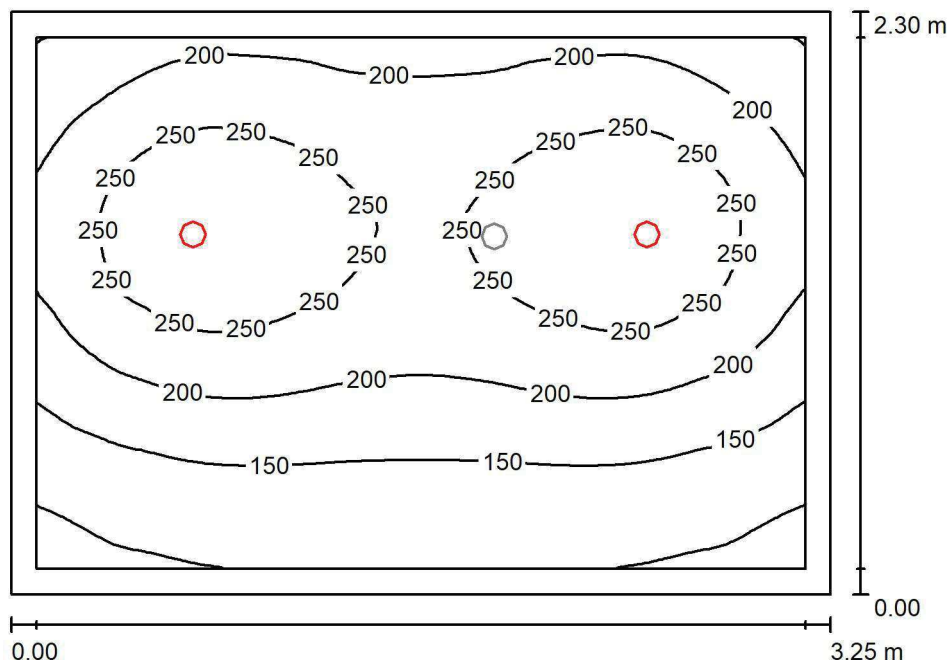
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.06	0.00	3.27	0.000
Podłoga	20	1.26	0.47	1.88	0.374
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.19	0.00	93	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 280	W sumie: 280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 5.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.16 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.107 SANITARNY / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	201	81	294	0.401
Podłoga	20	138	86	173	0.624
Sufit	70	32	22	39	0.681
Ściany (4)	50	75	24	198	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

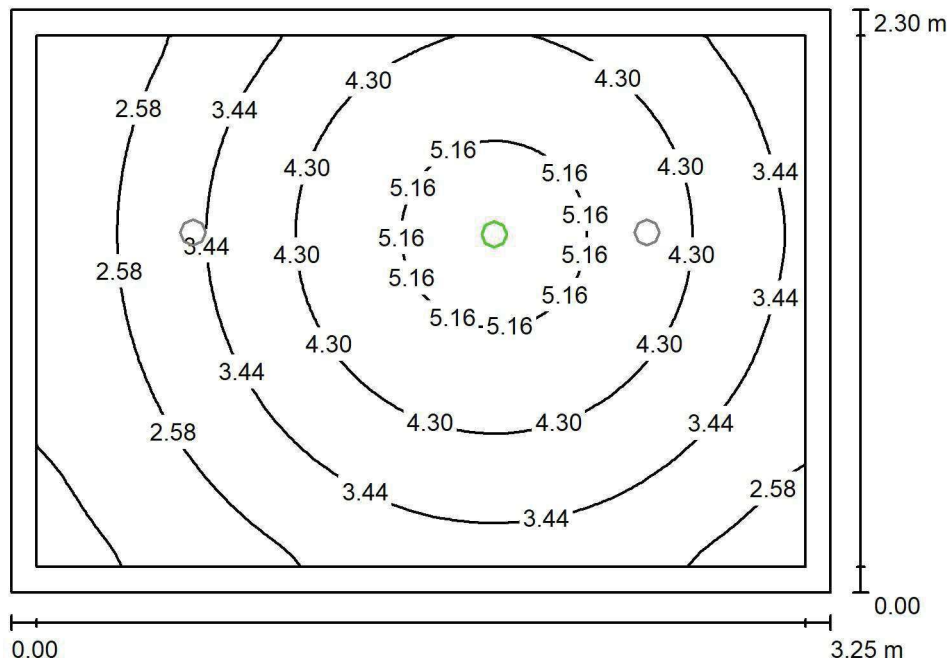
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.01 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.107 SANITARNY / Awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

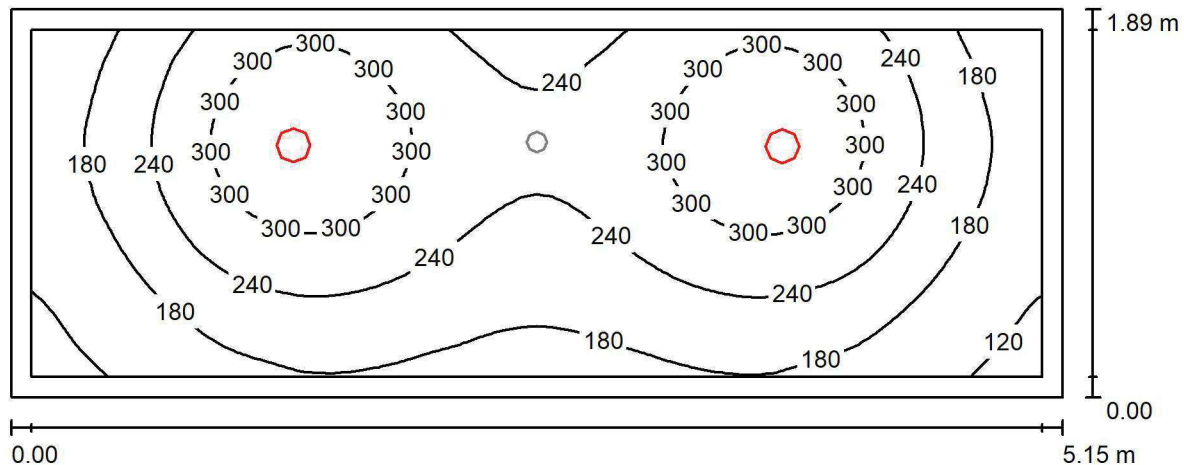
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.66	1.44	5.72	0.392
Podłoga	20	1.89	1.19	2.46	0.629
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.67	0.00	39	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 7.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.108 SANITARNY / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	234	100	352	0.429
Podłoga	20	158	100	196	0.634
Sufit	70	45	28	58	0.629
Ściany (4)	50	103	31	406	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

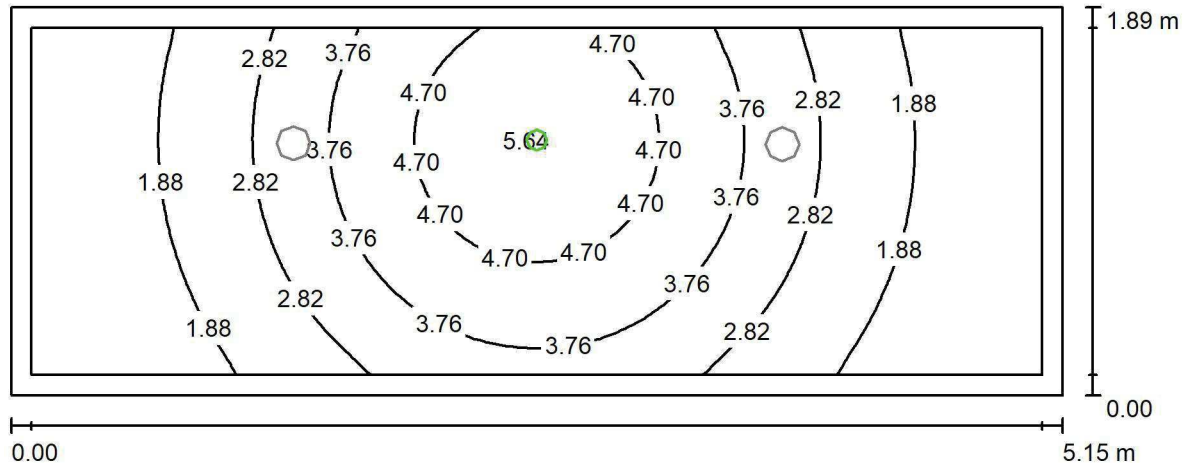
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			3996	5260	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.11 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.73 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.108 SANITARNY / Awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.98	1.02	5.73	0.341
Podłoga	20	1.65	0.91	2.47	0.553
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.84	0.00	73	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 32 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

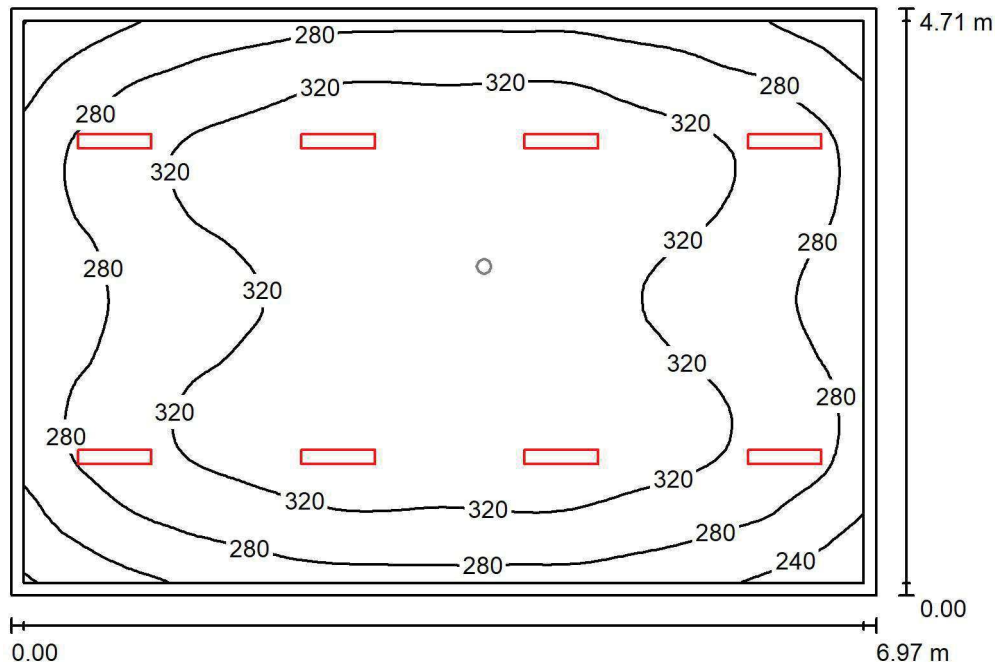
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 7.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.73 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.114 SOCJALNY / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	307	198	356	0.645
Podłoga	20	251	179	299	0.713
Sufit	70	71	54	88	0.756
Ściany (4)	50	172	62	424	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

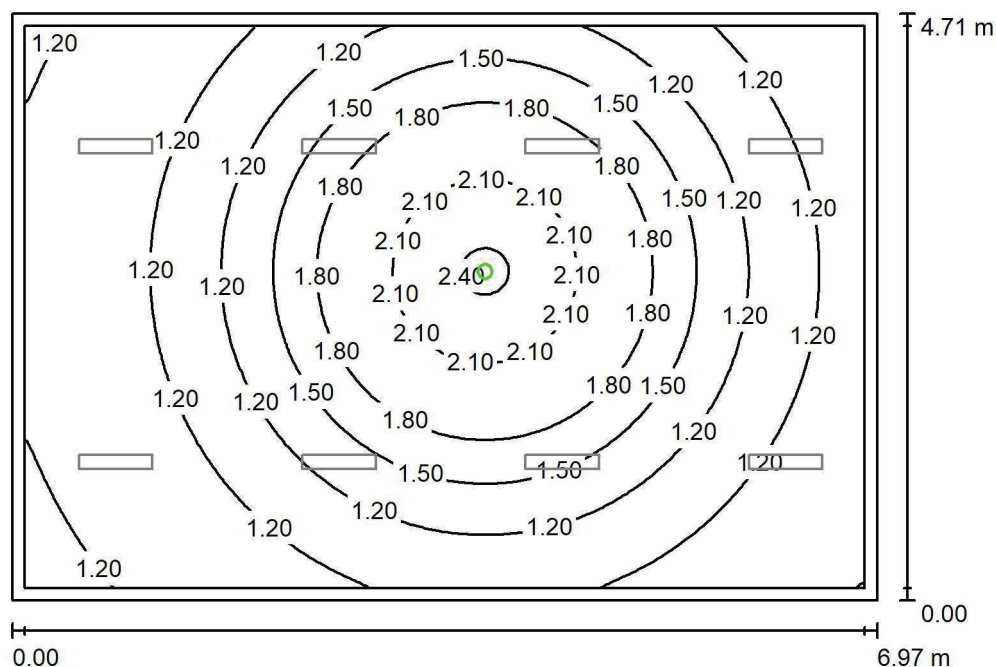
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
W sumie:			16754	22272	144.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.38 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.84 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.114 SOCJALNY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.45	0.95	2.45	0.659
Podłoga	20	0.81	0.56	1.21	0.686
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.22	0.00	9.51	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

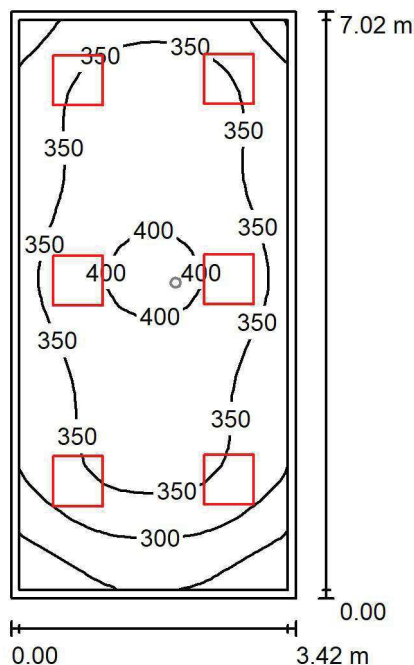
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 4.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.84 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.112 SOCJALNY / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	345	209	411	0.606
Podłoga	20	273	189	324	0.693
Sufit	70	89	62	130	0.700
Ściany (4)	50	205	75	445	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 16 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			15478	18780	132.0

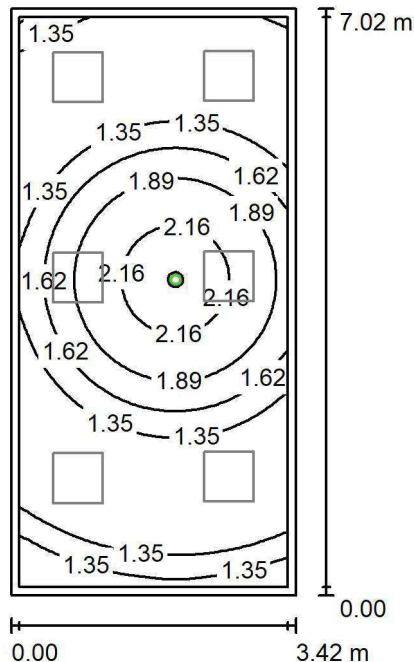
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.49 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.112 SOCJALNY / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.52	1.10	2.46	0.722
Podłoga	20	0.85	0.56	1.21	0.659
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.46	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 64 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

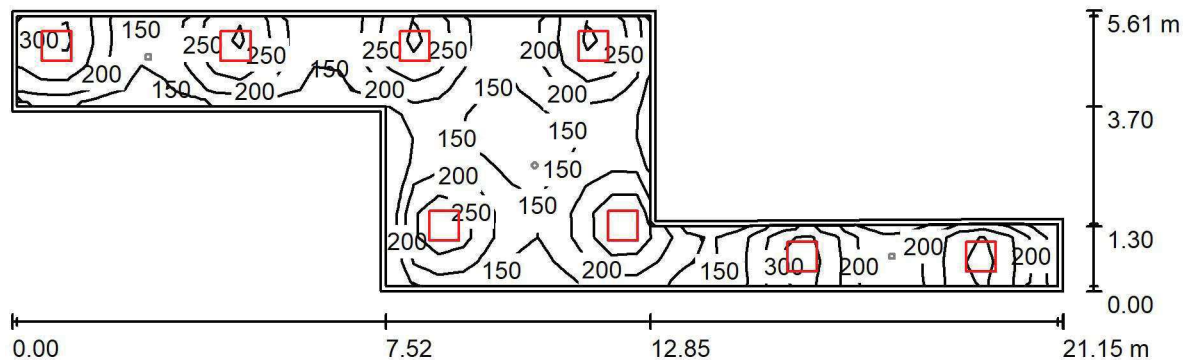
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 6.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.113 FOYER / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:152

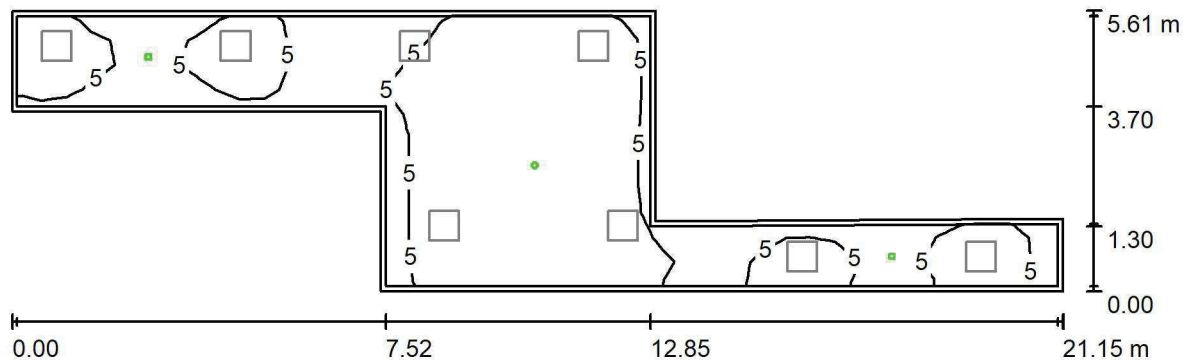
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	204	122	337	0.598
Podłoga	20	161	113	198	0.702
Sufit	70	51	35	114	0.692
Ściany (8)	50	125	40	518	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 42 x 11 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			20637	W sumie: 25040	176.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.05 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.61 m^2)

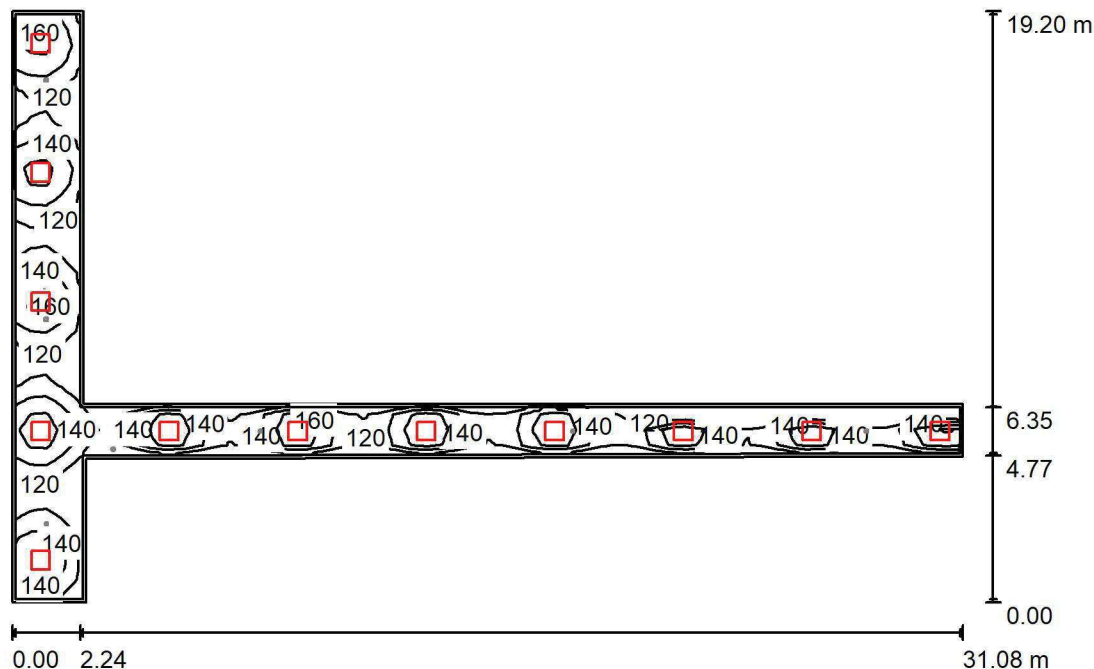
LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com
ADM.113 FOYER / Awaryjne / Podsumowanie

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.114 KOMUNIKACJA / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:247

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	142	102	187	0.719
Podłoga	20	138	93	185	0.670
Sufit	70	45	27	119	0.611
Ściany (8)	50	105	33	434	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 38 x 62 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			30956	W sumie: 37560	264.0

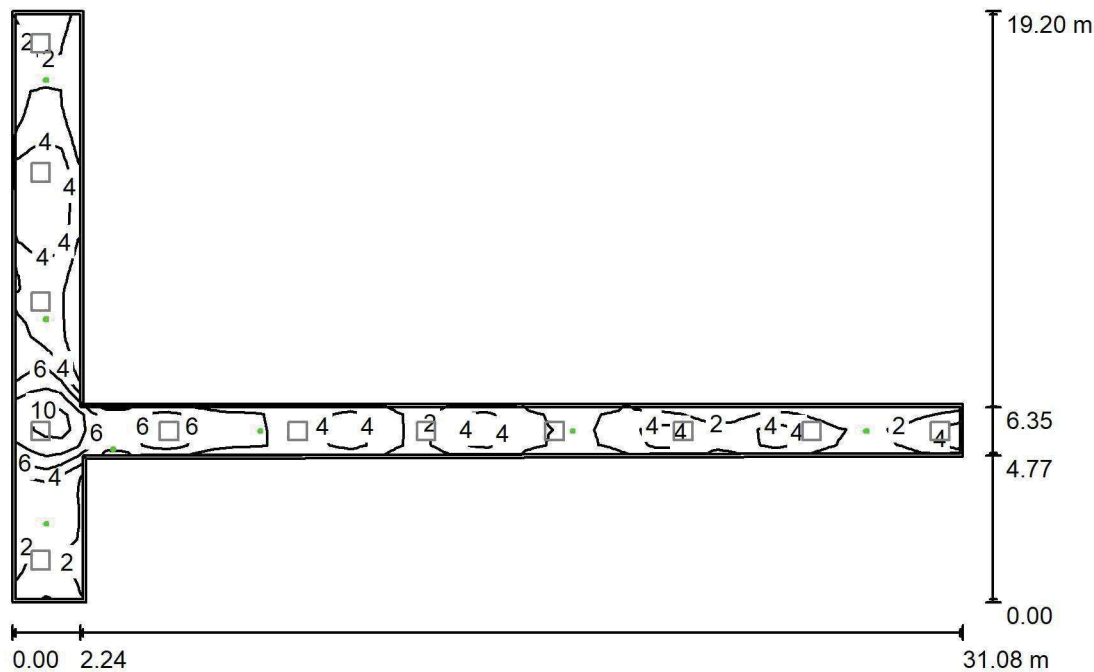
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.78 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 95.06 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.114 KOMUNIKACJA / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:247

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.90	1.60	11	0.411
Podłoga	20	3.66	1.19	11	0.326
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.019
Ściany (8)	50	2.60	0.00	837	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 38 x 62 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

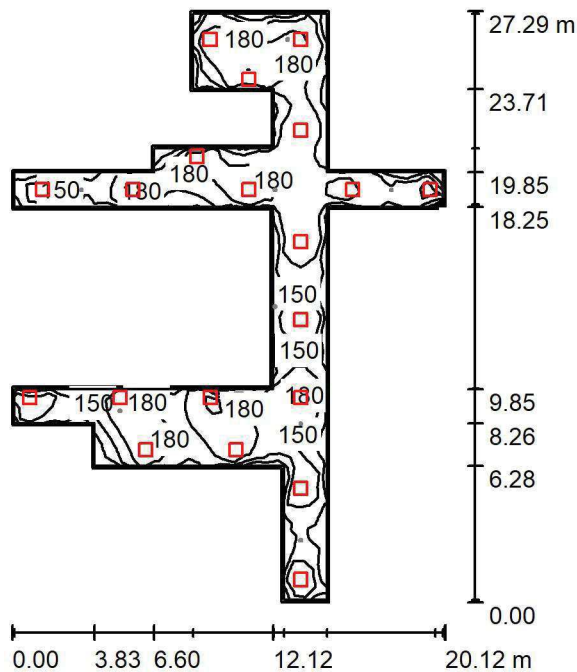
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
2	6	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			1260	1260	10.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 2.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 95.06 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.116 KOMUNIKACJA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:351

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	164	103	222	0.625
Podłoga	20	162	101	219	0.620
Sufit	70	47	30	177	0.624
Ściany (24)	50	117	37	1003	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 53 x 39 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

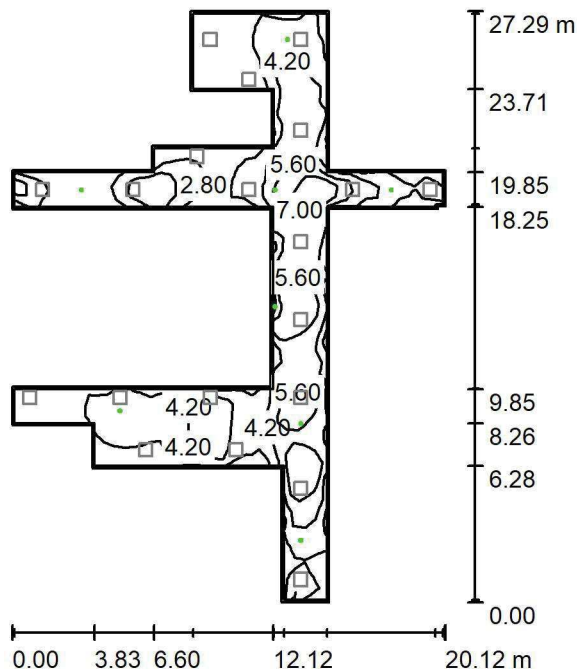
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	20	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			51594	W sumie: 62600	440.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.76 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 159.70 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.116 KOMUNIKACJA / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:351

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.00	1.60	8.61	0.400
Podłoga	20	3.98	1.31	8.64	0.328
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (24)	50	3.69	0.00	2930	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 53 x 39 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

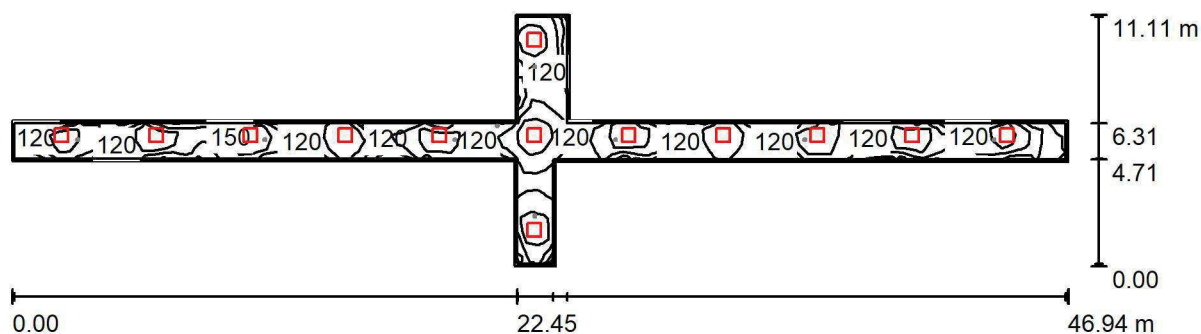
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
2	3	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			2250	2250	27.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 4.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 159.70 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.117 KOMUNIKACJA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:336

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	136	58	179	0.428
Podłoga	20	134	54	180	0.404
Sufit	70	44	24	125	0.539
Ściany (12)	50	100	26	626	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 92 x 22 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			33536	40690	286.0

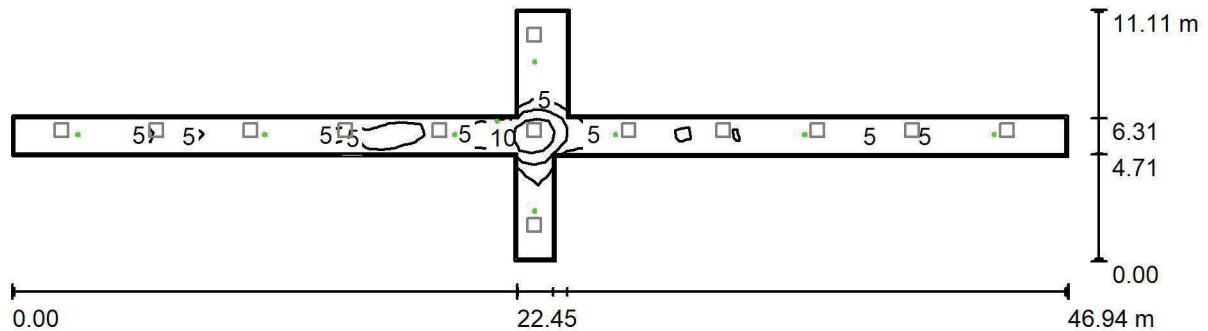
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.76 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 103.50 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.117 KOMUNIKACJA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:336

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.42	1.35	18	0.305
Podłoga	20	4.27	1.05	18	0.245
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.053
Ściany (12)	50	2.77	0.01	2483	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 92 x 22 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

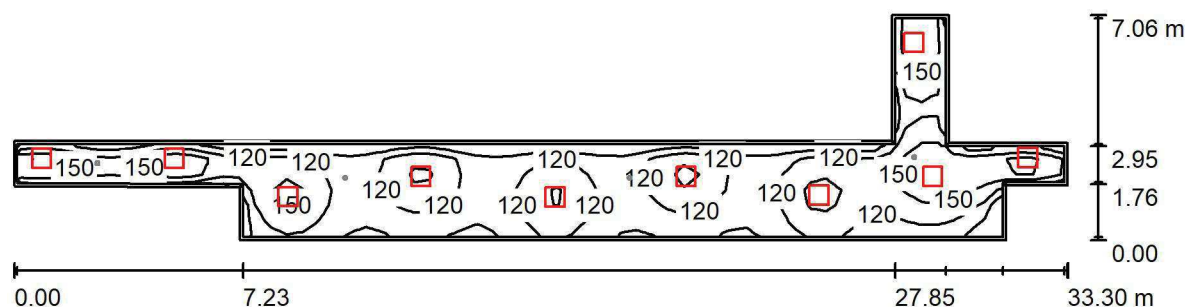
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
2	8	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			1559	1560	12.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 103.50 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.118 KOMUNIKACJA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:239

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	130	67	189	0.513
Podłoga	20	128	60	187	0.469
Sufit	70	37	24	181	0.662
Ściany (12)	50	97	27	1092	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 66 x 14 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			25797	31300	220.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.31 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 95.38 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.118 KOMUNIKACJA / Awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:239

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.17	1.87	6.98	0.591
Podłoga	20	3.17	1.83	6.91	0.579
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	3.41	0.00	126	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 66 x 14 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

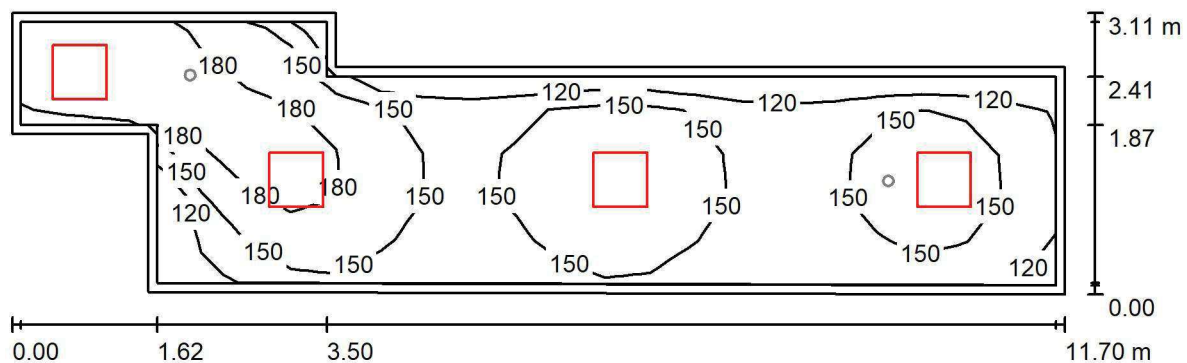
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
2	1	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			1230	1230	15.7

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 5.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 95.38 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.119 KOMUNIKACJA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	157	107	211	0.680
Podłoga	20	154	96	212	0.623
Sufit	70	48	33	130	0.684
Ściany (8)	50	118	38	614	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 23 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

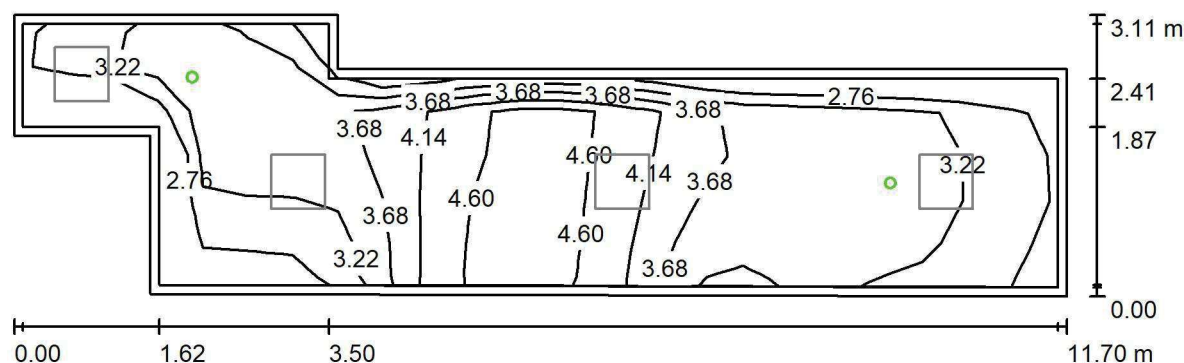
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			10319	W sumie: 12520	88.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.07 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.68 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.119 KOMUNIKACJA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.62	2.55	4.85	0.705
Podłoga	20	3.57	2.49	4.85	0.697
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	6.40	0.00	252	/

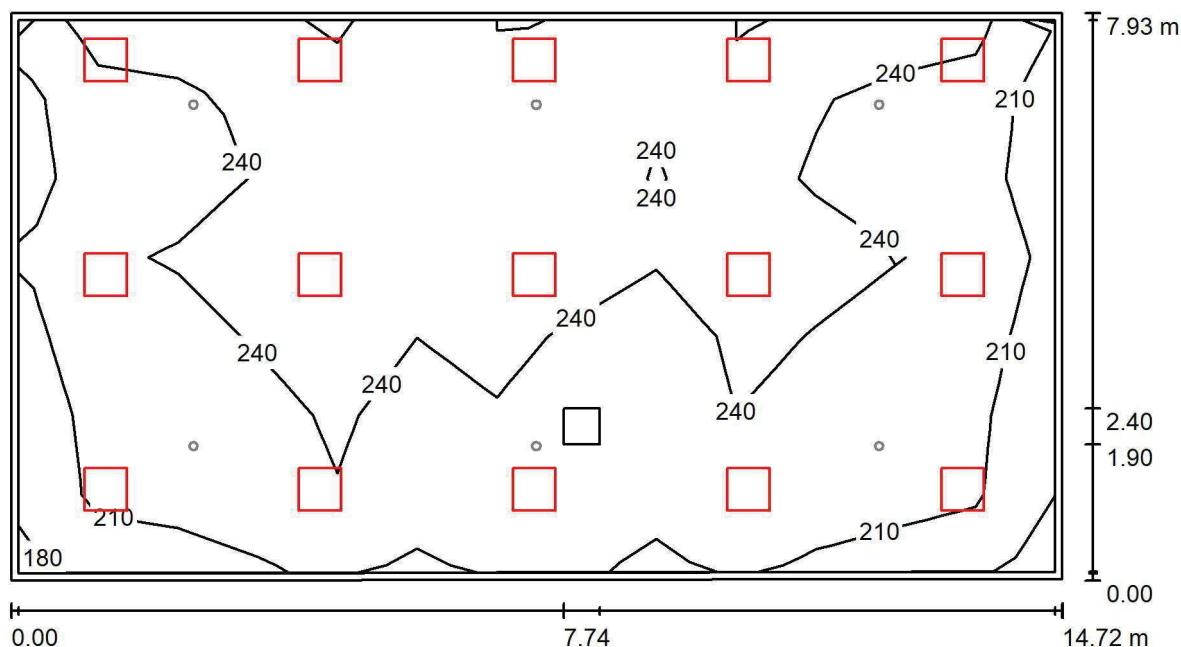
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 23 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			720	720	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.34 \text{ W/m}^2 = 9.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.68 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.120 FOYER / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:106

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	235	178	284	0.759
Podłoga	20	208	131	248	0.633
Sufit	70	53	46	125	0.859
Ściany (4)	50	139	52	554	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 13 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

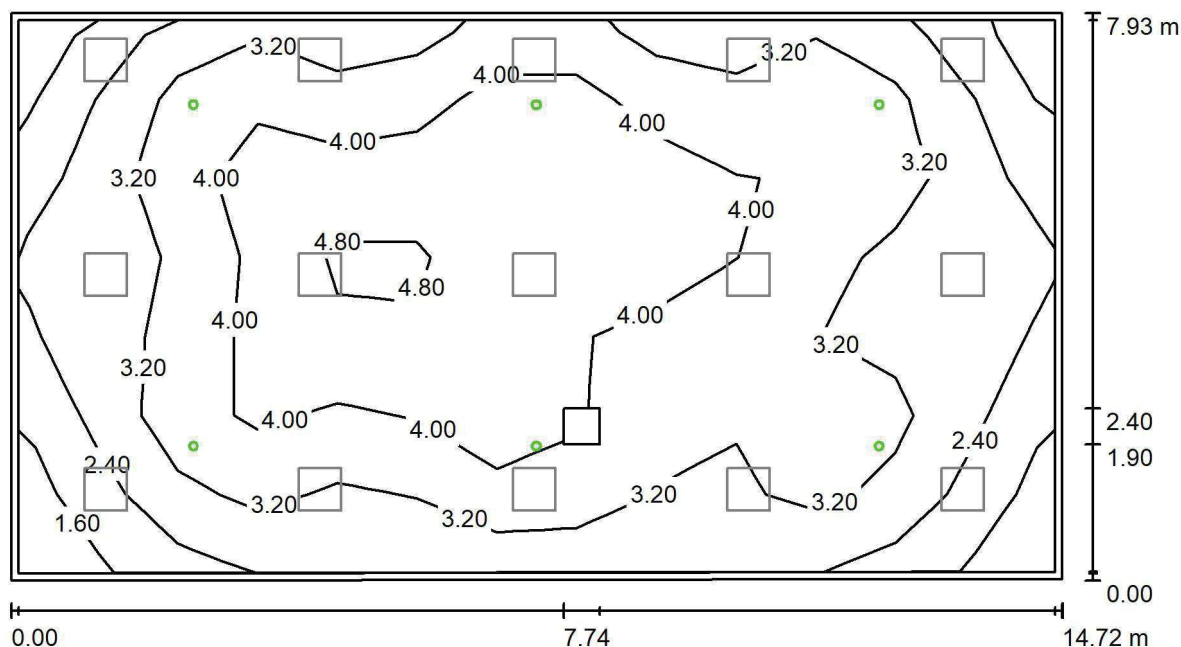
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			38695	46950	330.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.83 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 116.58 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.120 FOYER / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:106

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.40	1.36	5.35	0.399
Podłoga	20	2.65	1.09	4.12	0.412
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.53	0.00	25	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 13 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

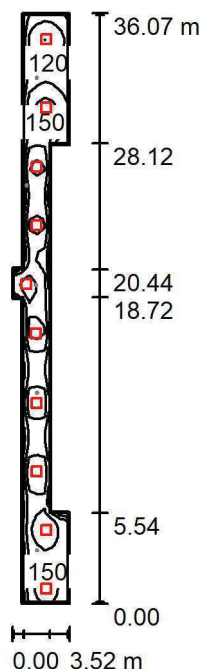
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 840	W sumie: 840	13.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 3.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 116.58 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.121 KOMUNIKACJA / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:464

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	147	71	197	0.486
Podłoga	20	144	66	197	0.461
Sufit	70	42	27	89	0.643
Ściany (12)	50	101	29	320	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 72 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

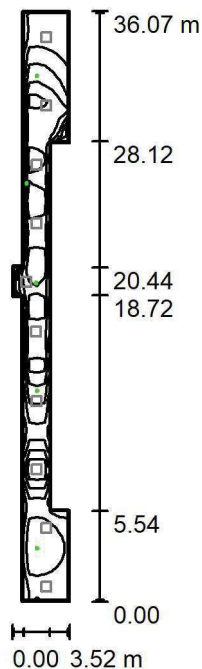
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			25797	31300	220.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.71 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 81.05 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.121 KOMUNIKACJA / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:464

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.79	2.06	5.52	0.545
Podłoga	20	3.77	2.09	5.50	0.555
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	5.61	0.00	1468	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 72 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

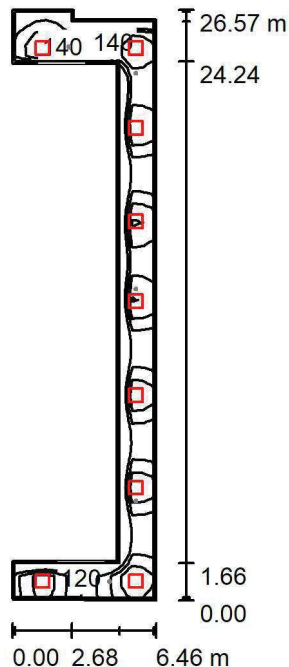
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1801	1800	24.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 7.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 81.05 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.122 KOMUNIKACJA / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:342

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	148	105	186	0.709
Podłoga	20	143	85	186	0.592
Sufit	70	47	30	87	0.642
Ściany (10)	50	108	38	470	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 53 x 13 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

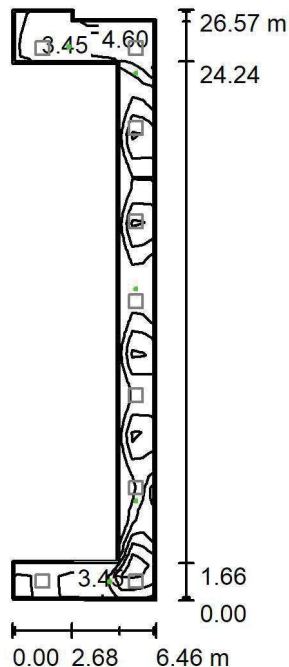
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			23217	28170	198.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.08 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 64.37 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.122 KOMUNIKACJA / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:342

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.51	1.87	7.62	0.532
Podłoga	20	3.33	1.60	7.75	0.480
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.004
Ściany (10)	50	3.80	0.00	202	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 53 x 13 Punkty
 Margines: 0.100 m

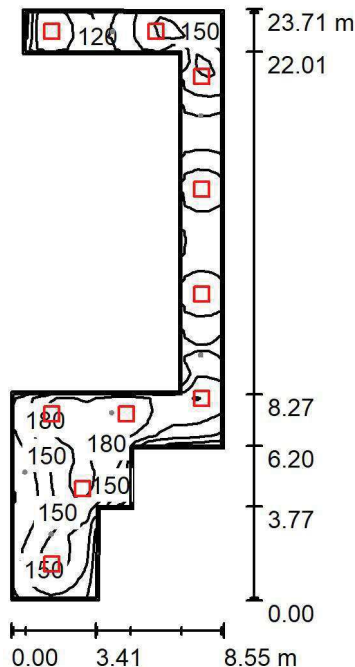
 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
2	3	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			1170	1170	12.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 5.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 64.37 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**ADM.123 KOMUNIKACJA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:305

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	150	85	206	0.571
Podłoga	20	147	86	205	0.584
Sufit	70	42	27	81	0.634
Ściany (12)	50	102	33	358	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 47 x 17 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			25797	31300	220.0

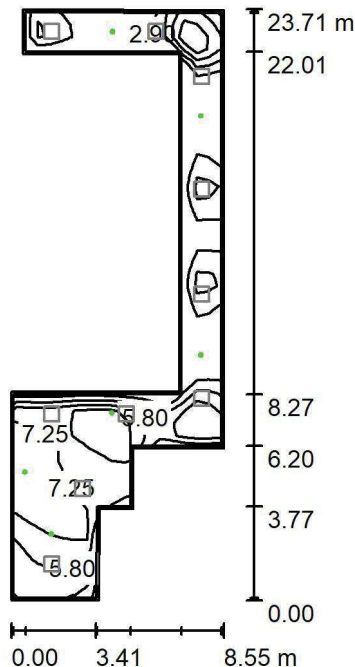
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.65 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 83.00 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

ADM.123 KOMUNIKACJA / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:305

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.25	1.77	9.03	0.337
Podłoga	20	4.93	1.53	8.87	0.310
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	4.19	0.00	401	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 47 x 17 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
2	3	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			1530	1530	17.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 4.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 83.00 m^2)

CKD A2 P1 APTEKA + IG

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia: PL/2019/0347
Firma:
Numer klienta:

Data: 24.07.2019
Edytor: Andrzej Tomczyk



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

CKD A2 P1 APTEKA + IG

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2

KO.1 KOMUNIKACJA OGÓLNA

Sceny świetlne

Podstawowe

Podsumowanie	10
--------------	----

Awaryjne

Podsumowanie	11
--------------	----

IG.1 BIUROWE

Sceny świetlne

Podstawowe

Podsumowanie	12
--------------	----

Awaryjne

Podsumowanie	13
--------------	----

IG.2 LABORATORIUM

Sceny świetlne

Podstawowe

Podsumowanie	14
--------------	----

Awaryjne

Podsumowanie	15
--------------	----

IG.3 ŚLUZA

Sceny świetlne

Podstawowe

Podsumowanie	16
--------------	----

Awaryjne

Podsumowanie	17
--------------	----

IG.4 CIEMNIA

Sceny świetlne

Podstawowe

Podsumowanie	18
--------------	----

Awaryjne

Podsumowanie	19
--------------	----

IG.5 PRAC. CYTOMETRII

Sceny świetlne

Podstawowe

Podsumowanie	20
--------------	----

Awaryjne

Podsumowanie	21
--------------	----

IG.6 PRAC. IMMUNOONKOLOGII

Sceny świetlne

Podstawowe

Podsumowanie	22
--------------	----

Awaryjne

Podsumowanie	23
--------------	----

IG.7 SOCJALNE

Sceny świetlne

Podstawowe

Podsumowanie	24
--------------	----

Awaryjne

Podsumowanie	25
--------------	----

IG.8 IZOLACJA KW. NUKL.

Sceny świetlne

Podstawowe



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	26
Awaryjne	
Podsumowanie	27
IG.9 PRE-PCR	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	28
Awaryjne	
Podsumowanie	29
IG.11 POST-PCR	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	30
Awaryjne	
Podsumowanie	31
IG.12 MASZYNOWNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	32
Awaryjne	
Podsumowanie	33
IG.17 PKT. PRZYJM. MAT. BIOL.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	34
Awaryjne	
Podsumowanie	35
IG.18 KORYTARZ WEWNĘTRZNY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	36
Awaryjne	
Podsumowanie	37
AP.2 EKSPEDYCJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	38
Awaryjne	
Podsumowanie	39
AP.3 SOCJALNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	40
Awaryjne	
Podsumowanie	41
AP.4 ADMINISTRACYJNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	42
Awaryjne	
Podsumowanie	43
AP.5 SZKOLENIOWE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	44
Awaryjne	
Podsumowanie	45
AP.6 KOMORA PODAWCZA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	46
Awaryjne	
Podsumowanie	47
AP.7 SERWERY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	48
Awaryjne	
Podsumowanie	49
AP.10 MAGAZYN CYTOSTATYKÓW	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	50
Awaryjne	
Podsumowanie	51
AP.11 IZBA RECEPTUROWA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	52
Awaryjne	
Podsumowanie	53
AP.12 STERYLIZATORNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	54
Awaryjne	
Podsumowanie	55
AP.13 ŚLUZA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	56
Awaryjne	
Podsumowanie	57
AP.14 ZMYWALNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	58
Awaryjne	
Podsumowanie	59
AP.16 MAG. LEKÓW DO BADAŃ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	60
Awaryjne	
Podsumowanie	61
AP.17 PRAC. LEKÓW CYTOSTAT.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	62
Awaryjne	
Podsumowanie	63
AP.18 ADMINISTRACYJNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	64
Awaryjne	
Podsumowanie	65
AP.19 ŚLUZA BRUDNA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	66
Awaryjne	
Podsumowanie	67
AP.20 ŚLUZA CZYSTA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	68
Awaryjne	
Podsumowanie	69
AP.21 KOMORA PODAWCZA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	70
Awaryjne	
Podsumowanie	71
AP.22 MAG. LEKÓW	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	72
Awaryjne	
Podsumowanie	73
AP.23 PRZEDSIONEK	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	74
Awaryjne	
Podsumowanie	75
AP.25 GAB. KIEROWNIKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	76
Awaryjne	
Podsumowanie	77
AP.27 LAB. ŻYW. POZAJELITOWEGO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	78
Awaryjne	
Podsumowanie	79
AP.28 ŚLUZA BRUDNA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	80
Awaryjne	
Podsumowanie	81
AP.29 KOMORA PODAWCZA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	82
Awaryjne	
Podsumowanie	83
AP.30 ŚLUZA CZYSTA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	84
Awaryjne	
Podsumowanie	85
AP.31 PRAC. LEKÓW CYTOSTAT.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	86
Awaryjne	
Podsumowanie	87
AP.32 ADMINISTRACYJNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	88
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	89
Awaryjne	
Podsumowanie	90
AP.33 ŚLUZA BRUDNA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	91
Awaryjne	
Podsumowanie	92
AP.34 KOMORA PODAWCZA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	93
Awaryjne	
Podsumowanie	94
AP.37 ŚLUZA BRUDNA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	95
Awaryjne	
Podsumowanie	96
AP.38 SZATNIA D	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	97
Awaryjne	
Podsumowanie	98



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

AP.40 TECHNICZNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	99
Awaryjne	
Podsumowanie	100
AP.43 SZATNIA M	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	101
Awaryjne	
Podsumowanie	102
AP.44 EKSPEDYCJA UNIT DOSE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	103
Awaryjne	
Podsumowanie	104
AP.46 MAG. POJEMNIKÓW	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	105
Awaryjne	
Podsumowanie	106
AP.47 MAG. CHŁODNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	107
Awaryjne	
Podsumowanie	108
AP.48 KOMORA PRZYJ. WÓZKÓW	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	109
Awaryjne	
Podsumowanie	110
AP.50 ZMYWALNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	111
Awaryjne	
Podsumowanie	112
AP.51 POM MYCIA WÓZKÓW	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	113
Awaryjne	
Podsumowanie	114
AP.52 PRAC. LEKÓW CYTOSTAT.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	115
Awaryjne	
Podsumowanie	116



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

AP.53 UMYWALNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	117
Awaryjne	
Podsumowanie	118
AP.54 MAG. CZ. WÓZKÓW	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	119
Awaryjne	
Podsumowanie	120
AP.57 ZMYWALNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	121
Awaryjne	
Podsumowanie	122
AP.58 POK. WYPOCZYNKOWY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	123
Awaryjne	
Podsumowanie	124
AP.59 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	125
Awaryjne	
Podsumowanie	126
AP.60 KOMUNIKACJA Z KOMORAMI PODAWCZYMI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	127
Awaryjne	
Podsumowanie	128
AP.61 PRZEDSIONEK	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	129
Awaryjne	
Podsumowanie	130
AP.62 MAGAZYN	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	131
Awaryjne	
Podsumowanie	132
AP.63 KIEROWNIK	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	133
Awaryjne	
Podsumowanie	134



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

AP.2 PRZEDSIĘWZIECIE

Sceny świetlne

Podstawowe

Podsumowanie

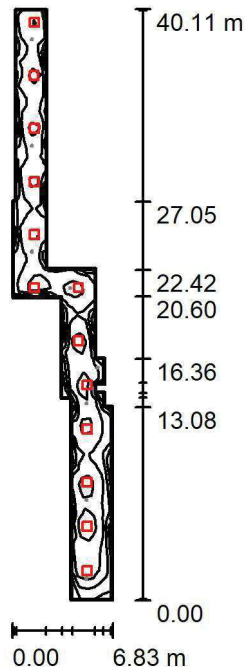
135

Awaryjne

Podsumowanie

136

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**KO.1 KOMUNIKACJA OGÓLNA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:516

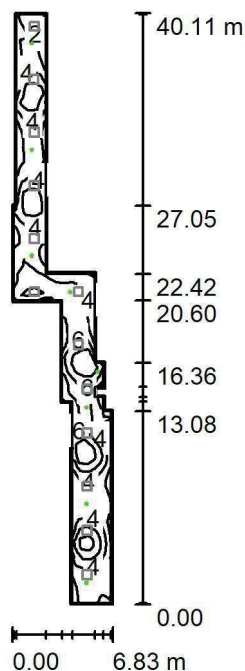
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	107	51	133	0.477
Podłoga	20	106	50	134	0.475
Sufit	70	29	18	70	0.630
Ściany (20)	50	69	22	386	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 81 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			22789	27651	221.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.05 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 107.70 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**KO.1 KOMUNIKACJA OGÓLNA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:516

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.48	1.46	10	0.326
Podłoga	20	4.39	1.32	10	0.300
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.075
Ściany (20)	50	3.48	0.00	507	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 81 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

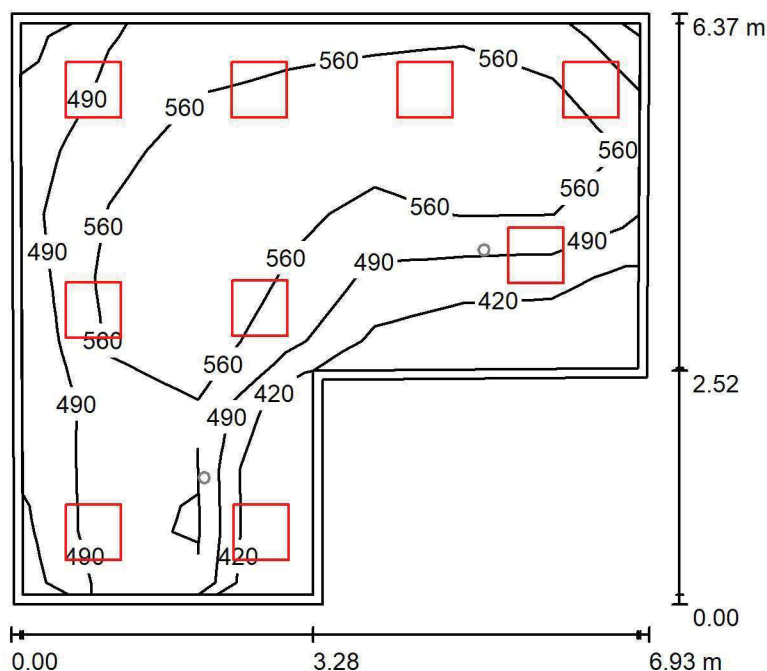
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
2	6	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			1620	1620	15.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 3.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 107.70 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.1 BIUROWE / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	541	368	672	0.680
Podłoga	20	444	262	573	0.591
Sufit	70	111	82	177	0.735
Ściany (6)	50	254	96	643	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

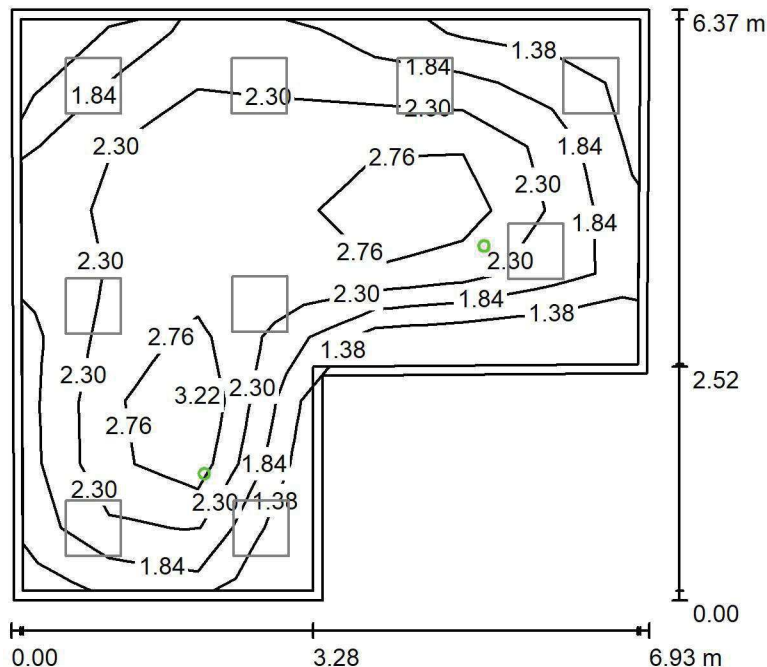
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			29838	35217	243.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.88 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.1 BIUROWE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.33	1.26	3.55	0.540
Podłoga	20	1.39	0.92	1.86	0.665
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.20	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

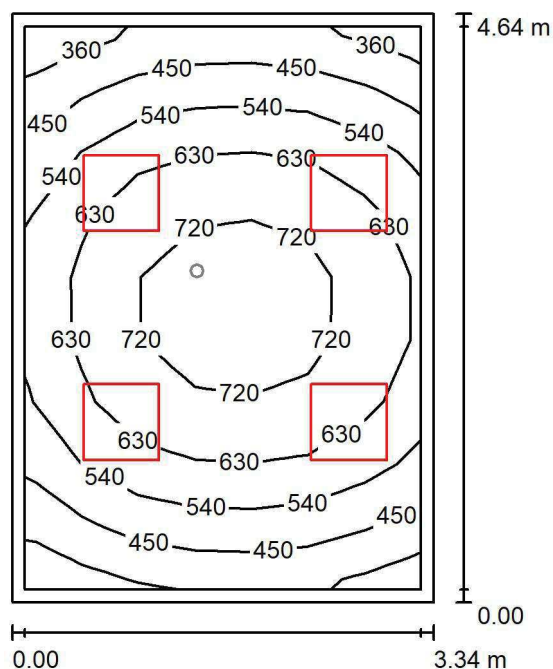
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 5.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.2 LABORATORIUM / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	583	341	771	0.585
Podłoga	20	447	288	592	0.644
Sufit	70	123	92	146	0.742
Ściany (4)	50	271	101	808	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

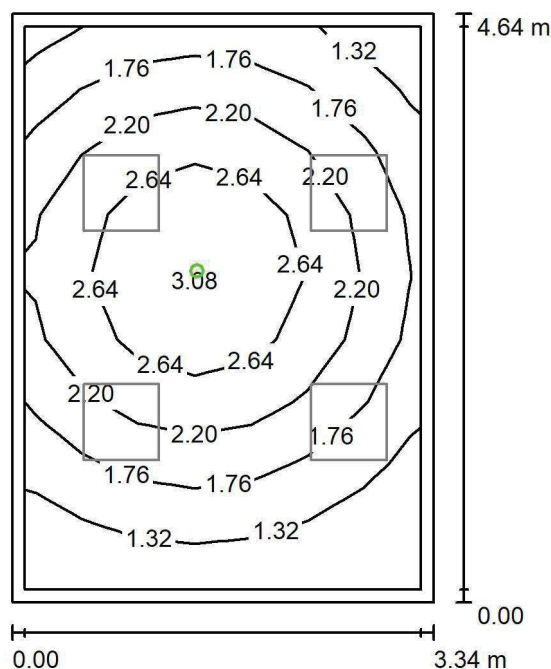
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			15891	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.85 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.49 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.2 LABORATORIUM / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.00	0.89	3.10	0.445
Podłoga	20	1.22	0.72	1.62	0.590
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.03	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

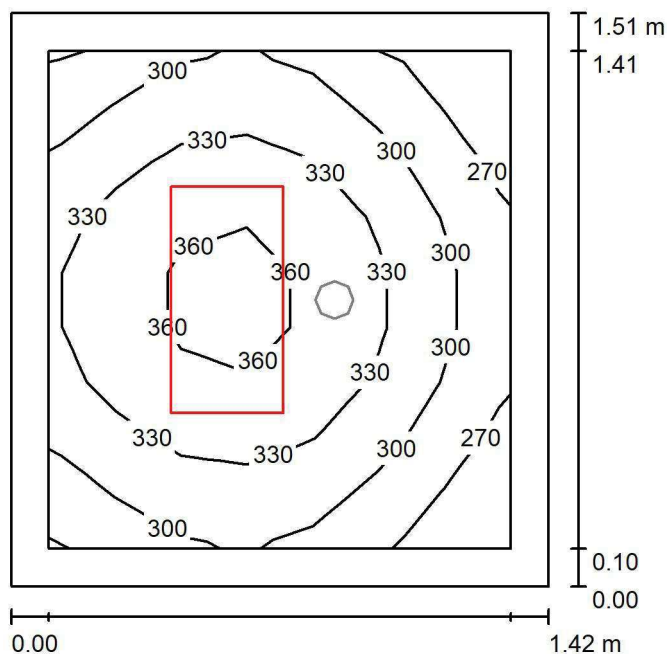
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 6.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.49 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.3 ŚLUZA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	318	248	373	0.780
Podłoga	20	166	155	185	0.932
Sufit	70	105	70	128	0.661
Ściany (4)	50	195	72	609	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

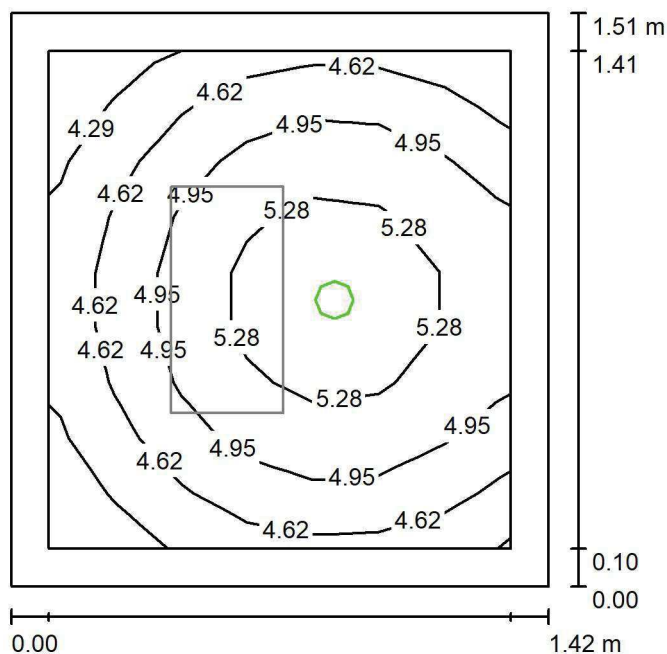
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED 2600LM SHM E IP65 840 - 600X300 (1.000)	2241	2784	18.0
W sumie:			2241	2784	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.40 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.14 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.3 ŚLUZA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.90	4.08	5.75	0.834
Podłoga	20	2.23	2.10	2.44	0.944
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	7.57	0.00	84	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

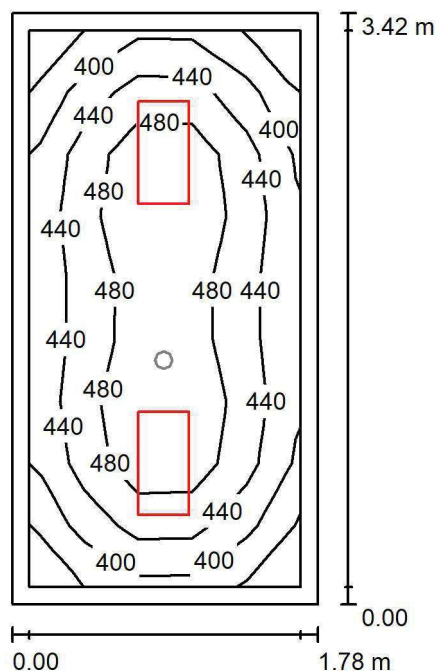
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.98 \text{ W/m}^2 = 19.99 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.14 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.4 CIEMNIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	450	352	533	0.782
Podłoga	20	290	242	332	0.837
Sufit	70	112	79	128	0.703
Ściany (4)	50	243	89	507	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

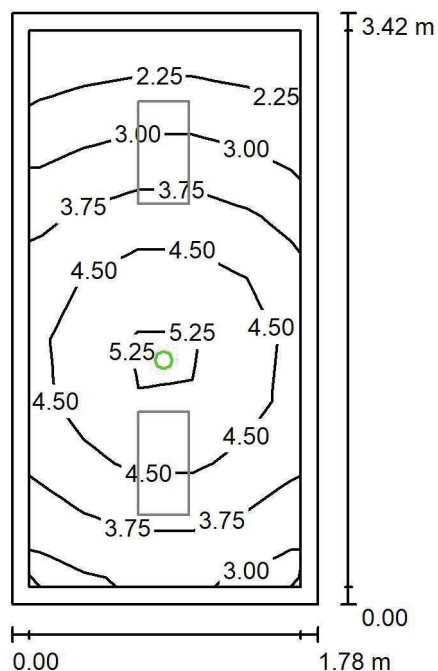
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			5988	7440	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.21 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.08 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.4 CIEMNIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.83	1.90	5.67	0.496
Podłoga	20	1.93	1.38	2.35	0.712
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.01	0.00	40	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

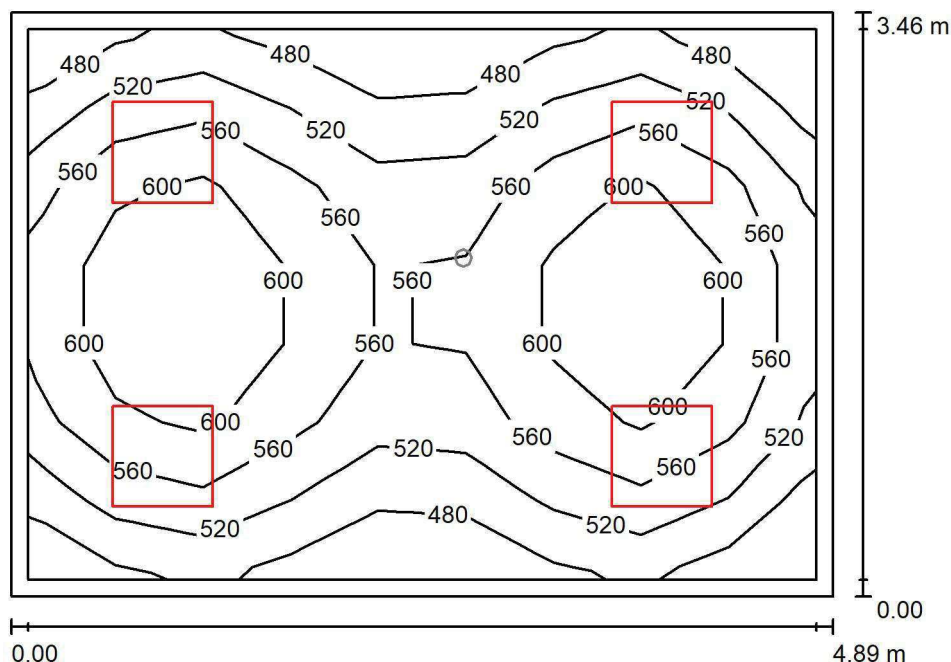
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.35 \text{ W/m}^2 = 9.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.08 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.5 PRAC. CYTOMETRII / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	555	453	647	0.816
Podłoga	20	434	323	513	0.744
Sufit	70	127	103	160	0.814
Ściany (4)	50	286	114	555	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

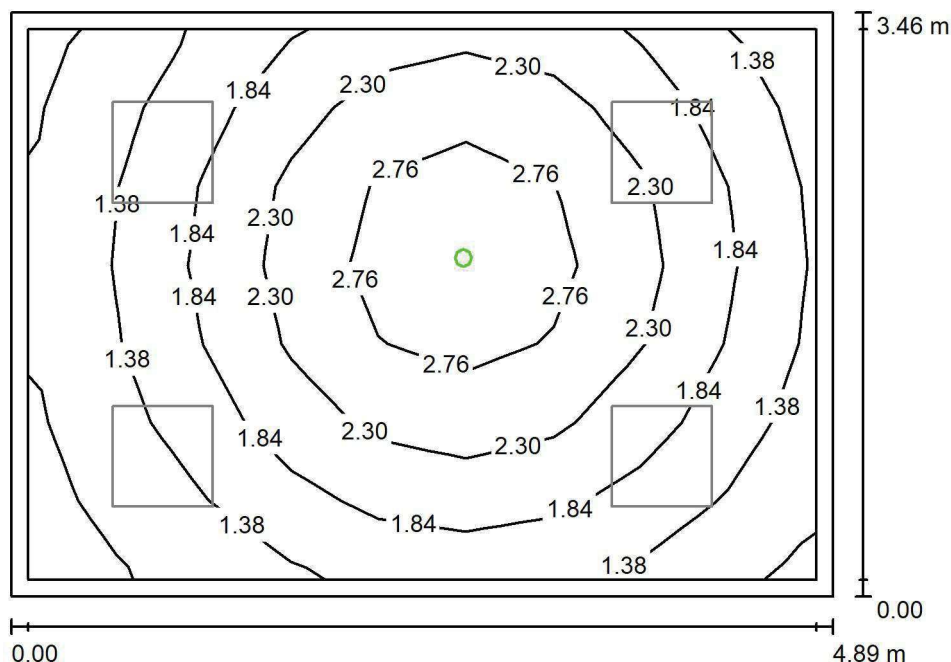
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	4304	6045	48.0
W sumie:			17215	24180	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.35 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.5 PRAC. CYTOMETRII / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

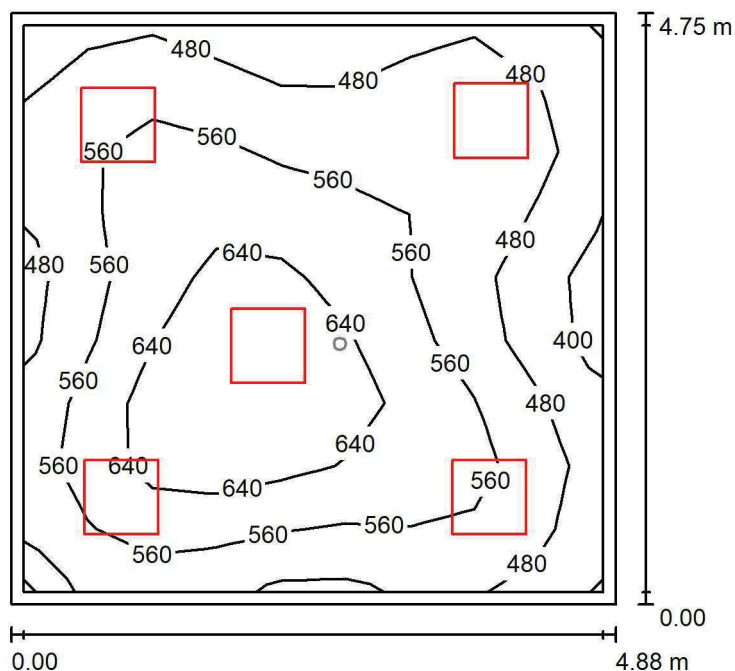
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.93	0.83	3.13	0.430
Podłoga	20	1.19	0.68	1.66	0.568
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.91	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 6.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IG.6 PRAC. IMMUNOONKOLOGII / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	554	379	731	0.684
Podłoga	20	449	300	569	0.669
Sufit	70	120	99	160	0.826
Ściany (4)	50	276	108	581	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

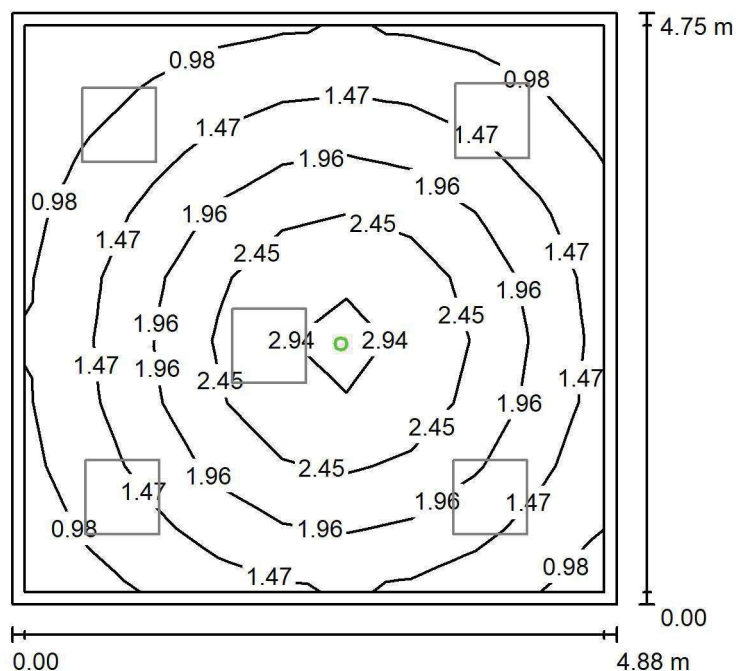
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	4304	6045	48.0
W sumie:			21519	W sumie: 30225	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.38 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.13 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.6 PRAC. IMMUNOONKOLOGII / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.74	0.68	3.12	0.389
Podłoga	20	1.11	0.56	1.64	0.508
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.57	0.00	7.12	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

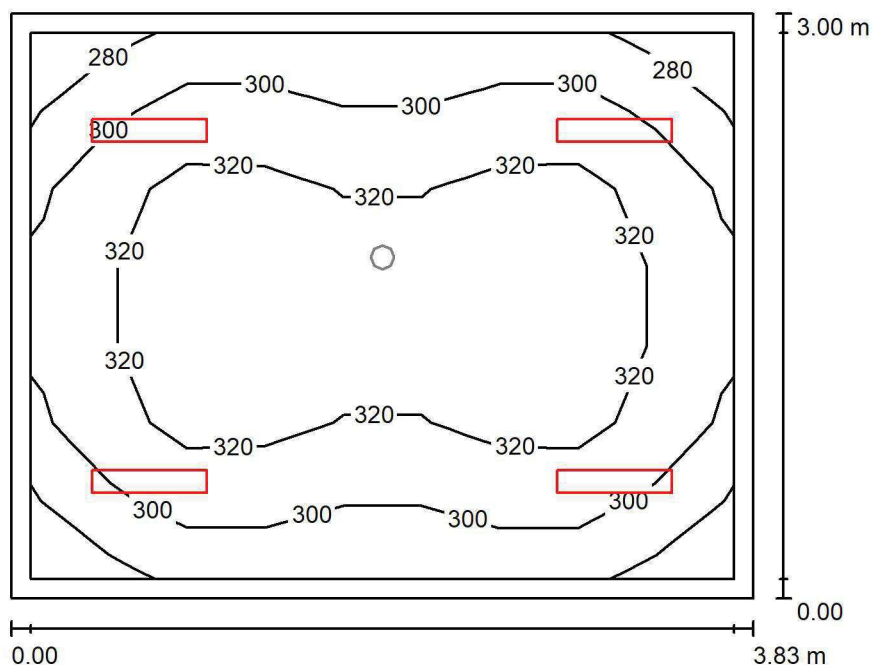
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.13 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.7 SOCJALNE / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	312	275	339	0.882
Podłoga	20	234	193	261	0.825
Sufit	70	95	75	116	0.786
Ściany (4)	50	205	86	526	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
W sumie:			8377	11136	72.0

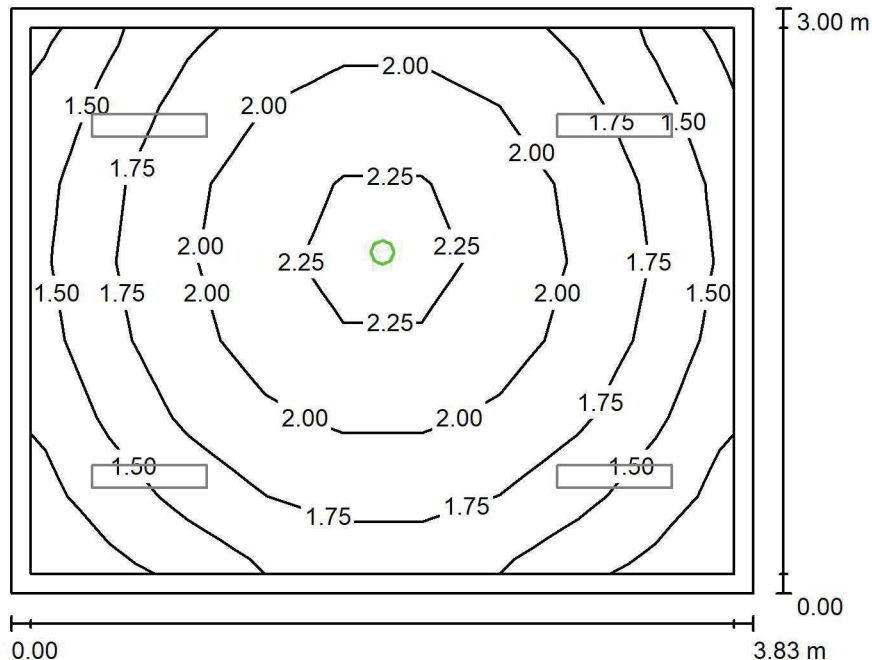
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.27 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.49 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.7 SOCJALNE / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.81	1.19	2.42	0.655
Podłoga	20	1.03	0.82	1.23	0.795
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.45	0.00	26	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

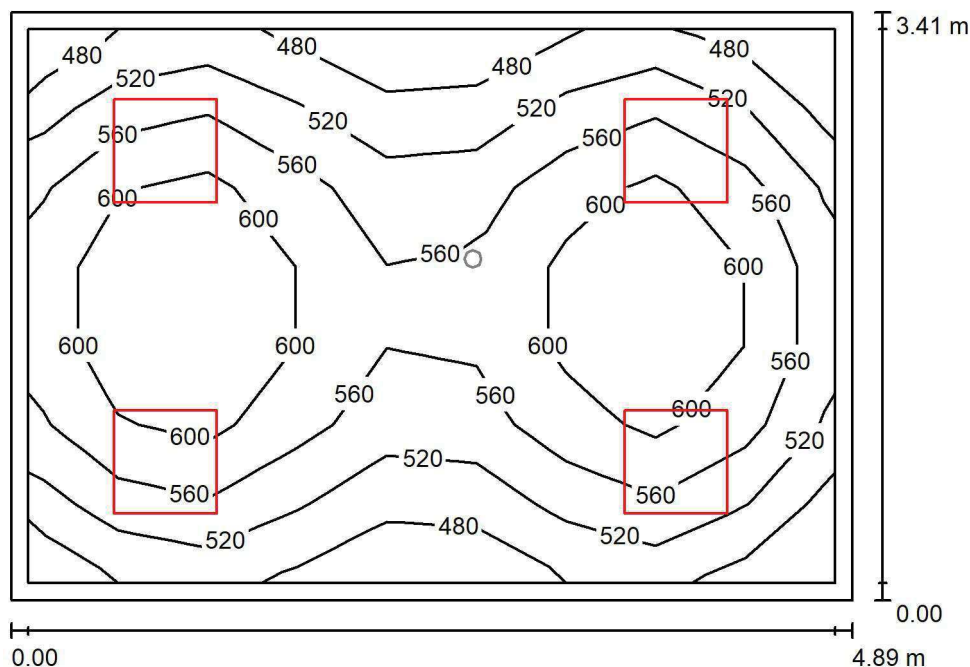
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 140	W sumie: 140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 10.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.49 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.8 IZOLACJA KW. NUKL. / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	559	458	650	0.820
Podłoga	20	437	325	517	0.743
Sufit	70	129	96	166	0.745
Ściany (4)	50	291	116	564	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

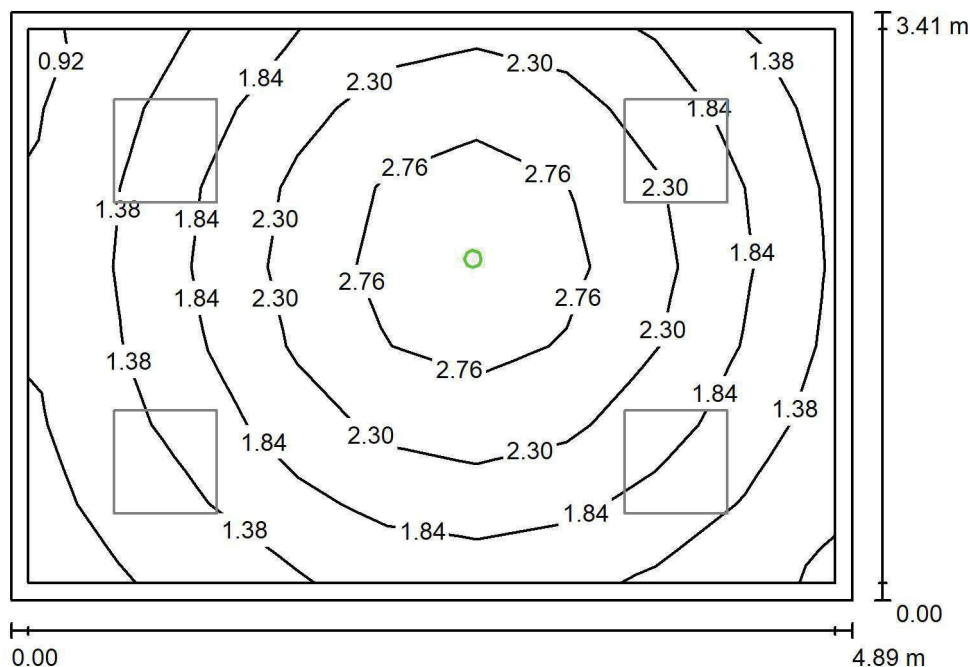
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	4304	6045	48.0
W sumie:			17215	24180	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.54 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.8 IZOLACJA KW. NUKL. / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.94	0.84	3.14	0.433
Podłoga	20	1.20	0.68	1.66	0.571
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.93	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

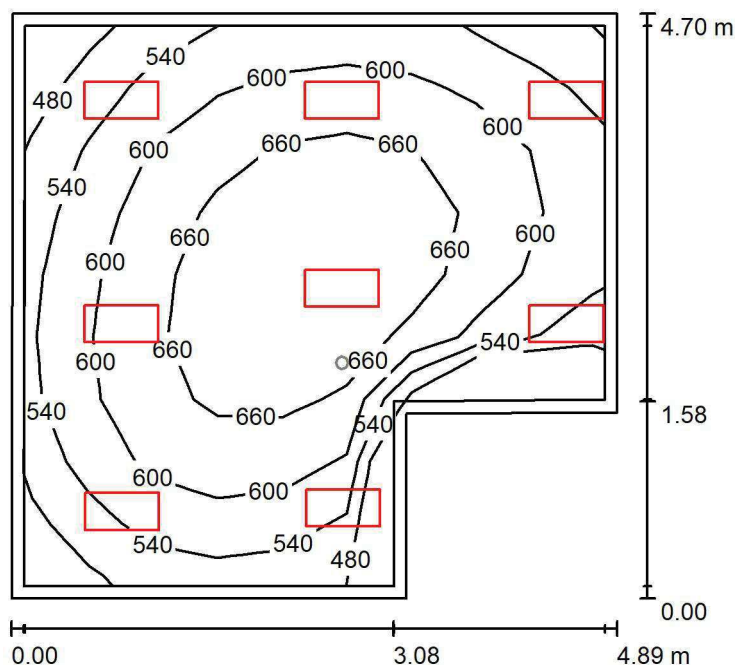
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 6.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.9 PRE-PCR / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	601	453	714	0.754
Podłoga	20	471	335	572	0.711
Sufit	70	160	121	345	0.753
Ściany (6)	50	365	138	2069	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

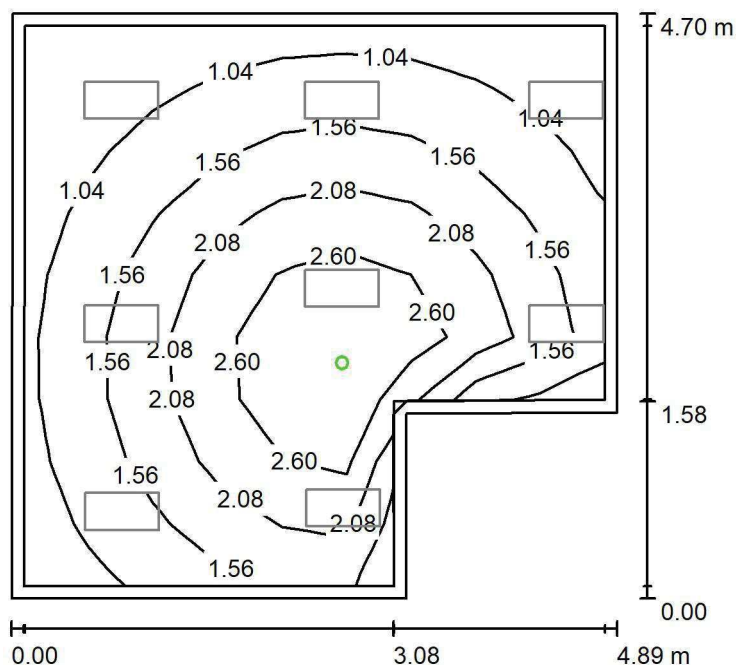
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			23954	29760	224.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.99 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.38 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.9 PRE-PCR / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.73	0.64	3.22	0.368
Podłoga	20	1.10	0.53	1.70	0.482
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.63	0.00	53	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

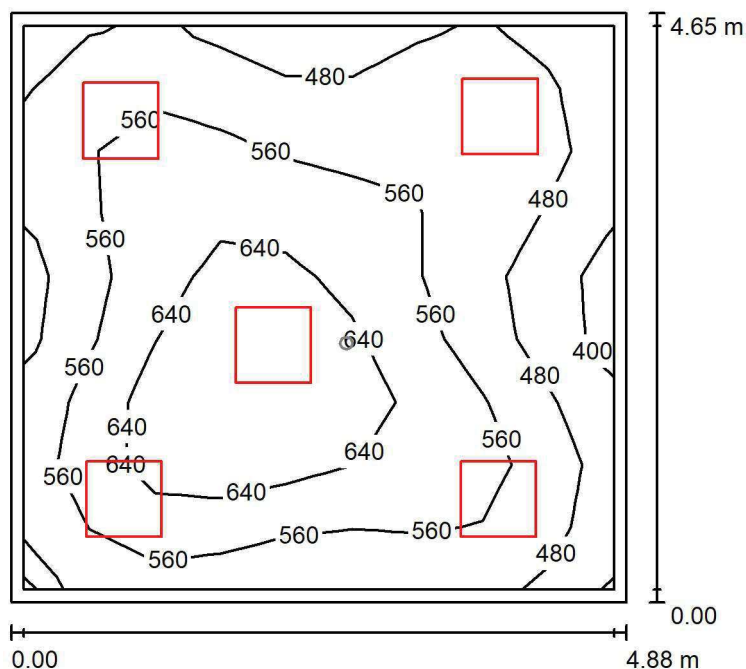
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 5.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.38 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.11 POST-PCR / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	559	382	733	0.683
Podłoga	20	454	303	573	0.668
Sufit	70	123	97	168	0.788
Ściany (4)	50	282	112	576	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

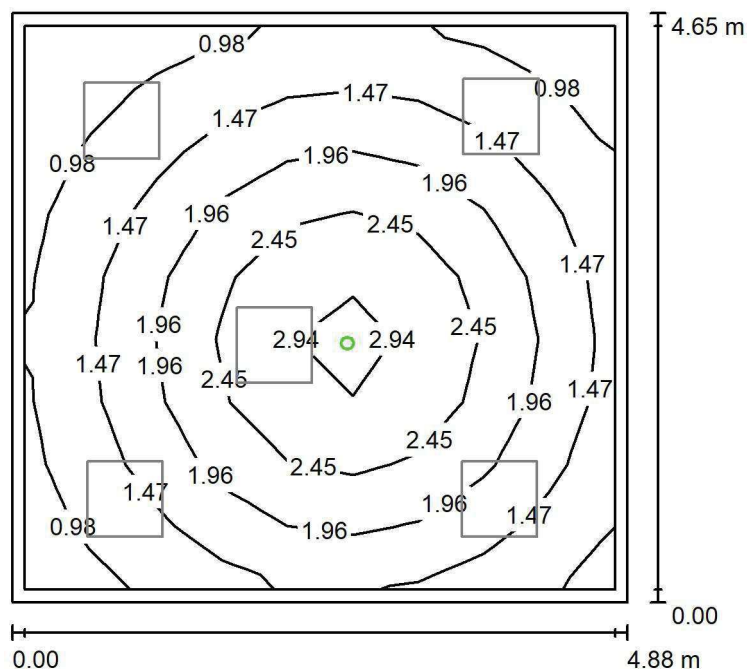
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	4304	6045	48.0
W sumie:			21519	30225	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.58 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.11 POST-PCR / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.75	0.69	3.13	0.391
Podłoga	20	1.11	0.57	1.65	0.512
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.59	0.00	7.63	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

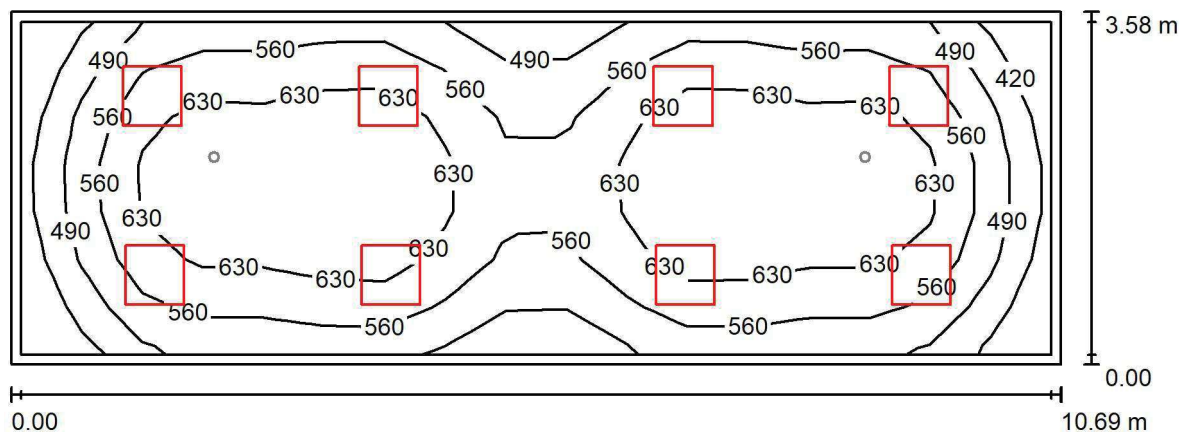
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.12 MASZYNOWNIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	575	355	702	0.617
Podłoga	20	479	298	591	0.622
Sufit	70	118	89	151	0.752
Ściany (4)	50	266	100	483	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

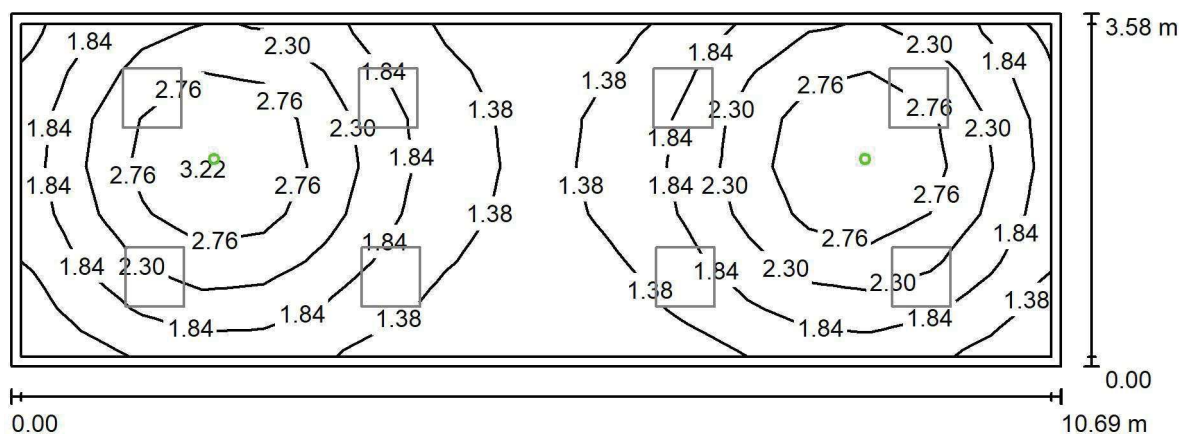
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troli APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	4304	6045	48.0
W sumie:			34431	W sumie: 48360	384.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.05 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.12 MASZYNOWNIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

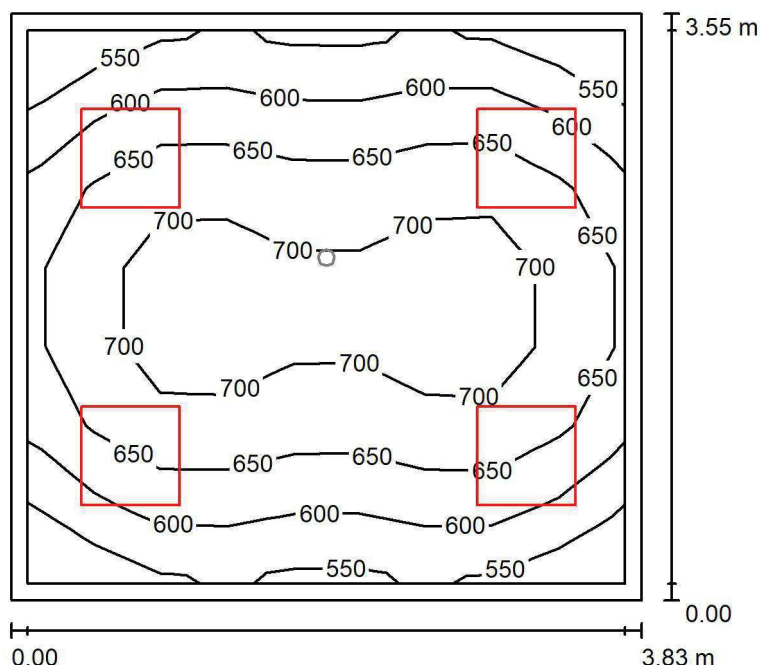
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.03	1.05	3.35	0.518
Podłoga	20	1.37	0.93	1.82	0.681
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.10	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 290	W sumie: 290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 5.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IG.17 PKT. PRZYJM. MAT. BIOL. / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	648	532	738	0.820
Podłoga	20	503	399	598	0.794
Sufit	70	157	121	194	0.771
Ściany (4)	50	345	147	831	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

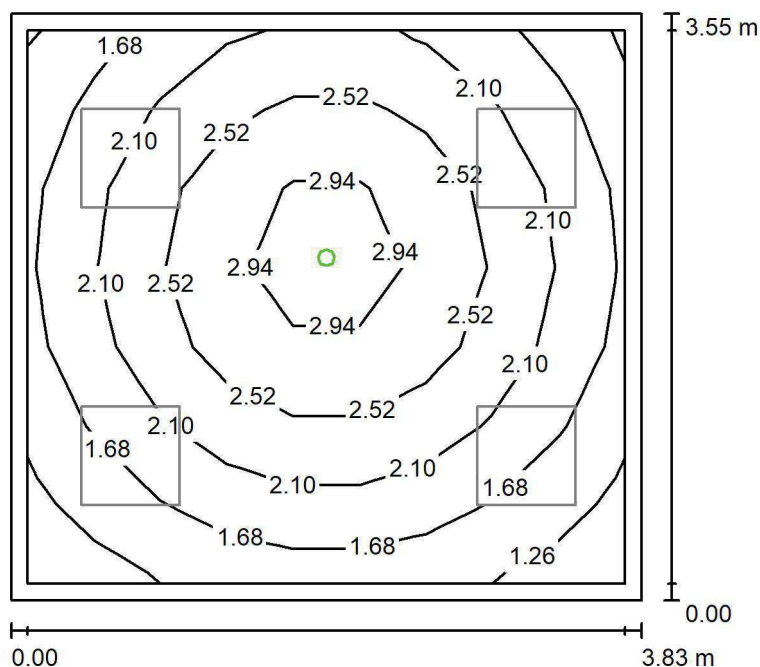
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	4304	6045	48.0
W sumie:			17215W	24180	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.12 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.17 PKT. PRZYJM. MAT. BIOL. / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.14	1.13	3.23	0.530
Podłoga	20	1.28	0.87	1.63	0.684
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.23	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

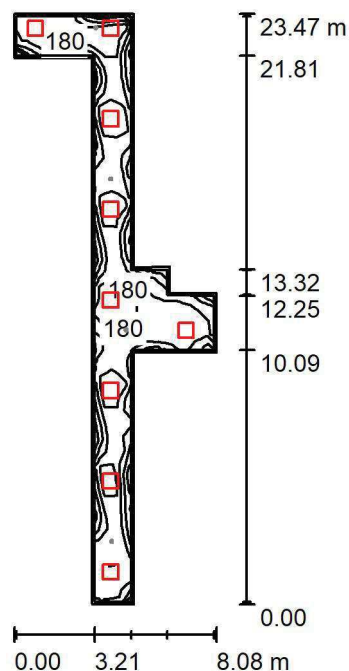
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 7.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**IG.18 KORYTARZ WEWNĘTRZNY / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:302

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	172	76	211	0.440
Podłoga	20	171	76	214	0.444
Sufit	70	58	34	139	0.590
Ściany (12)	50	133	40	722	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 47 x 13 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

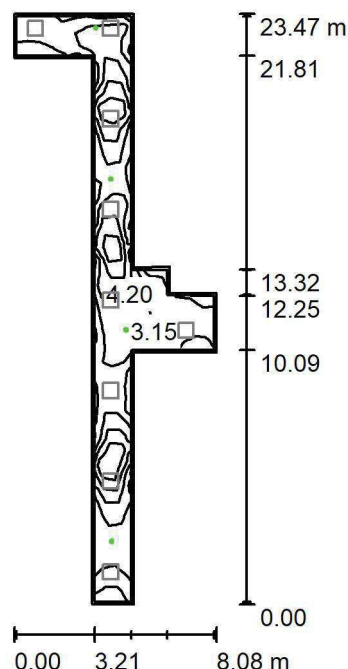
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			23217	28170	198.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.69 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 53.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

IG.18 KORYTARZ WEWNĘTRZNY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:302

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.76	1.79	7.03	0.476
Podłoga	20	3.73	1.57	7.09	0.420
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	3.92	0.00	396	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 47 x 13 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

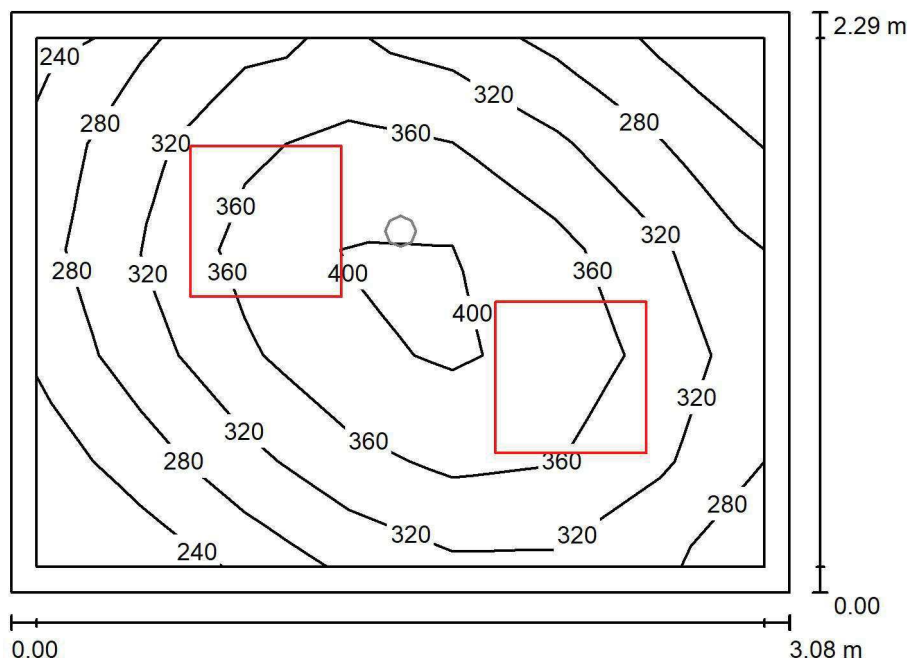
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
2	2	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			1020	1020	11.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 5.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 53.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.2 EKSPEDYCJA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	331	218	417	0.659
Podłoga	20	219	165	260	0.754
Sufit	70	87	55	108	0.637
Ściany (4)	50	185	68	428	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

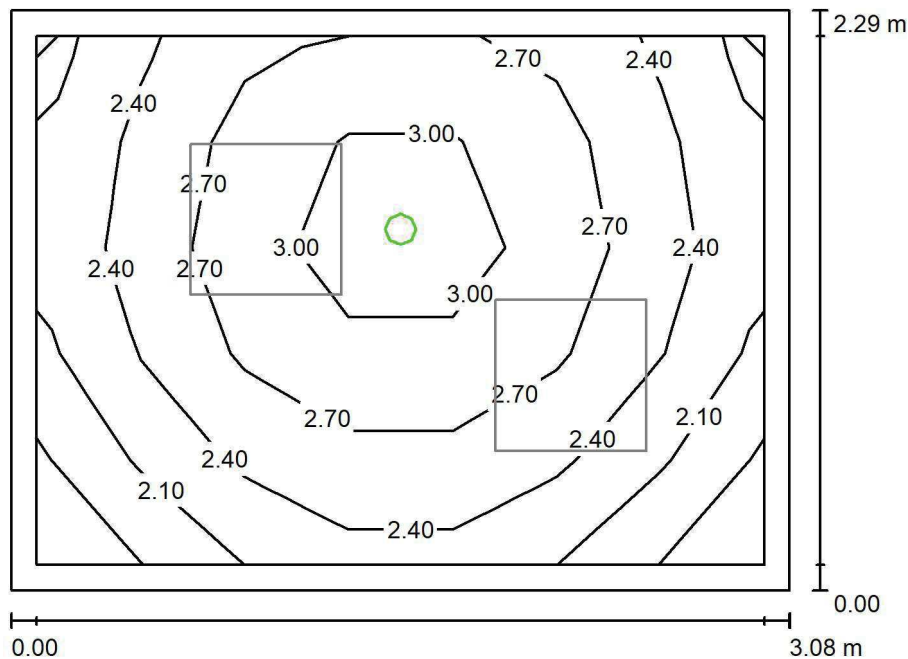
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.23 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.06 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.2 EKSPEDYCJA / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.56	1.79	3.27	0.697
Podłoga	20	1.31	1.12	1.50	0.853
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.54	0.00	55	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

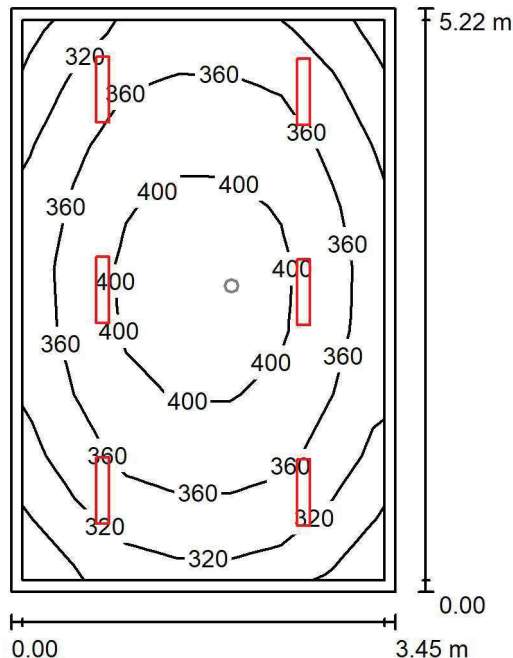
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 12.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.06 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.3 SOCJALNE / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	362	272	425	0.752
Podłoga	20	279	203	334	0.728
Sufit	70	92	71	112	0.776
Ściany (4)	50	211	77	465	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

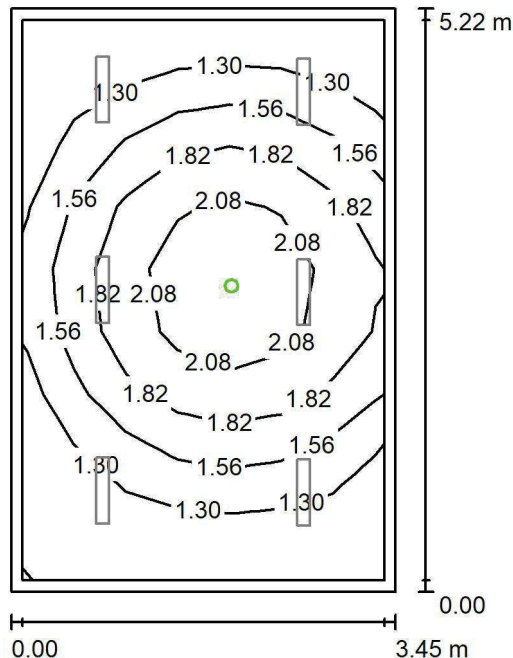
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
W sumie:			12565	16704	108.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.99 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.3 SOCJALNE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

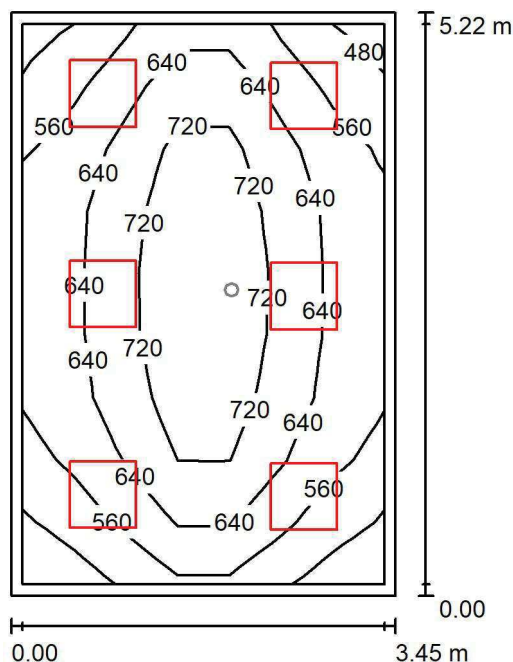
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.59	1.11	2.38	0.696
Podłoga	20	0.94	0.60	1.23	0.645
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.83	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margins: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 7.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.4 ADMINISTRACYJNE / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

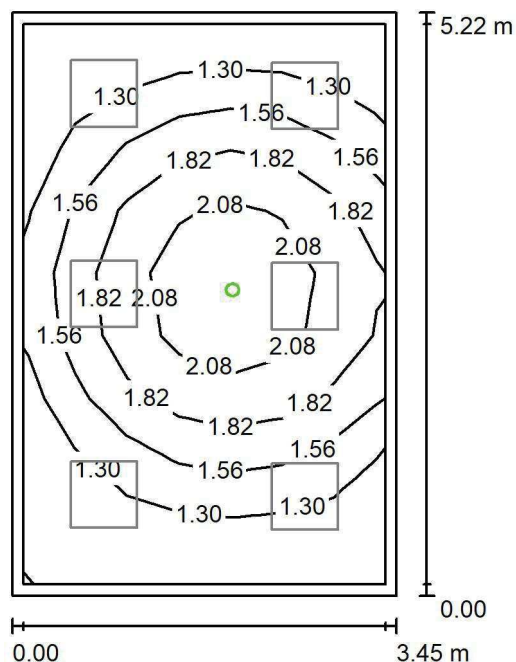
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	636	450	821	0.708
Podłoga	20	505	339	637	0.671
Sufit	70	134	101	163	0.751
Ściany (4)	50	300	110	527	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			19892	23478	162.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.99 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.4 ADMINISTRACYJNE / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

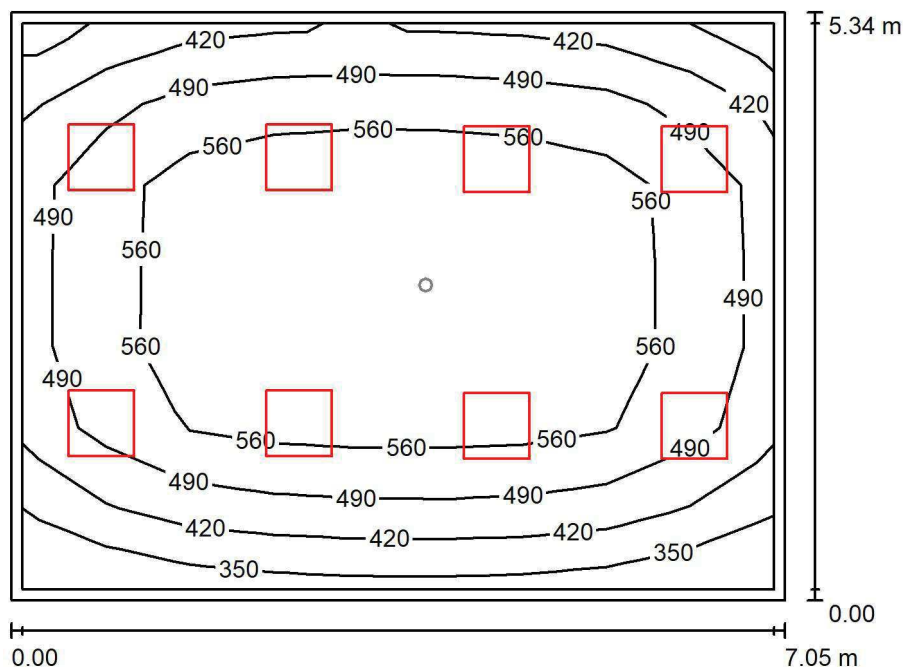
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.59	1.11	2.38	0.696
Podłoga	20	0.94	0.60	1.23	0.645
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.83	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margins: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 7.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.5 SZKOLENIOWE / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	520	325	628	0.625
Podłoga	20	437	263	552	0.601
Sufit	70	103	71	137	0.693
Ściany (4)	50	232	86	439	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

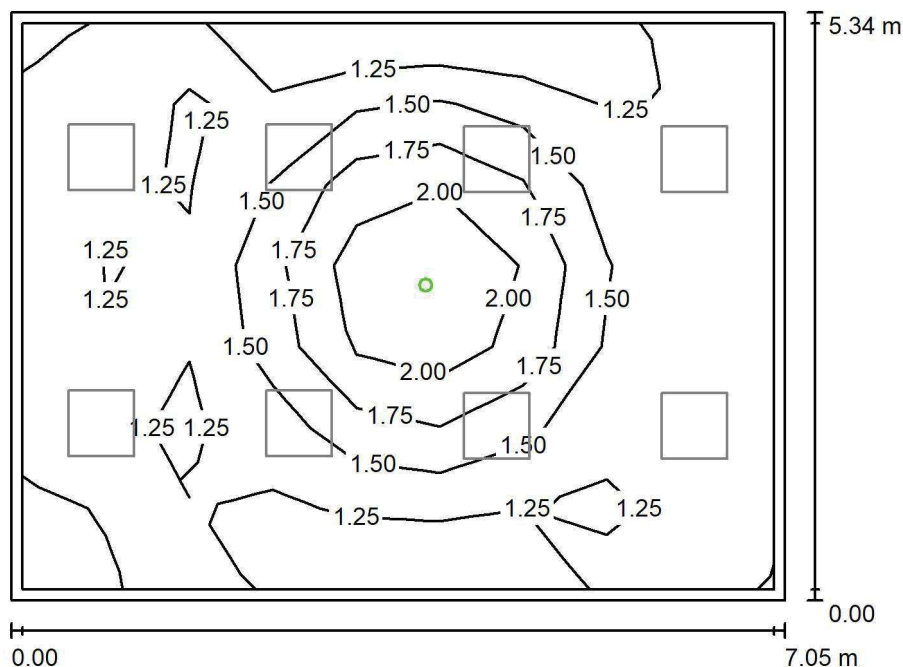
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 4400LM MICRO-LINE E 840 / 600X600 (1.000)	3607	4712	32.0
W sumie:			28858	37696	256.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.80 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.5 SZKOLENIOWE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.42	1.11	2.38	0.781
Podłoga	20	0.79	0.56	1.24	0.705
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.11	0.00	6.66	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

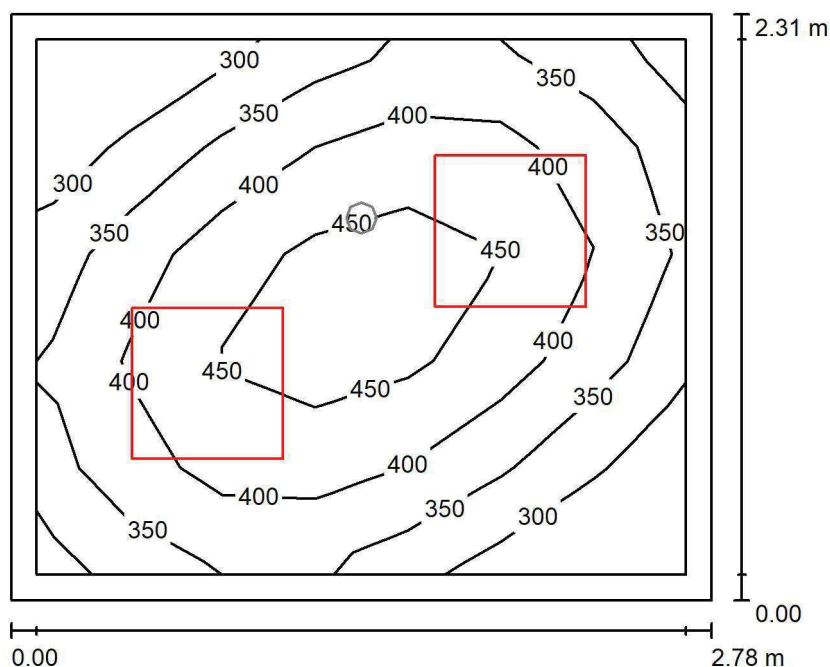
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 4.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.6 KOMORA PODAWCZA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	385	253	486	0.657
Podłoga	20	249	187	294	0.751
Sufit	70	97	61	129	0.631
Ściany (4)	50	208	73	452	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

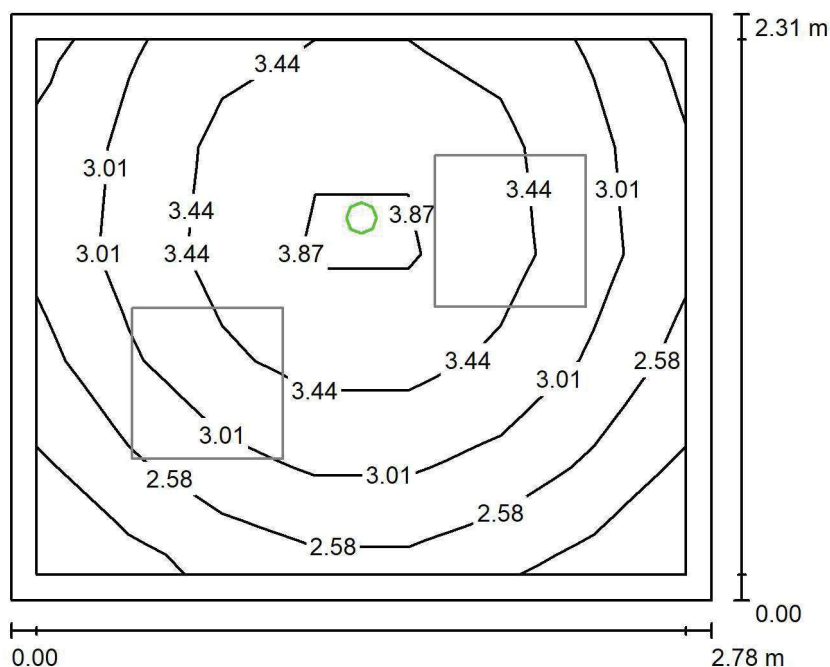
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.86 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.6 KOMORA PODAWCZA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.13	2.05	4.18	0.653
Podłoga	20	1.52	1.26	1.76	0.831
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.02	0.00	62	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

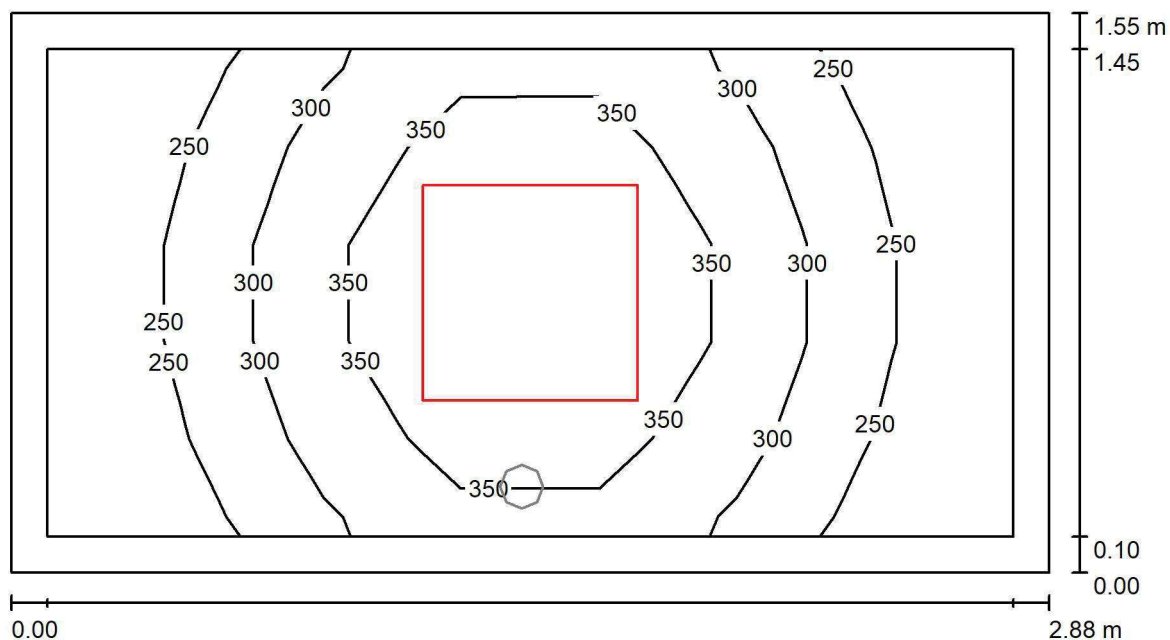
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.34 \text{ W/m}^2 = 10.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.7 SERWERY / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	301	208	422	0.690
Podłoga	20	181	143	218	0.792
Sufit	70	81	48	105	0.591
Ściany (4)	50	163	63	533	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

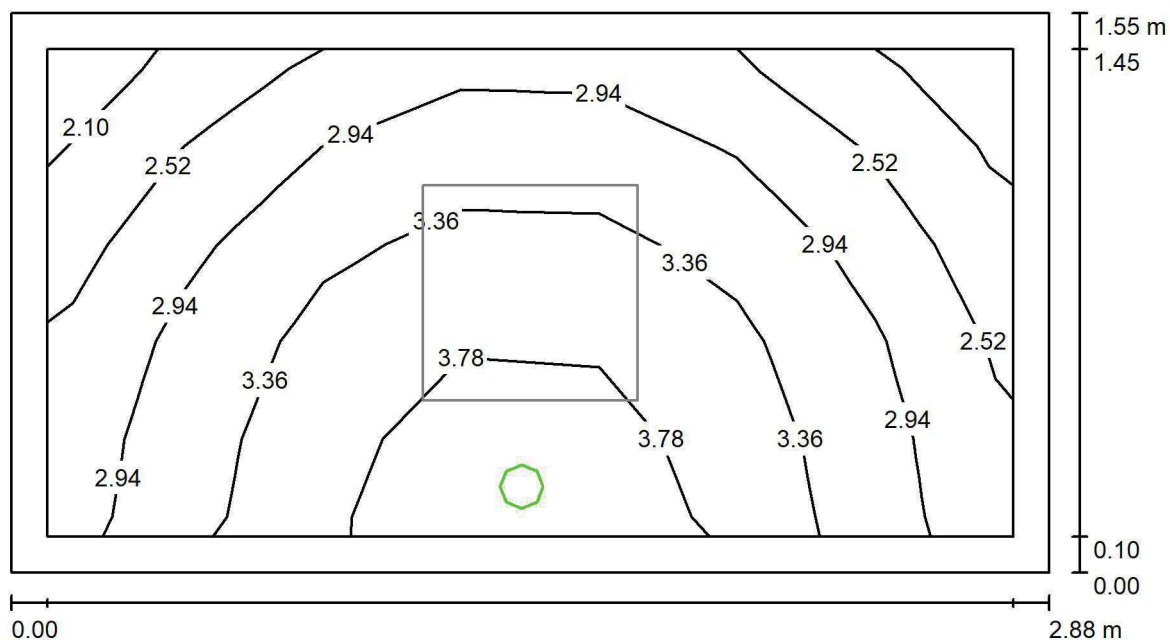
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			3225	3913	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.04 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.7 SERWERY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:21

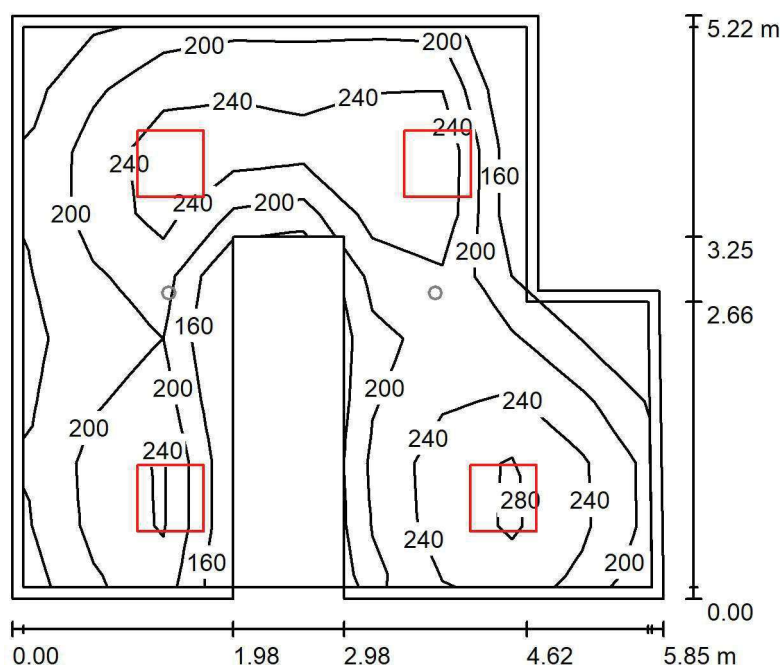
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.13	2.09	4.20	0.668
Podłoga	20	1.52	1.31	1.77	0.862
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.74	0.00	558	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.49 \text{ W/m}^2 = 15.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.10 MAGAZYN CYTOSTATYKÓW / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

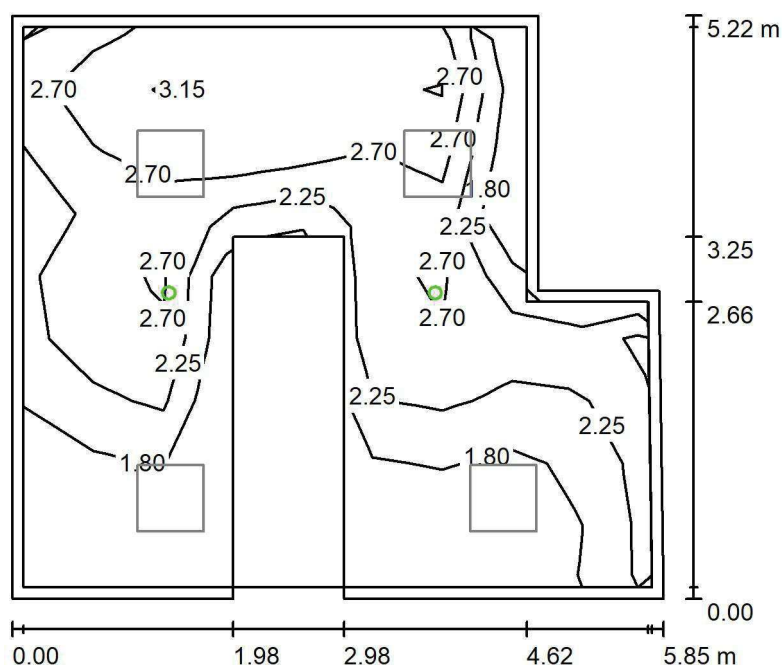
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płazyczna pracy	/	227	120	311	0.531
Podłoga	20	167	110	207	0.658
Sufit	70	59	40	91	0.676
Ściany (6)	50	127	47	390	/

Płazyczna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
2	3	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			10964	13303	93.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.35 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.73 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.10 MAGAZYN CYTOSTATYKÓW / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.38	1.41	3.66	0.593
Podłoga	20	1.19	0.00	2.18	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.35	0.00	45	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

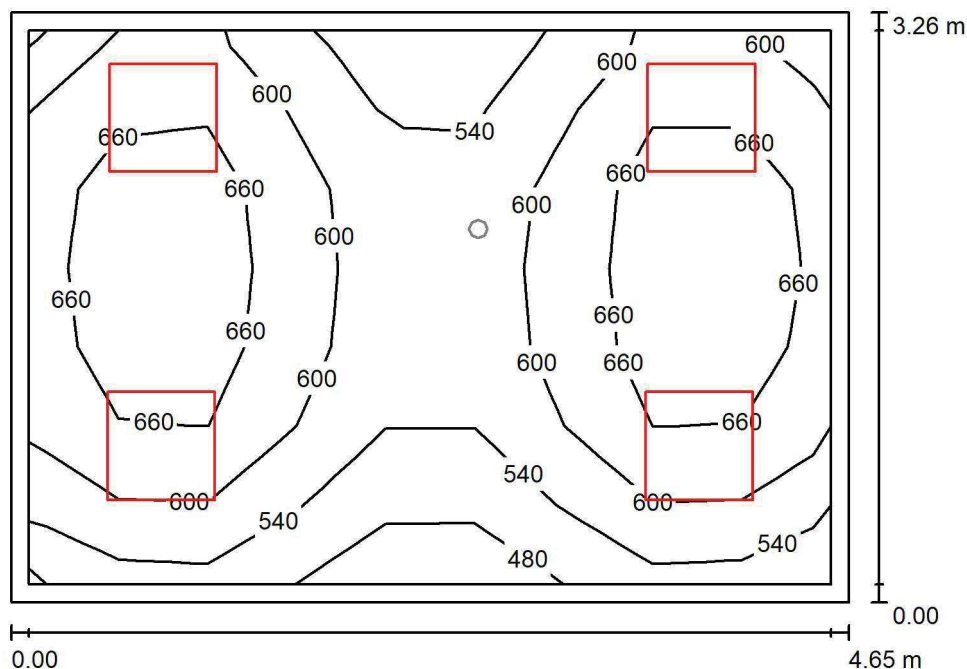
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 280	W sumie: 280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 6.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.73 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.11 IZBA RECEPTUROWA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	612	451	720	0.737
Podłoga	20	474	358	552	0.755
Sufit	70	145	110	190	0.757
Ściany (4)	50	328	126	902	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

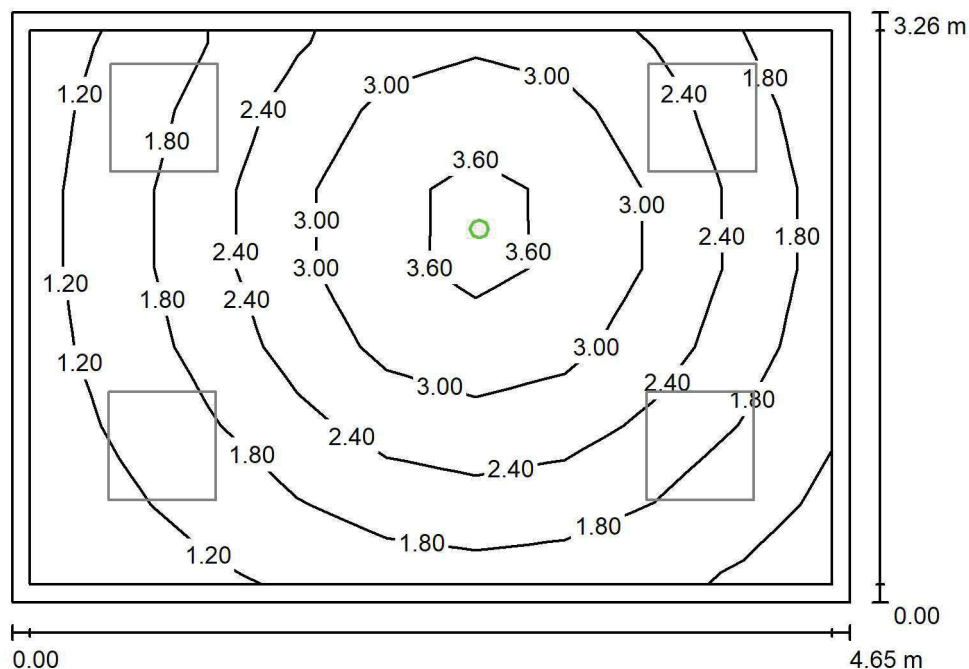
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	4304	6045	48.0
W sumie:			17215W	24180	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.67 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.15 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.11 IZBA RECEPTUROWA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.24	0.87	3.87	0.388
Podłoga	20	1.34	0.71	1.90	0.531
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.16	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

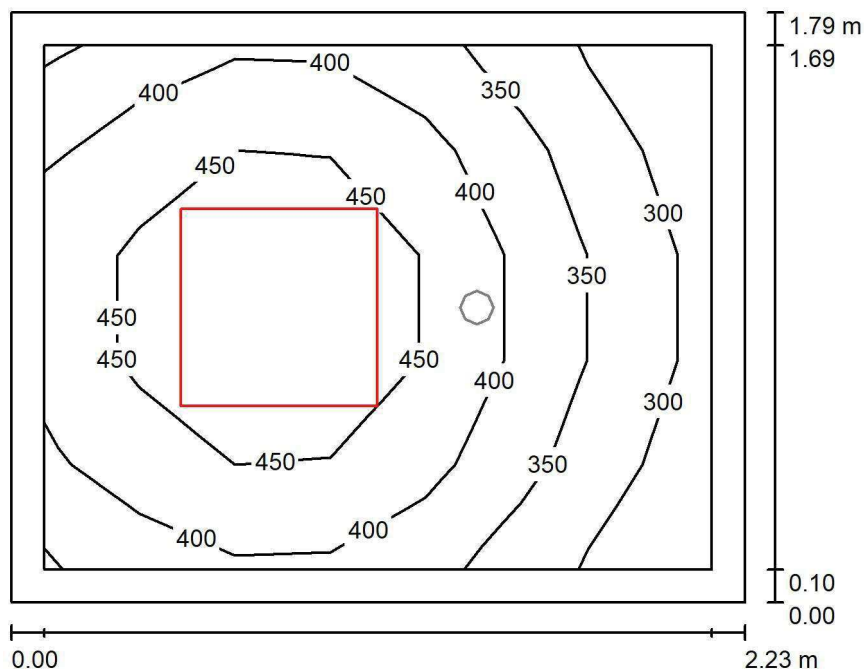
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 6.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.15 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.12 STERYLIZATORNIA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	401	282	507	0.703
Podłoga	20	249	209	280	0.842
Sufit	70	121	71	152	0.589
Ściany (4)	50	242	84	678	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

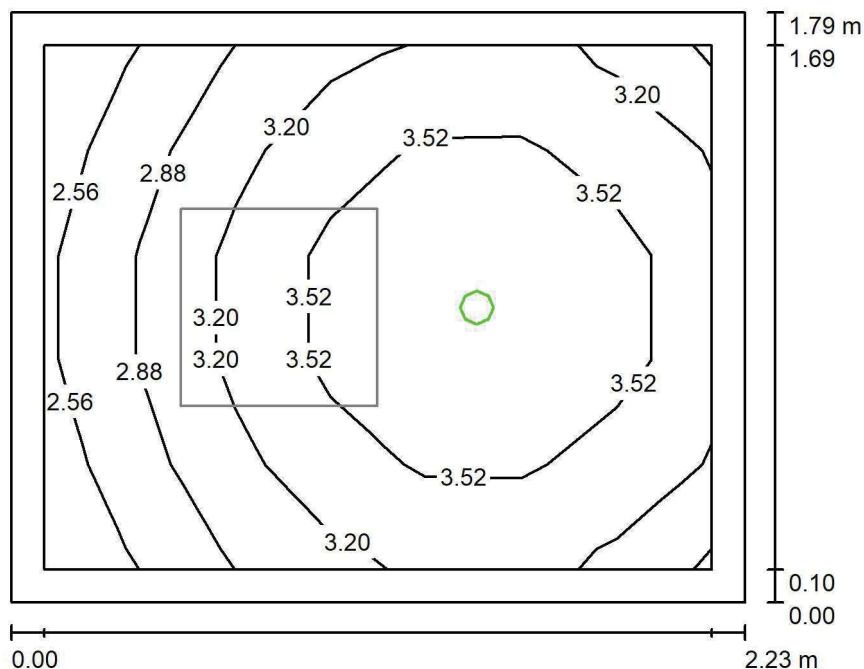
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED 5200LM SHM E IP65 840 - 600X600 (1.000)	4572	5680	34.0
W sumie:			4572	5680	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.54 \text{ W/m}^2 = 2.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.12 STERYLIZATORNIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.31	2.51	4.10	0.760
Podłoga	20	1.71	1.50	1.91	0.875
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.86	0.00	45	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

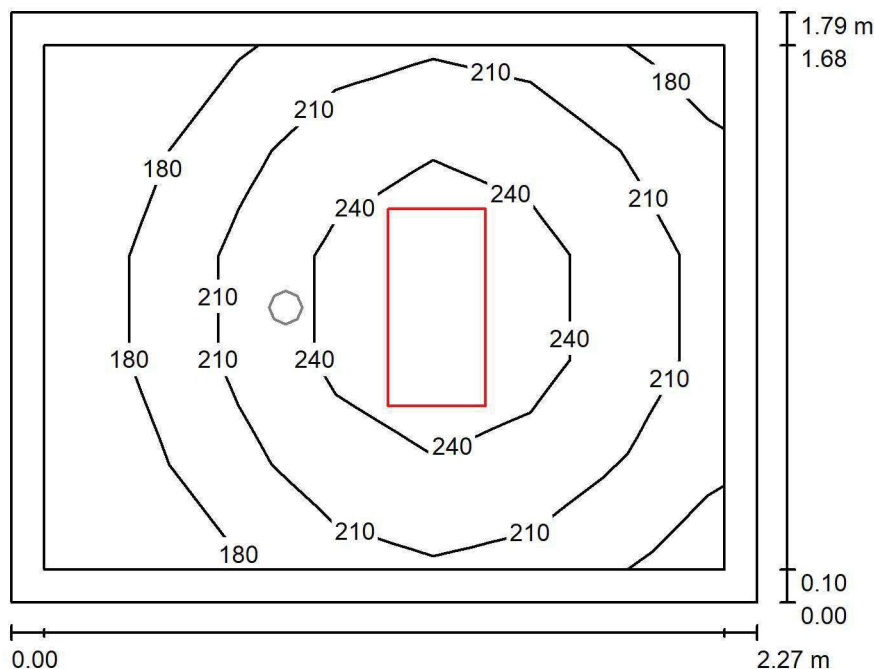
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.53 \text{ W/m}^2 = 15.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.13 ŚLUZA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	213	153	266	0.719
Podłoga	20	127	104	146	0.818
Sufit	70	57	36	70	0.623
Ściany (4)	50	119	42	294	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

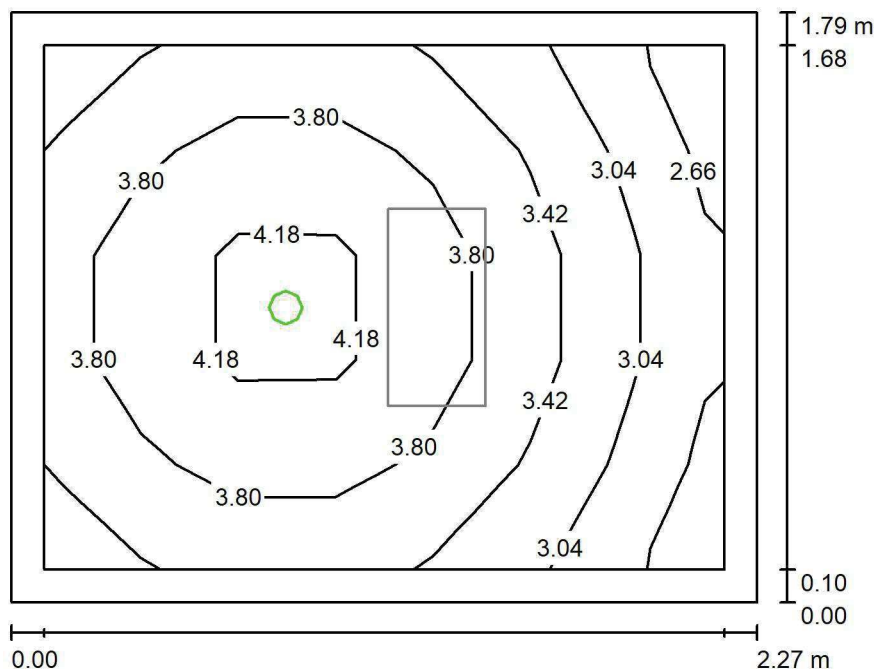
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED 2600LM SHM E IP65 840 - 600X300 (1.000)	2241	2784	18.0
W sumie:			2241	2784	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.44 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.05 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.13 ŚLUZA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.60	2.65	4.56	0.734
Podłoga	20	1.82	1.55	2.03	0.855
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.96	0.00	44	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

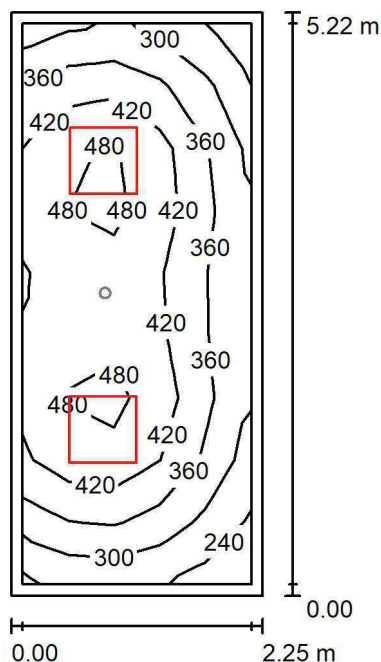
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.52 \text{ W/m}^2 = 14.38 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.05 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.14 ZMYWALNIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	394	227	522	0.576
Podłoga	20	280	187	338	0.667
Sufit	70	92	57	114	0.612
Ściany (4)	50	207	71	636	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

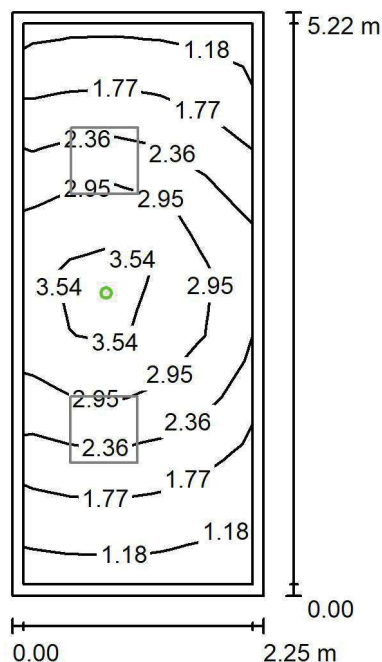
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Trolii ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED 5200LM SHM E IP65 840 - 600X600 (1.000)	4572	5680	34.0
W sumie:			9144 W sumie:	11360	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.78 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.75 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.14 ZMYWALNIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.35	1.04	3.99	0.441
Podłoga	20	1.38	0.83	1.92	0.604
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.39	0.00	44	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margins: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

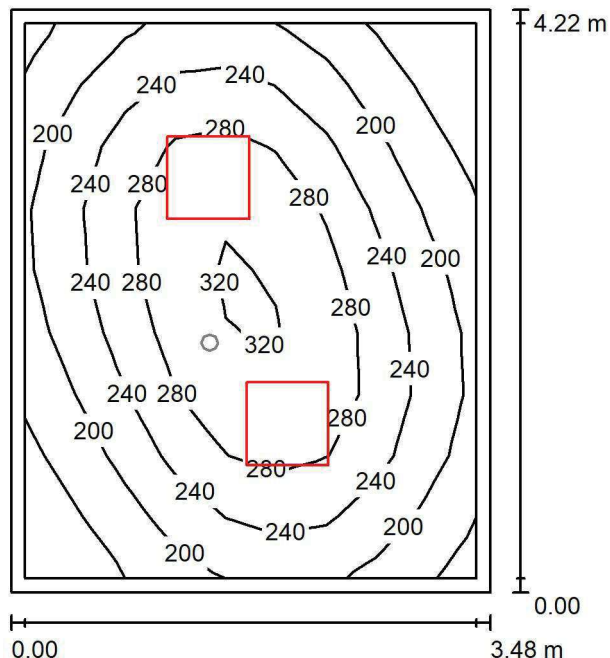
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 7.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.75 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.16 MAG. LEKÓW DO BADAŃ / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	237	130	327	0.551
Podłoga	20	176	119	222	0.673
Sufit	70	54	36	67	0.679
Ściany (4)	50	123	41	249	/

Płaszczyzna pracy:

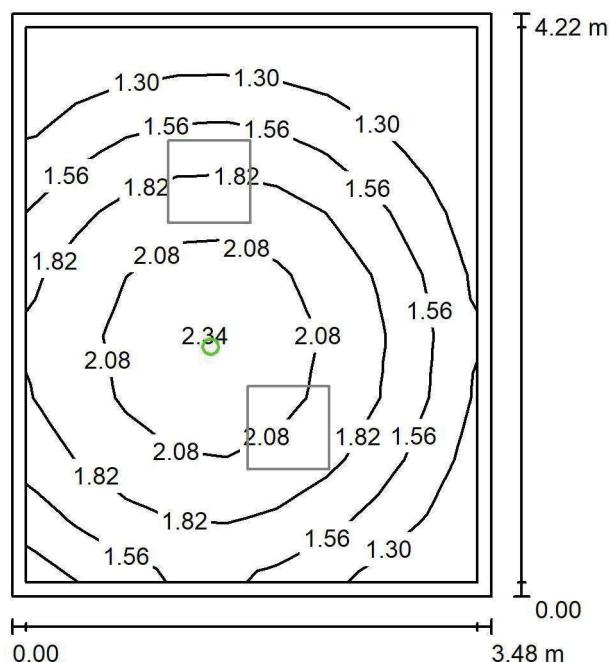
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			6450	W sumie: 7826	54.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.68 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.68 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.16 MAG. LEKÓW DO BADAŃ / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.69	1.10	2.40	0.651
Podłoga	20	0.98	0.66	1.23	0.665
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.11	0.00	19	/

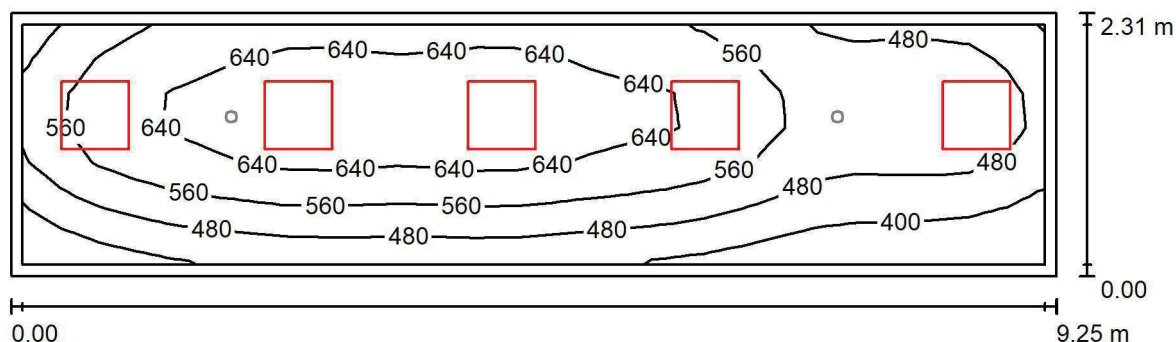
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 8.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.68 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.17 PRAC. LEKÓW CYTOSTAT. / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

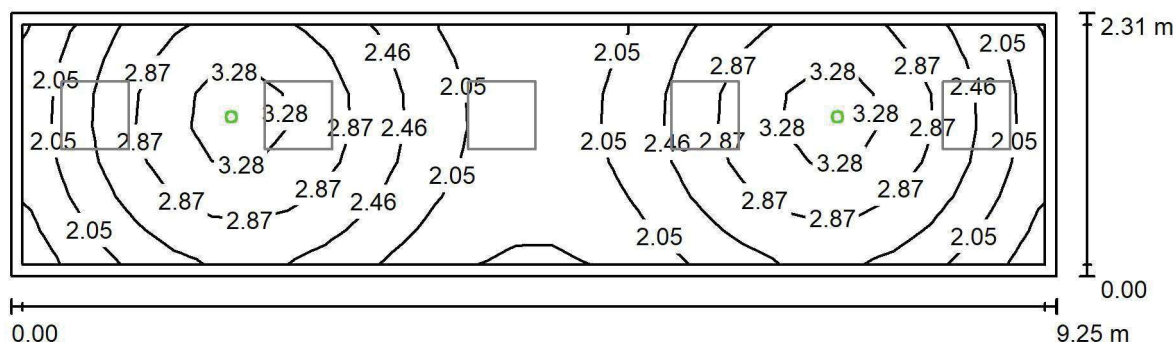
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	556	327	707	0.588
Podłoga	20	422	253	523	0.599
Sufit	70	118	83	151	0.703
Ściany (4)	50	262	101	750	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 27 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	4304	6045	48.0
W sumie:			21519	W sumie: 30225	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.22 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.39 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.17 PRAC. LEKÓW CYTOSTAT. / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

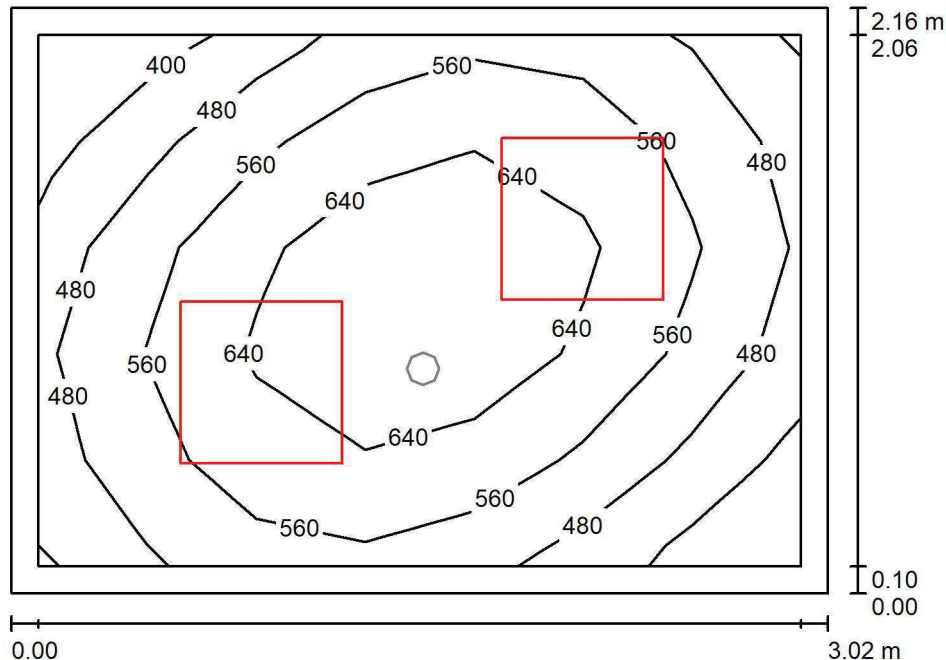
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.51	1.59	3.62	0.634
Podłoga	20	1.62	1.19	1.91	0.739
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.85	0.00	38	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 27 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 290	W sumie: 290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 7.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.39 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.18 ADMINISTRACYJNE / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	565	372	724	0.659
Podłoga	20	390	309	448	0.793
Sufit	70	95	61	116	0.645
Ściany (4)	50	222	67	466	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

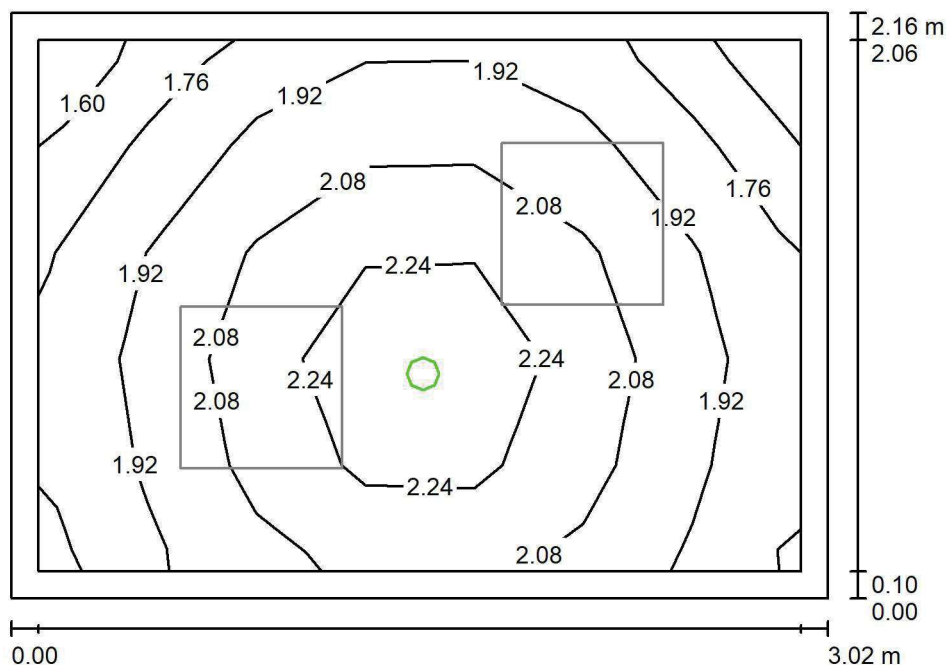
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII ALEDXX_XXMLINEE AGAT LED 3900LM MICRO-LINE E IP43 840 - 600X600 (1.000)	3542	4176	27.0
W sumie:			7084	8352	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.28 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.52 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.18 ADMINISTRACYJNE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.01	1.60	2.42	0.793
Podłoga	20	1.09	0.97	1.23	0.893
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.38	0.00	56	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

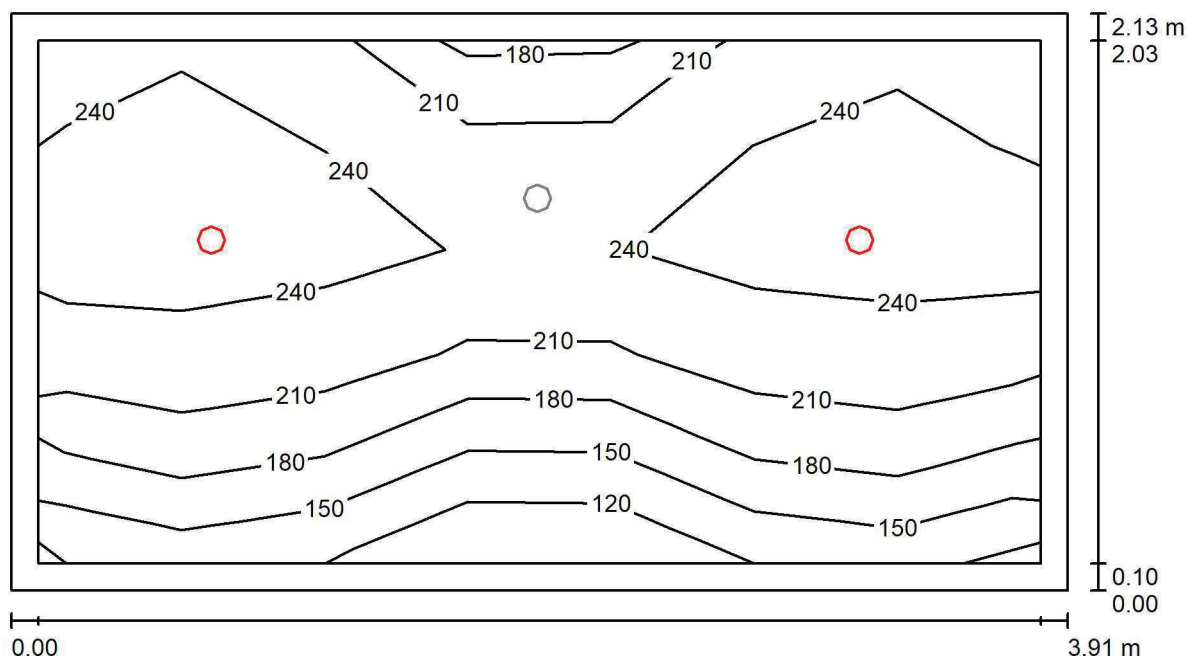
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.34 \text{ W/m}^2 = 16.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.52 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.19 ŚLUZA BRUDNA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	214	104	254	0.488
Podłoga	20	146	113	190	0.771
Sufit	70	33	23	39	0.706
Ściany (4)	50	78	24	257	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

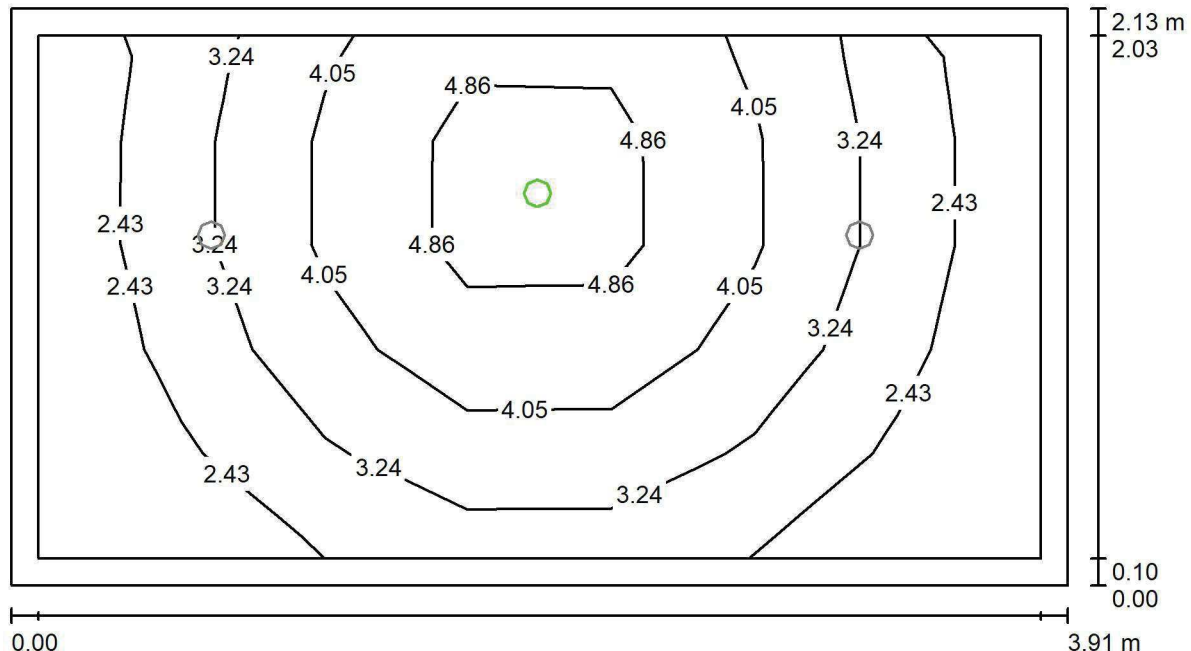
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1400	1820	15.0
W sumie:			2801	3640	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.61 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.32 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.19 ŚLUZA BRUDNA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.40	1.71	5.75	0.501
Podłoga	20	1.83	1.27	2.36	0.692
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.34	0.00	66	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

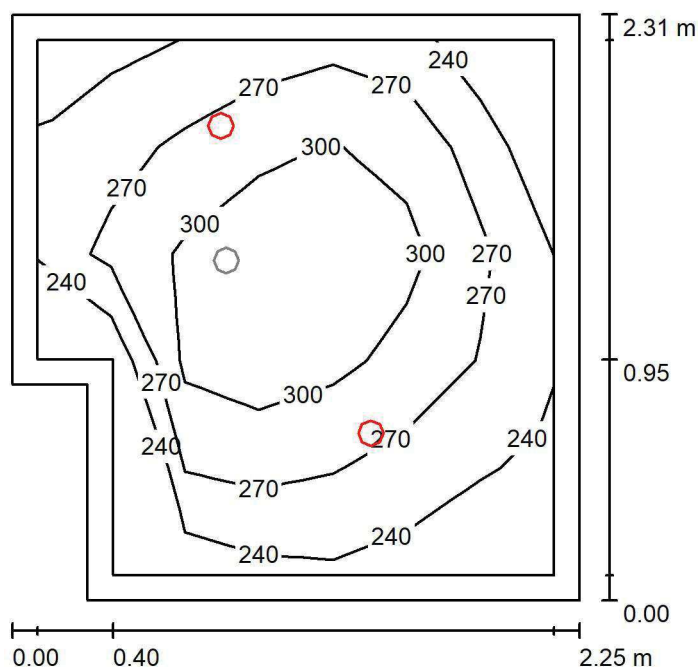
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 7.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.32 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.20 ŚLUZA CZYSTA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	275	216	330	0.785
Podłoga	20	176	150	193	0.850
Sufit	70	50	33	66	0.647
Ściany (6)	50	115	37	639	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

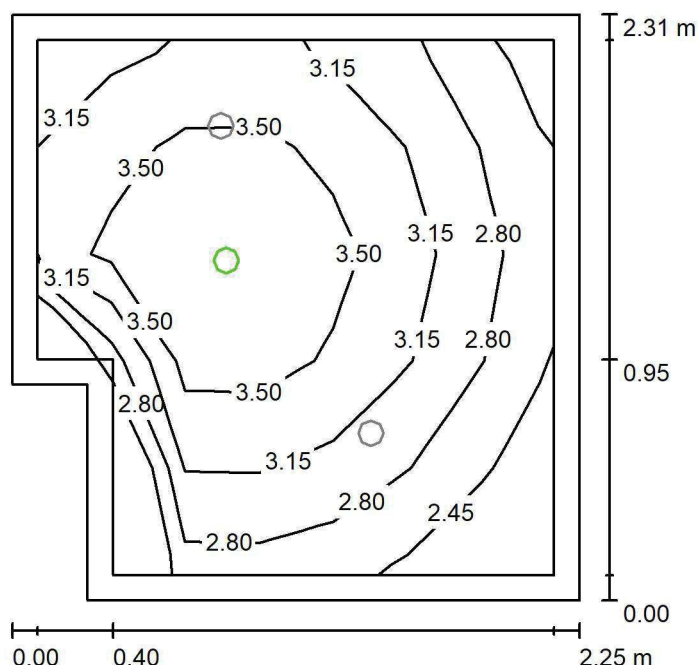
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1400	1820	15.0
W sumie:			2801	3640	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.06 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.95 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.20 ŚLUZA CZYSTA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.17	2.15	3.91	0.679
Podłoga	20	1.67	1.37	1.90	0.824
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	4.22	0.00	44	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

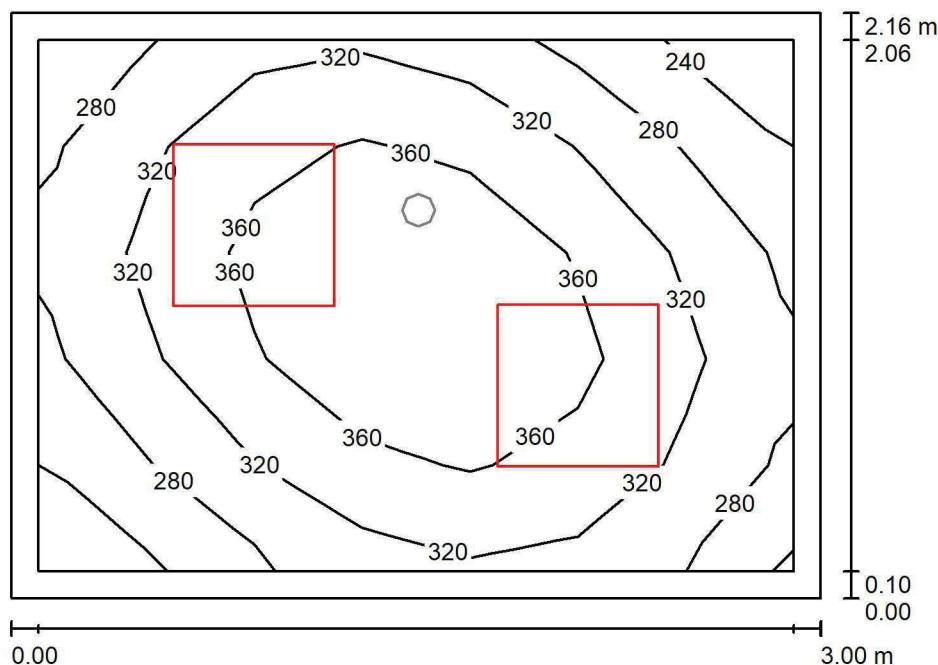
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.42 \text{ W/m}^2 = 13.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.95 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.21 KOMORA PODAWCZA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

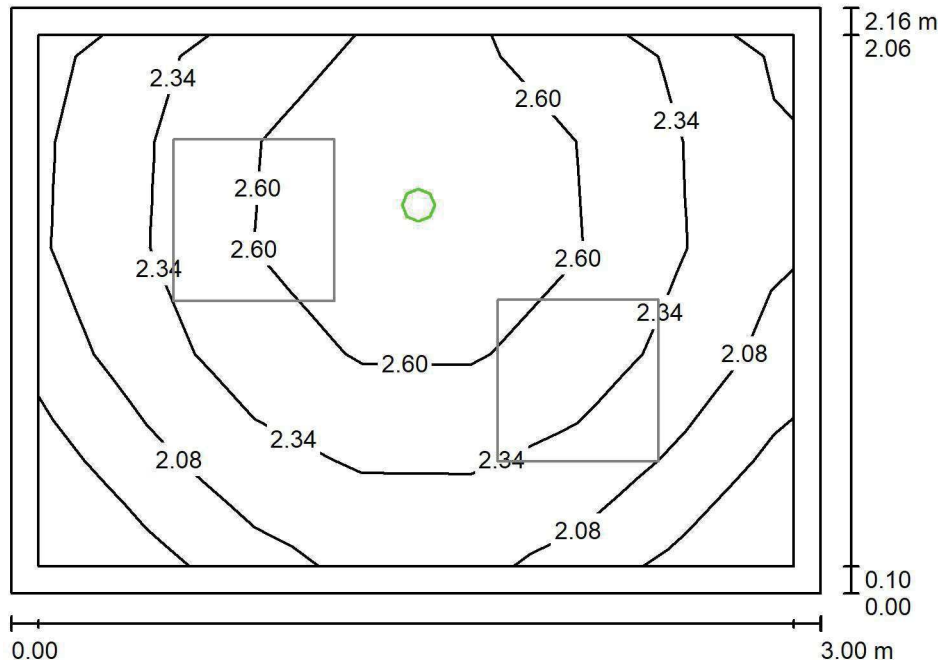
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	328	237	401	0.723
Podłoga	20	217	176	251	0.808
Sufit	70	94	61	120	0.649
Ściany (4)	50	195	74	476	/

Płaskość pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.80 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.21 KOMORA PODAWCZA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.37	1.70	2.99	0.719
Podłoga	20	1.24	1.07	1.40	0.870
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.61	0.00	75	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

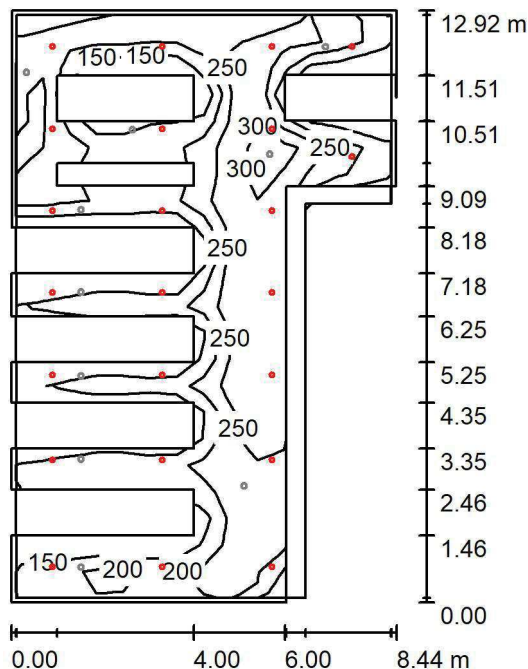
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.34 \text{ W/m}^2 = 14.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.22 MAG. LEKÓW / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:166

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	224	134	342	0.596
Podłoga	20	178	103	291	0.575
Sufit	70	65	38	102	0.584
Ściany (6)	50	99	23	306	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 22 x 14 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

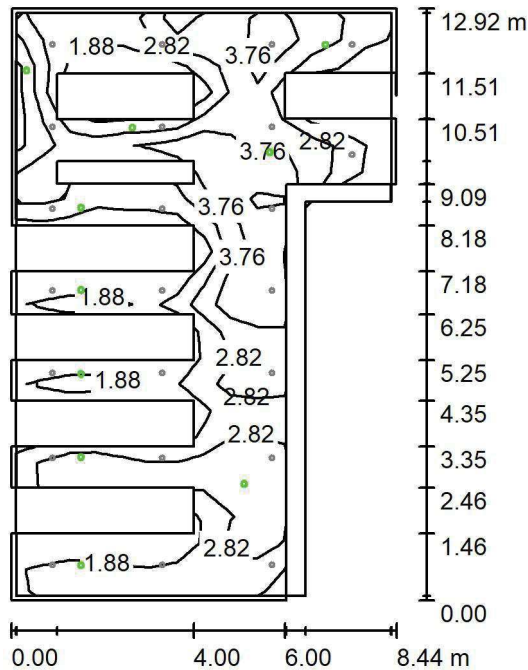
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	23	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1400	1820	15.0
W sumie:			32209	41860	345.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.72 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 92.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.22 MAG. LEKÓW / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:166

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.98	1.32	6.01	0.444
Podłoga	20	1.73	0.80	3.23	0.460
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	4.15	0.00	332	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 22 x 14 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

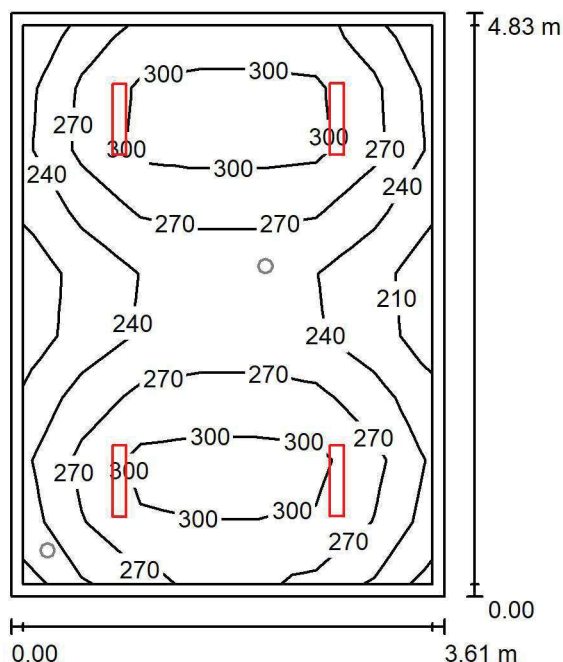
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			1401	1400	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.24 \text{ W/m}^2 = 7.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 92.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.23 PRZEDSIONEK / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	270	198	325	0.734
Podłoga	20	204	160	234	0.784
Sufit	70	64	49	76	0.762
Ściany (4)	50	152	56	309	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

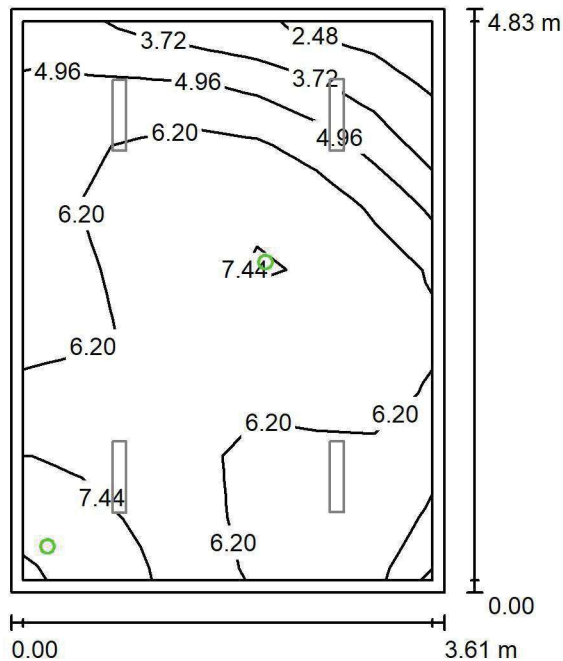
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
W sumie:			8377	11136	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.13 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.45 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.23 PRZEDSIONEK / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

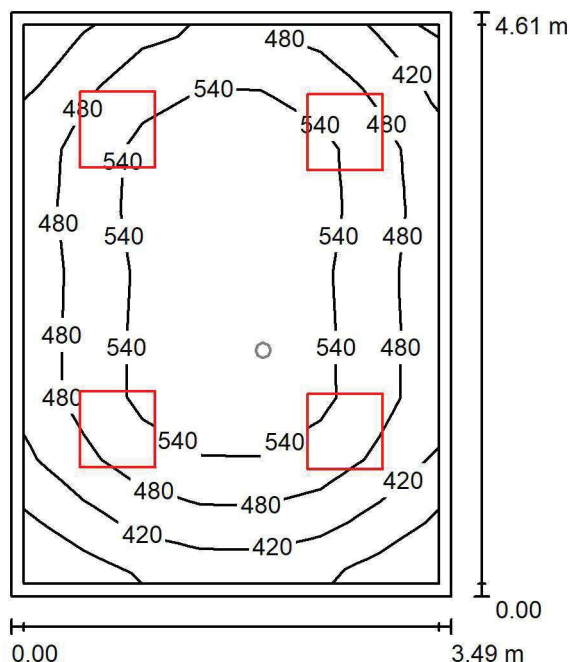
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.08	2.22	8.42	0.364
Podłoga	20	3.24	2.53	3.77	0.781
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	7.55	0.00	1222	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
2	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			500	500	7.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.41 \text{ W/m}^2 = 6.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.45 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.25 GAB. KIEROWNIKA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	502	333	595	0.664
Podłoga	20	389	261	486	0.671
Sufit	70	109	77	136	0.705
Ściany (4)	50	244	90	459	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

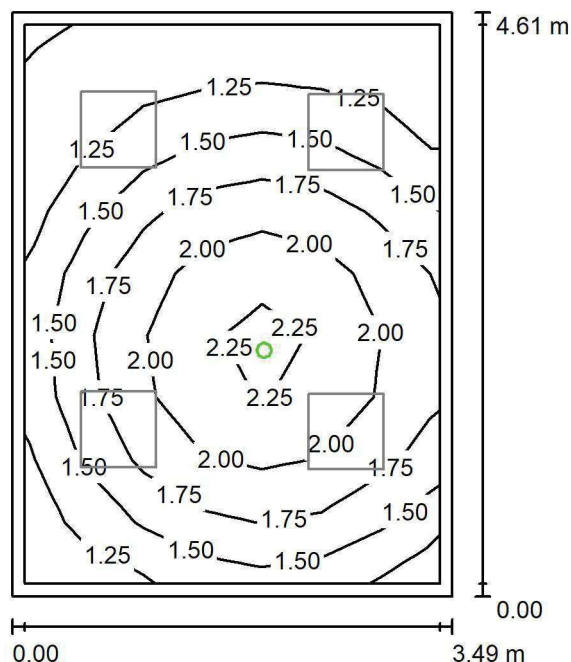
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 4400LM MICRO-LINE E 840 / 600X600 (1.000)	3607	4712	32.0
W sumie:			14429	18848	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.95 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.10 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.25 GAB. KIEROWNIKA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

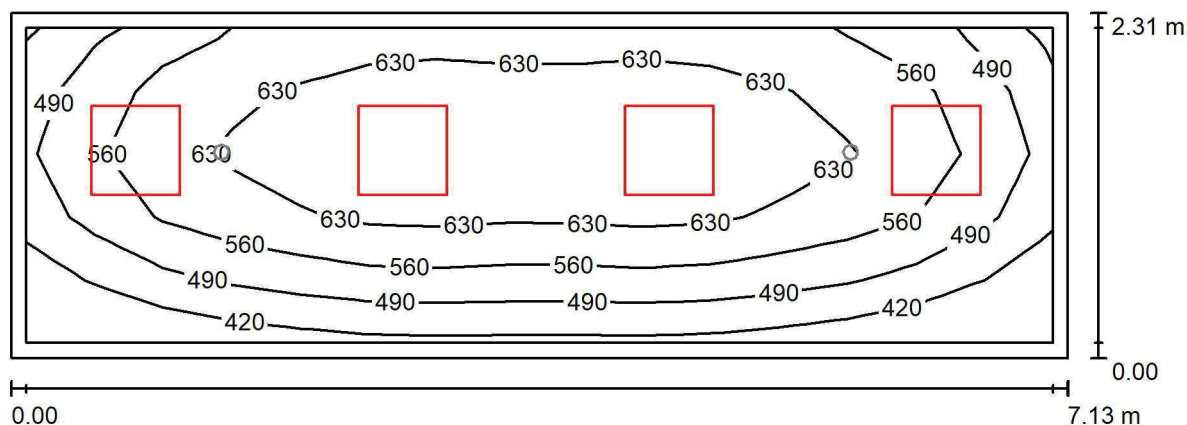
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.65	1.11	2.37	0.671
Podłoga	20	0.96	0.61	1.22	0.633
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.99	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margins: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 8.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.10 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.27 LAB. ŻYW. POZAJELITOWEGO / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

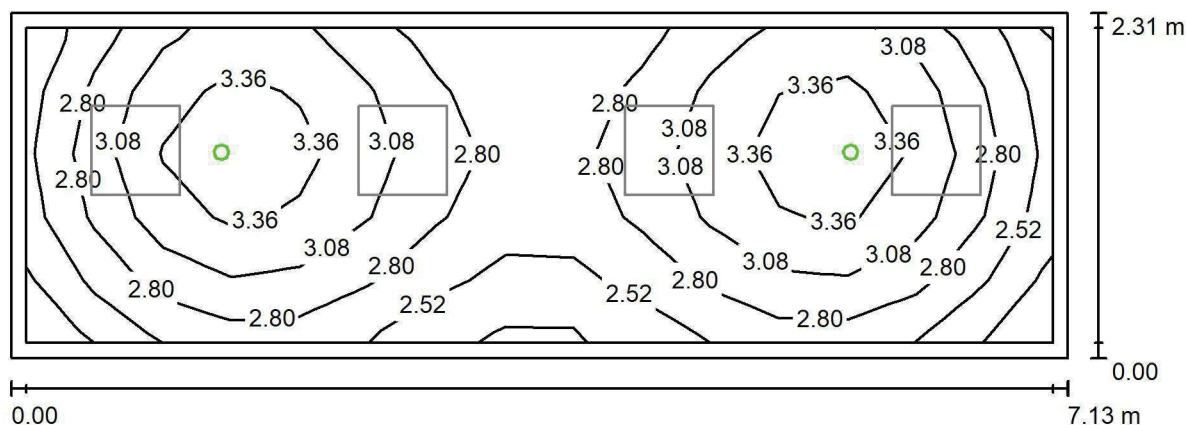
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	572	354	700	0.619
Podłoga	20	429	292	519	0.682
Sufit	70	120	94	165	0.784
Ściany (4)	50	264	104	594	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	4304	6045	48.0
W sumie:			17215W	sumie: 24180	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.65 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.27 LAB. ŻYW. POZAJELITOWEGO / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.95	2.21	3.59	0.750
Podłoga	20	1.85	1.45	2.05	0.783
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.56	0.00	36	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

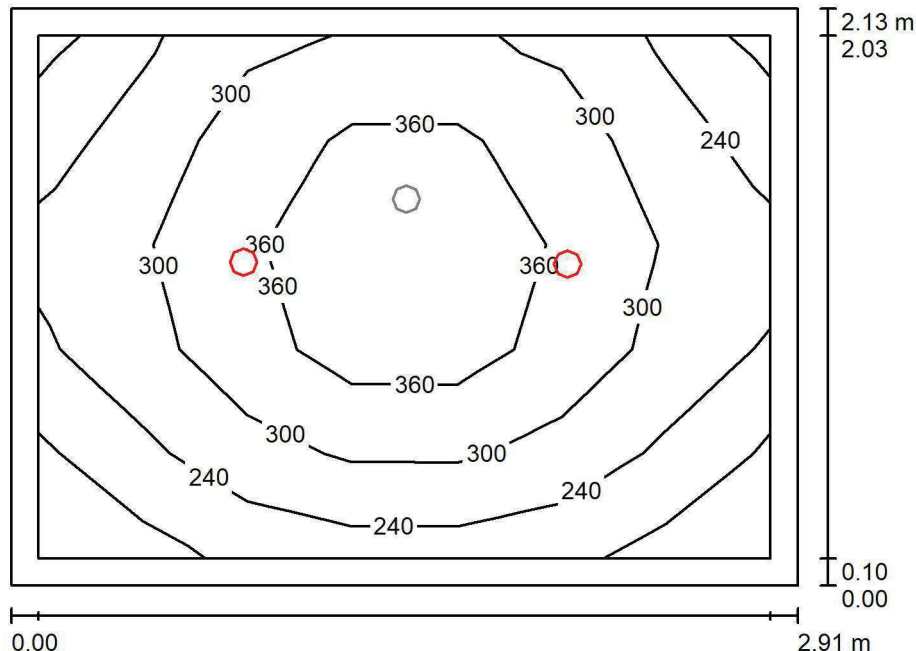
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 290	W sumie: 290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 8.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.28 ŚLUZA BRUDNA / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	298	164	446	0.550
Podłoga	20	192	149	222	0.773
Sufit	70	40	28	47	0.718
Ściany (4)	50	96	28	217	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

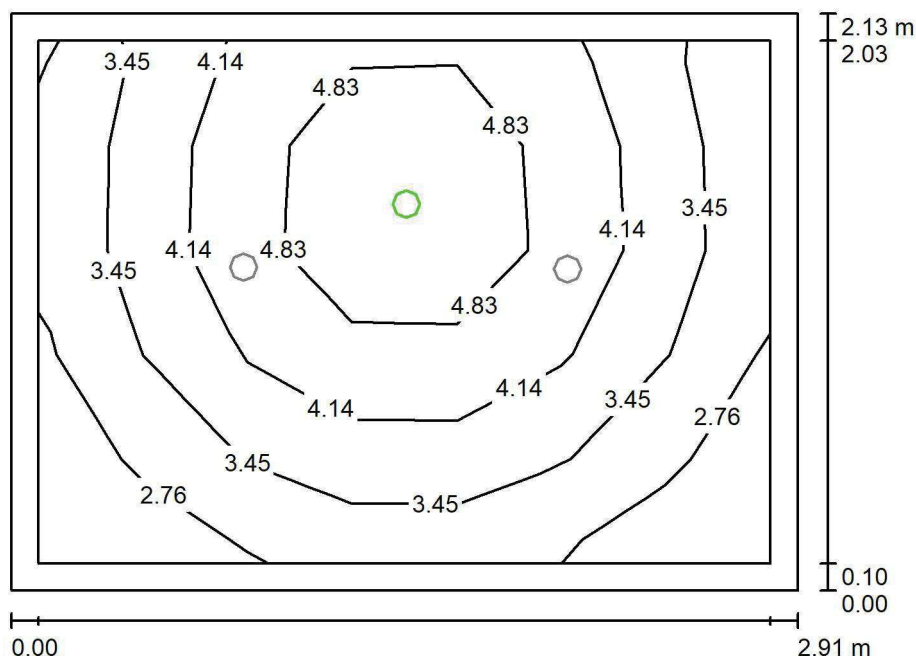
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1400	1820	15.0
W sumie:			2801	3640	30.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.85 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.19 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.28 ŚLUZA BRUDNA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.90	2.29	5.77	0.588
Podłoga	20	1.96	1.53	2.36	0.781
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.13	0.00	63	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

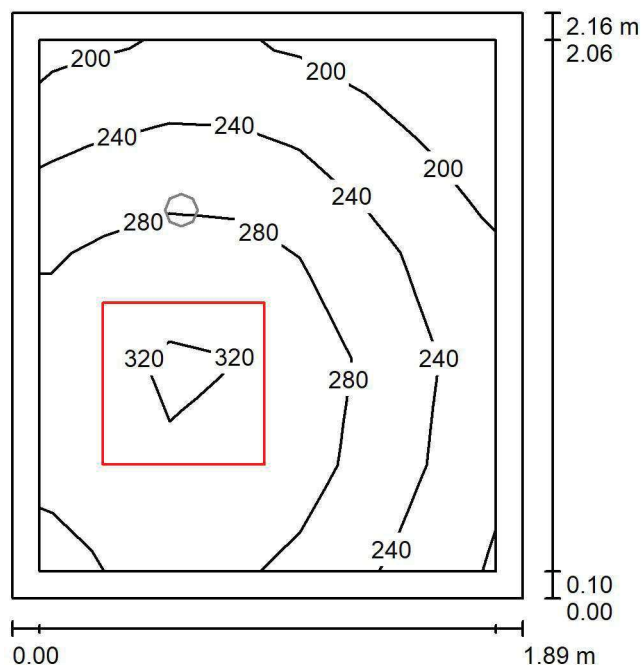
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.34 \text{ W/m}^2 = 8.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.19 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.29 KOMORA PODAWCZA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	262	176	337	0.672
Podłoga	20	165	136	187	0.822
Sufit	70	91	52	146	0.575
Ściany (4)	50	170	64	732	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

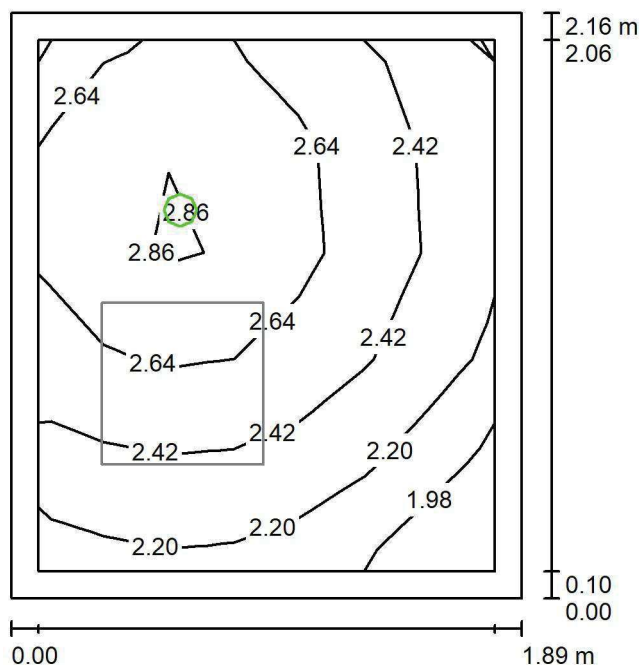
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			3225	3913	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.63 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.07 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.29 KOMORA PODAWCZA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.50	1.86	2.98	0.743
Podłoga	20	1.28	1.13	1.41	0.883
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.72	0.00	101	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

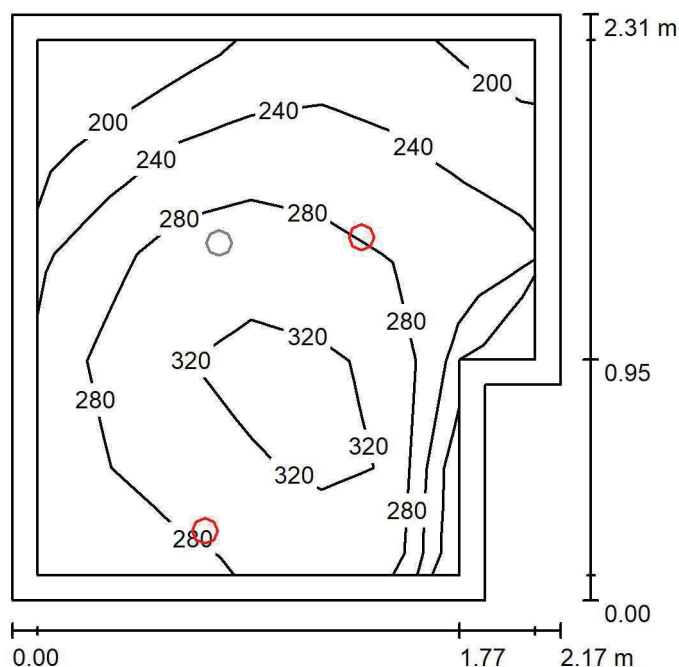
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.54 \text{ W/m}^2 = 21.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.07 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.30 ŚLUZA CZYSTA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	273	167	340	0.612
Podłoga	20	174	142	194	0.815
Sufit	70	54	33	97	0.613
Ściany (6)	50	118	37	1502	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

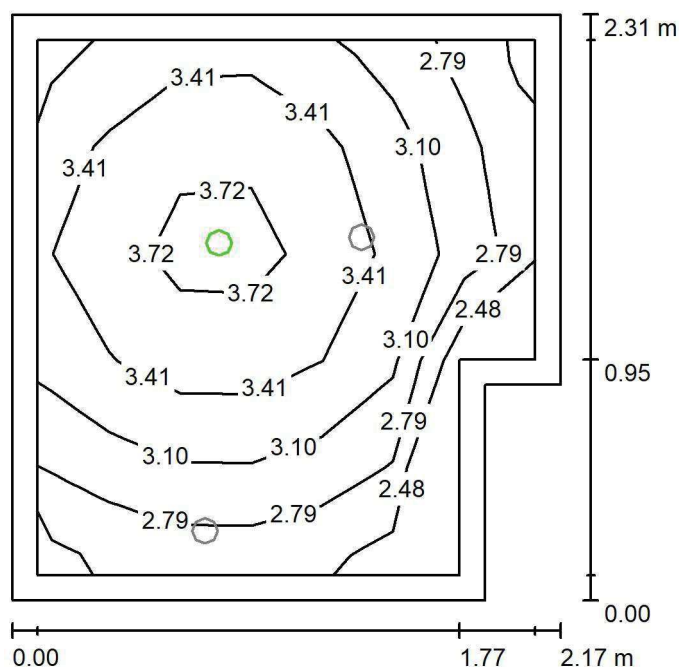
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1400	1820	15.0
W sumie:			2801	3640	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.28 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.77 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.30 ŚLUZA CZYSTA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.21	2.41	3.97	0.749
Podłoga	20	1.69	1.49	1.91	0.883
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	4.30	0.00	46	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

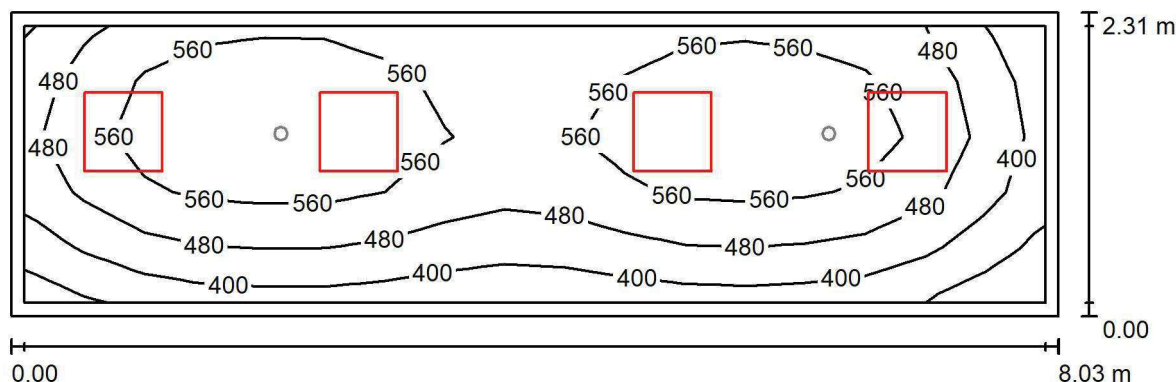
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.44 \text{ W/m}^2 = 13.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.77 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.31 PRAC. LEKÓW CYTOSTAT. / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:58

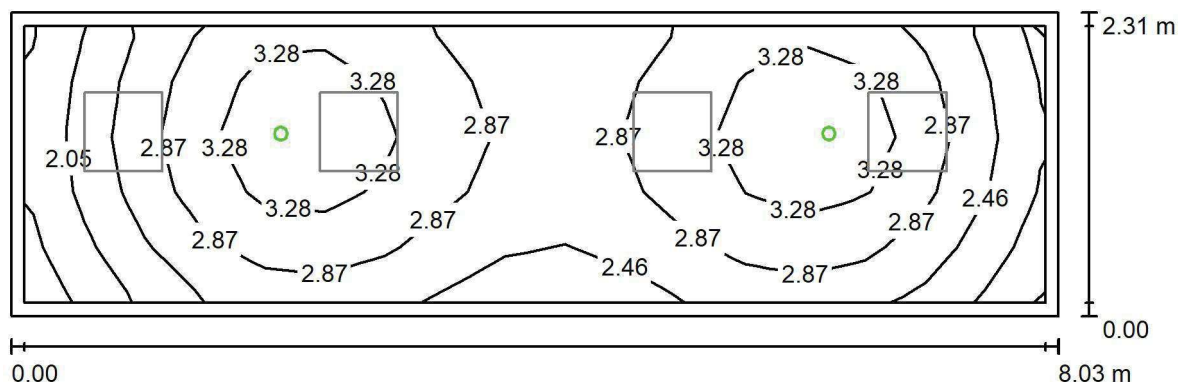
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	510	280	632	0.550
Podłoga	20	390	250	458	0.641
Sufit	70	107	73	139	0.683
Ściany (4)	50	237	86	566	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	4304	6045	48.0
W sumie:			17215	24180	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.35 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.31 PRAC. LEKÓW CYTOSTAT. / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.85	1.62	3.66	0.571
Podłoga	20	1.81	1.23	2.07	0.680
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.20	0.00	37	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

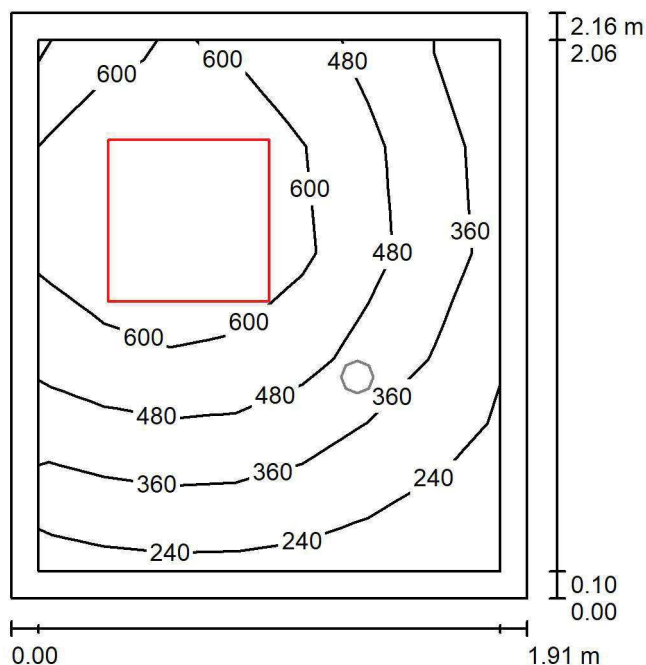
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 290	W sumie: 290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 7.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.32 ADMINISTRACYJNE / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

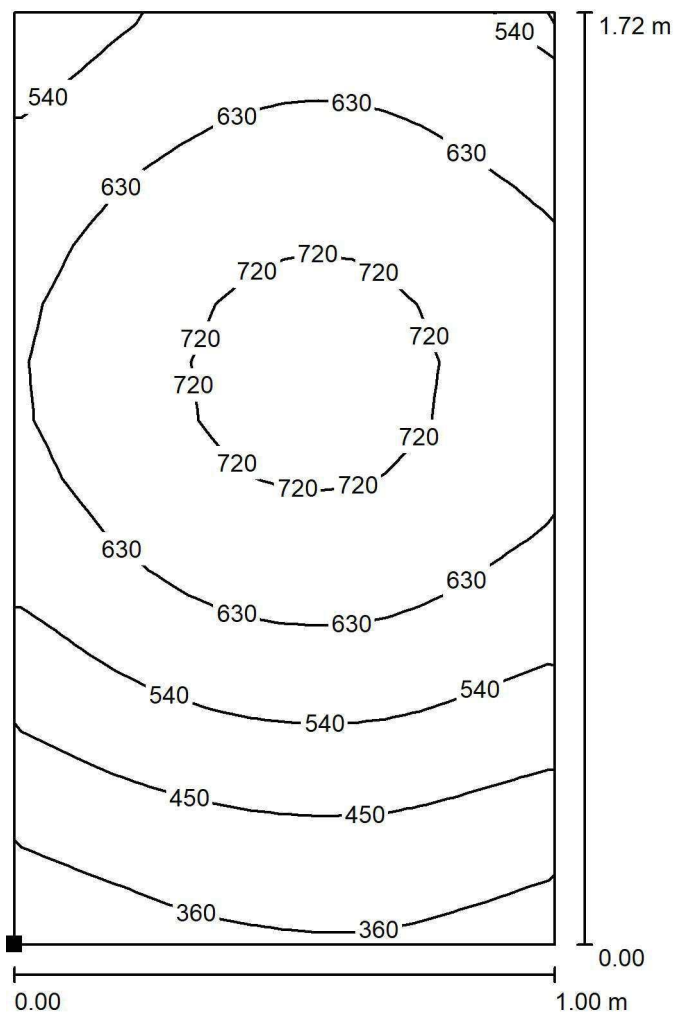
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	481	183	749	0.381
Podłoga	20	302	210	365	0.695
Sufit	70	74	47	104	0.630
Ściany (4)	50	173	46	678	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

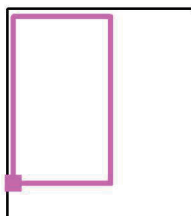
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII ALEDXX_XXMLINEE AGAT LED 3900LM MICRO-LINE E IP43 840 - 600X600 (1.000)	3542	4176	27.0
W sumie:			3542	4176	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.56 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.12 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.32 ADMINISTRACYJNE / Podstawowe / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-56.984 m, -22.018 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 14

Siatka: 16 x 16 Punkty

 E_m [lx]
589

 E_{min} [lx]
307

 E_{max} [lx]
755

 E_{min} / E_m
0.521

 E_{min} / E_{max}
0.406

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

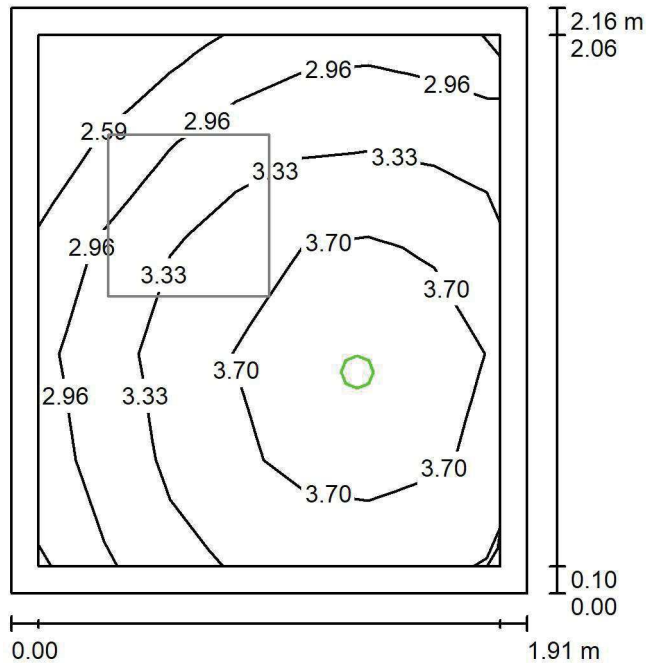
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.32 ADMINISTRACYJNE / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.37	2.28	4.12	0.677
Podłoga	20	1.58	1.38	1.78	0.870
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.20	0.00	102	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

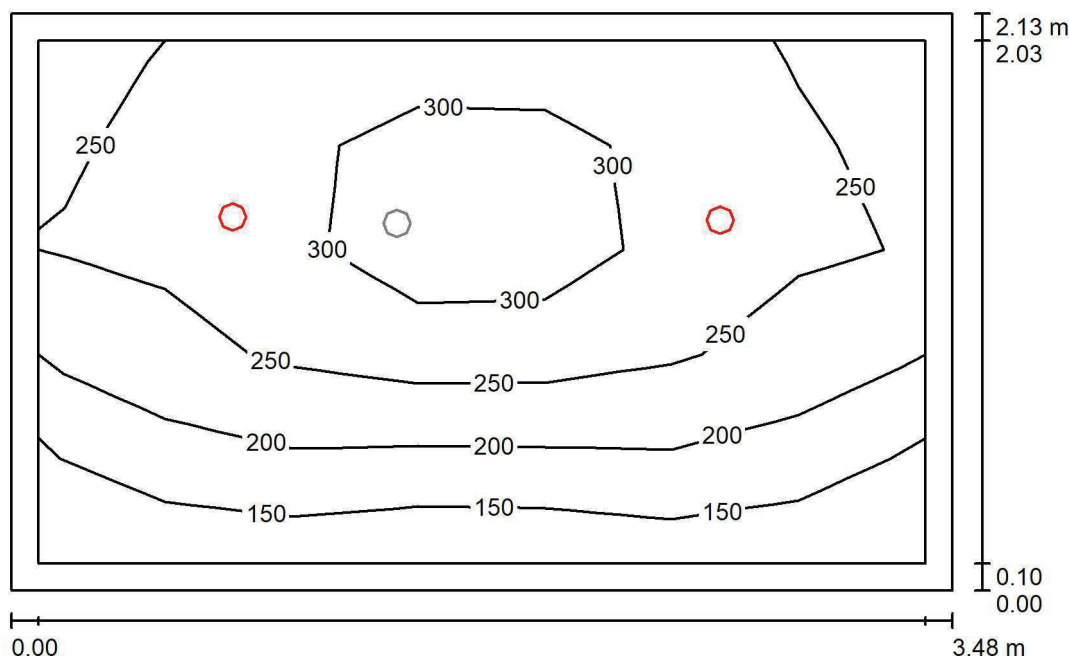
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 140	W sumie: 140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.53 \text{ W/m}^2 = 15.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.12 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.33 ŚLUZA BRUDNA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	242	127	361	0.524
Podłoga	20	164	113	215	0.694
Sufit	70	36	25	43	0.703
Ściany (4)	50	84	25	239	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

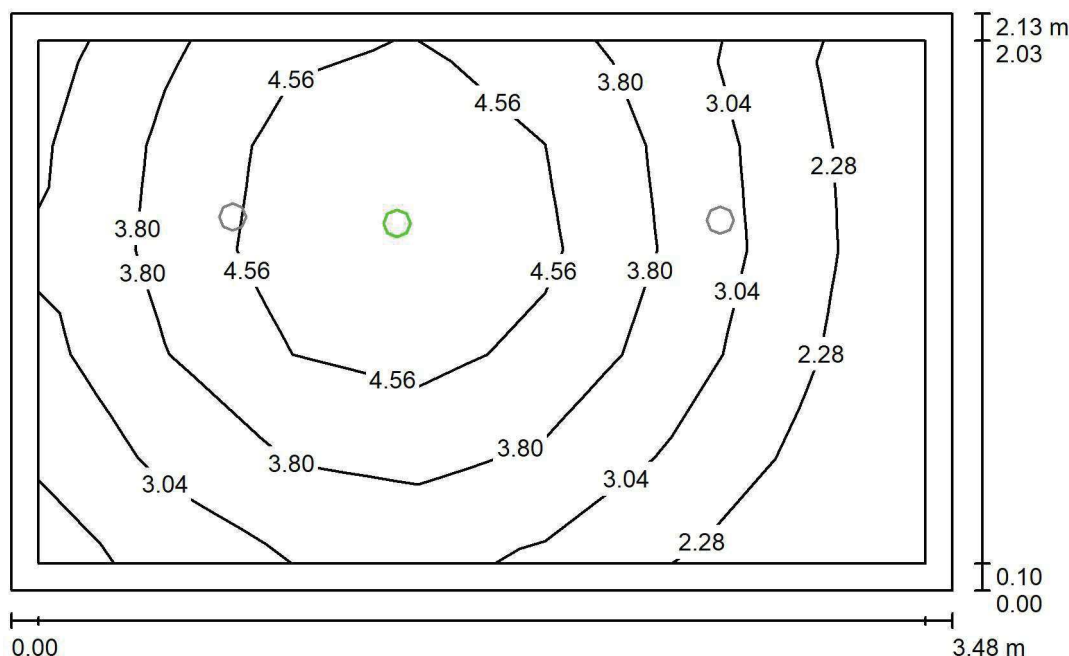
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1400	1820	15.0
W sumie:			2801	3640	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.06 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.33 ŚLUZA BRUDNA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.60	1.63	5.45	0.453
Podłoga	20	1.87	1.22	2.39	0.655
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.65	0.00	53	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

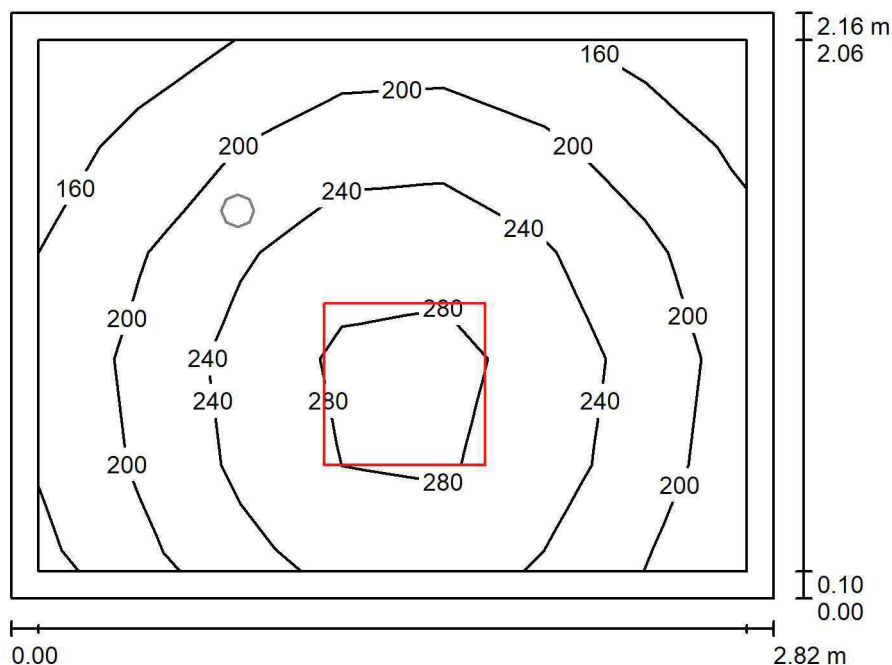
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 7.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.34 KOMORA PODAWCZA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

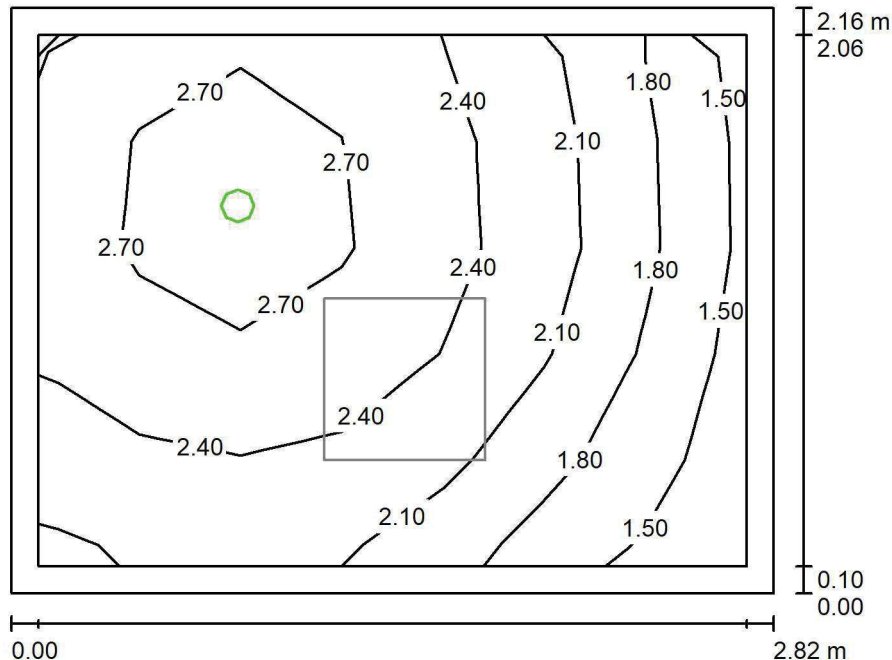
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	222	144	305	0.649
Podłoga	20	145	110	173	0.762
Sufit	70	60	38	88	0.632
Ściany (4)	50	126	47	491	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			3225	3913	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.44 \text{ W/m}^2 = 2.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.08 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.34 KOMORA PODAWCZA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

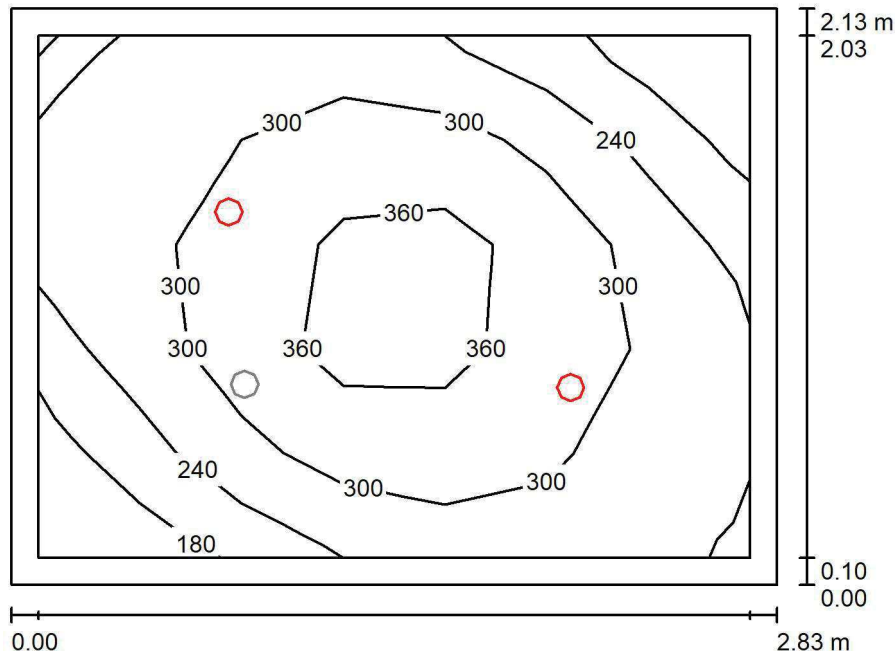
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.28	1.43	2.92	0.625
Podłoga	20	1.21	0.93	1.42	0.770
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.76	0.00	74	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.36 \text{ W/m}^2 = 15.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.08 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.37 ŚLUZA BRUDNA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	289	147	406	0.509
Podłoga	20	190	154	221	0.810
Sufit	70	42	28	51	0.662
Ściany (4)	50	100	30	264	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1400	1820	15.0
W sumie:			2801	3640	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.99 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

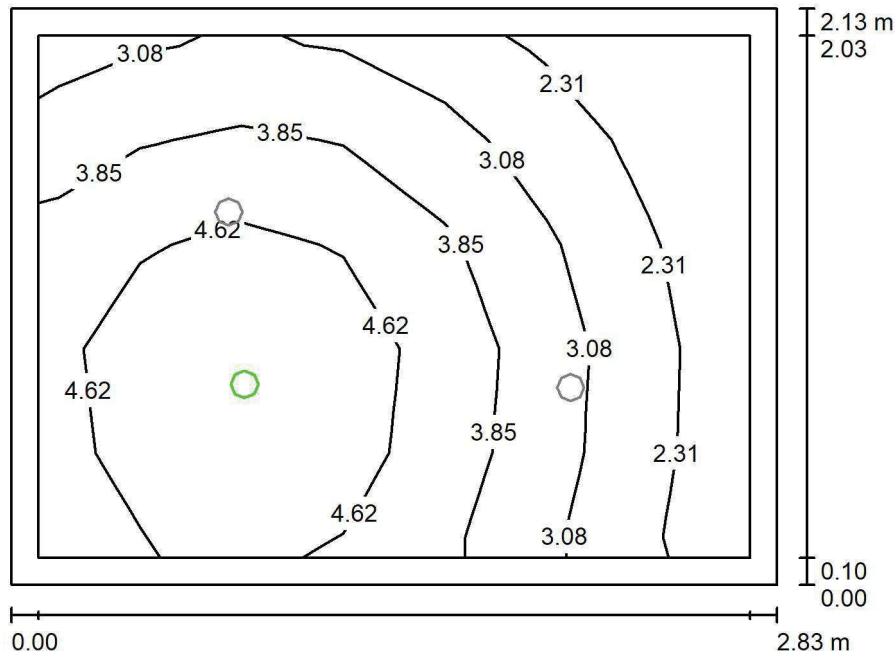
Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.37 ŚLUZA BRUDNA / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.72	1.65	5.51	0.445
Podłoga	20	1.91	1.26	2.43	0.660
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.22	0.00	57	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

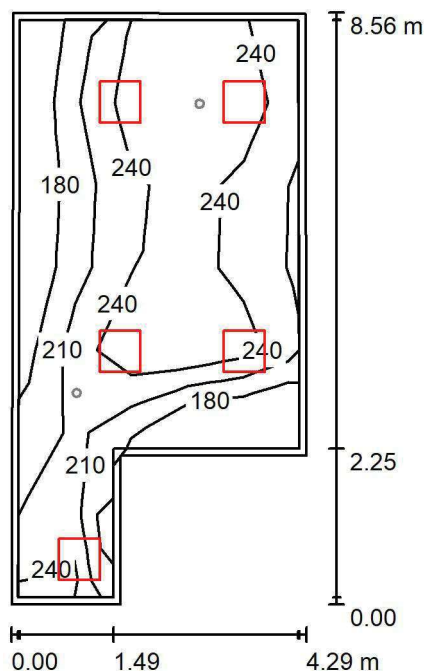
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 145	W sumie: 145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.35 \text{ W/m}^2 = 9.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.38 SZATNIA D / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:110

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	230	156	278	0.679
Podłoga	20	182	117	221	0.645
Sufit	70	58	43	147	0.743
Ściany (6)	50	139	48	681	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

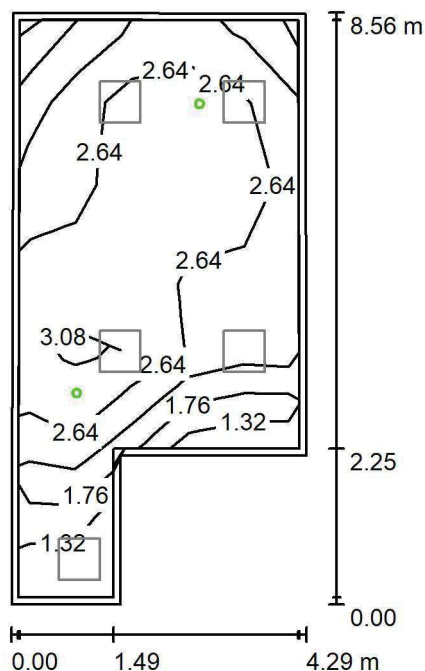
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			12898	15650	110.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.58 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.70 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.38 SZATNIA D / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:110

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.54	1.14	3.32	0.450
Podłoga	20	1.54	0.67	1.93	0.433
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.30	0.00	45	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

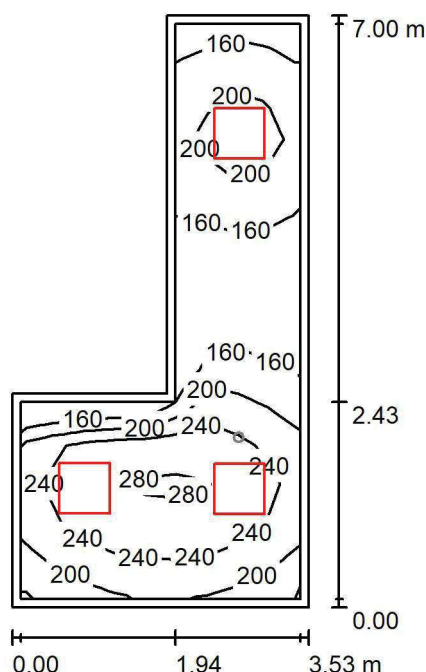
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 5.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.70 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.40 TECHNICZNE / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	208	121	286	0.580
Podłoga	20	150	103	203	0.686
Sufit	70	57	35	93	0.616
Ściany (6)	50	123	43	362	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

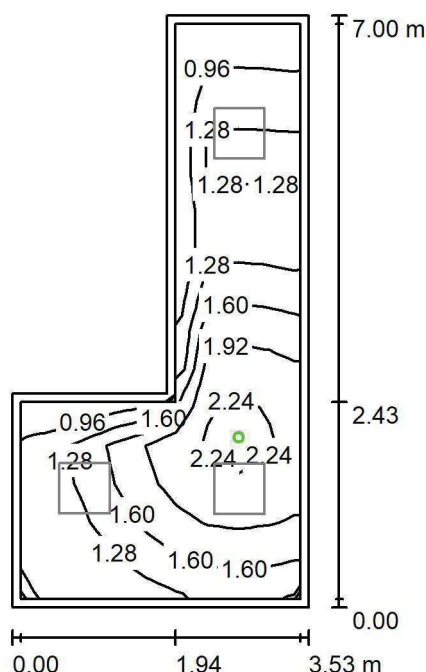
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			7739	9390	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.00 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.50 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.40 TECHNICZNE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.54	0.78	2.39	0.508
Podłoga	20	0.89	0.59	1.22	0.660
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.54	0.00	56	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

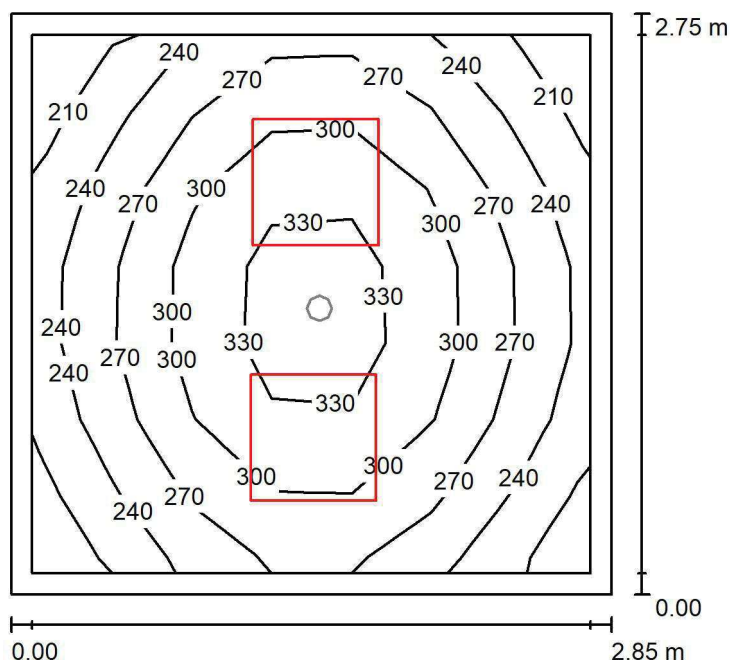
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 8.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.50 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.43 SZATNIA M / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	277	203	349	0.735
Podłoga	20	190	147	220	0.776
Sufit	70	77	52	101	0.667
Ściany (4)	50	163	62	491	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

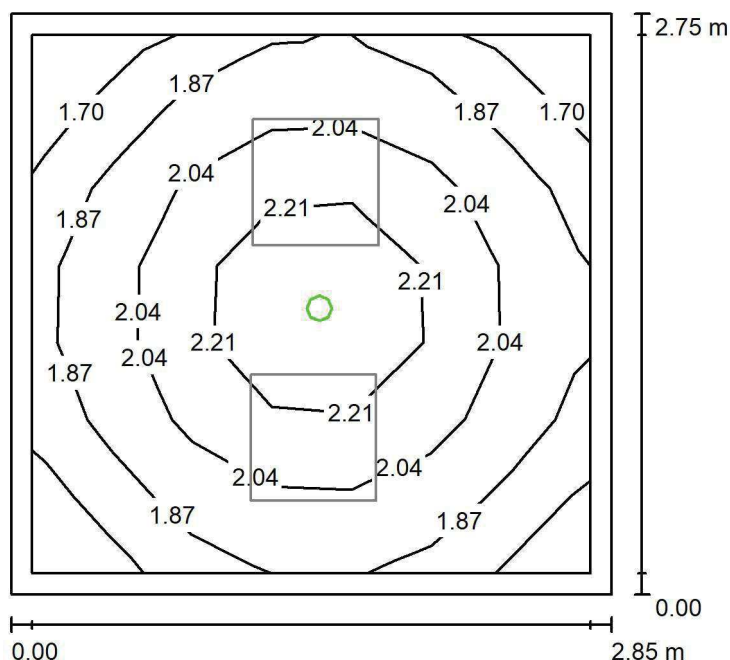
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.61 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.85 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.43 SZATNIA M / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

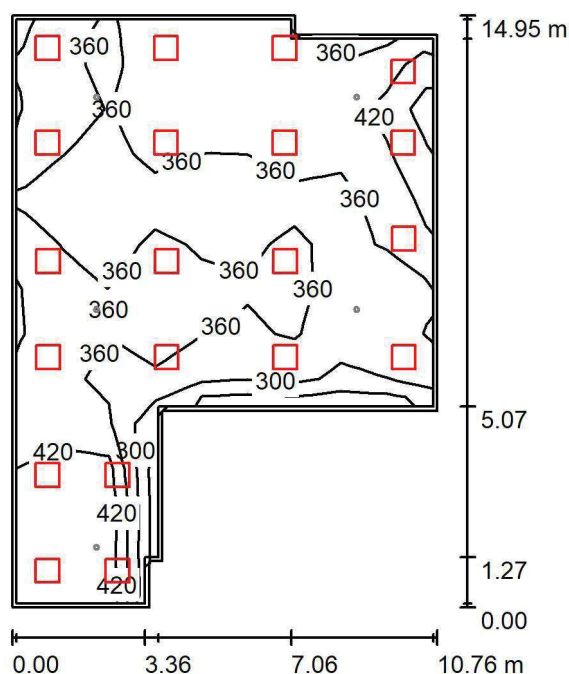
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.99	1.58	2.45	0.794
Podłoga	20	1.08	0.97	1.22	0.895
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.08	0.00	22	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margins: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 14.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.85 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.44 EKSPEDYCJA UNIT DOSE / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:192

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	371	235	511	0.634
Podłoga	20	329	205	411	0.622
Sufit	70	83	66	189	0.794
Ściany (10)	50	224	72	1400	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

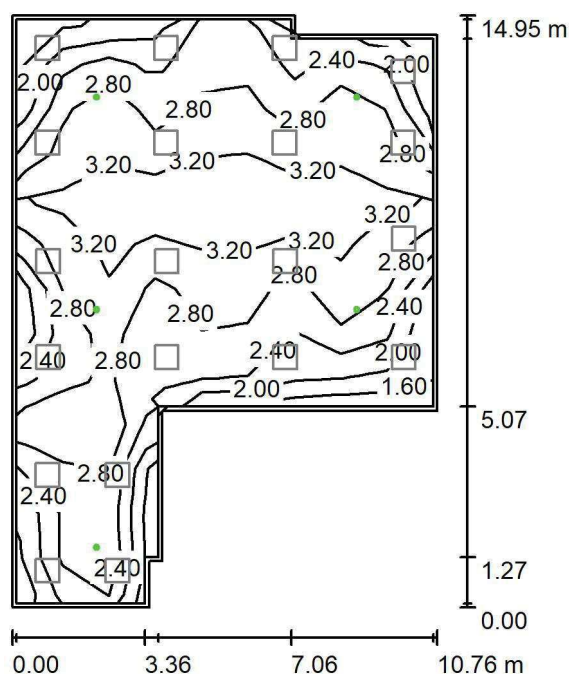
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	20	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			64500	W sumie: 78260	540.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.35 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 124.14 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.44 EKSPEDYCJA UNIT DOSE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:192

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.72	1.58	3.60	0.583
Podłoga	20	2.15	0.79	3.42	0.366
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	2.11	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

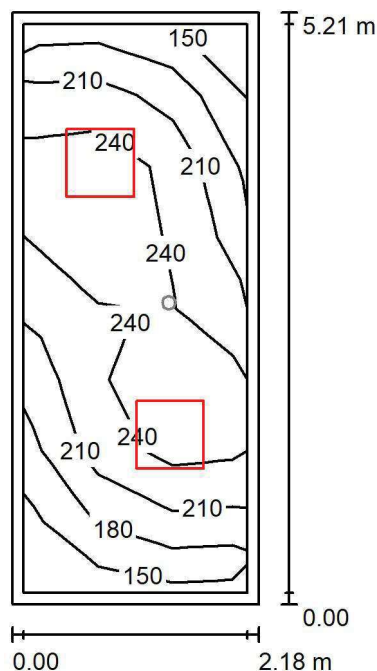
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			700	700	11.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 3.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 124.14 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.46 MAG. POJEMNIKÓW / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

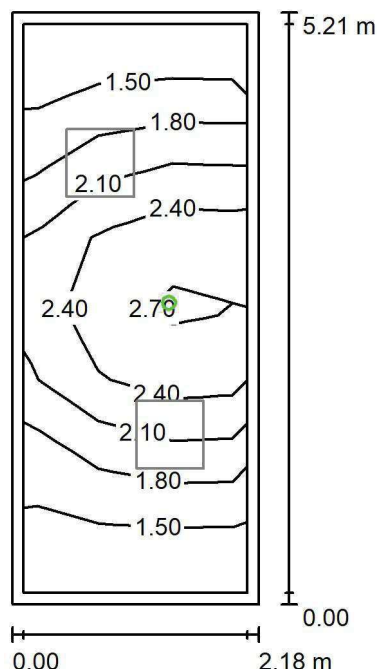
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	220	141	273	0.640
Podłoga	20	156	107	184	0.685
Sufit	70	56	33	91	0.594
Ściany (4)	50	121	44	396	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.87 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.36 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.46 MAG. POJEMNIKÓW / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.01	1.35	2.83	0.671
Podłoga	20	1.10	0.75	1.41	0.679
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.41	0.00	64	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

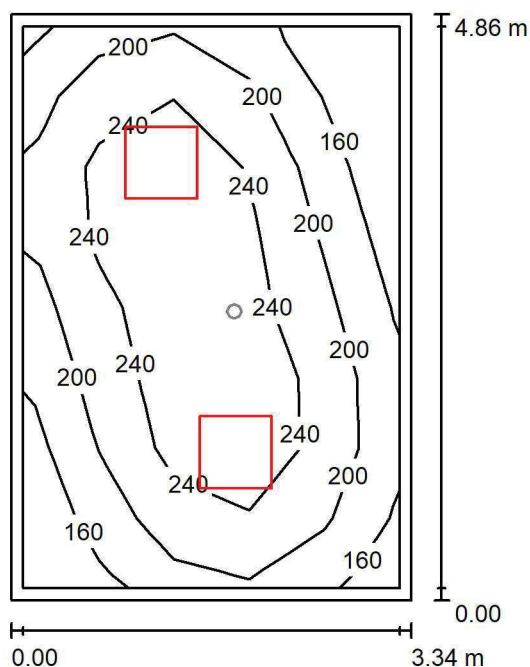
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 9.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.36 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.47 MAG. CHŁODNIA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	218	126	282	0.575
Podłoga	20	160	101	198	0.632
Sufit	70	50	34	62	0.685
Ściany (4)	50	114	39	238	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

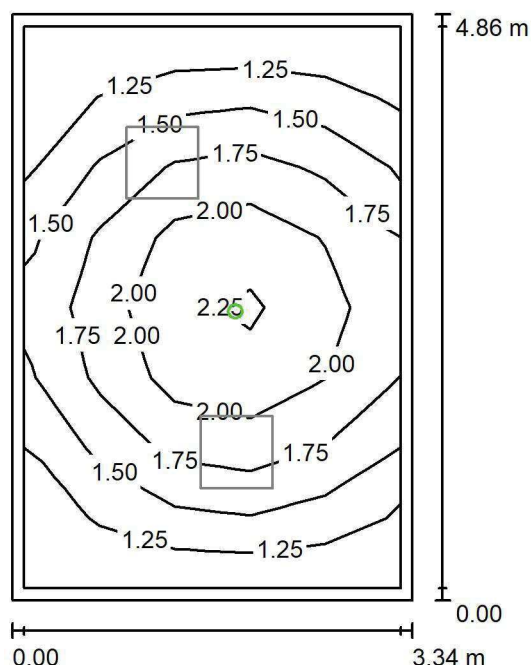
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			6450	7826	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.33 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.47 MAG. CHŁODNIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.67	1.10	2.37	0.661
Podłoga	20	0.96	0.67	1.22	0.691
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.96	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

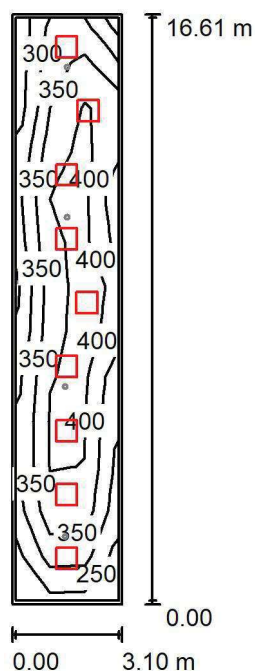
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 8.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.20 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.48 KOMORA PRZYJ. WÓZKÓW / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:214

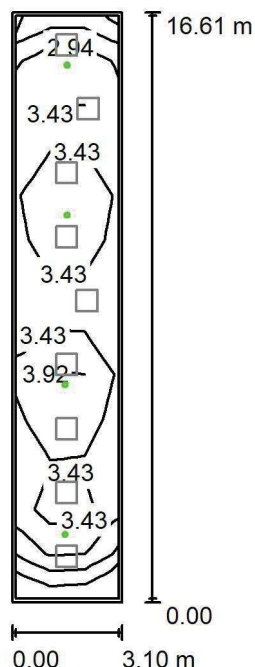
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	360	230	466	0.639
Podłoga	20	289	163	350	0.566
Sufit	70	76	49	97	0.642
Ściany (4)	50	182	63	403	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 13 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			29025	W sumie: 35217	243.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.72 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.49 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.48 KOMORA PRZYJ. WÓZKÓW / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:214

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.35	1.96	4.41	0.584
Podłoga	20	2.22	1.37	3.04	0.617
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.03	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 13 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

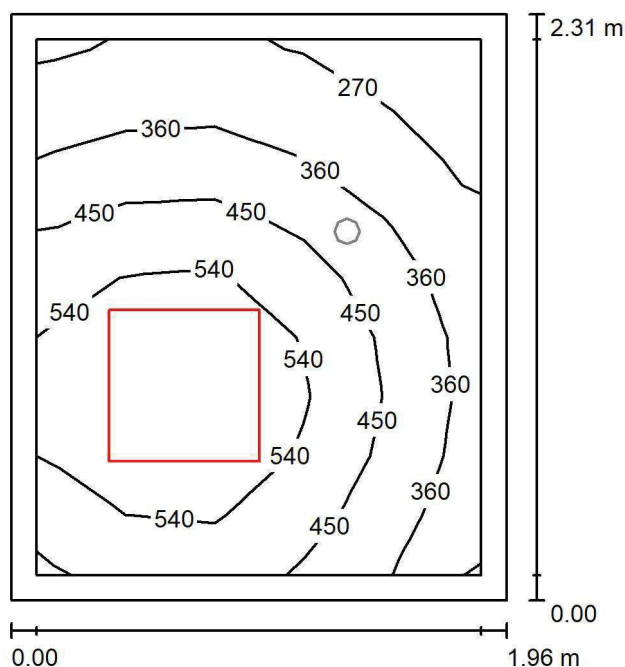
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			560	560	8.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 5.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.49 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.50 ZMYWALNIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	436	215	646	0.494
Podłoga	20	269	191	328	0.710
Sufit	70	111	64	162	0.579
Ściany (4)	50	235	75	907	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

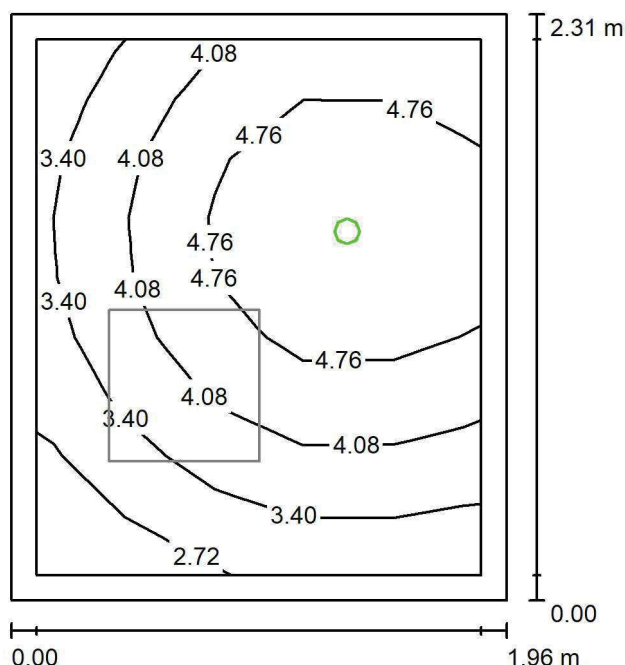
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED 5200LM SHM E IP65 840 - 600X600 (1.000)	4572	5680	34.0
W sumie:			4572	5680	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.50 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.50 ZMYWALNIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.16	2.29	5.70	0.550
Podłoga	20	2.03	1.56	2.39	0.770
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.00	0.00	75	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

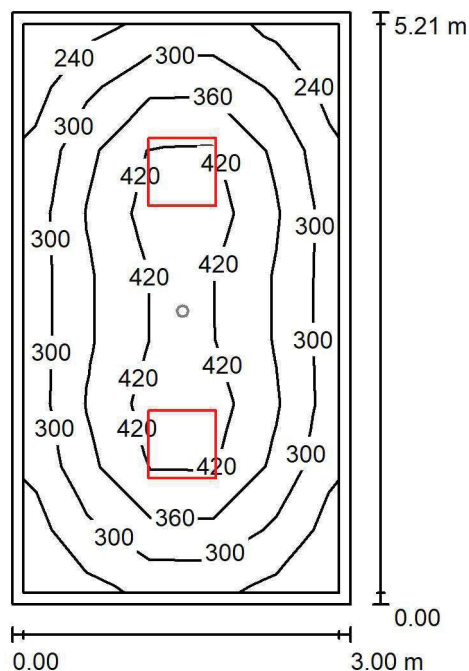
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.46 \text{ W/m}^2 = 11.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.51 POM MYCIA WÓZKÓW / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

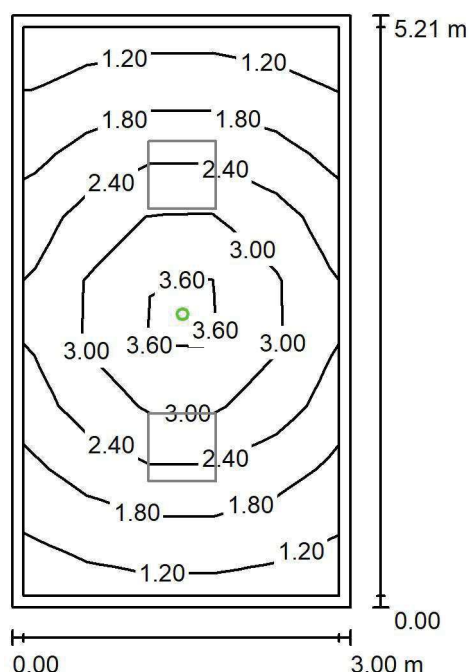
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	347	219	484	0.630
Podłoga	20	253	170	315	0.670
Sufit	70	70	53	77	0.748
Ściany (4)	50	165	59	265	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED 5200LM SHM E IP65 840 - 600X600 (1.000)	4572	5680	34.0
W sumie:			9144	W sumie: 11360	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.35 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.51 POM MYCIA WÓZKÓW / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.24	1.07	4.07	0.478
Podłoga	20	1.34	0.84	1.84	0.622
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.07	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

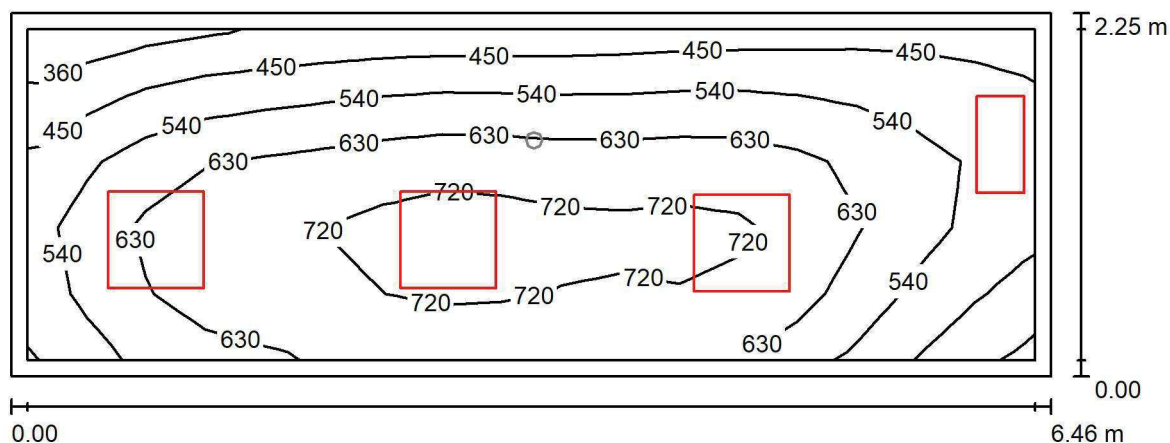
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 6.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.52 PRAC. LEKÓW CYTOSTAT. / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	594	336	772	0.565
Podłoga	20	446	301	545	0.675
Sufit	70	131	85	417	0.647
Ściany (4)	50	285	105	2100	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

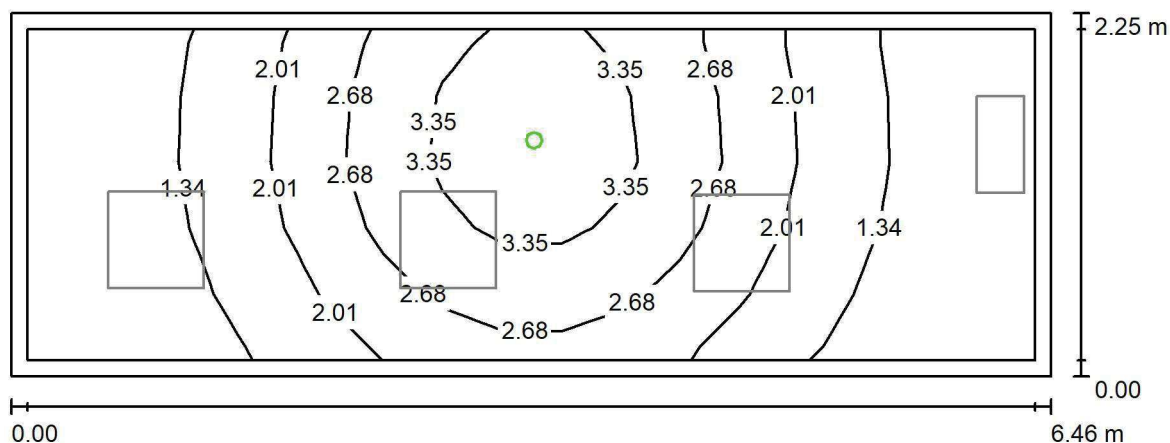
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	3	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	4304	6045	48.0
W sumie:			15906	21855	172.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.85 \text{ W/m}^2 = 2.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.51 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.52 PRAC. LEKÓW CYTOSTAT. / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.04	0.72	4.07	0.353
Podłoga	20	1.25	0.63	1.95	0.505
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.01	0.00	50	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

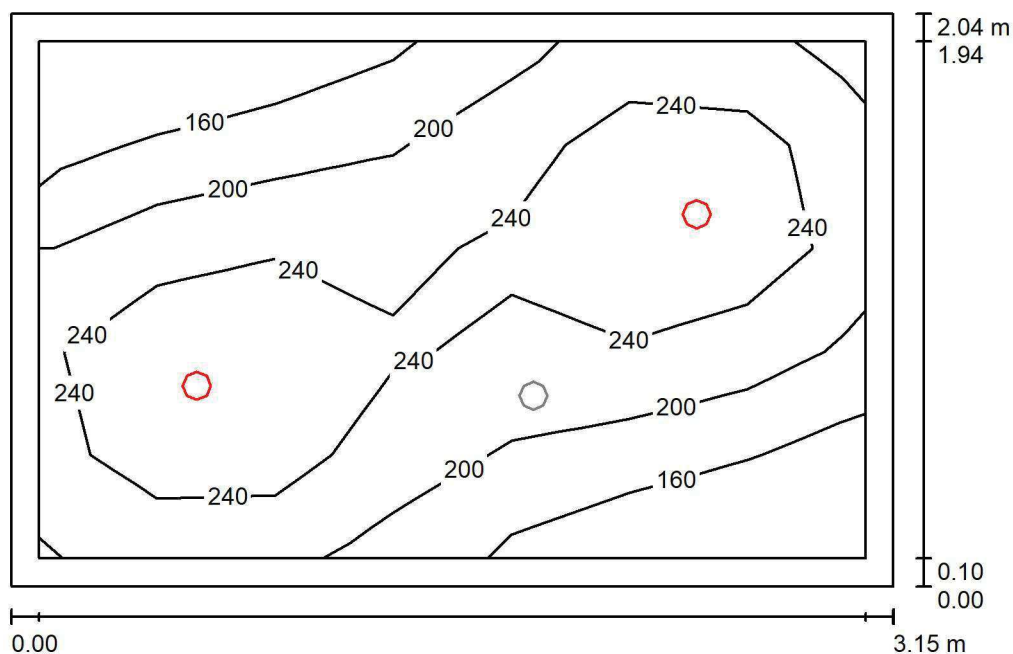
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 7.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.51 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.53 UMYWALNIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	220	128	295	0.580
Podłoga	20	148	108	171	0.730
Sufit	70	37	25	45	0.659
Ściany (4)	50	86	26	235	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

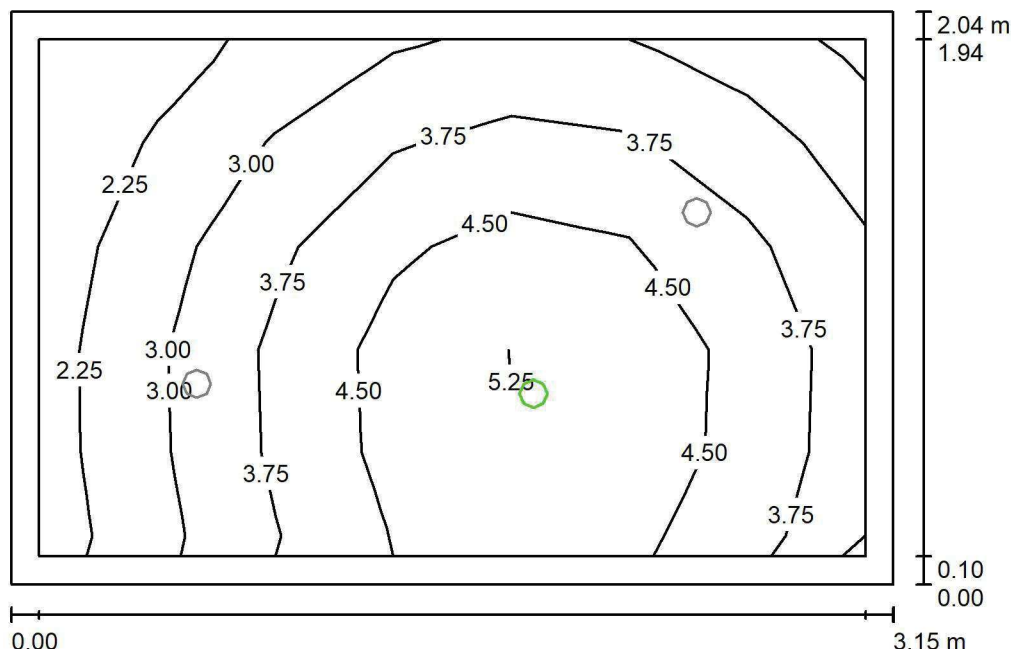
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.68 \text{ W/m}^2 = 2.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.53 UMYWALNIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.78	1.86	5.59	0.492
Podłoga	20	1.93	1.34	2.44	0.697
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.00	0.00	67	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

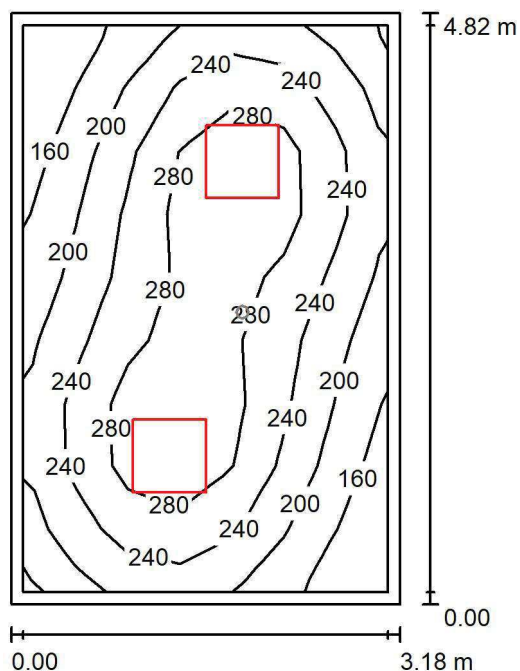
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.33 \text{ W/m}^2 = 8.66 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.54 MAG. CZ. WÓZKÓW / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

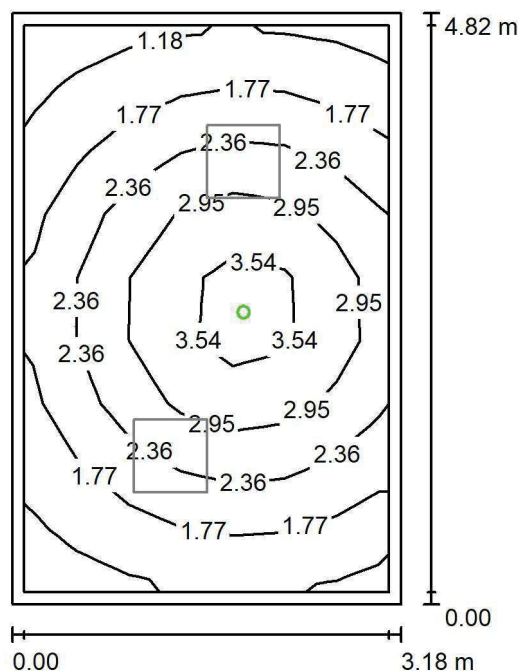
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	237	132	326	0.557
Podłoga	20	176	112	215	0.639
Sufit	70	53	37	67	0.709
Ściany (4)	50	122	42	242	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			6450	7826	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.52 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.35 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.54 MAG. CZ. WÓZKÓW / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.26	1.00	3.97	0.444
Podłoga	20	1.36	0.81	1.90	0.599
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.13	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

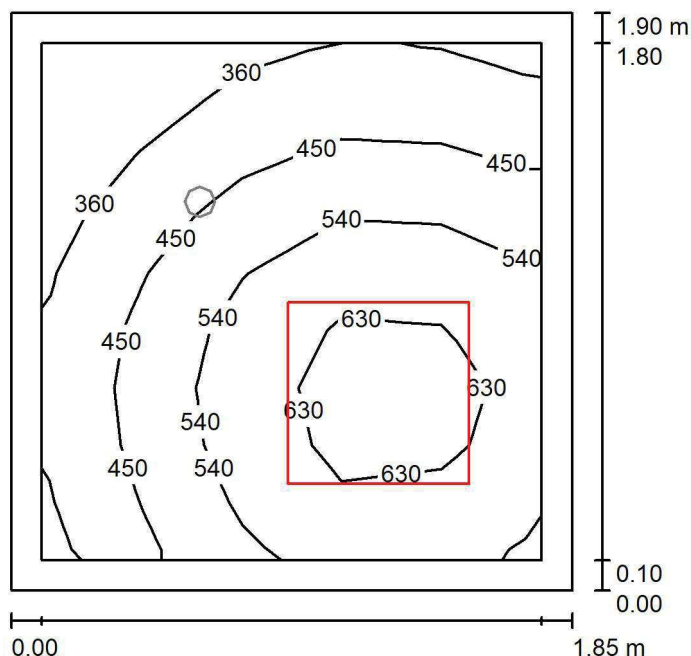
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 6.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.35 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.57 ZMYWALNIA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	499	275	688	0.552
Podłoga	20	298	235	343	0.788
Sufit	70	142	79	204	0.558
Ściany (4)	50	285	97	1066	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

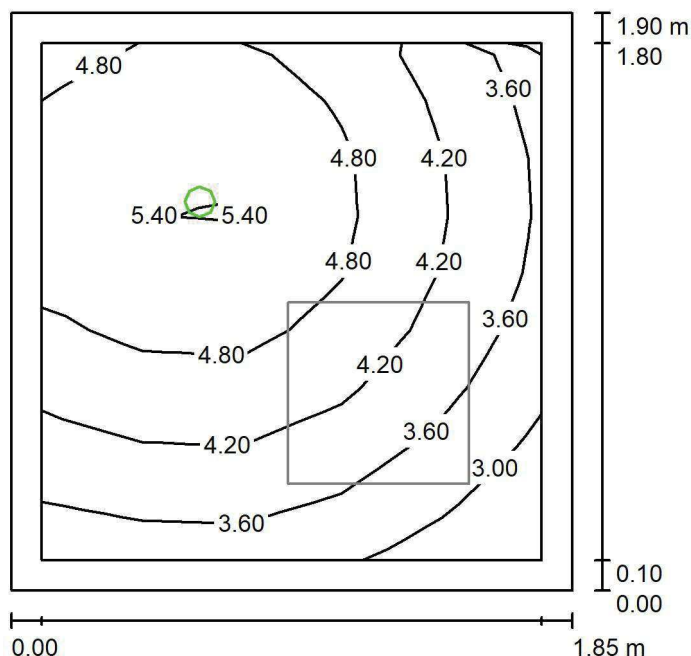
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED 5200LM SHM E IP65 840 - 600X600 (1.000)	4572	5680	34.0
W sumie:			4572	5680	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.67 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.52 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.57 ZMYWALNIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.37	2.68	5.69	0.613
Podłoga	20	2.10	1.72	2.42	0.822
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.79	0.00	74	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

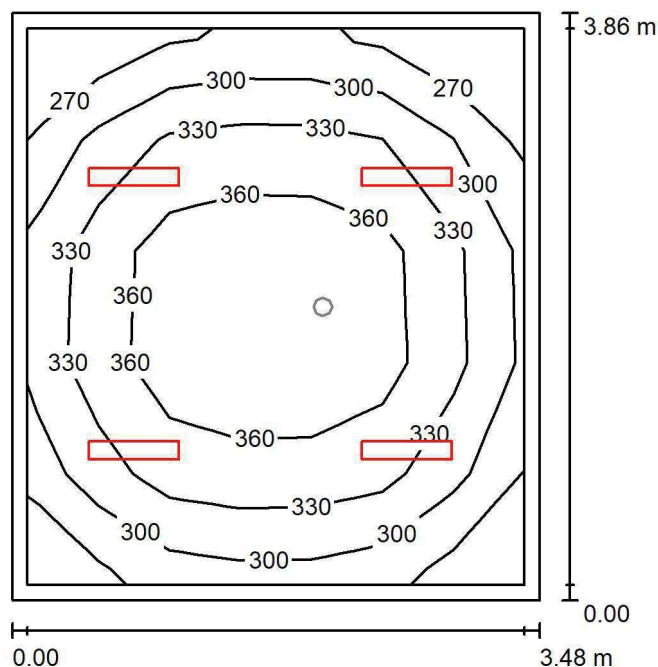
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.60 \text{ W/m}^2 = 13.68 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.52 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.58 POK. WYPOCZYNKOWY / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

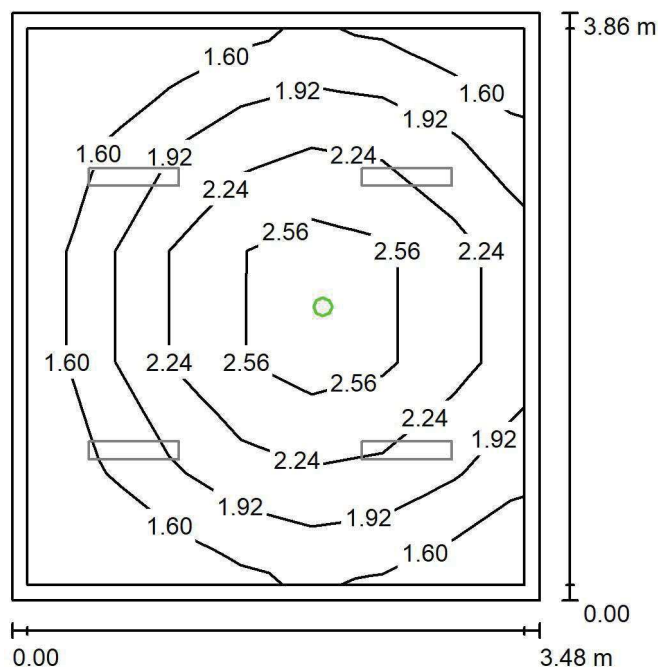
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	333	253	387	0.759
Podłoga	20	246	184	294	0.747
Sufit	70	79	61	88	0.776
Ściany (4)	50	181	66	379	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
W sumie:			8377	11136	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.35 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.45 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.58 POK. WYPOCZYNKOWY / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.03	1.35	2.93	0.664
Podłoga	20	1.13	0.80	1.40	0.704
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.36	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

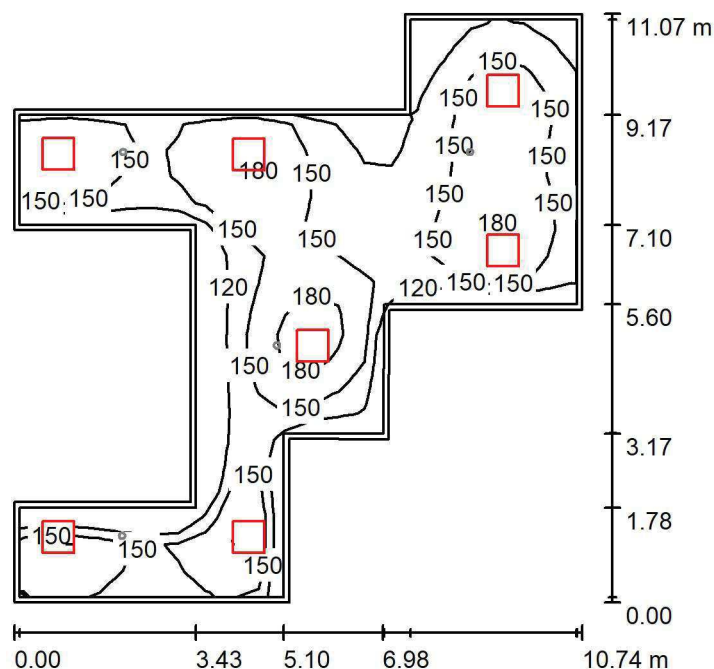
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 8.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.45 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.59 KOMUNIKACJA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:143

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	151	94	204	0.626
Podłoga	20	149	86	201	0.580
Sufit	70	42	29	120	0.683
Ściany (14)	50	107	30	562	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 22 x 21 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

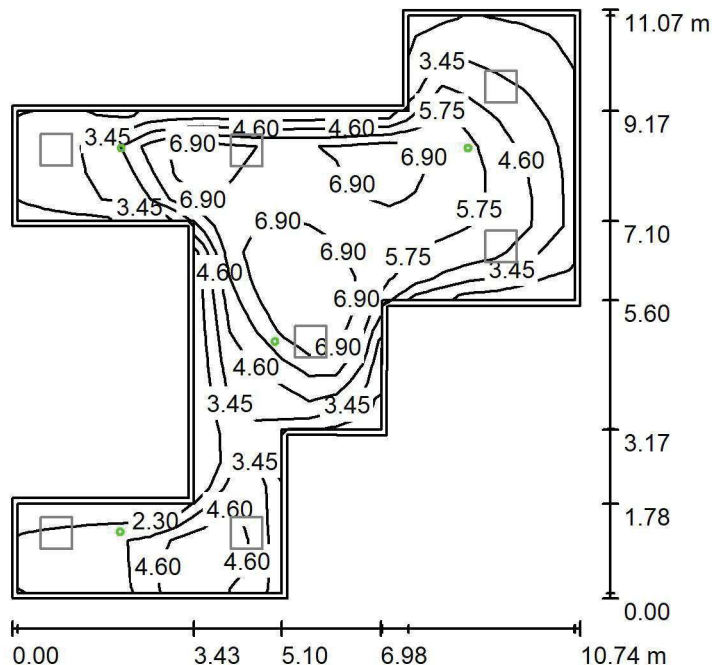
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
2	6	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			18703	22693	159.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.54 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 62.57 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.59 KOMUNIKACJA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:143

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.93	2.15	7.92	0.436
Podłoga	20	4.81	2.12	7.96	0.441
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (14)	50	6.77	0.00	325	/

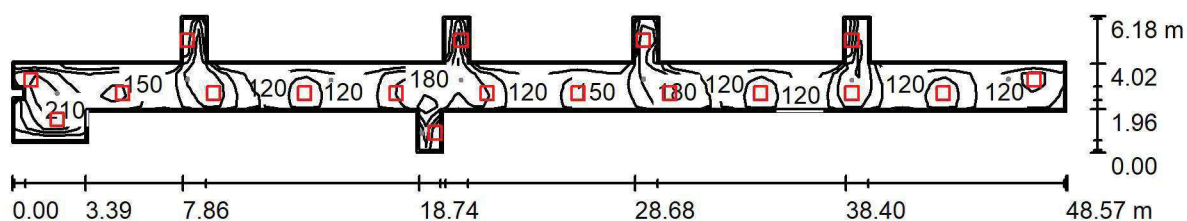
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 22 x 21 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1441	1440	19.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 6.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 62.57 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.60 KOMUNIKACJA Z KOMORAMI PODAWCZYMI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:348

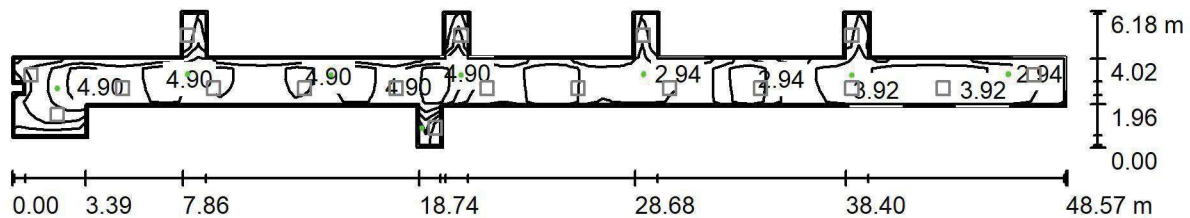
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	156	99	235	0.636
Podłoga	20	156	92	233	0.591
Sufit	70	52	32	407	0.616
Ściany (30)	50	124	36	2224	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 97 x 12 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	18	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			46434	56340	396.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.11 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 127.19 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**AP.60 KOMUNIKACJA Z KOMORAMI PODAWCZYMI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:348

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.01	1.63	6.51	0.407
Podłoga	20	3.96	1.49	6.52	0.376
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (30)	50	5.19	0.00	390	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 97 x 12 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

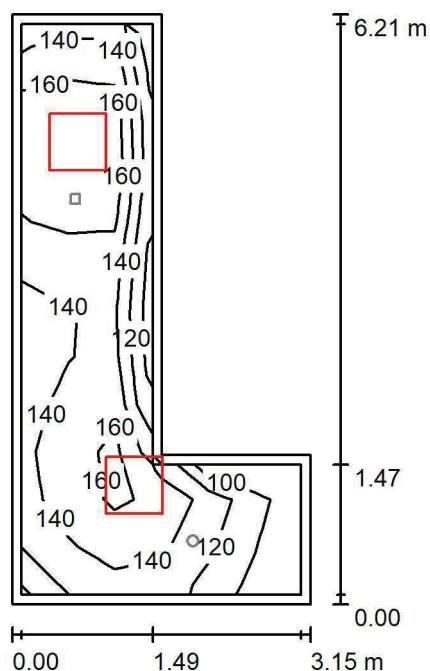
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
2	7	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			2661	2660	36.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.29 \text{ W/m}^2 = 7.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 127.19 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.61 PRZEDSIONEK / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	147	86	182	0.588
Podłoga	20	142	78	184	0.548
Sufit	70	51	29	115	0.569
Ściany (6)	50	109	32	939	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 12 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

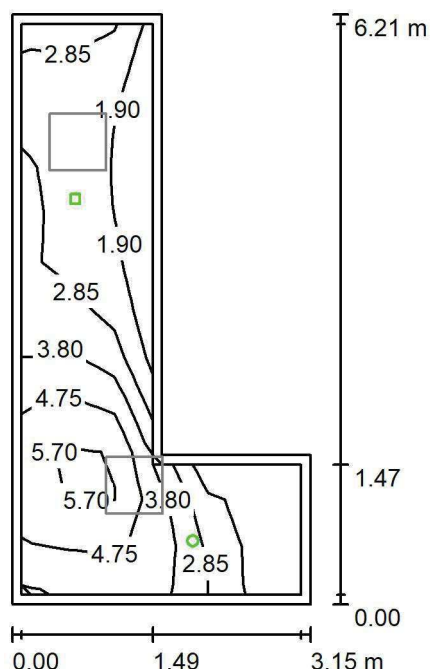
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.58 \text{ W/m}^2 = 2.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.30 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.61 PRZEDSIONEK / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.16	1.48	6.22	0.469
Podłoga	20	3.17	1.47	6.14	0.465
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	4.12	0.00	85	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 12 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

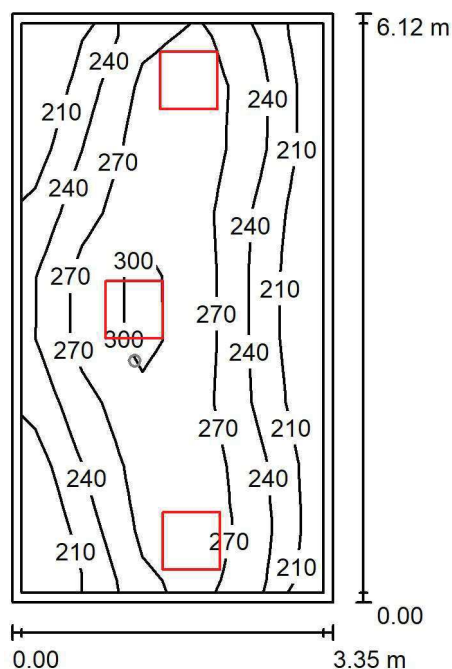
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
2	1	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			290	290	3.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.26 \text{ W/m}^2 = 8.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.30 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.62 MAGAZYN / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	253	182	314	0.720
Podłoga	20	195	141	233	0.726
Sufit	70	63	41	120	0.651
Ściany (4)	50	145	50	732	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

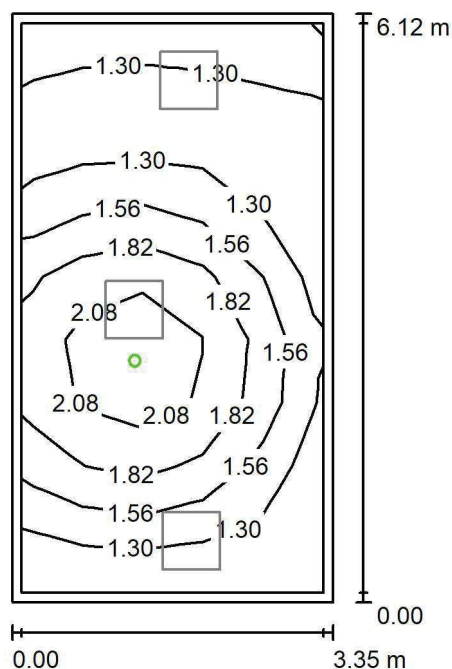
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			9675	11739	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.96 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.62 MAGAZYN / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.55	1.10	2.38	0.708
Podłoga	20	0.88	0.56	1.23	0.634
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.65	0.00	25	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

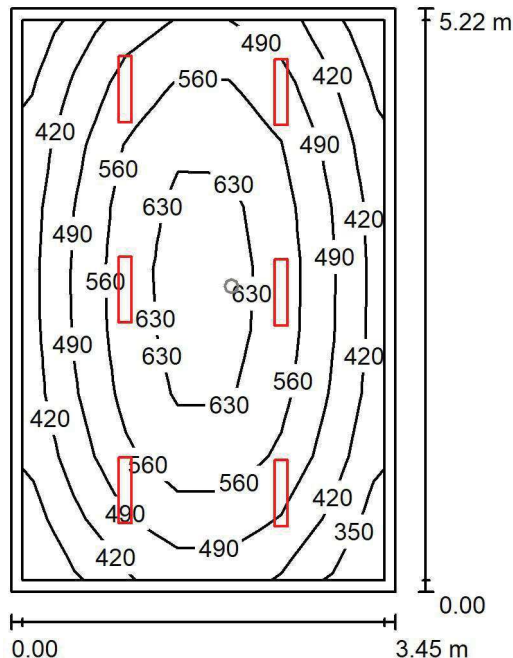
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 6.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.63 KIEROWNIK / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	514	326	672	0.633
Podłoga	20	409	267	528	0.652
Sufit	70	85	63	97	0.741
Ściany (4)	50	189	64	453	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troli ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			14168	16704	108.0

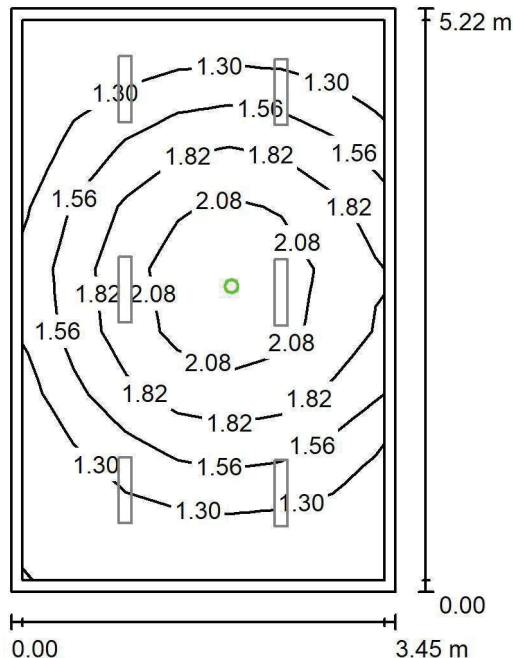
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.99 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.63 KIEROWNIK / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.59	1.11	2.39	0.697
Podłoga	20	0.94	0.61	1.23	0.645
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.83	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

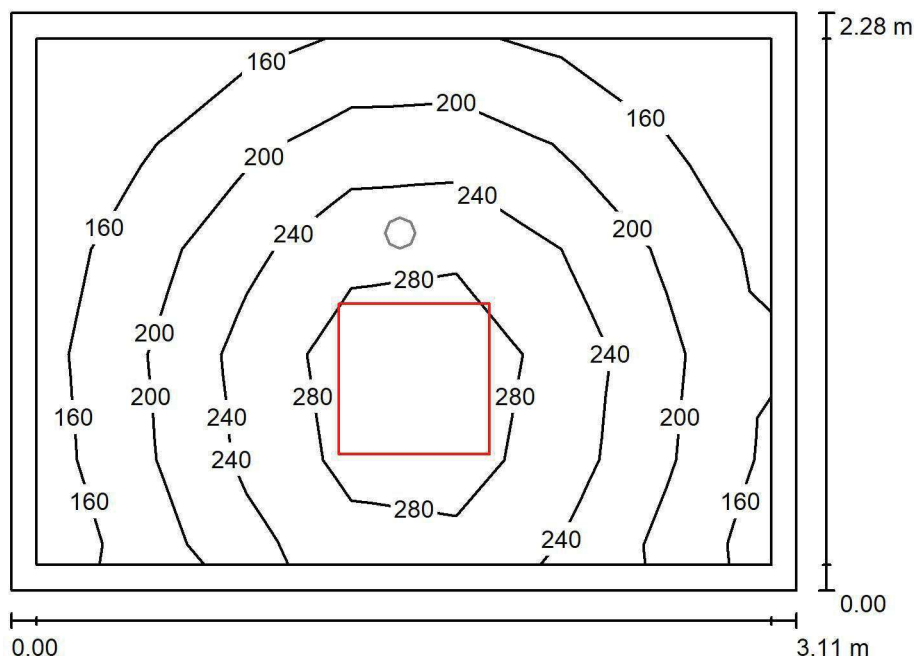
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 140	W sumie: 140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 7.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.2 PRZEDSIONEK / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	216	126	324	0.585
Podłoga	20	142	101	177	0.710
Sufit	70	52	33	76	0.631
Ściany (4)	50	113	41	436	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

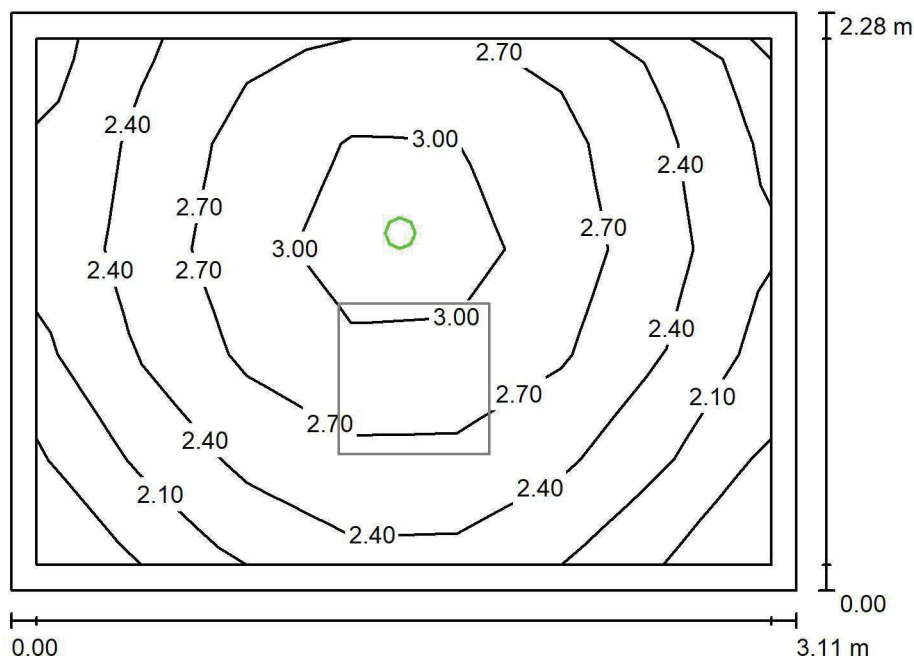
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			3225	3913	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.80 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.10 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

AP.2 PRZEDSIONEK / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.56	1.77	3.27	0.692
Podłoga	20	1.31	1.11	1.50	0.850
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.53	0.00	54	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margins: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 12.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.10 m^2)

CKD A2 P1 BRAIN

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia: PL/2019/0347
Firma:
Numer klienta:

Data: 24.07.2019
Edytor: Andrzej Tomczyk



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

CKD A2 P1 BRAIN

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
BR.1 POK. INFORMATYKÓW	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	7
Awaryjne	
Podsumowanie	8
BR.2 POK. KIEROWNIKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	9
Awaryjne	
Podsumowanie	10
BR.3 POM. BIUROWE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	11
Awaryjne	
Podsumowanie	12
BR.4 POM. BIUROWE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	13
Awaryjne	
Podsumowanie	14
BR.5 POK. INFORMATYKÓW	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	15
Awaryjne	
Podsumowanie	16
BR.6 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	17
Awaryjne	
Podsumowanie	18
BR.7 LABORATORIUM	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	19
Awaryjne	
Podsumowanie	20
BR.8 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	21
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	22
Awaryjne	
Podsumowanie	23

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	24
BR.9 LABORATORIUM	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	25
Awaryjne	
Podsumowanie	26
BR.10 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	27
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	28
Awaryjne	
Podsumowanie	29
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	30
BR.11 SALA KONFERENCYJNA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	31
Powierzchnie pomieszczenia	
STÓL KONFERENCYJNY	
Izolinie (E, prostopadłe)	32
Awaryjne	
Podsumowanie	33
Powierzchnie pomieszczenia	
STÓL KONFERENCYJNY	
Izolinie (E, prostopadłe)	34
BR.12 SOCJALNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	35
Awaryjne	
Podsumowanie	36
BR.13 POK. LAN	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	37
Awaryjne	
Podsumowanie	38
BR.14 BRUDOWNIK	
Podsumowanie	39
BR.15 PORZĄDKOWE	
Podsumowanie	40
BR.16 KOMUNIKACJA OGÓLNA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	41
Awaryjne	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	42
BR.17 SALA KONFERENCYJNA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	43
Awaryjne	
Podsumowanie	44
BR.18 SALA KONFERENCYJNA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	45
Awaryjne	
Podsumowanie	46
BR.19 LABORATORIUM	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	47
Awaryjne	
Podsumowanie	48
BR.20 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	49
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	50
Awaryjne	
Podsumowanie	51
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	52
BR.21 LABORATORIUM	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	53
Awaryjne	
Podsumowanie	54
BR.22 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	55
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	56
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	57
Awaryjne	
Podsumowanie	58
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	59
BIURKO	
Izolinie (E, prostopadłe)	60
BR.23 BIURO	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	61
Awaryjne	
Podsumowanie	62
BR.24 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	63
Awaryjne	
Podsumowanie	64
BR.25 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	65
Awaryjne	
Podsumowanie	66
BR.26 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	67
Awaryjne	
Podsumowanie	68
BR.27 BIURO	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	69
Awaryjne	
Podsumowanie	70
BR.28 SOCJALNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	71
Awaryjne	
Podsumowanie	72
BR.29 POM. ABATORÓW	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	73
Awaryjne	
Podsumowanie	74
BR.30 POK. INFORMATYKÓW	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	75
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKA	
Izolinie (E, prostopadłe)	76
Awaryjne	
Podsumowanie	77
Powierzchnie pomieszczenia	
BIURKA	
Izolinie (E, prostopadłe)	78
BR.36 KOMUNIKACJA OGÓLNA	



LUXIONA POLAND S.A.

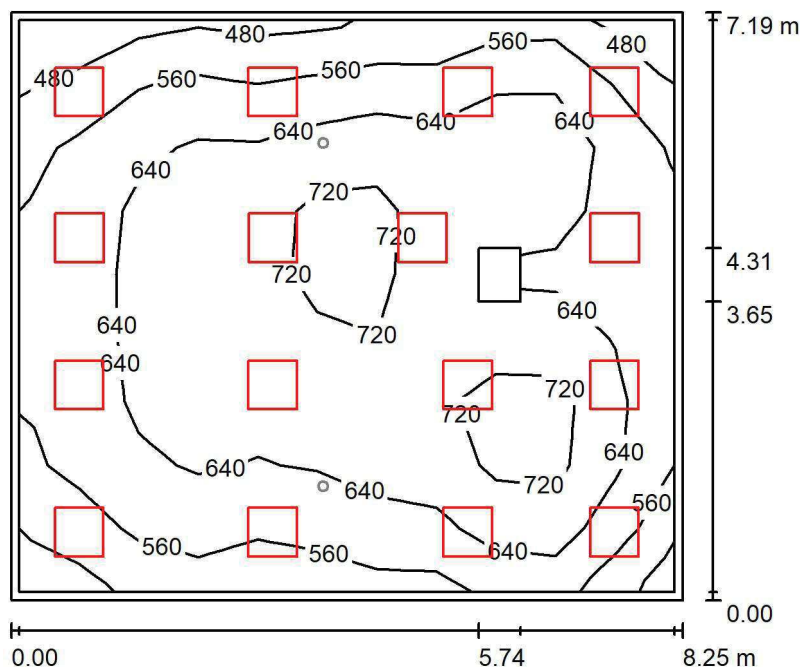
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	79
Awaryjne	
Podsumowanie	80

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.1 POK. INFORMATYKÓW / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	630	437	809	0.693
Podłoga	20	551	333	699	0.605
Sufit	70	124	91	162	0.730
Ściany (4)	50	281	110	499	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

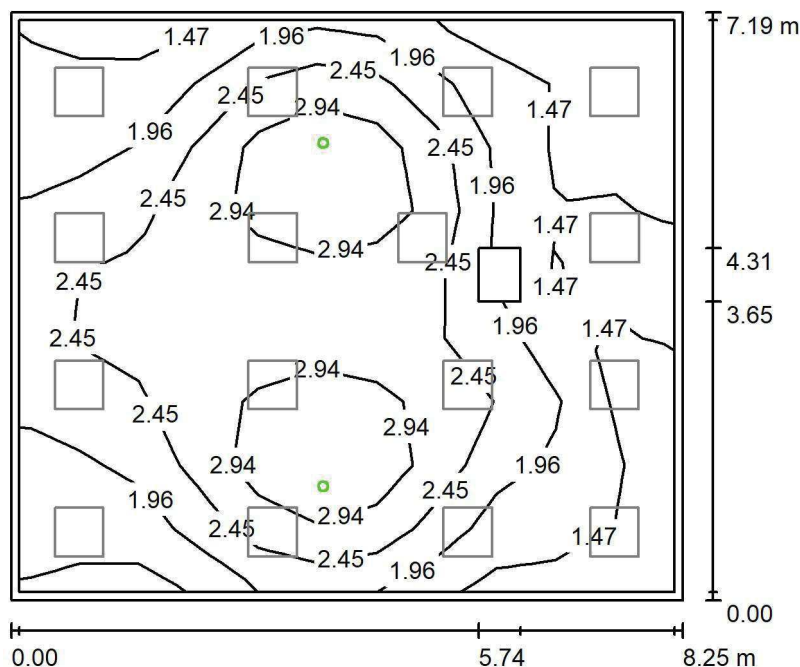
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	16	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			53045	62608	432.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.28 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 59.36 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.1 POK. INFORMATYKÓW / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.18	1.06	3.50	0.485
Podłoga	20	1.36	0.56	1.89	0.412
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.47	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

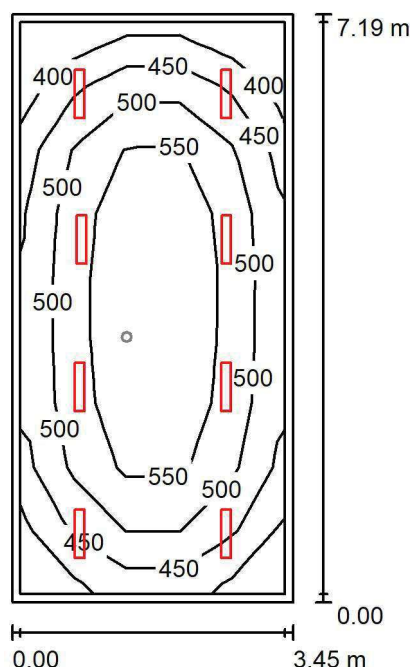
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 3.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 59.36 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.2 POK. KIEROWNIKA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

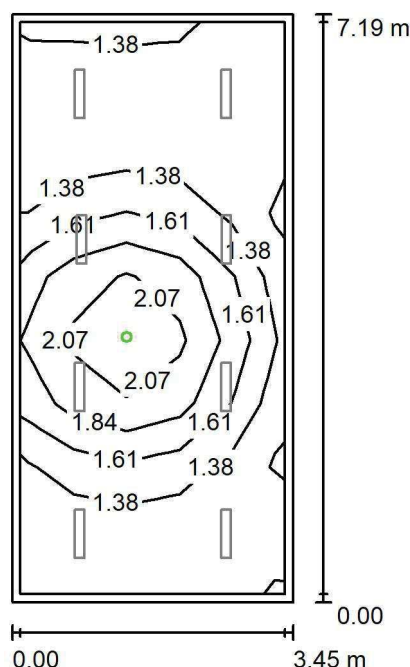
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	507	370	597	0.730
Podłoga	20	412	258	522	0.626
Sufit	70	88	61	97	0.696
Ściany (4)	50	193	66	356	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			18891	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.80 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.82 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.2 POK. KIEROWNIKA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.51	1.10	2.26	0.729
Podłoga	20	0.84	0.56	1.23	0.665
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.43	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

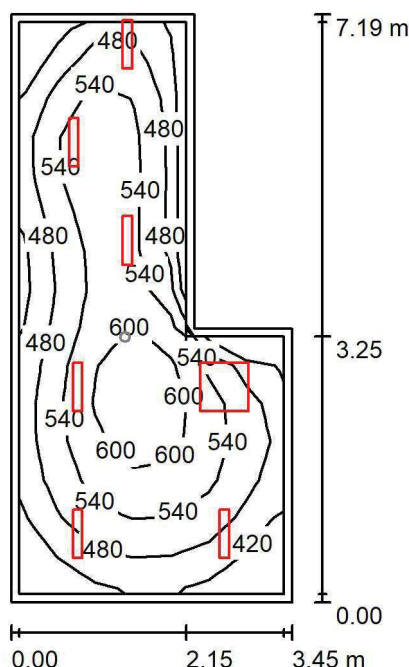
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.82 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.3 POM. BIUROWE / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	518	364	655	0.704
Podłoga	20	398	272	523	0.684
Sufit	70	95	64	181	0.677
Ściany (6)	50	213	68	2370	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

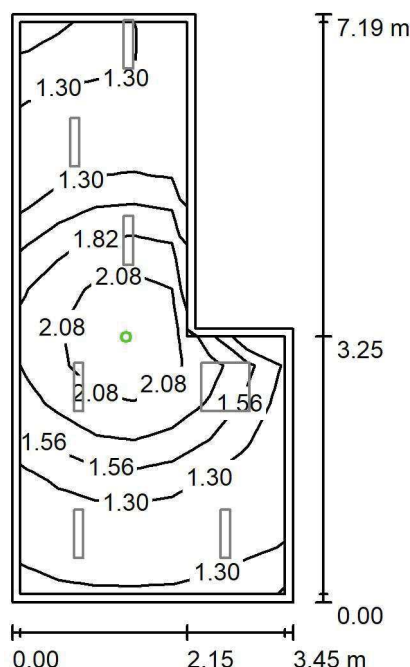
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
2	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			17483	20617	135.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.68 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.3 POM. BIUROWE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.54	1.10	2.40	0.717
Podłoga	20	0.86	0.56	1.24	0.651
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.48	0.00	54	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

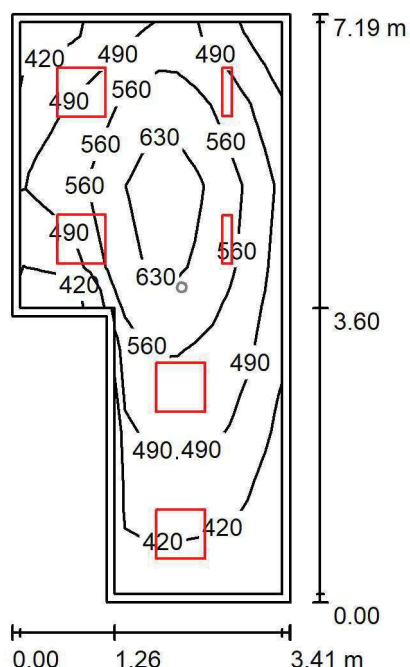
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 7.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.4 POM. BIUROWE / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	517	357	683	0.690
Podłoga	20	398	250	541	0.627
Sufit	70	100	67	129	0.669
Ściany (6)	50	224	74	445	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

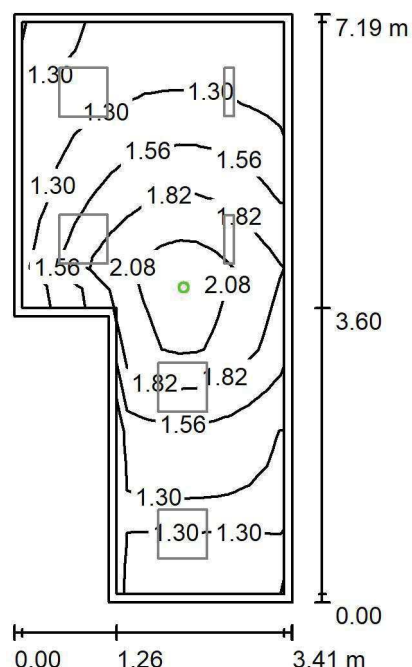
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
2	4	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			17984	21220	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.03 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.4 POM. BIUROWE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.54	1.10	2.39	0.713
Podłoga	20	0.86	0.57	1.24	0.667
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.48	0.00	36	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

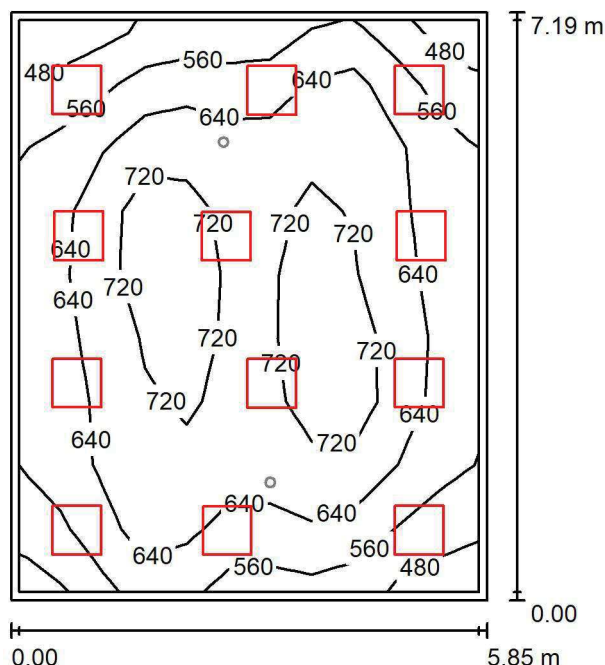
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 6.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.5 POK. INFORMATYKÓW / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	641	443	799	0.691
Podłoga	20	555	336	691	0.605
Sufit	70	129	97	153	0.751
Ściany (4)	50	291	115	528	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

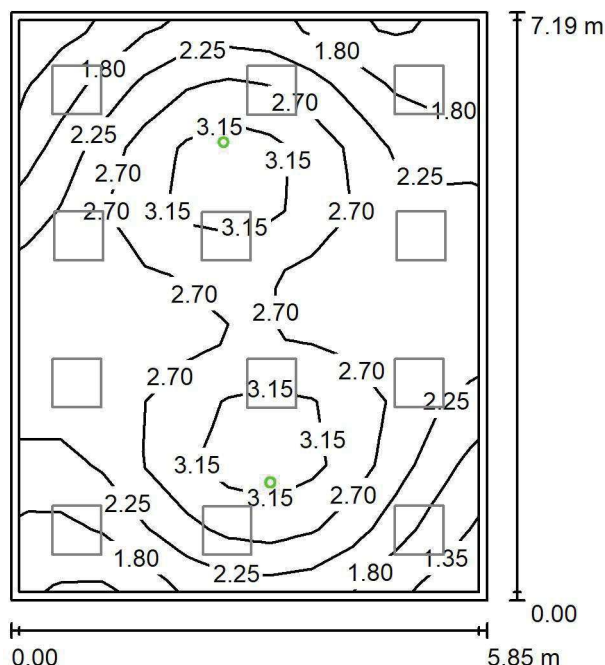
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			39784	46956	324.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.70 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.5 POK. INFORMATYKÓW / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.48	1.27	3.55	0.514
Podłoga	20	1.53	1.11	1.90	0.725
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.04	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

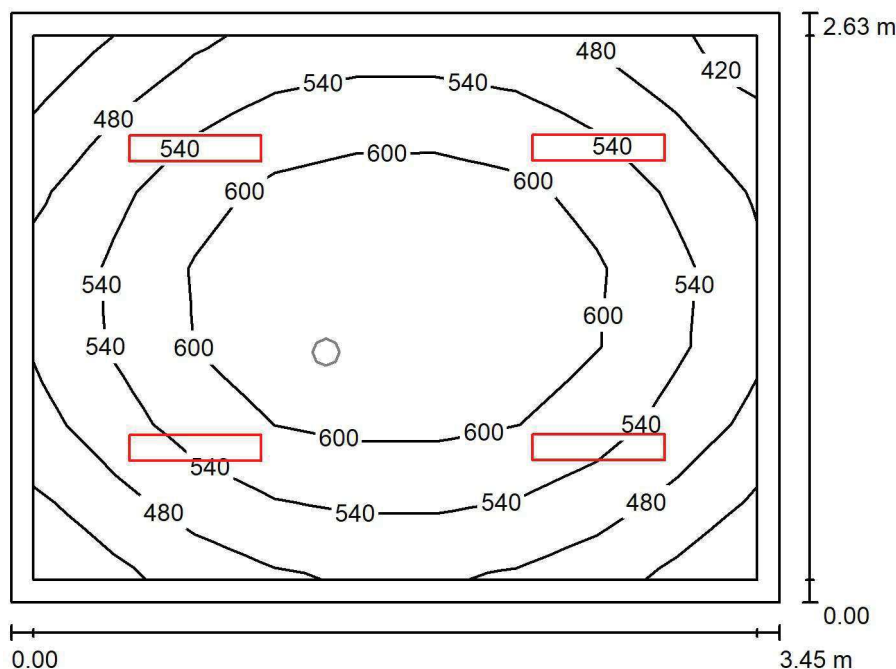
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 4.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.6 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	550	405	663	0.737
Podłoga	20	404	316	488	0.783
Sufit	70	104	77	122	0.736
Ściany (4)	50	234	79	482	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

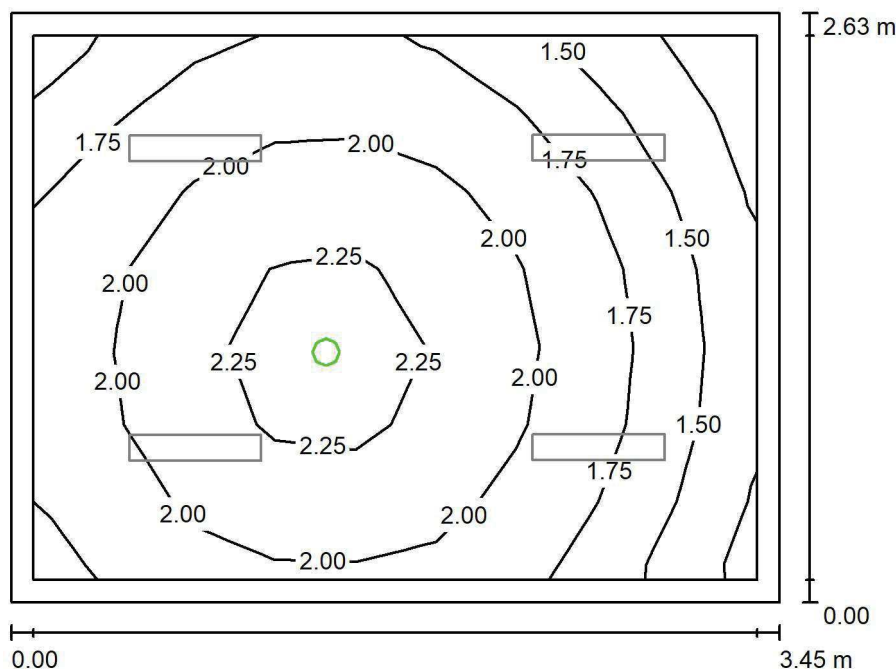
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			9445W sumie:	11136	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.92 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.6 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.89	1.19	2.42	0.630
Podłoga	20	1.05	0.83	1.22	0.795
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.81	0.00	31	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

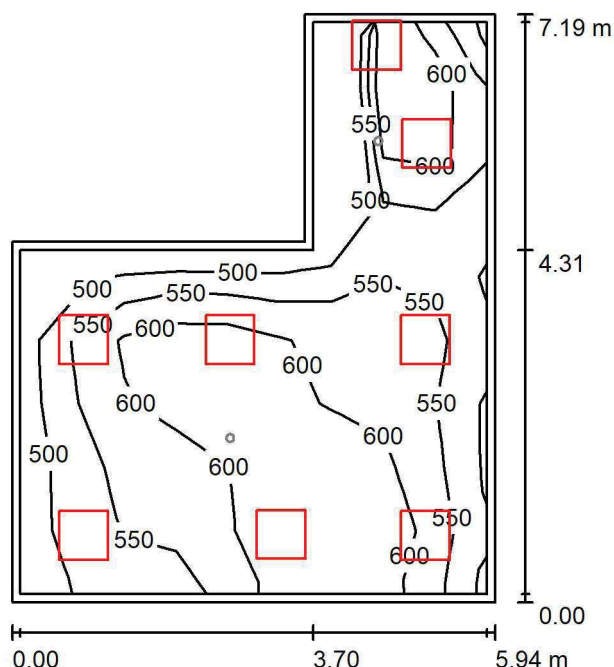
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.24 \text{ W/m}^2 = 12.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.7 LABORATORIUM / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	583	478	700	0.820
Podłoga	20	468	316	578	0.676
Sufit	70	129	98	423	0.760
Ściany (6)	50	298	112	1925	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

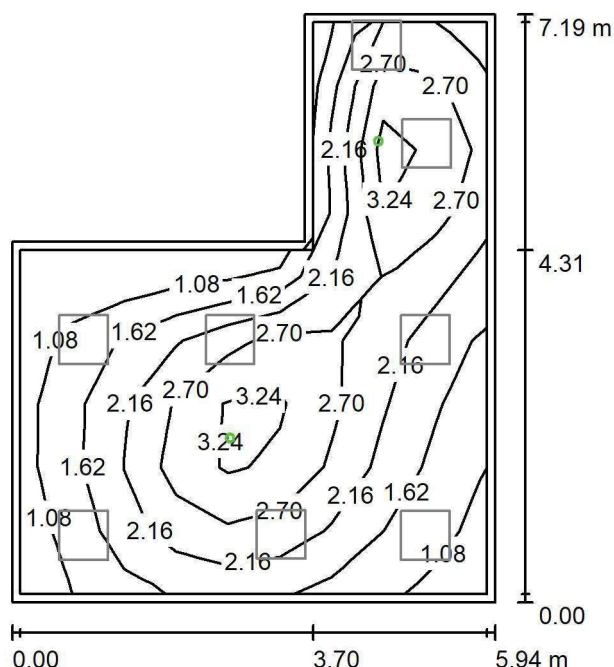
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			31782	44640	336.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.28 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.7 LABORATORIUM / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.26	0.90	3.60	0.399
Podłoga	20	1.45	0.57	2.11	0.389
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.34	0.00	39	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

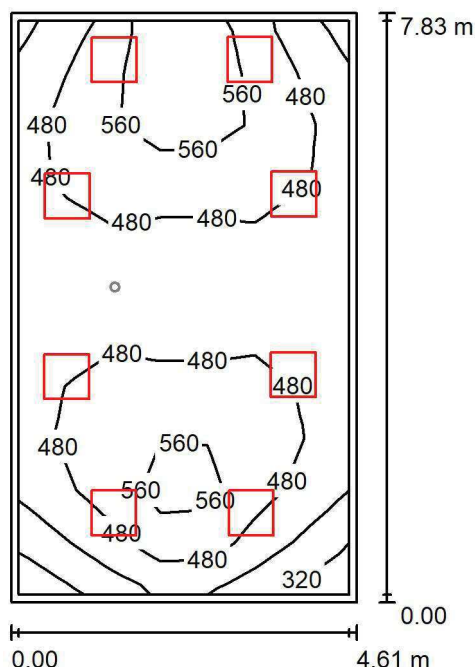
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			290	290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 5.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.8 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:101

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	483	300	658	0.622
Podłoga	20	408	261	536	0.638
Sufit	70	98	62	141	0.635
Ściany (4)	50	222	75	592	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			26523	W sumie: 31304	216.0

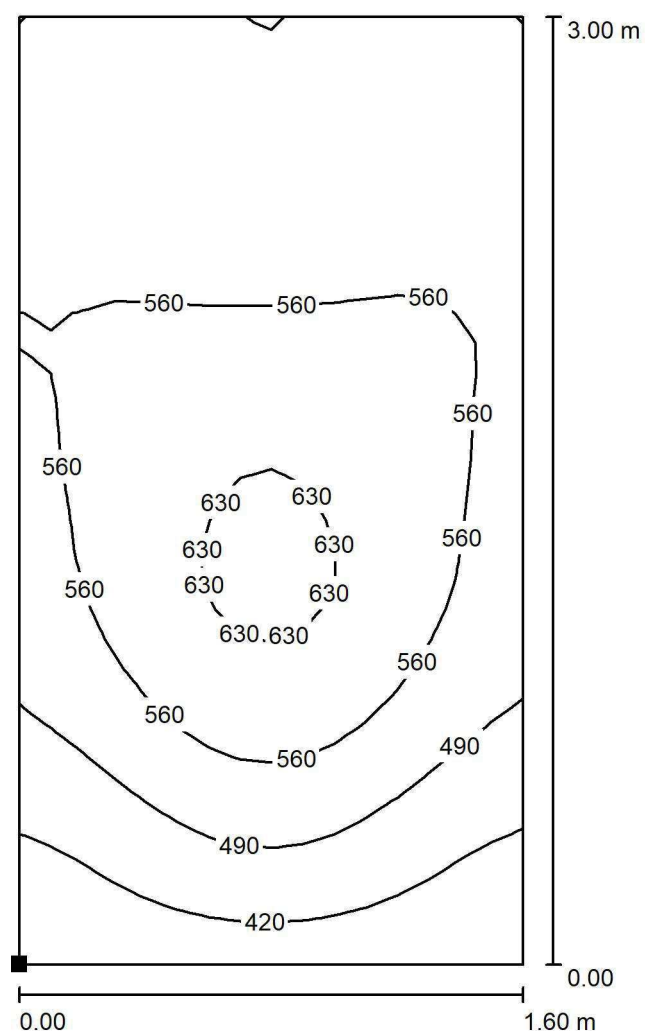
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.99 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.07 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

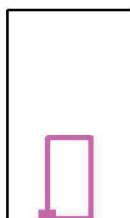
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.8 BIURO / Podstawowe / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-43.033 m, 16.374 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 24

Siatka: 16 x 32 Punkty

E_m [lx]
533

E_{min} [lx]
351

E_{max} [lx]
652

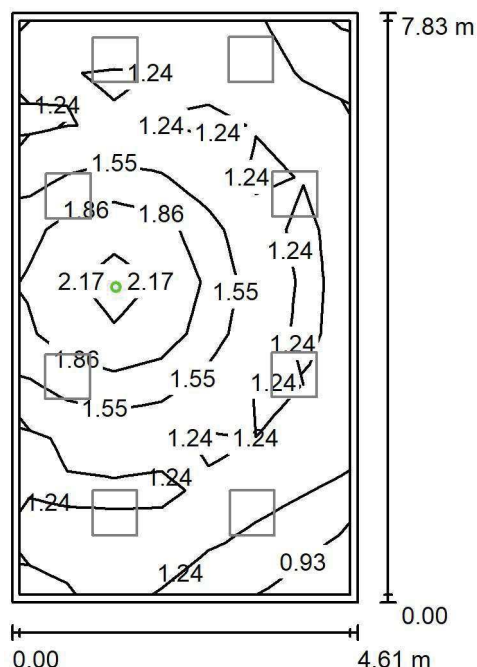
E_{min} / E_m
0.658

E_{min} / E_{max}
0.538

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.8 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:101

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.41	0.77	2.30	0.547
Podłoga	20	0.78	0.56	1.24	0.715
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.13	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

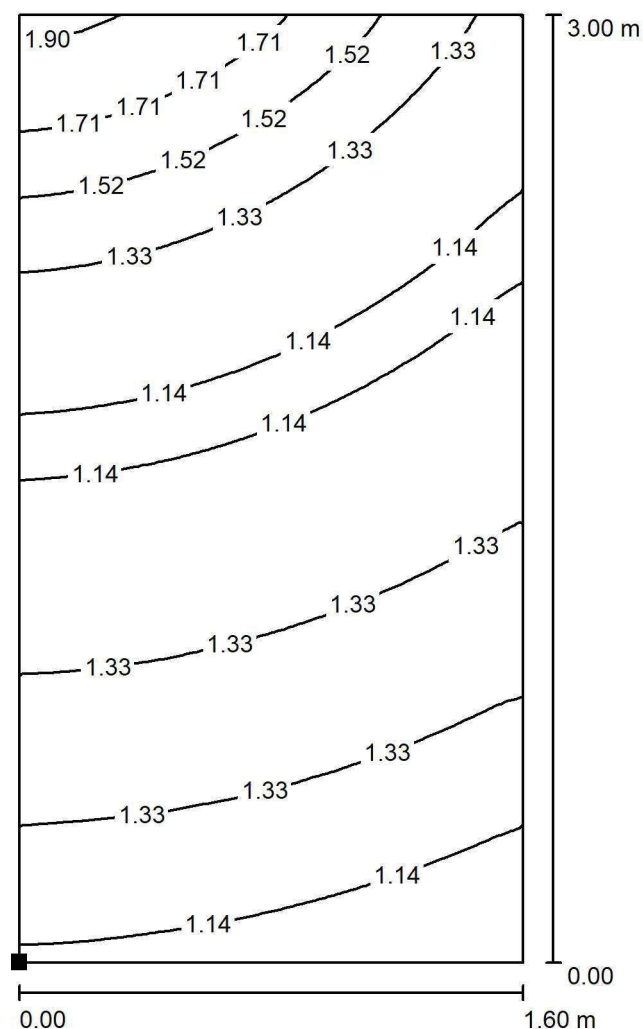
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

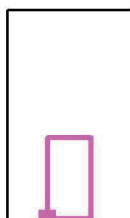
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 4.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.07 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.8 BIURO / Awaryjne / BIURKO / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-43.033 m, 16.374 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 24

Siatka: 32 x 64 Punkty

 E_m [lx]
1.29

 E_{min} [lx]
0.97

 E_{max} [lx]
1.94

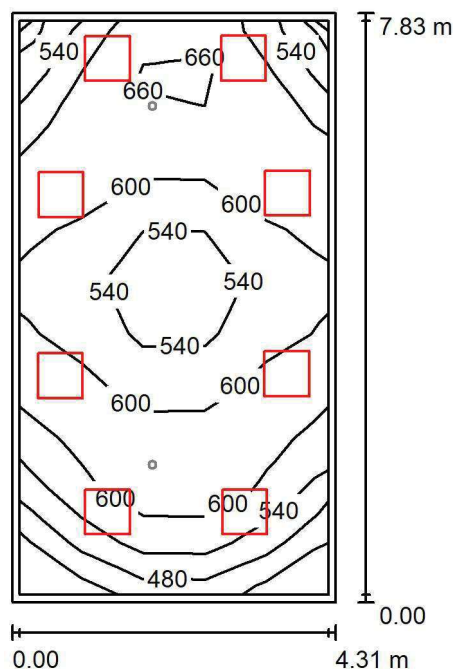
 E_{min} / E_m
0.755

 E_{min} / E_{max}
0.503

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.9 LABORATORIUM / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:101

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	583	394	685	0.675
Podłoga	20	490	306	573	0.624
Sufit	70	130	84	205	0.645
Ściany (4)	50	296	107	958	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

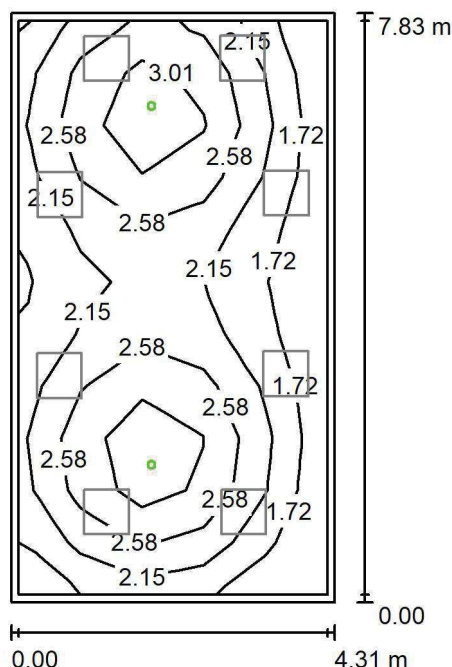
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			31782	44640	336.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.95 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.9 LABORATORIUM / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:101

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.37	1.31	3.44	0.553
Podłoga	20	1.59	0.95	2.00	0.598
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.45	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

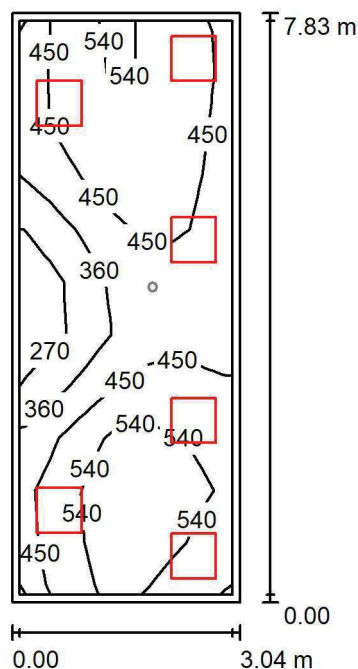
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			290	290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 5.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.10 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:101

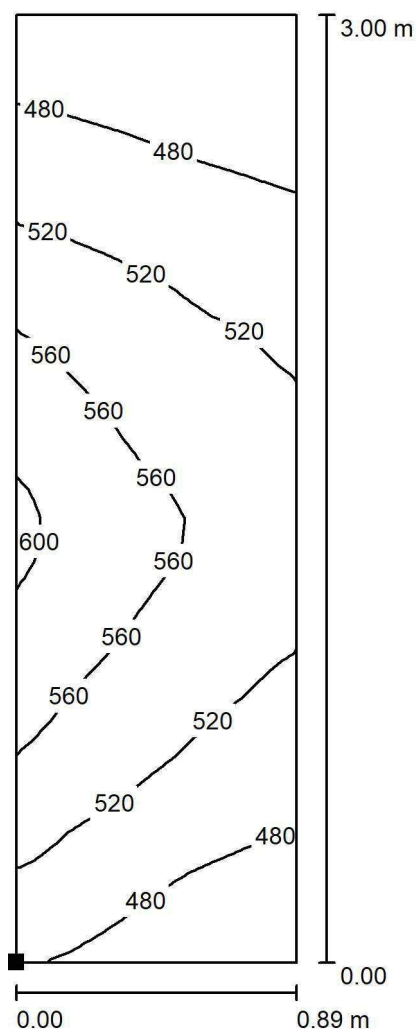
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	460	218	626	0.474
Podłoga	20	375	271	462	0.722
Sufit	70	108	75	182	0.701
Ściany (4)	50	244	92	736	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			19892	23478	162.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.80 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.81 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.10 BIURO / Podstawowe / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-50.126 m, 16.374 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 24

Siatka: 16 x 32 Punkty

 E_m [lx]
518

 E_{min} [lx]
442

 E_{max} [lx]
606

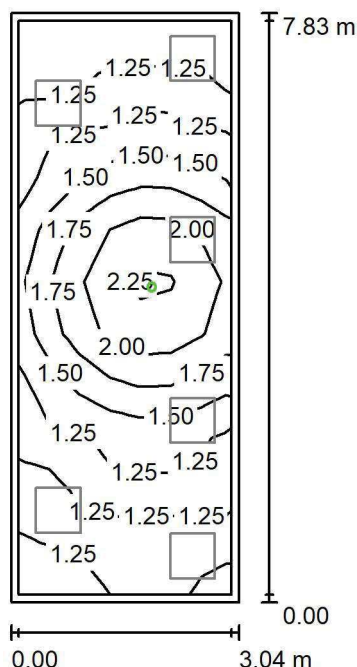
 E_{min} / E_m
0.852

 E_{min} / E_{max}
0.729

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.10 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:101

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.50	1.10	2.35	0.729
Podłoga	20	0.84	0.56	1.24	0.667
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.41	0.00	30	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

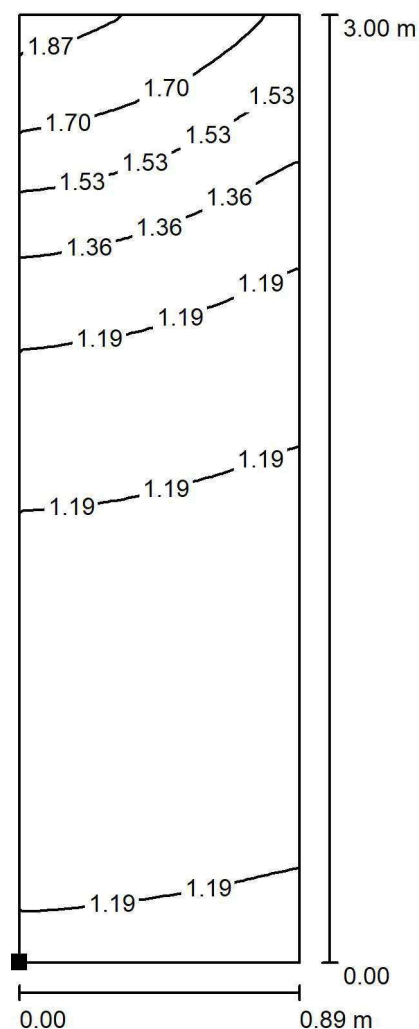
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 6.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.81 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.10 BIURO / Awaryjne / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-50.126 m, 16.374 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 24

Siatka: 16 x 32 Punkty

 E_m [lx]
1.32

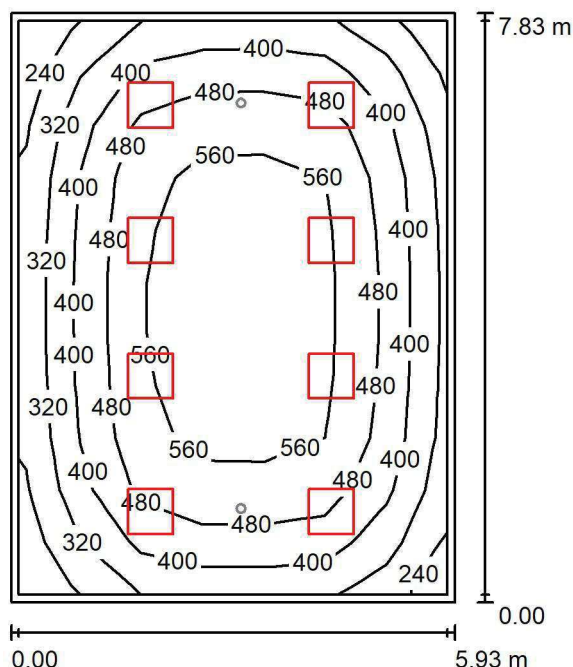
 E_{min} [lx]
1.07

 E_{max} [lx]
1.92

 E_{min} / E_m
0.811

 E_{min} / E_{max}
0.559

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.11 SALA KONFERENCYJNA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:101

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	459	229	612	0.499
Podłoga	20	394	197	533	0.499
Sufit	70	83	57	105	0.688
Ściany (4)	50	180	69	263	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 4400LM MICRO-LINE E 840 / 600X600 (1.000)	3607	4712	32.0
W sumie:			28858	37696	256.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.52 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.41 m^2)

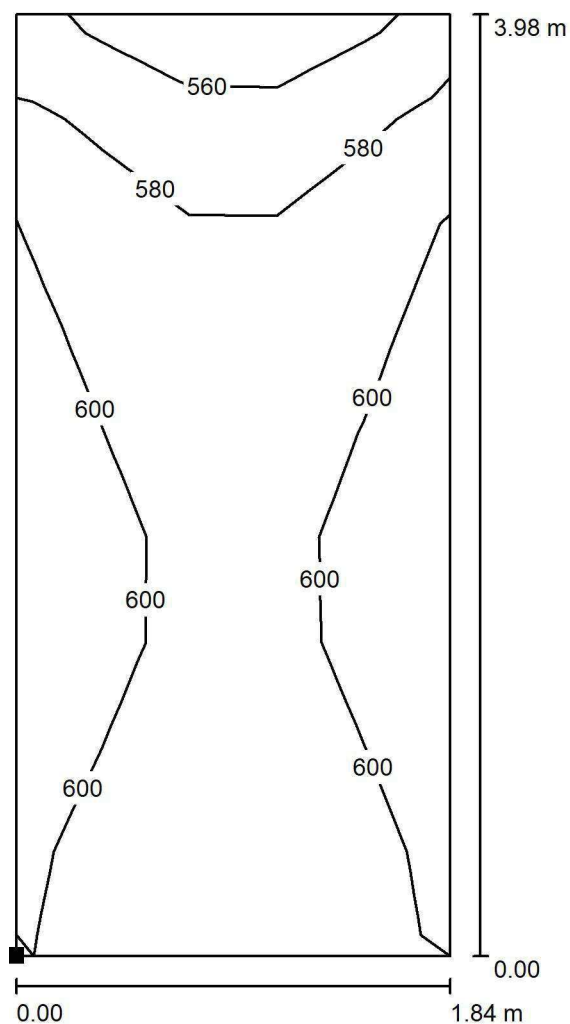


LUXIONA POLAND S.A.

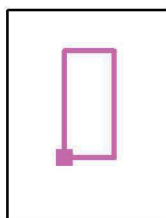
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.11 SALA KONFERENCYJNA / Podstawowe / STÓL KONFERENCYJNY / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-61.621 m, 18.632 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 32

Siatka: 5 x 9 Punkty

E_m [lx]
592

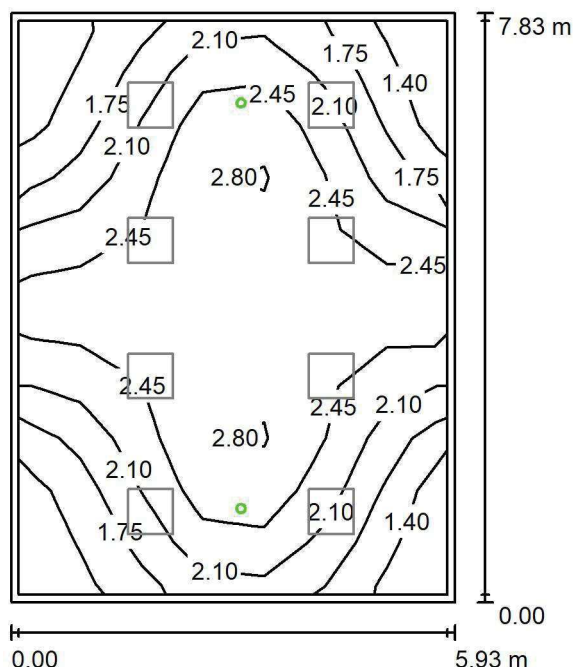
E_{min} [lx]
546

E_{max} [lx]
608

E_{min} / E_m
0.922

E_{min} / E_{max}
0.897

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.11 SALA KONFERENCYJNA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:101

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.18	1.20	2.96	0.550
Podłoga	20	1.45	0.90	1.88	0.619
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.90	0.00	28	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

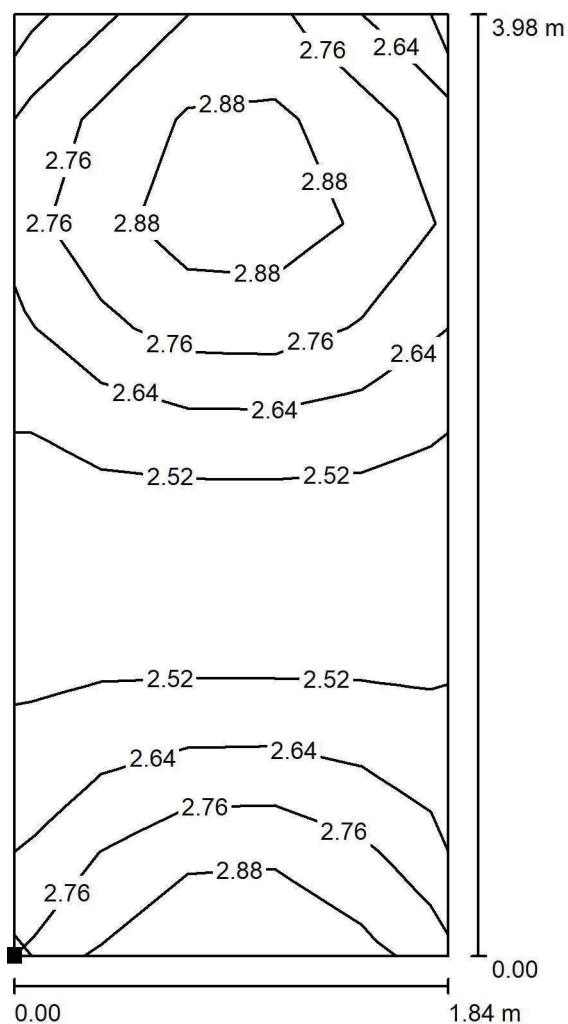
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

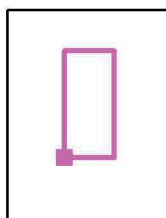
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 4.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.41 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.11 SALA KONFERENCYJNA / Awaryjne / STÓL KONFERENCYJNY / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-61.621 m, 18.632 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 32

Siatka: 5 x 9 Punkty

 E_m [lx]
2.69

 E_{min} [lx]
2.40

 E_{max} [lx]
2.98

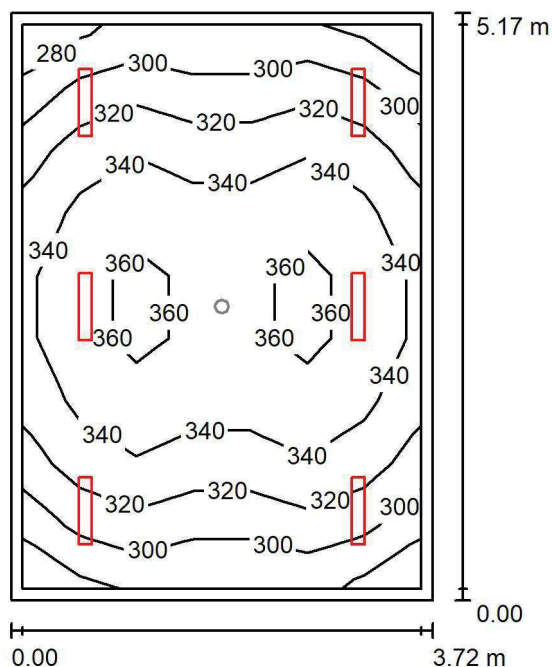
 E_{min} / E_m
0.890

 E_{min} / E_{max}
0.803

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.12 SOCJALNE / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	330	279	368	0.843
Podłoga	20	259	200	302	0.771
Sufit	70	89	75	112	0.835
Ściany (4)	50	205	83	455	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

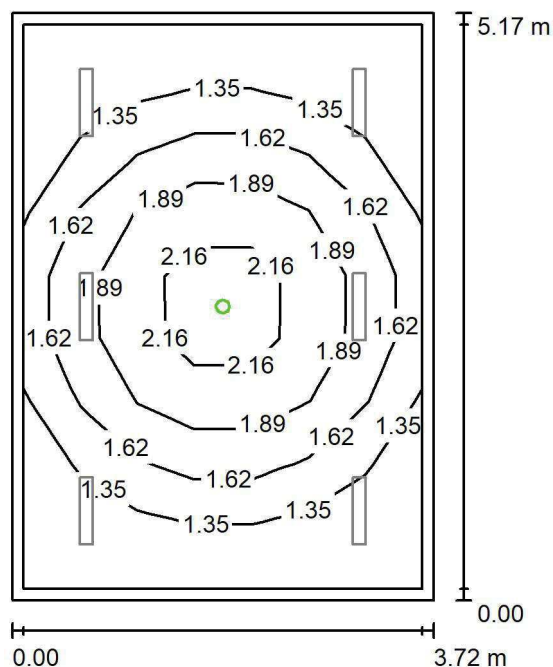
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
W sumie:			12565	W sumie: 16704	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.60 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.27 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.12 SOCJALNE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.58	1.12	2.46	0.708
Podłoga	20	0.93	0.65	1.22	0.691
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.76	0.00	12	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

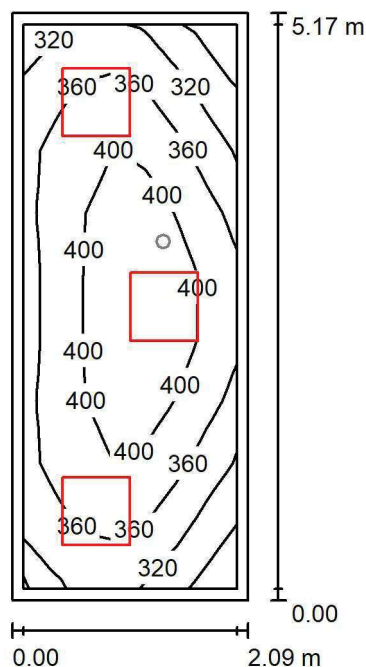
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 7.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.27 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.13 POK. LAN / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	371	274	434	0.739
Podłoga	20	267	205	307	0.770
Sufit	70	112	75	186	0.668
Ściany (4)	50	232	90	589	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

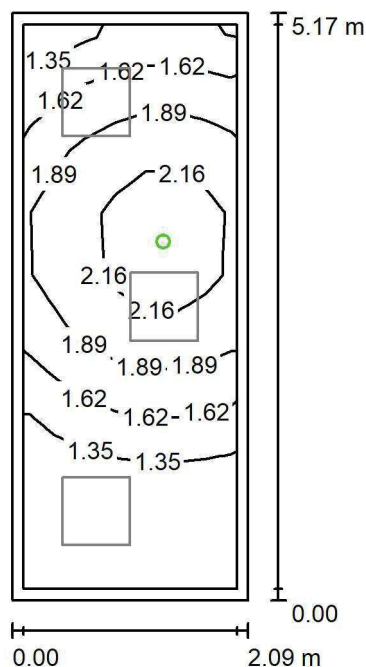
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			9675	11739	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.50 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.13 POK. LAN / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.71	1.10	2.46	0.644
Podłoga	20	0.97	0.60	1.23	0.619
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.33	0.00	70	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

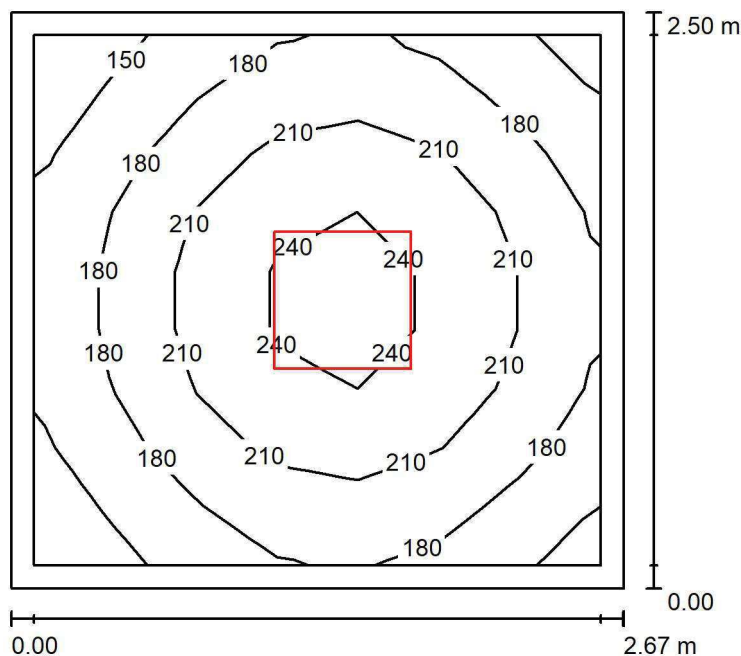
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 11.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.14 BRUDOWNIK / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	196	137	251	0.699
Podłoga	20	130	104	153	0.798
Sufit	70	53	36	63	0.668
Ściany (4)	50	114	43	224	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

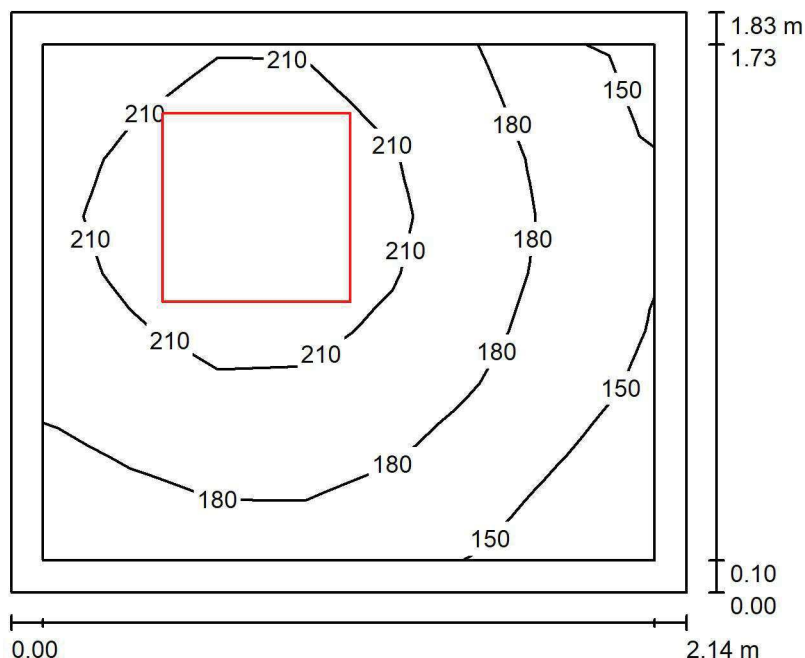
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			3225	3913	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.04 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.15 PORZĄDKOWE / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

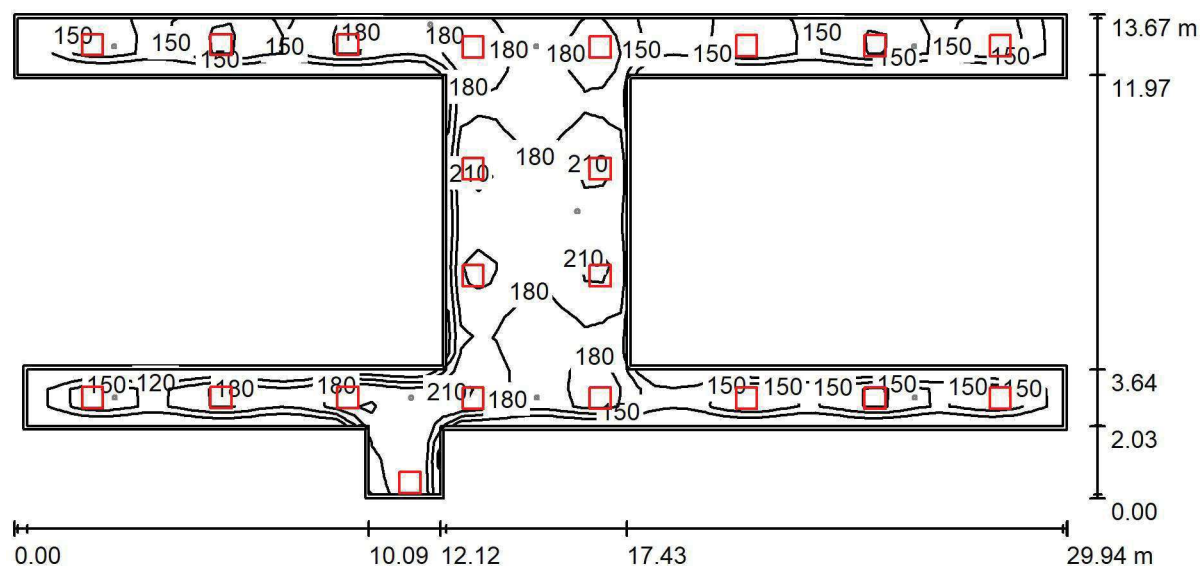
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	190	131	234	0.690
Podłoga	20	120	102	134	0.847
Sufit	70	75	41	119	0.543
Ściany (4)	50	134	47	646	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.61 \text{ W/m}^2 = 2.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.92 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.16 KOMUNIKACJA OGÓLNA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:215

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	173	91	224	0.529
Podłoga	20	170	75	223	0.439
Sufit	70	50	31	221	0.622
Ściany (16)	50	120	38	1200	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 59 x 27 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	21	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			54173	65730	462.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.98 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 155.17 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

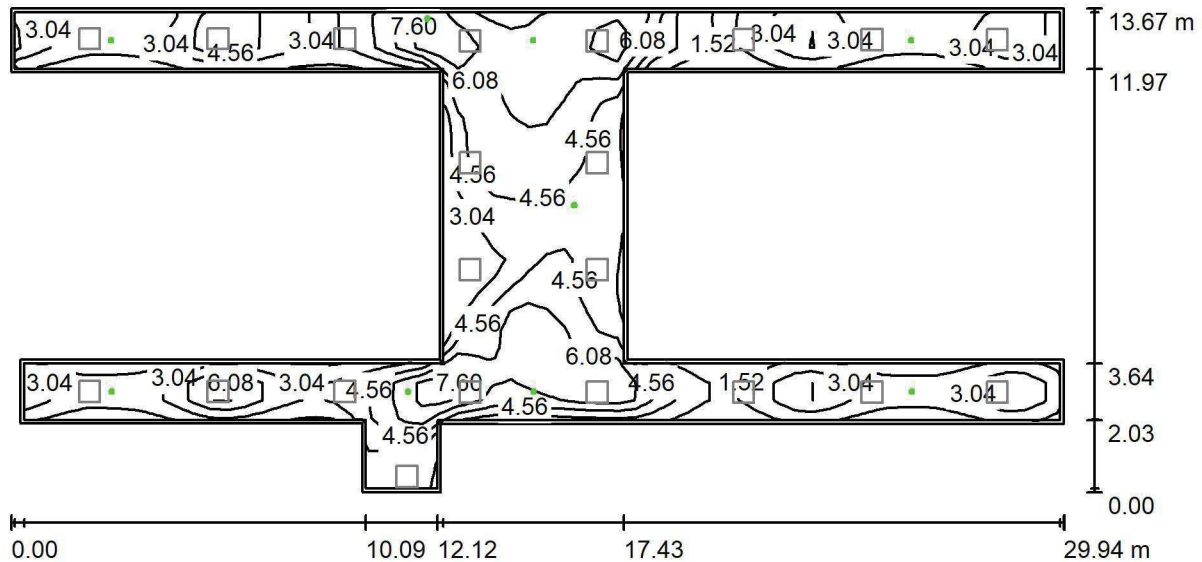
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk

Telefon 666 860 017

faks

e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.16 KOMUNIKACJA OGÓLNA / Awaryjne / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:215

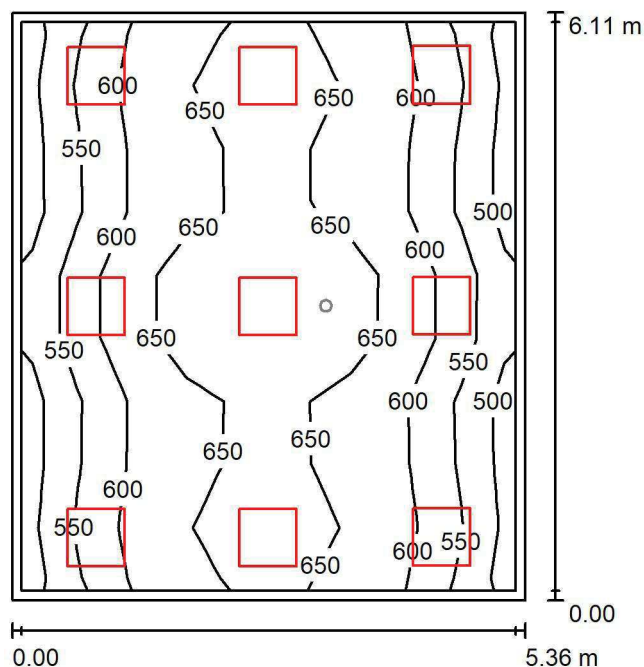
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.30	1.31	8.91	0.304
Podłoga	20	4.15	1.17	9.01	0.283
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.015
Ściany (16)	50	2.76	0.00	761	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 59 x 27 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
2	6	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			1980	1980	20.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 155.17 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.17 SALA KONFERENCYJNA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:79

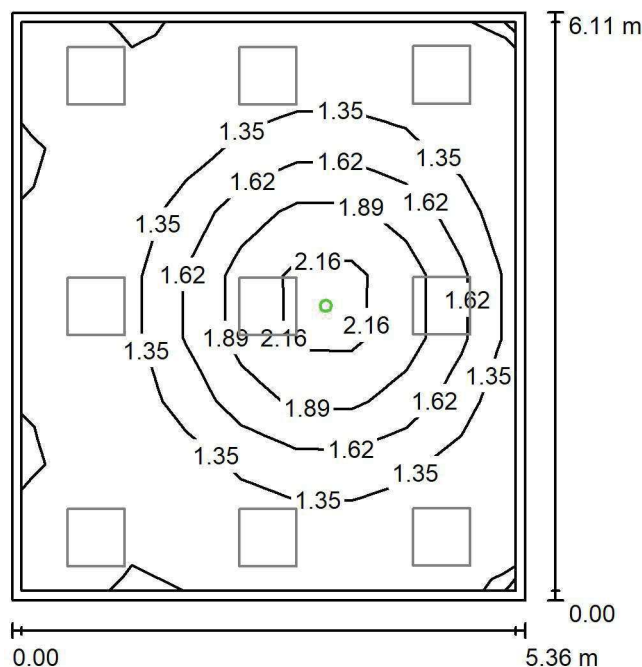
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	607	489	714	0.805
Podłoga	20	516	365	610	0.707
Sufit	70	138	119	201	0.862
Ściany (4)	50	322	130	650	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 4400LM MICRO-LINE E 840 / 600X600 (1.000)	3607	4712	32.0
W sumie:			32466	42408	288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.80 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.74 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.17 SALA KONFERENCYJNA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.45	1.13	2.46	0.782
Podłoga	20	0.82	0.56	1.22	0.682
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.24	0.00	9.30	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

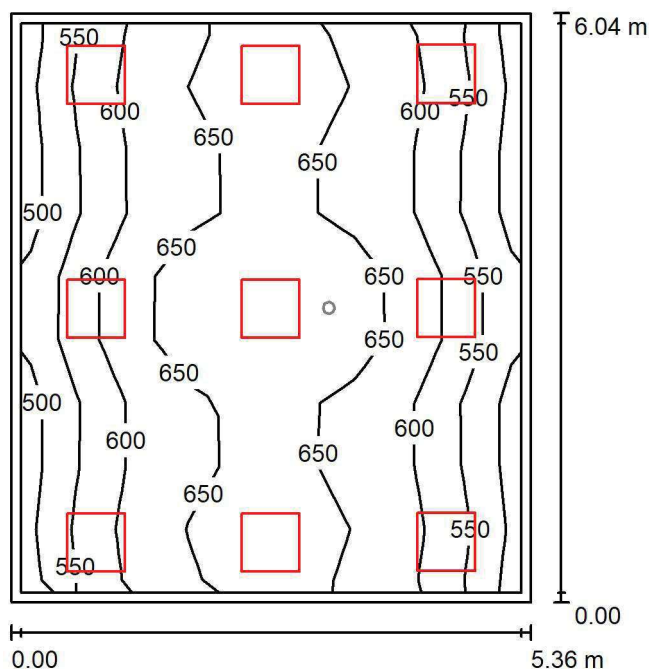
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 4.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.74 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.18 SALA KONFERENCYJNA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

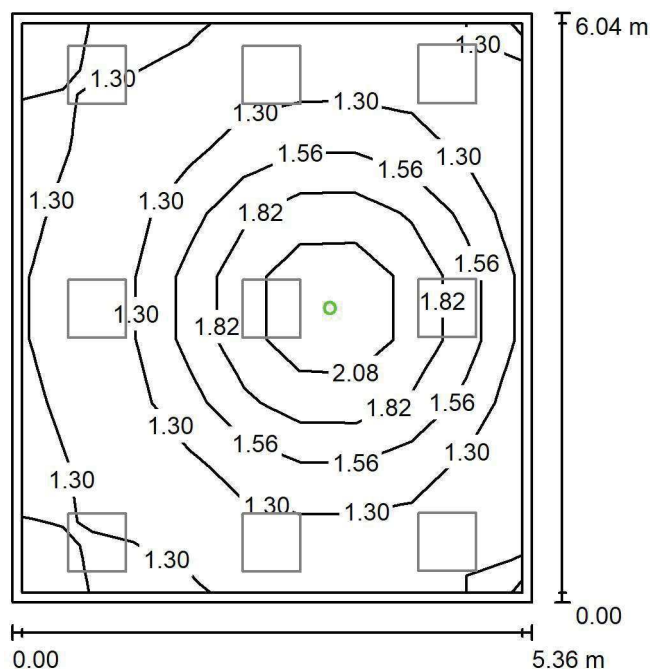
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	609	490	716	0.804
Podłoga	20	518	363	610	0.701
Sufit	70	140	120	212	0.861
Ściany (4)	50	325	132	704	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 4400LM MICRO-LINE E 840 / 600X600 (1.000)	3607	4712	32.0
W sumie:			32466	42408	288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.89 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.18 SALA KONFERENCYJNA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.45	1.13	2.46	0.783
Podłoga	20	0.82	0.56	1.22	0.681
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.25	0.00	9.30	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

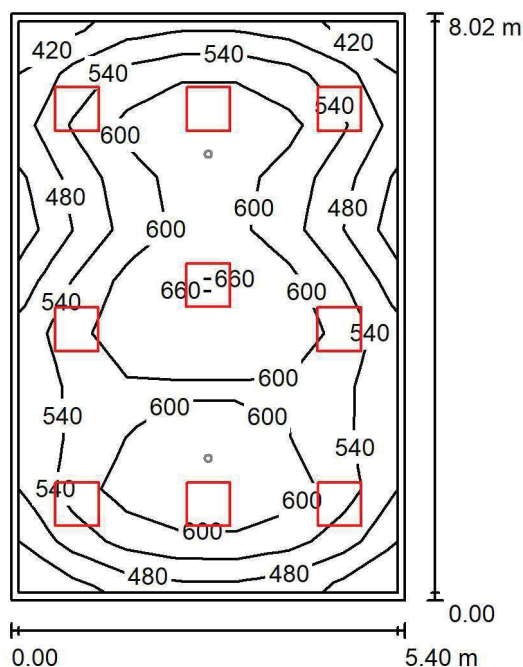
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 4.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.19 LABORATORIUM / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:104

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	566	413	701	0.730
Podłoga	20	480	304	577	0.633
Sufit	70	113	87	134	0.767
Ściany (4)	50	260	104	524	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

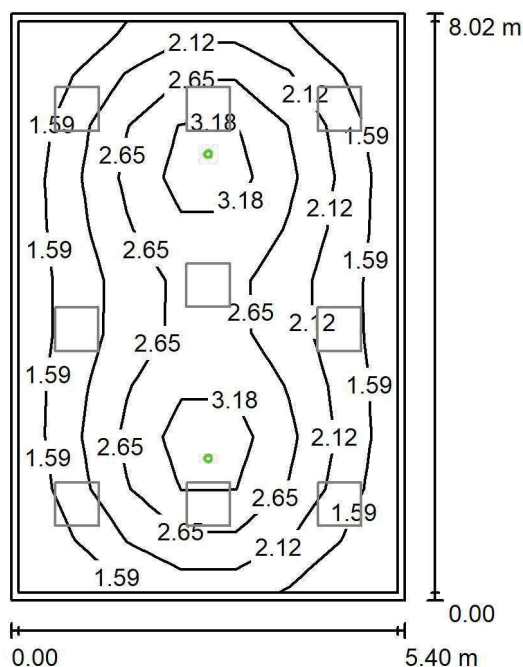
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			35755	50220	378.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.73 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.32 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.19 LABORATORIUM / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:104

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.25	1.12	3.77	0.498
Podłoga	20	1.55	0.88	2.08	0.564
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.05	0.00	8.58	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

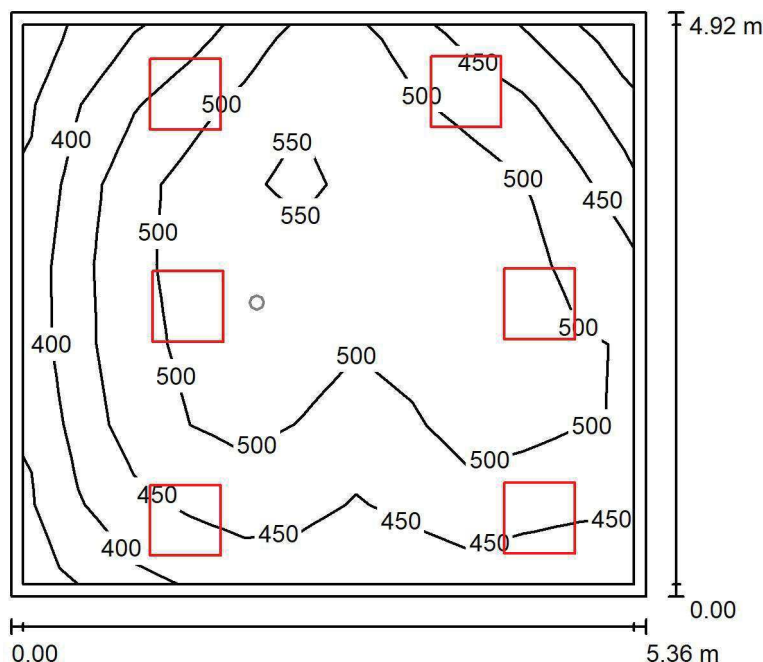
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			290	290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 4.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.32 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.20 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	480	347	571	0.724
Podłoga	20	398	260	527	0.654
Sufit	70	97	68	126	0.699
Ściany (4)	50	217	74	550	/

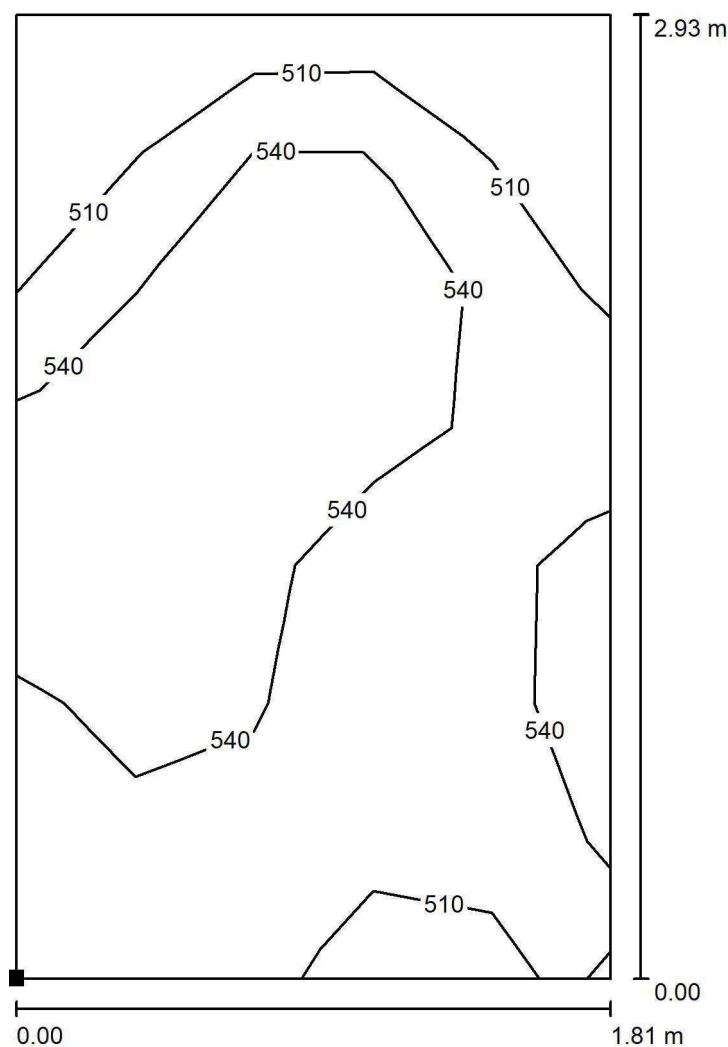
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			19892	23478	162.0

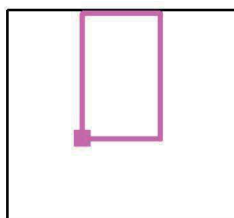
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.14 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.36 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.20 BIURO / Podstawowe / BIURKO / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-43.585 m, 1.883 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 23

Siatka: 5 x 7 Punkty

 E_m [lx]
533

 E_{min} [lx]
480

 E_{max} [lx]
586

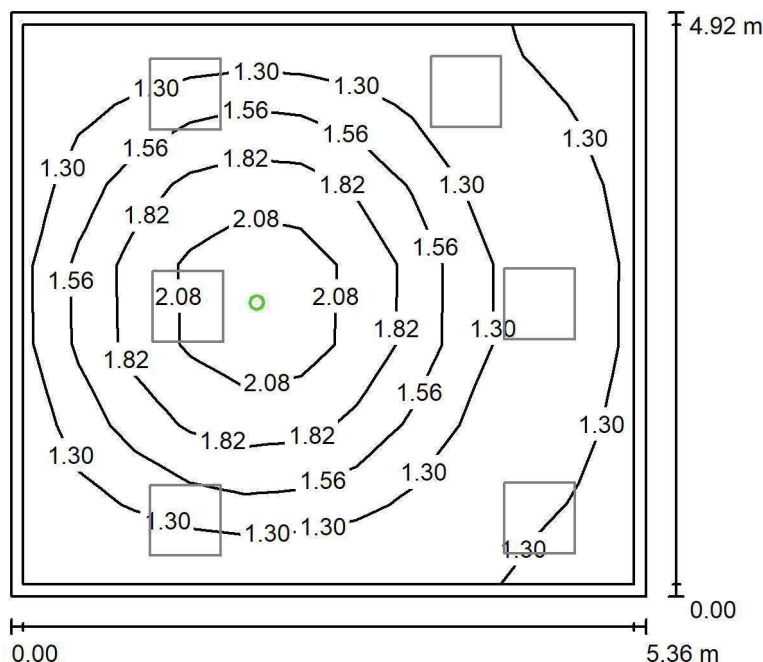
 E_{min} / E_m
0.901

 E_{min} / E_{max}
0.820

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.20 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.49	1.10	2.41	0.740
Podłoga	20	0.86	0.56	1.22	0.648
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.45	0.00	9.49	/

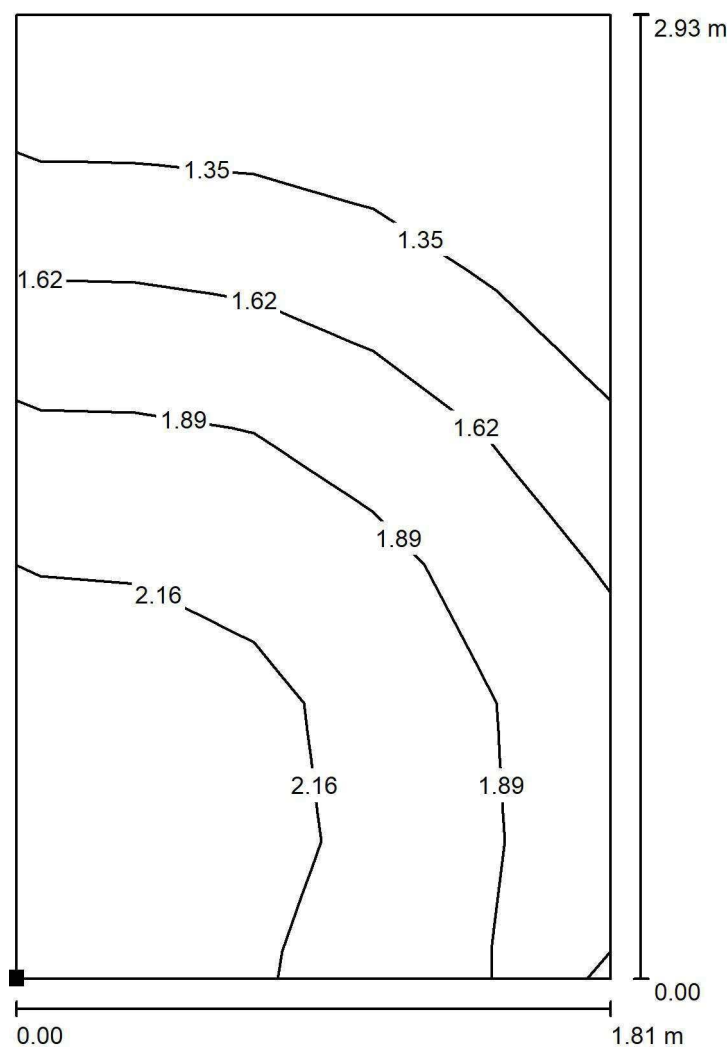
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

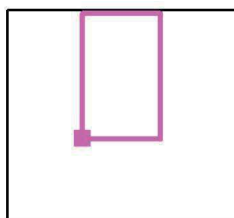
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 5.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.36 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.20 BIURO / Awaryjne / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-43.585 m, 1.883 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 23

Siatka: 5 x 7 Punkty

 E_m [lx]
1.78

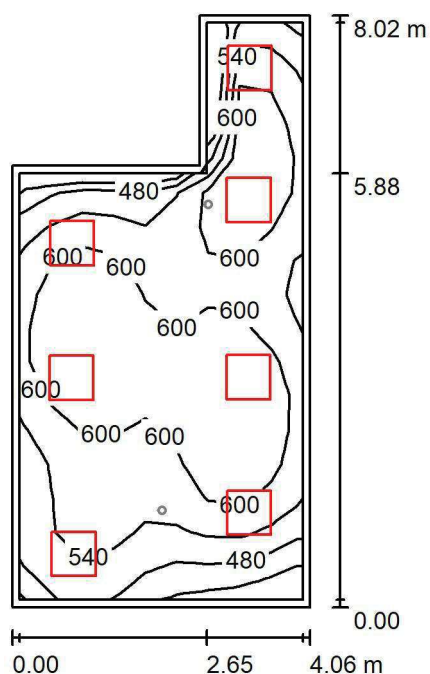
 E_{min} [lx]
1.10

 E_{max} [lx]
2.43

 E_{min} / E_m
0.620

 E_{min} / E_{max}
0.453

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.21 LABORATORIUM / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	572	382	672	0.668
Podłoga	20	479	323	577	0.675
Sufit	70	131	100	223	0.765
Ściany (6)	50	297	110	743	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

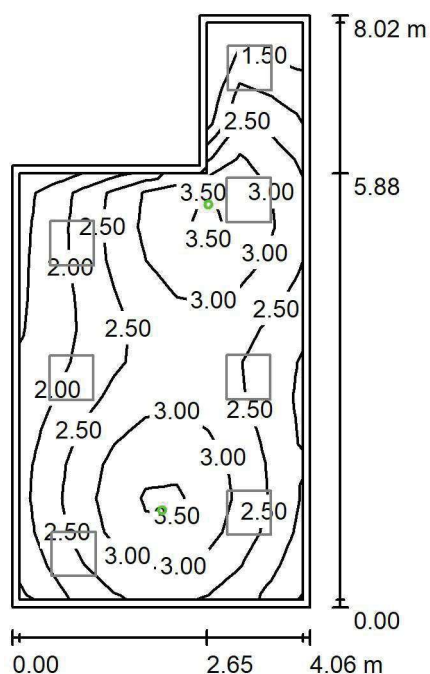
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			27810	W sumie: 39060	294.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.76 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.33 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.21 LABORATORIUM / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.57	1.22	3.73	0.475
Podłoga	20	1.73	1.02	2.09	0.591
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.56	0.00	97	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

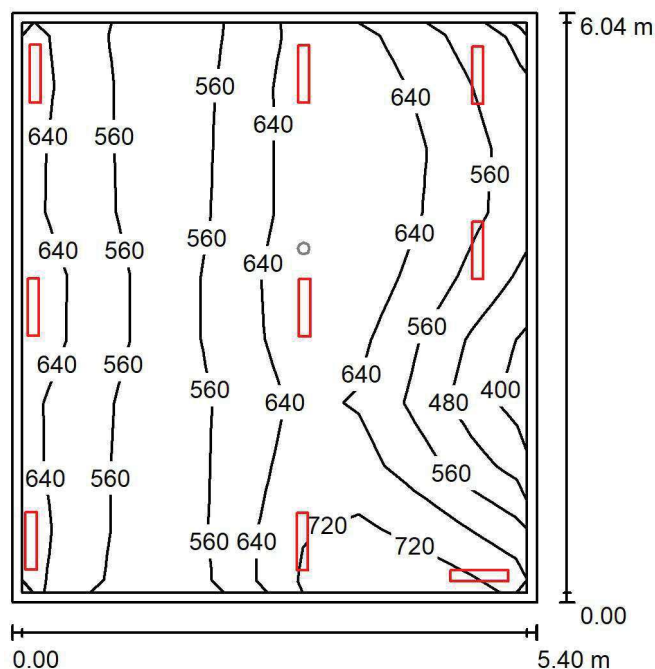
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			290	290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 5.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.33 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.22 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	601	385	763	0.641
Podłoga	20	529	377	607	0.713
Sufit	70	139	101	320	0.727
Ściany (4)	50	316	116	3749	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
2	7	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			32699	38552	260.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.97 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.64 m^2)

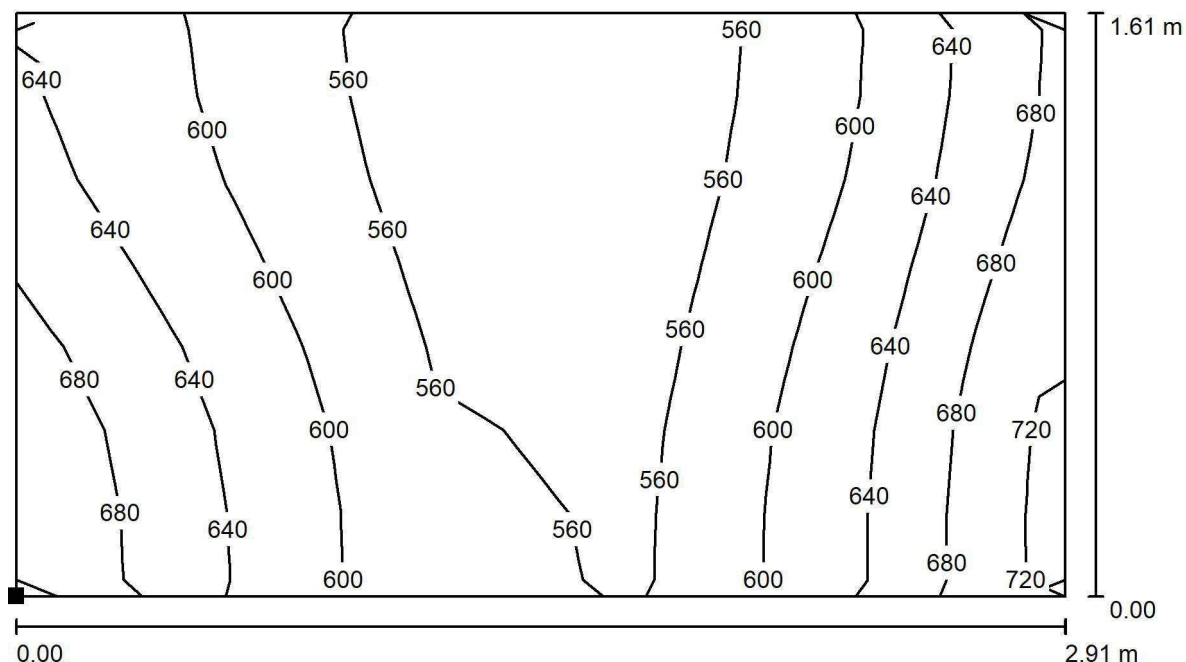


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

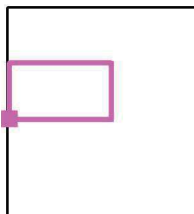
Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.22 BIURO / Podstawowe / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 21

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-69.520 m, 2.806 m, 0.850 m)



Siatka: 5 x 7 Punkty

E_m [lx]
597

E_{min} [lx]
507

E_{max} [lx]
685

E_{min} / E_m
0.850

E_{min} / E_{max}
0.740

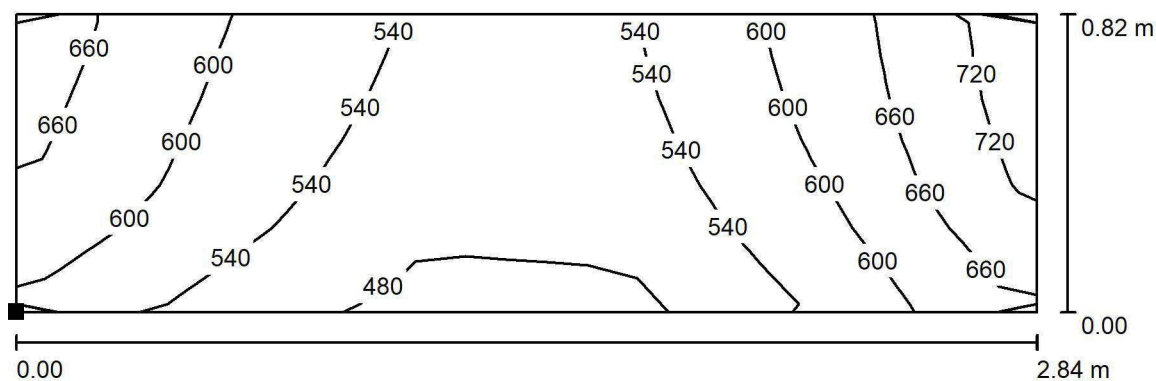


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

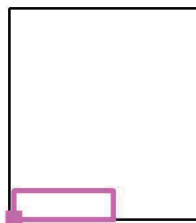
Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.22 BIURO / Podstawowe / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 21

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-69.445 m, -0.034 m, 0.850 m)



Siatka: 5 x 7 Punkty

E_m [lx]
566

E_{min} [lx]
446

E_{max} [lx]
699

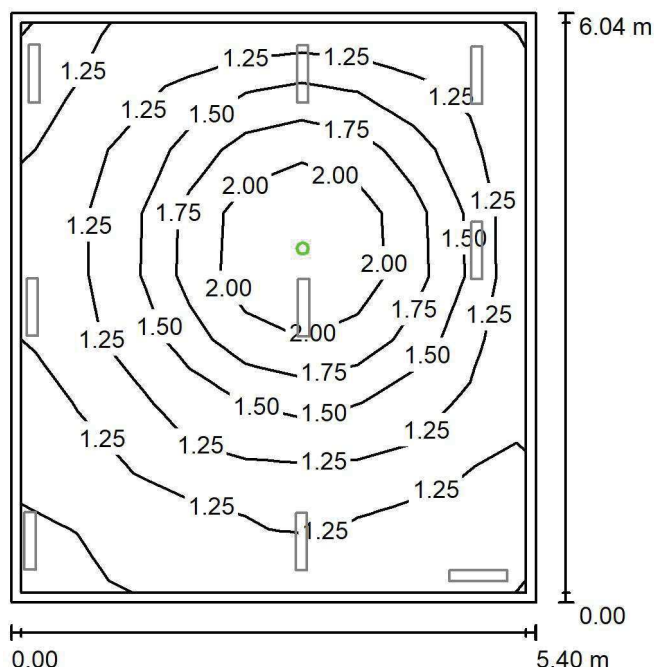
E_{min} / E_m
0.788

E_{min} / E_{max}
0.638

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.22 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.45	1.11	2.35	0.766
Podłoga	20	0.82	0.56	1.23	0.684
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.24	0.00	6.95	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

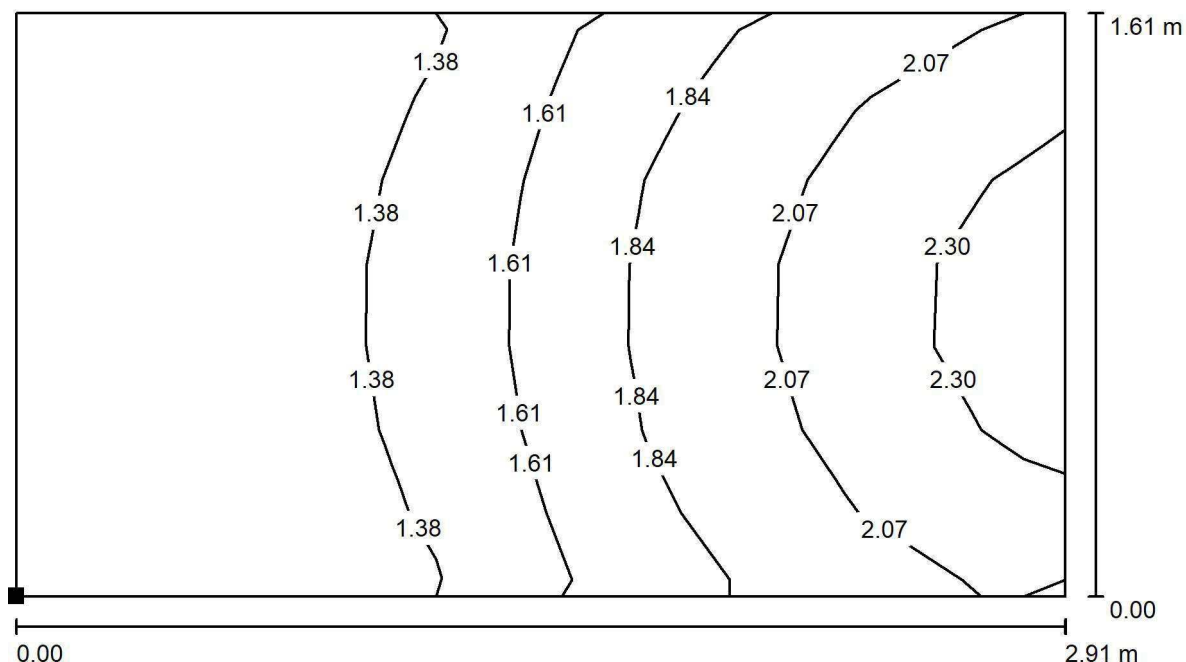
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 4.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.64 m^2)

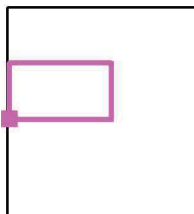


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.22 BIURO / Awaryjne / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 21

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-69.520 m, 2.806 m, 0.850 m)



Siatka: 5 x 7 Punkty

 E_m [lx]
1.66

 E_{min} [lx]
1.17

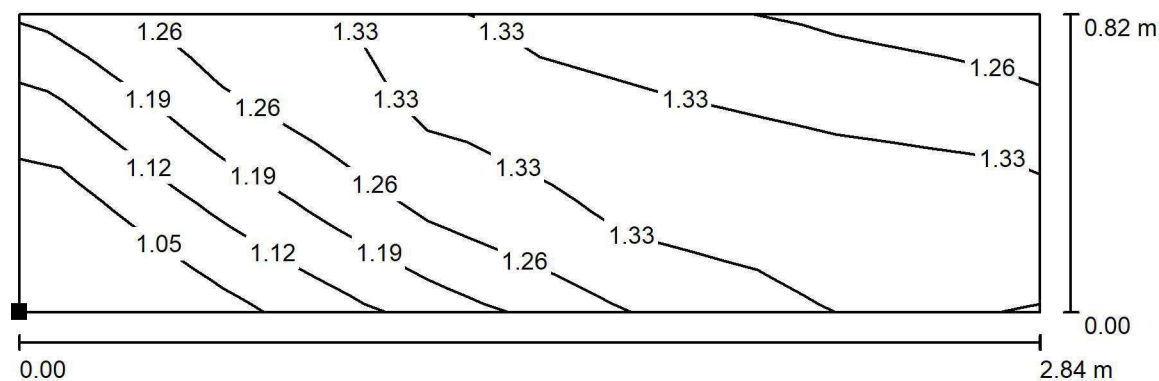
 E_{max} [lx]
2.34

 E_{min} / E_m
0.707

 E_{min} / E_{max}
0.501

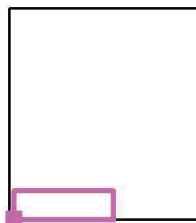


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.22 BIURO / Awaryjne / BIURKO / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 21

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-69.445 m, -0.034 m, 0.850 m)



Siatka: 5 x 7 Punkty

 E_m [lx]
1.27

 E_{min} [lx]
0.99

 E_{max} [lx]
1.36

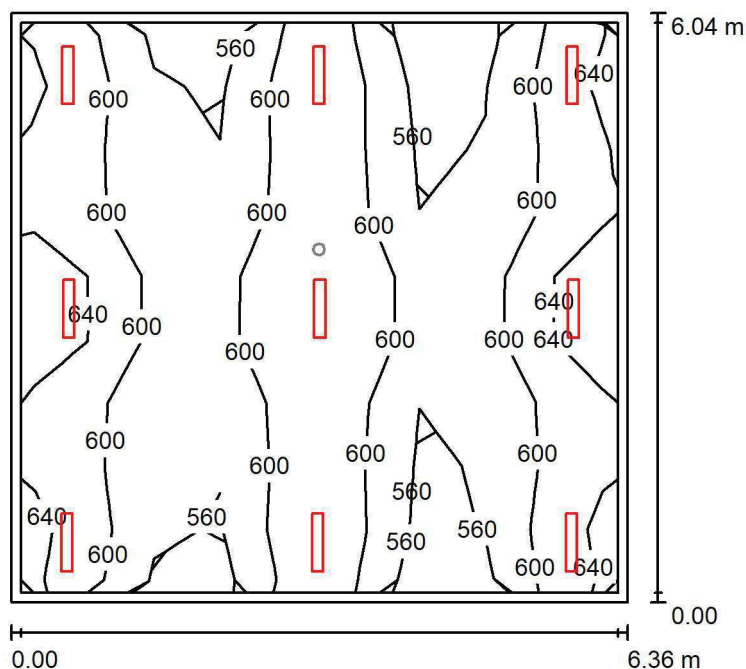
 E_{min} / E_m
0.782

 E_{min} / E_{max}
0.730

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.23 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	597	512	686	0.858
Podłoga	20	526	404	591	0.768
Sufit	70	128	108	154	0.844
Ściany (4)	50	296	112	1020	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

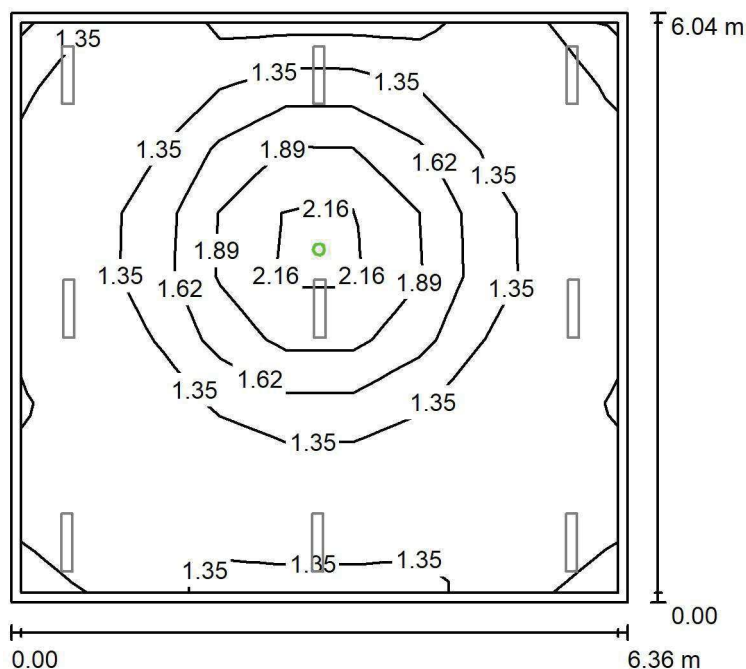
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			35970	42408	288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.50 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.41 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.23 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.42	1.07	2.44	0.758
Podłoga	20	0.79	0.56	1.24	0.710
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.10	0.00	6.78	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

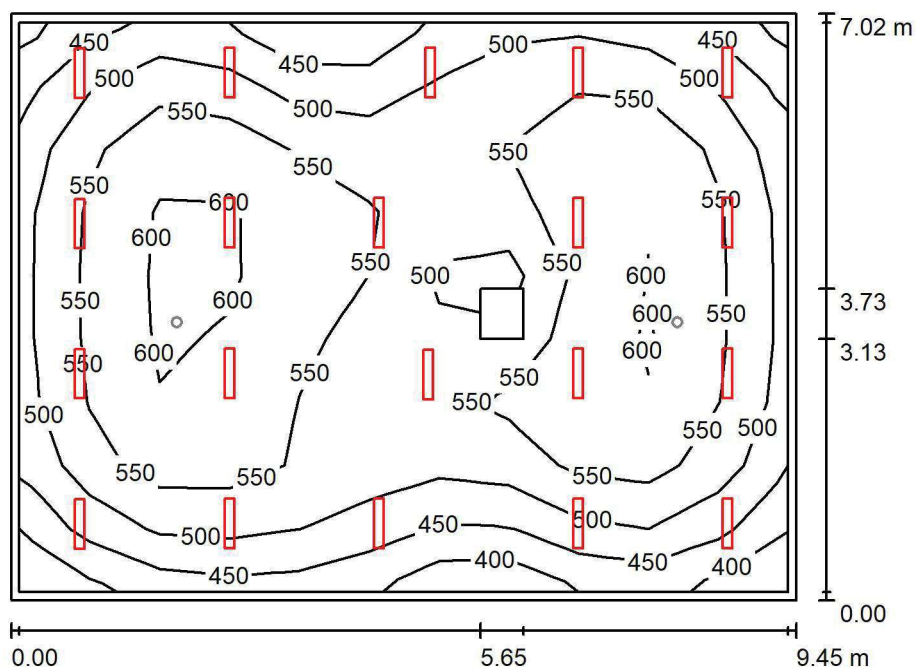
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 4.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.41 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.24 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	528	379	620	0.718
Podłoga	20	467	302	572	0.645
Sufit	70	96	68	135	0.710
Ściany (4)	50	206	76	479	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

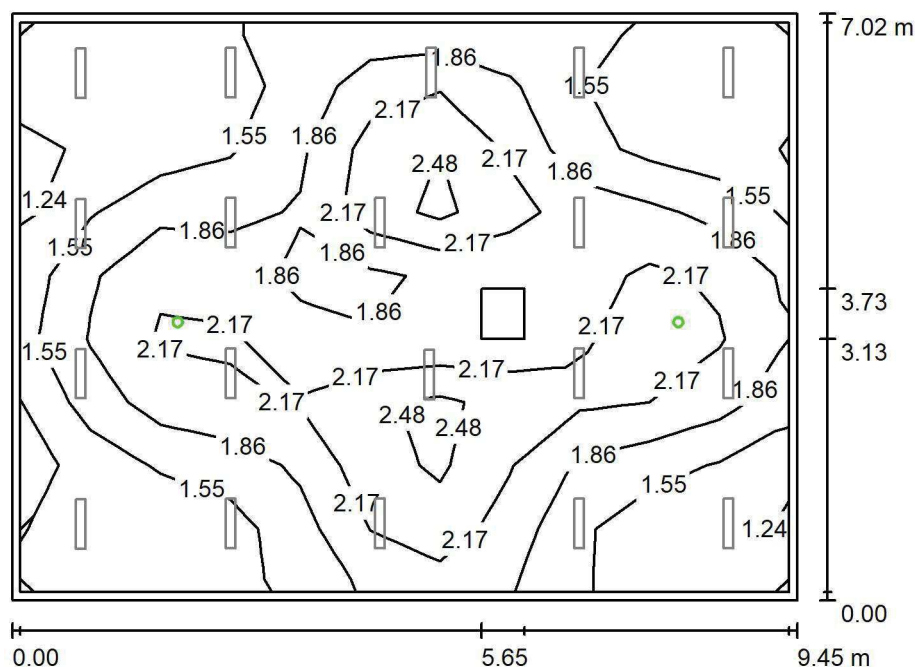
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	20	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			47227	55680	360.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.43 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 66.33 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.24 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.82	1.15	2.68	0.632
Podłoga	20	1.20	0.57	1.73	0.478
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.40	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

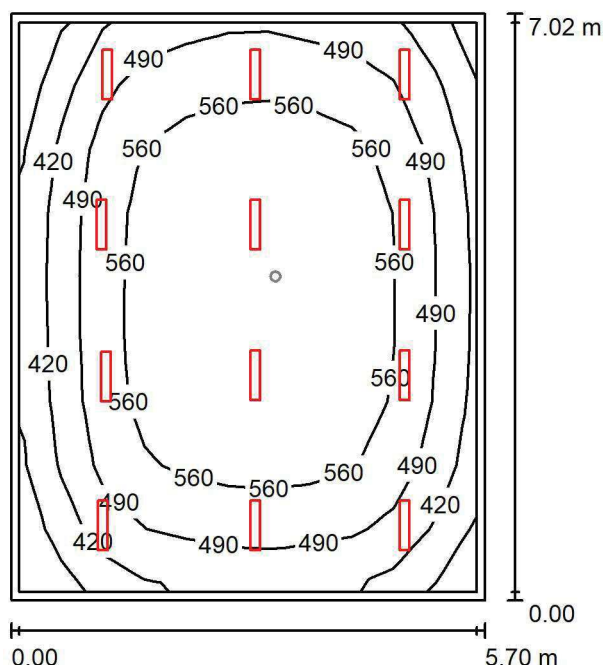
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 3.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 66.33 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.25 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	517	306	627	0.592
Podłoga	20	447	256	582	0.574
Sufit	70	89	60	102	0.670
Ściany (4)	50	187	68	451	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

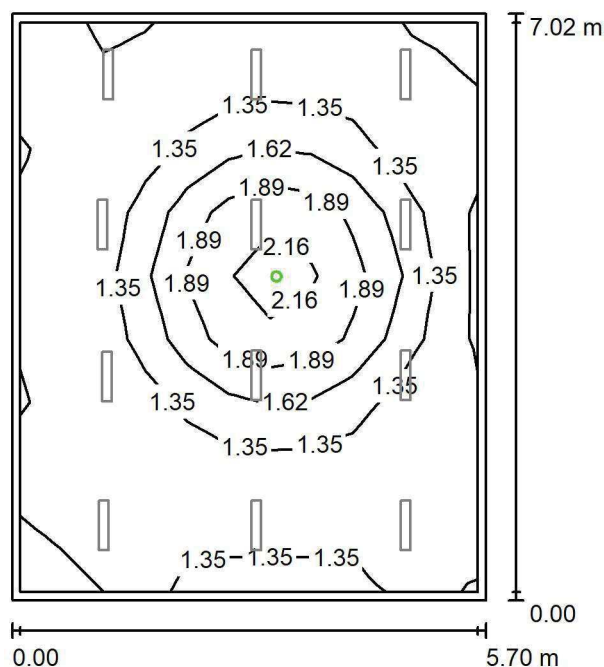
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			28336	33408	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.40 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.03 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.25 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.41	0.97	2.32	0.691
Podłoga	20	0.78	0.56	1.21	0.715
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.06	0.00	6.26	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

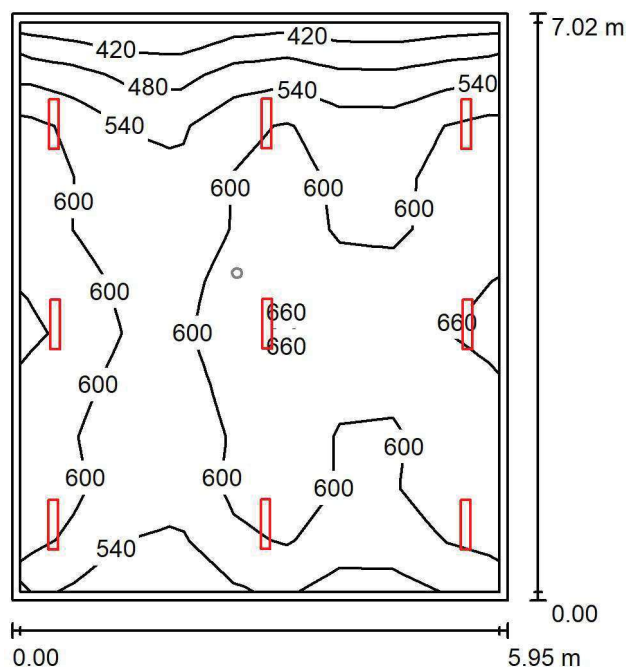
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.05 \text{ W/m}^2 = 3.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.03 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.26 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	581	386	678	0.665
Podłoga	20	512	338	605	0.660
Sufit	70	116	76	139	0.659
Ściany (4)	50	259	84	1011	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

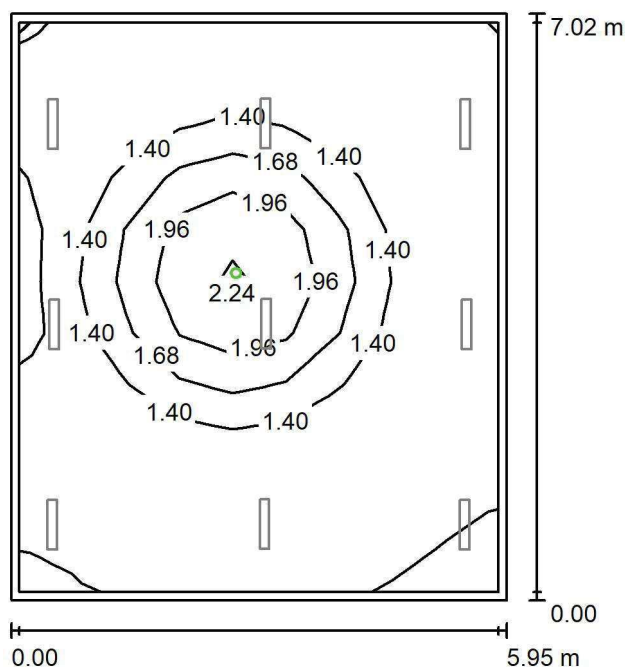
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			35970	42408	288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.90 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.75 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.26 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.40	0.94	2.35	0.667
Podłoga	20	0.78	0.56	1.20	0.720
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.02	0.00	5.54	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

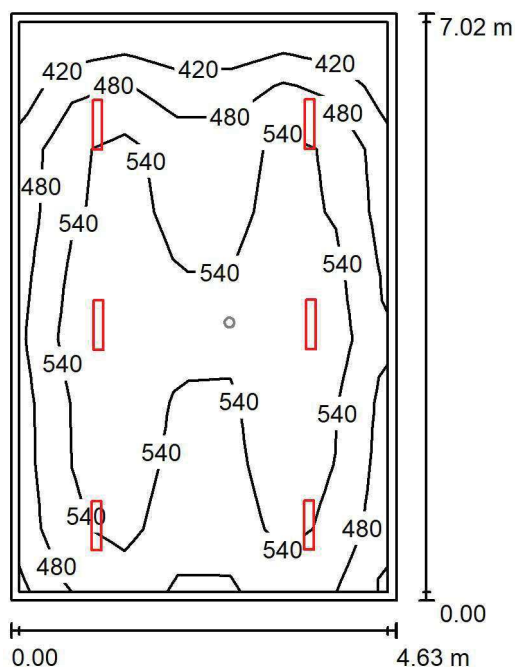
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.05 \text{ W/m}^2 = 3.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.75 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.27 BIURO / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	521	367	618	0.704
Podłoga	20	436	264	533	0.606
Sufit	70	89	63	102	0.710
Ściany (4)	50	196	64	476	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

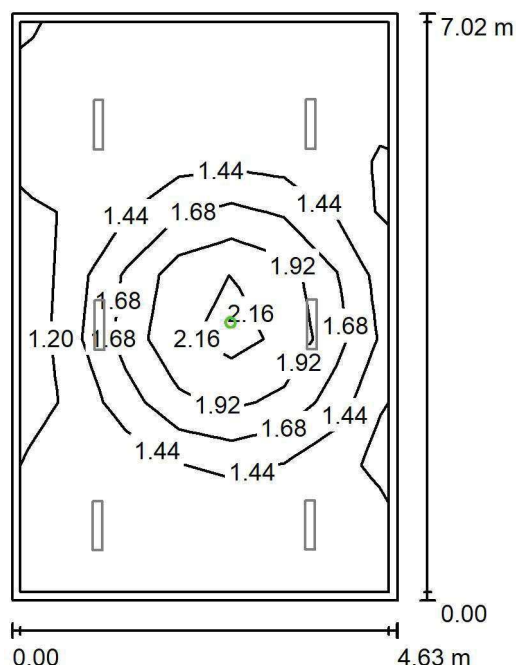
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			23980	28272	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.91 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.46 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.27 BIURO / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.45	1.11	2.33	0.765
Podłoga	20	0.81	0.56	1.22	0.688
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.23	0.00	9.81	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

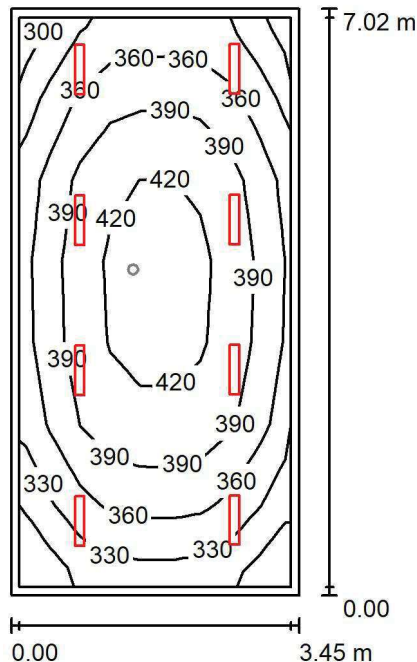
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 4.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.46 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.28 SOCJALNE / Podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	376	284	433	0.755
Podłoga	20	298	212	355	0.710
Sufit	70	93	72	108	0.775
Ściany (4)	50	218	83	471	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
W sumie:			16754	W sumie: 22272	144.0

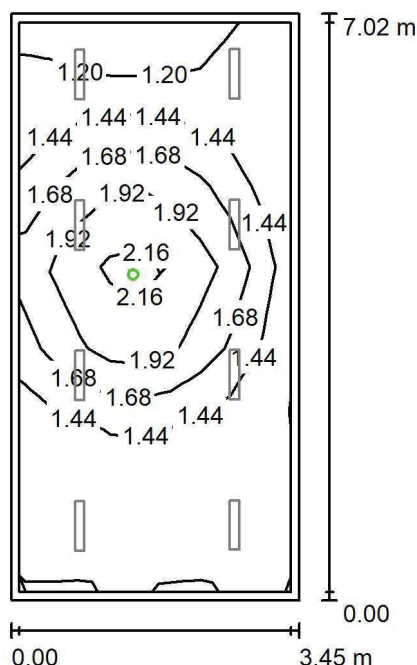
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.95 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.28 SOCJALNE / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płazczyzna pracy	/	1.51	1.10	2.32	0.724
Podłoga	20	0.85	0.57	1.23	0.665
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.46	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

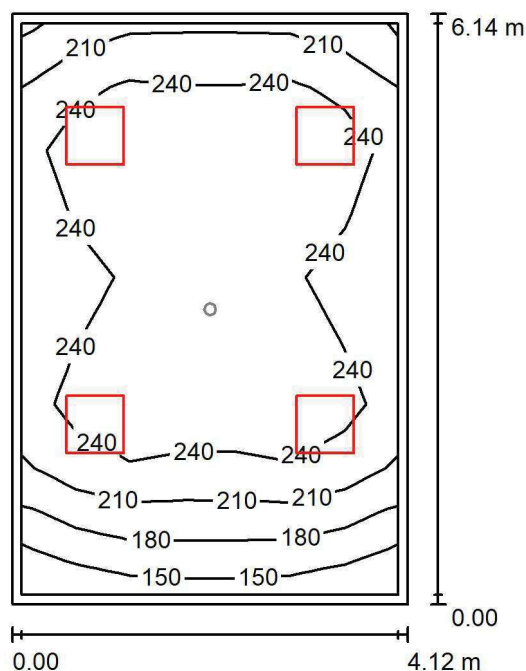
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 140	W sumie: 140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 6.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.29 POM. ABATORÓW / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:79

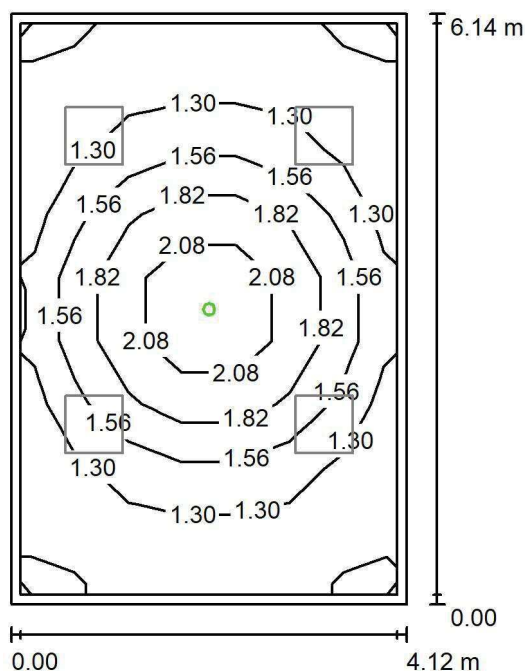
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	231	142	269	0.617
Podłoga	20	183	116	219	0.632
Sufit	70	56	38	86	0.677
Ściany (4)	50	132	47	332	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			10319W	12520	88.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.48 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.29 POM. ABATORÓW / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.50	1.14	2.45	0.761
Podłoga	20	0.87	0.58	1.25	0.667
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.46	0.00	9.54	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

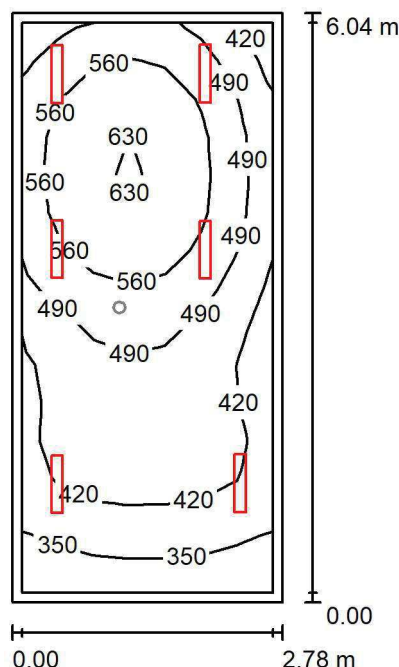
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.30 POK. INFORMATYKÓW / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	484	306	639	0.632
Podłoga	20	385	237	493	0.616
Sufit	70	96	60	124	0.630
Ściany (4)	50	211	66	725	/

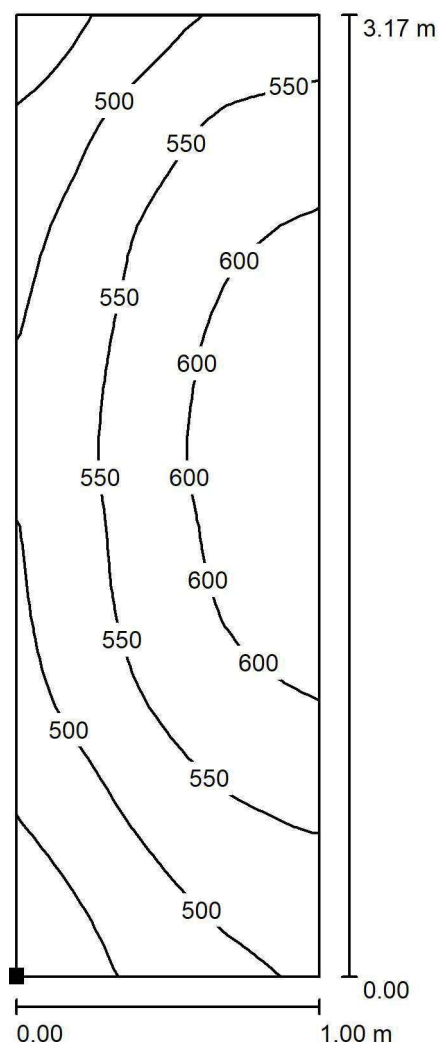
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			14168	16704	108.0

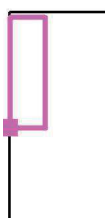
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.42 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.83 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.30 POK. INFORMATYKÓW / Podstawowe / BIURKA / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-57.516 m, 2.688 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 25

Siatka: 16 x 32 Punkty

 E_m [lx]
543

 E_{min} [lx]
413

 E_{max} [lx]
637

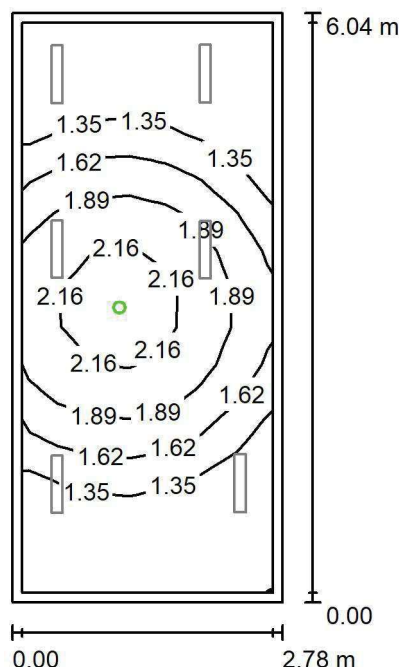
 E_{min} / E_m
0.762

 E_{min} / E_{max}
0.649

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.30 POK. INFORMATYKÓW / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.59	1.10	2.44	0.694
Podłoga	20	0.91	0.59	1.25	0.652
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.83	0.00	32	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

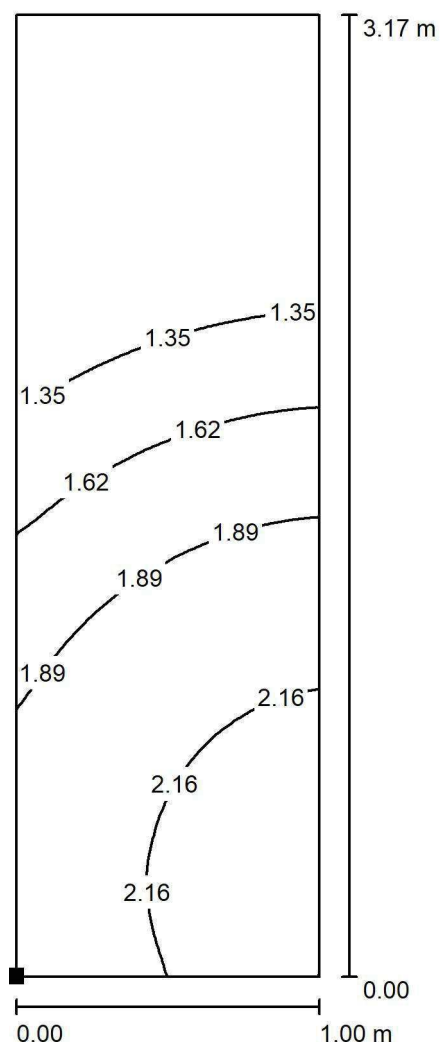
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

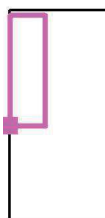
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 8.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.83 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.30 POK. INFORMATYKÓW / Awaryjne / BIURKA / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-57.516 m, 2.688 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 25

Siatka: 32 x 64 Punkty

 E_m [lx]
1.68

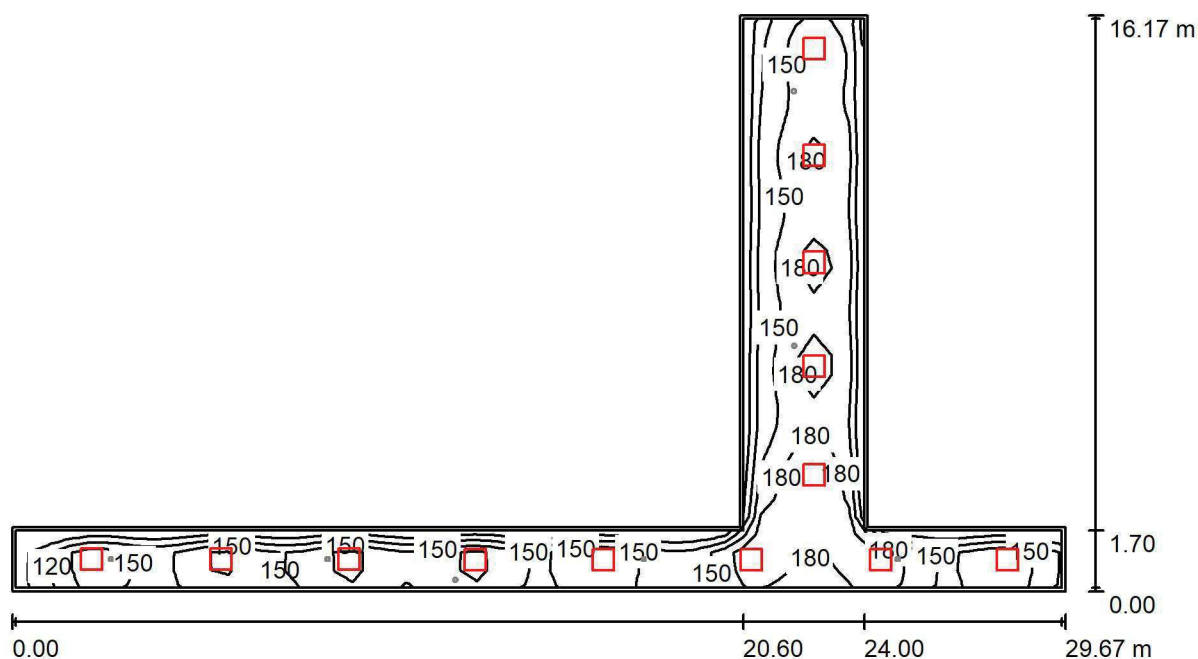
 E_{min} [lx]
1.10

 E_{max} [lx]
2.43

 E_{min} / E_m
0.652

 E_{min} / E_{max}
0.451

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**BR.36 KOMUNIKACJA OGÓLNA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:213

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	160	87	211	0.546
Podłoga	20	157	80	209	0.507
Sufit	70	44	30	83	0.690
Ściany (8)	50	107	35	329	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 59 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

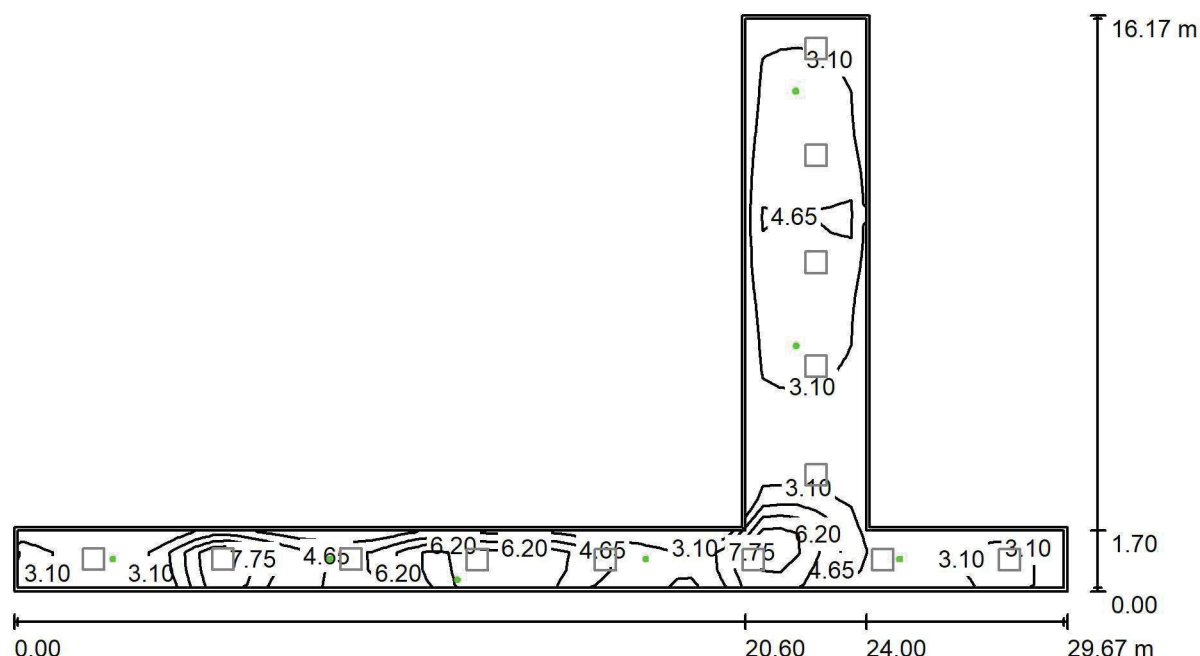
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			33536	W sumie: 40690	286.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.72 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 105.13 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

BR.36 KOMUNIKACJA OGÓLNA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:213

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.23	1.88	9.63	0.445
Podłoga	20	4.19	1.63	9.58	0.388
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	3.97	0.00	871	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 59 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
2	4	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			1680	1680	18.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 4.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 105.13 m^2)

CKD A2 P1 PRZYCHODNIE I REHABILITACJA

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia: PL/2019/0347
Firma:
Numer klienta:

Data: 24.07.2019
Edytor: Andrzej Tomczyk

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

CKD A2 P1 PRZYZODNIE I REHABILITACJA

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
POR.1+3 KOMUNIKACJA I REJESTRACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	9
Powierzchnie pomieszczenia	
REJESTRACJA	
Izolinie (E, prostopadłe)	10
Awaryjne	
Podsumowanie	11
Powierzchnie pomieszczenia	
REJESTRACJA	
Izolinie (E, prostopadłe)	12
POR.2 POCZEKALNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	13
Awaryjne	
Podsumowanie	14
POR.9+RE.1 KOMUNIKACJA I REJESTRACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	15
Powierzchnie pomieszczenia	
RE.1 REJESTRACJA	
Izolinie (E, prostopadłe)	16
Awaryjne	
Podsumowanie	17
Powierzchnie pomieszczenia	
RE.1 REJESTRACJA	
Izolinie (E, prostopadłe)	18
RE.2 PRZEBIERALNIA KOBIET	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	19
Awaryjne	
Podsumowanie	20
RE.3 MAGAZYN SPRZĘTÓW	
Podsumowanie	21
RE.4 WC NPS	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	22
Awaryjne	
Podsumowanie	23
RE.5 MASAŻ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	24
Awaryjne	
Podsumowanie	25
RE.6 GAB. DIAGN.-TERAPEUTYCZNY	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	26
Awaryjne	
Podsumowanie	27
RE.7 POCZEKALNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	28
Awaryjne	
Podsumowanie	29
RE.8 KINEZYTERAPIA DZIECI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	30
Awaryjne	
Podsumowanie	31
RE.9 MAGAZYN SPRZĘTÓW	
Podsumowanie	32
RE.10 FIZYKOTERAPIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	33
Awaryjne	
Podsumowanie	34
RE.11 GAB. DIAGN.-TERAPEUTYCZNY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	35
Awaryjne	
Podsumowanie	36
RE.12 PRZEBIERALNIA DZIECI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	37
Awaryjne	
Podsumowanie	38
RE.16 KINEZYTERAPIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	39
Awaryjne	
Podsumowanie	40
RE.17 TRENING	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	41
Awaryjne	
Podsumowanie	42
RE.18 PRZEBIERALNIA MĘSKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	43
Awaryjne	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	44
RE.19 MASAŻ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	45
Awaryjne	
Podsumowanie	46
RE.20 MASAŻ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	47
Awaryjne	
Podsumowanie	48
RE.21 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	49
Awaryjne	
Podsumowanie	50
RE.22 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	51
Awaryjne	
Podsumowanie	52
RE.23 POKÓJ LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	53
Awaryjne	
Podsumowanie	54
RE.24 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	55
Awaryjne	
Podsumowanie	56
RE.25 POKÓJ LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	57
Awaryjne	
Podsumowanie	58
RE.26 SOCJALNY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	59
Awaryjne	
Podsumowanie	60
RE.27 SOCJALNY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	61
Awaryjne	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	62
RE.28 DIATERMIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	63
Awaryjne	
Podsumowanie	64
RE.30 KORYTARZ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	65
Awaryjne	
Podsumowanie	66
RE.31 HYDROTERAPIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	67
Awaryjne	
Podsumowanie	68
RE.32 HYDROTERAPIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	69
Awaryjne	
Podsumowanie	70
RE.35 HYDROTERAPIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	71
Awaryjne	
Podsumowanie	72
RE.37 POKÓJ PERSONELU	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	73
Awaryjne	
Podsumowanie	74
RE.38 KINEZYTERAPIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	75
Awaryjne	
Podsumowanie	76
RE.39 FIZYKOTERAPIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	77
Awaryjne	
Podsumowanie	78
RE.40 KORYTARZ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	79
Awaryjne	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	80
PT.1 TECHNICZNE	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	81
Awaryjne	
Podsumowanie	82
PCO.1 GABINET DIAGN-ZABIEG.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	83
Awaryjne	
Podsumowanie	84
PCO.2 GABINET LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	85
Awaryjne	
Podsumowanie	86
PCO.3 GABINET LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	87
Awaryjne	
Podsumowanie	88
PCN.1 GABINET DIAGN-ZABIEG.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	89
Awaryjne	
Podsumowanie	90
PCN.2 GABINET LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	91
Awaryjne	
Podsumowanie	92
PCN.3 GABINET LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	93
Awaryjne	
Podsumowanie	94
PN.1 GABINET LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	95
Awaryjne	
Podsumowanie	96
PN.2 GABINET LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	97
Awaryjne	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	98
PN.5 PRACOWNIA EMG	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	99
Awaryjne	
Podsumowanie	100
PN.6 GAB. DIAG. ZABIEG.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	101
Awaryjne	
Podsumowanie	102
PN.7 PRAC. EEG	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	103
Awaryjne	
Podsumowanie	104
PNC.1 GAB. DIAG. ZABIEG.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	105
Awaryjne	
Podsumowanie	106
PNC.2 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	107
Awaryjne	
Podsumowanie	108
PNC.3 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	109
Awaryjne	
Podsumowanie	110
PNC.6 POCZEKALNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	111
Awaryjne	
Podsumowanie	112
PNC.4 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	113
Awaryjne	
Podsumowanie	114
PNC.5 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	115
Awaryjne	



LUXIONA POLAND S.A.

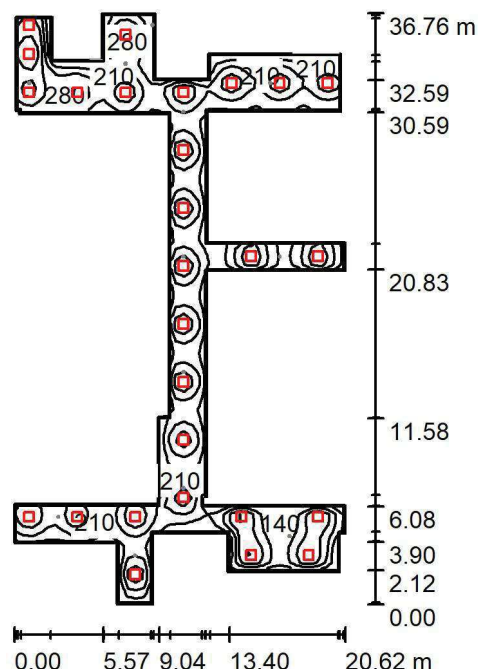
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	116
PNN.1 GAB. LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	117
Awaryjne	
Podsumowanie	118
PNN.2 GAB. DIAGN-ZAB.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	119
Awaryjne	
Podsumowanie	120

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.1+3 KOMUNIKACJA I REJESTRACJA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:473

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	219	92	430	0.420
Podłoga	20	178	96	278	0.543
Sufit	70	49	32	125	0.649
Ściany (38)	50	118	36	656	/

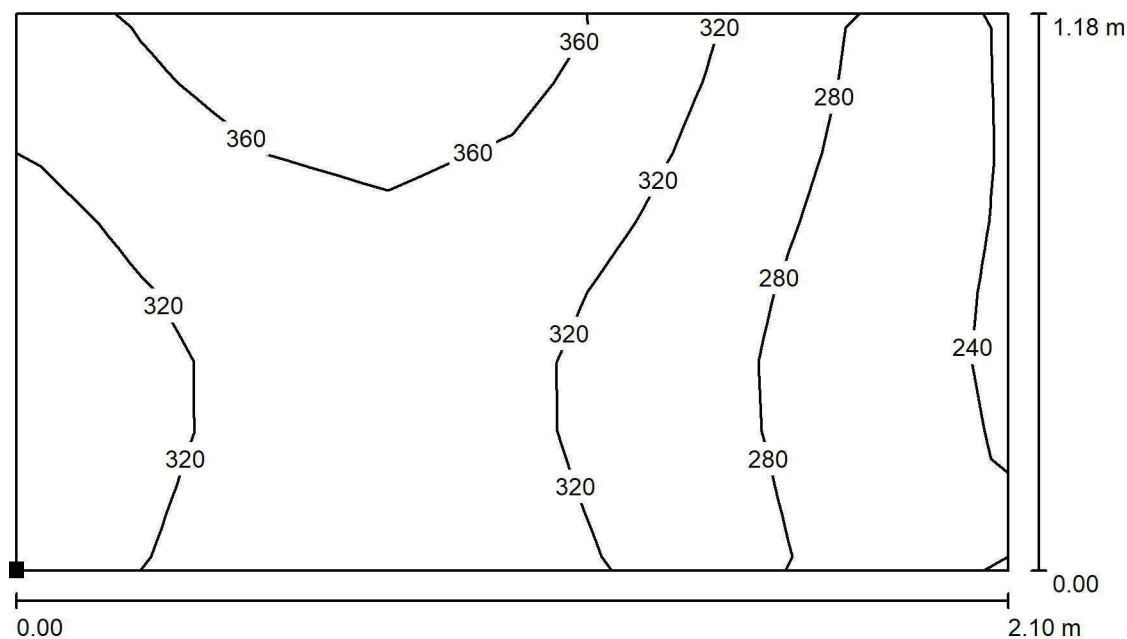
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 73 x 41 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	26	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
2	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0

W sumie: 77718W sumie: 94297 719.0

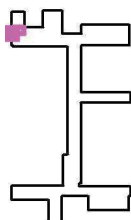
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.19 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 225.66 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.1+3 KOMUNIKACJA I REJESTRACJA / Podstawowe / REJESTRACJA / Izolinie
(E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-90.223 m, 26.251 m, 0.850 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

 E_m [lx]
315

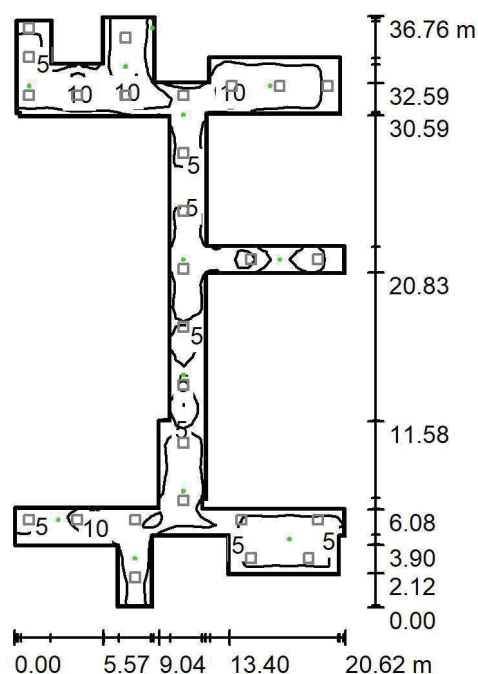
 E_{min} [lx]
235

 E_{max} [lx]
399

 E_{min} / E_m
0.747

 E_{min} / E_{max}
0.590

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.1+3 KOMUNIKACJA I REJESTRACJA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:473

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.49	0.36	16	0.056
Podłoga	20	4.12	1.04	9.75	0.252
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (38)	50	4.47	0.00	2843	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 73 x 41 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

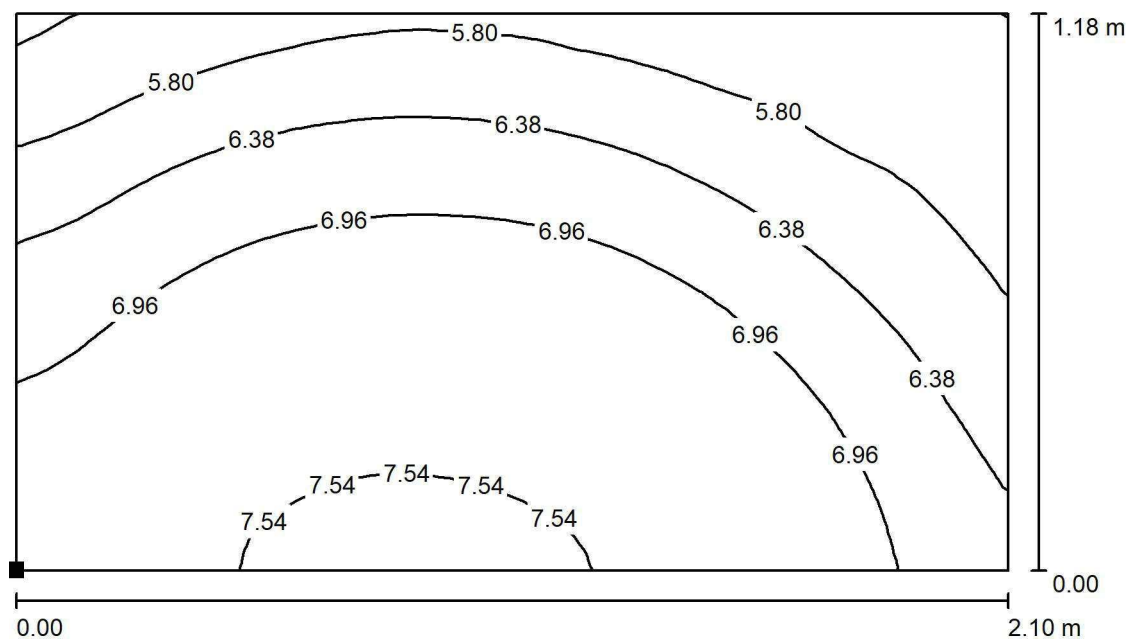
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
2	3	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			3691	3690	47.1

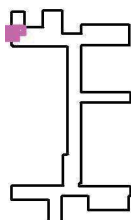
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 3.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 225.66 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.1+3 KOMUNIKACJA I REJESTRACJA / Awaryjne / REJESTRACJA / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-90.223 m, 26.251 m, 0.850 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

 E_m [lx]
6.70

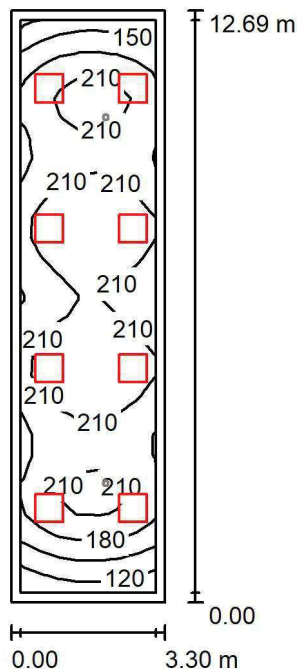
 E_{min} [lx]
5.12

 E_{max} [lx]
7.99

 E_{min} / E_m
0.764

 E_{min} / E_{max}
0.640

POR.2 POCZEKALNIA / Podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:163

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	199	109	243	0.547
Podłoga	20	158	91	192	0.576
Sufit	70	48	28	88	0.582
Ściany (4)	50	110	37	352	/

Płaszczyzna pracy:

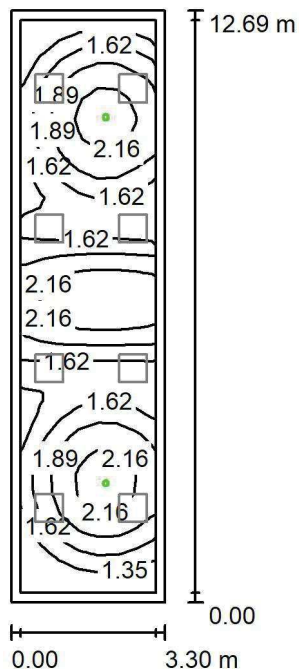
Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 29 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			14024	W sumie: 17016	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.2 POCZEKALNIA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:163

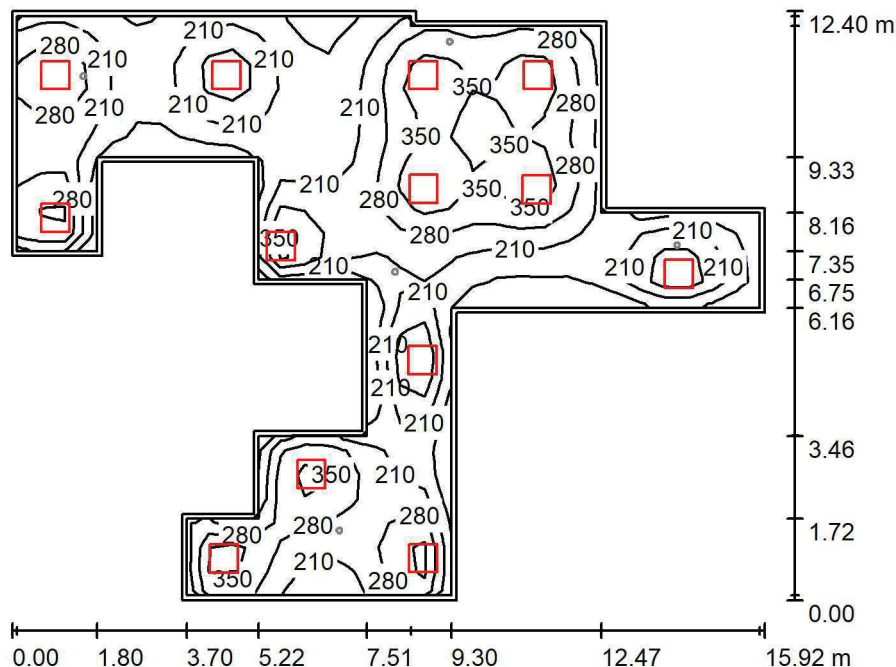
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.78	1.11	2.47	0.625
Podłoga	20	1.19	0.64	1.47	0.538
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.82	0.00	25	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 29 x 7 Punkty
Margines: 0.200 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 5.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.9+RE.1 KOMUNIKACJA I REJESTRACJA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:160

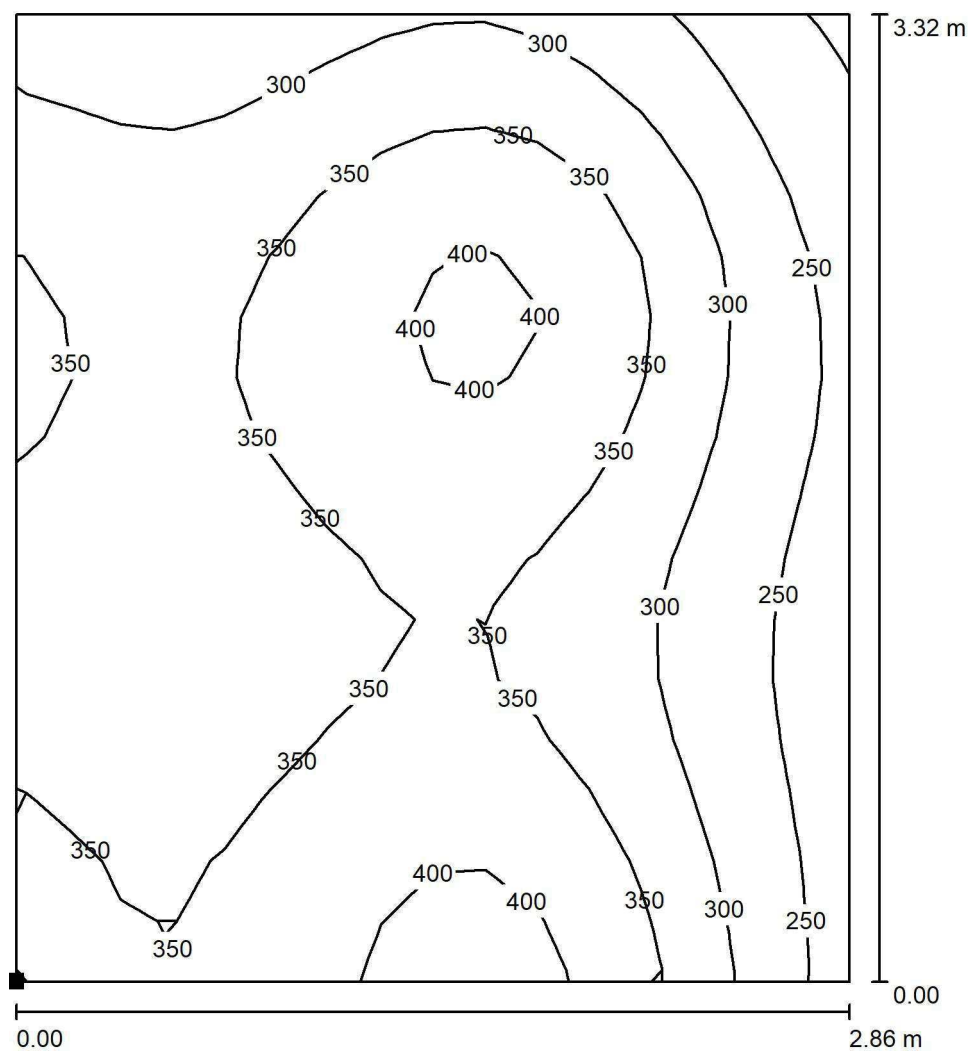
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	258	106	423	0.410
Podłoga	20	211	103	309	0.491
Sufit	70	58	35	162	0.600
Ściany (20)	50	146	46	764	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 24 x 31 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

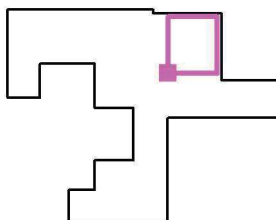
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			37982	46085	351.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.68 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 95.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.9+RE.1 KOMUNIKACJA I REJESTRACJA / Podstawowe / RE.1 REJESTRACJA /
Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-136.450 m, 26.662 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 26

Siatka: 16 x 16 Punkty

 E_m [lx]
331

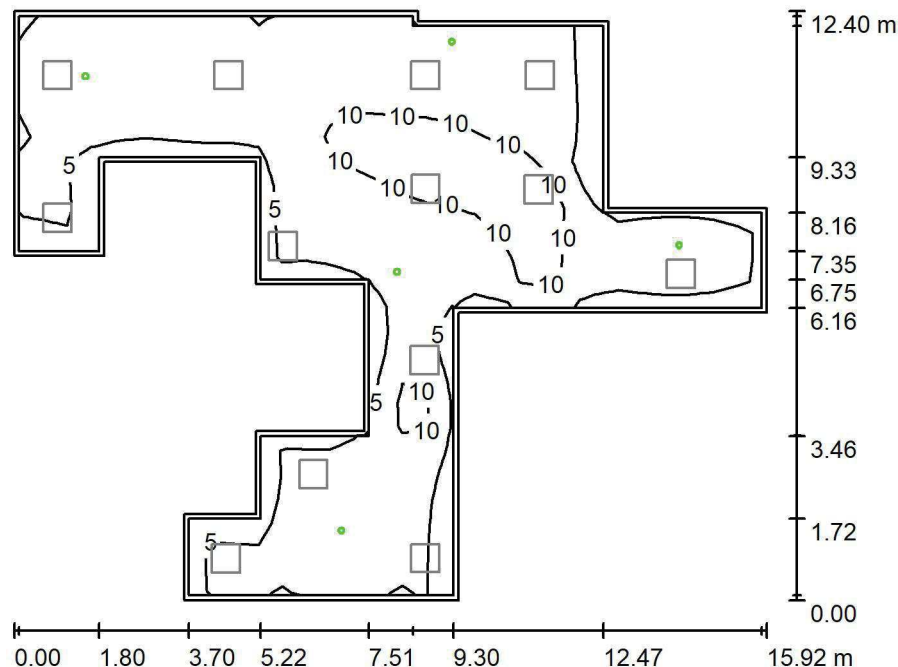
 E_{min} [lx]
195

 E_{max} [lx]
422

 E_{min} / E_m
0.590

 E_{min} / E_{max}
0.462

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.9+RE.1 KOMUNIKACJA I REJESTRACJA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:160

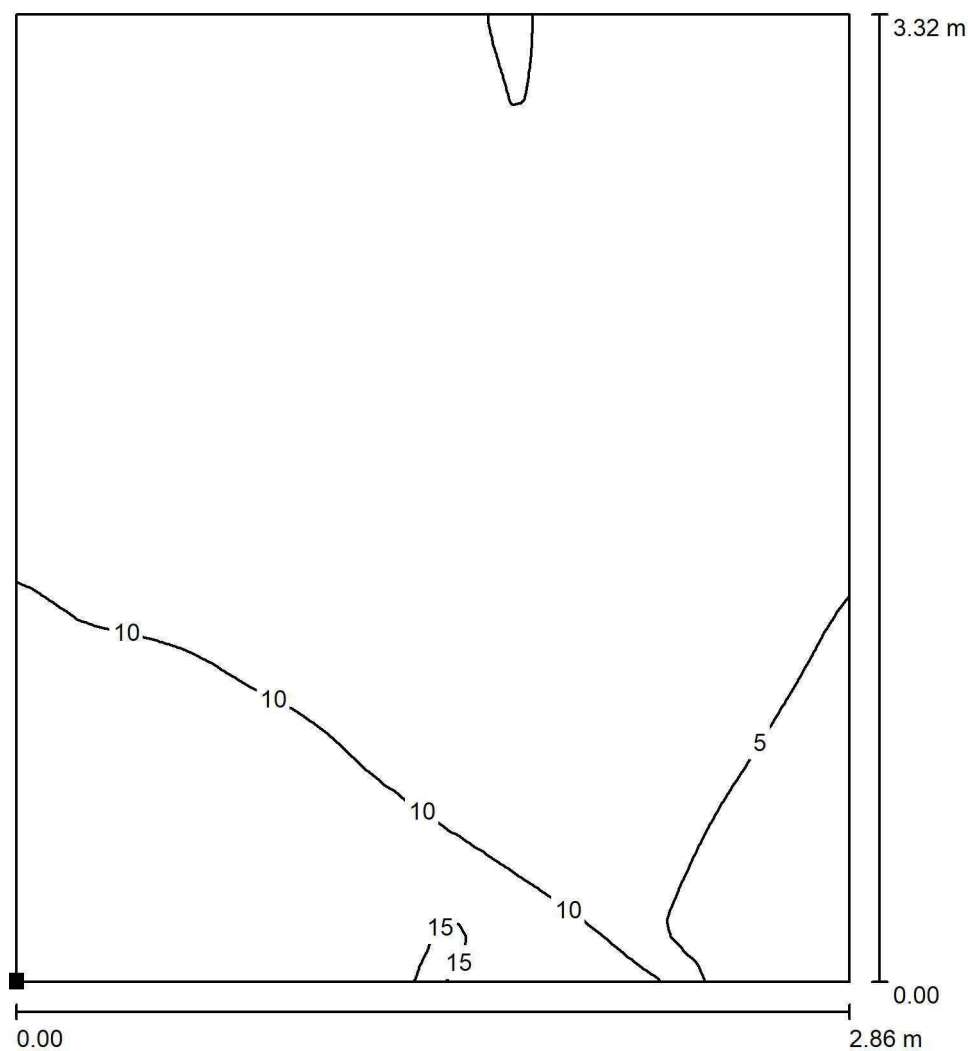
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.17	3.17	14	0.442
Podłoga	20	4.86	2.06	8.98	0.424
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (20)	50	5.73	0.00	600	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 24 x 31 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

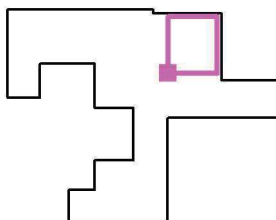
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1801	1800	24.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.26 \text{ W/m}^2 = 3.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 95.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**POR.9+RE.1 KOMUNIKACJA I REJESTRACJA / Awaryjne / RE.1 REJESTRACJA /
Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-136.450 m, 26.662 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 26

Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
7.47

 E_{min} [lx]
2.07

 E_{max} [lx]
15

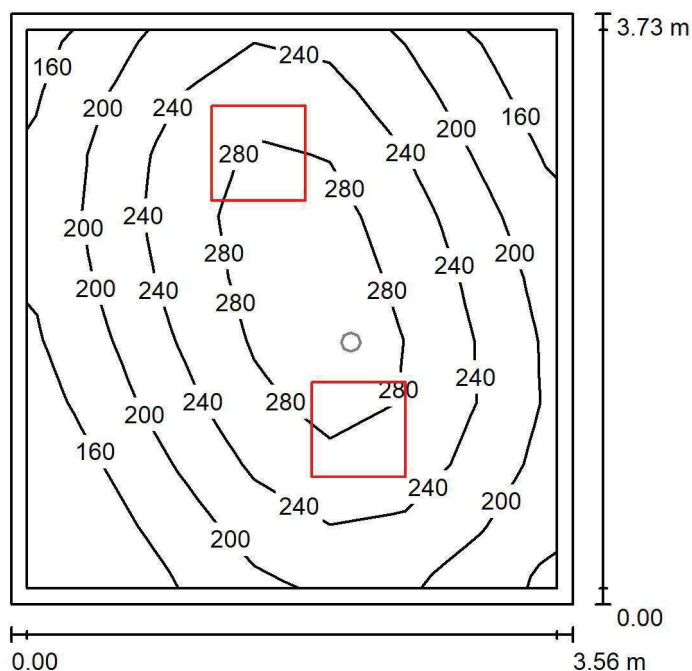
 E_{min} / E_m
0.277

 E_{min} / E_{max}
0.136

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.2 PRZEBIERALNIA KOBIET / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

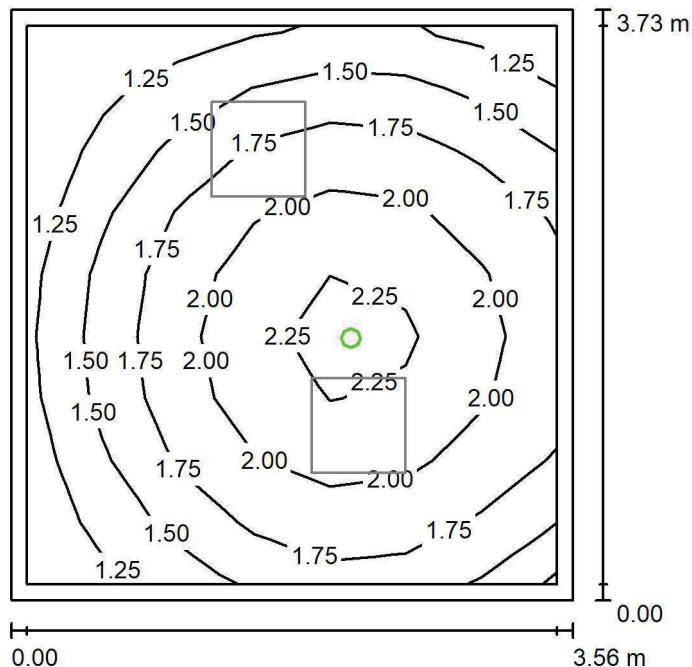
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	226	120	305	0.531
Podłoga	20	165	109	208	0.659
Sufit	70	54	35	76	0.637
Ściany (4)	50	122	40	377	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			5843	7090	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.07 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.27 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RE.2 PRZEBIERALNIA KOBIET / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.74	1.12	2.39	0.643
Podłoga	20	1.00	0.69	1.22	0.696
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.26	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

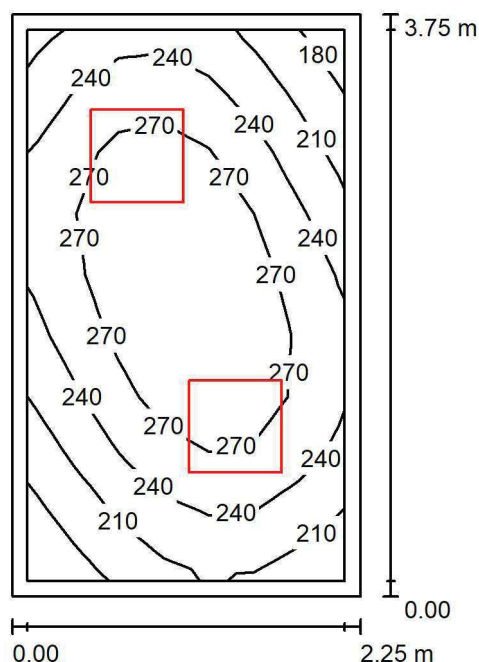
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 9.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.27 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.3 MAGAZYN SPRZĘTÓW / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	249	165	300	0.662
Podłoga	20	175	135	201	0.772
Sufit	70	73	47	95	0.643
Ściany (4)	50	153	58	396	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

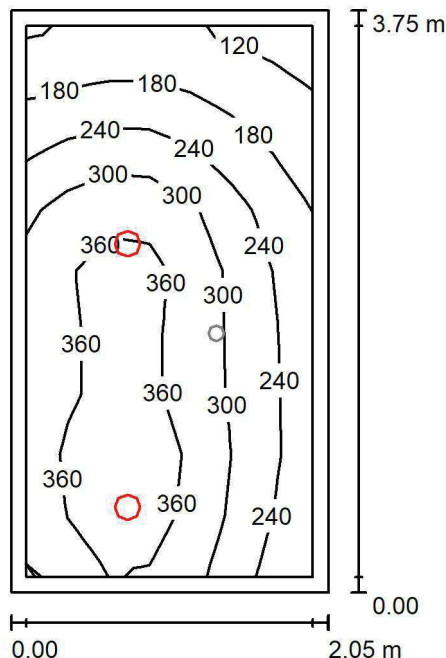
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.21 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.44 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.4 WC NPS / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	282	112	410	0.397
Podłoga	20	191	110	241	0.577
Sufit	70	57	32	87	0.557
Ściany (4)	50	130	34	594	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

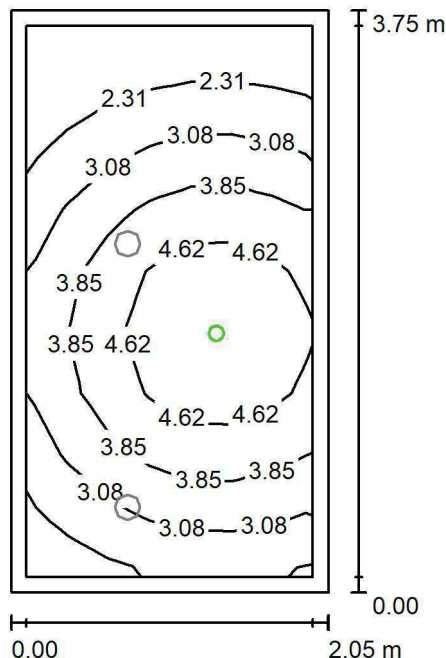
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			3996	5260	40.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.20 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.4 WC NPS / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.50	1.55	5.40	0.441
Podłoga	20	1.87	1.23	2.46	0.659
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.51	0.00	60	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

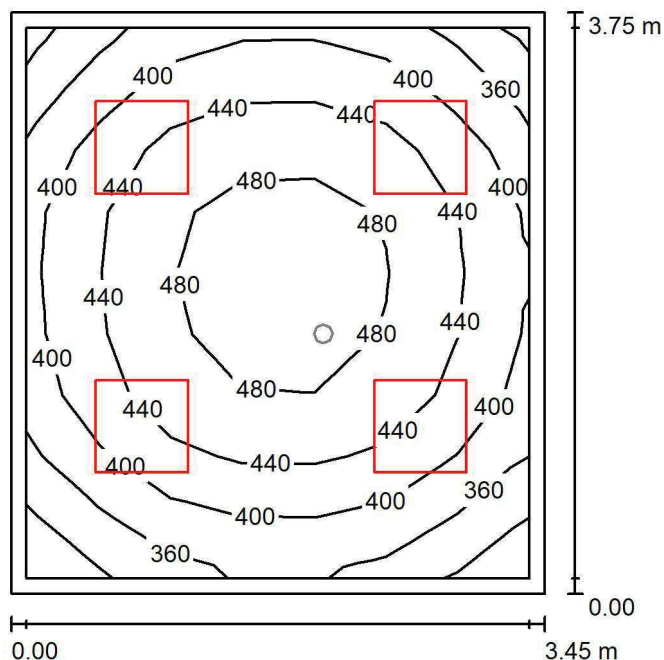
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.27 \text{ W/m}^2 = 7.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.5 MASAŻ / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	427	313	498	0.733
Podłoga	20	317	241	374	0.759
Sufit	70	117	82	150	0.702
Ściany (4)	50	258	106	497	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

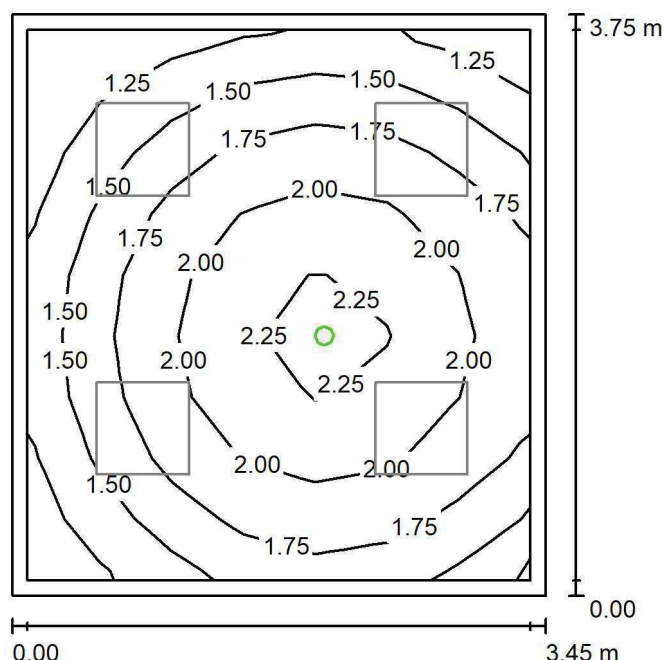
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			11687	W sumie: 14180	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.34 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.5 MASAŻ / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

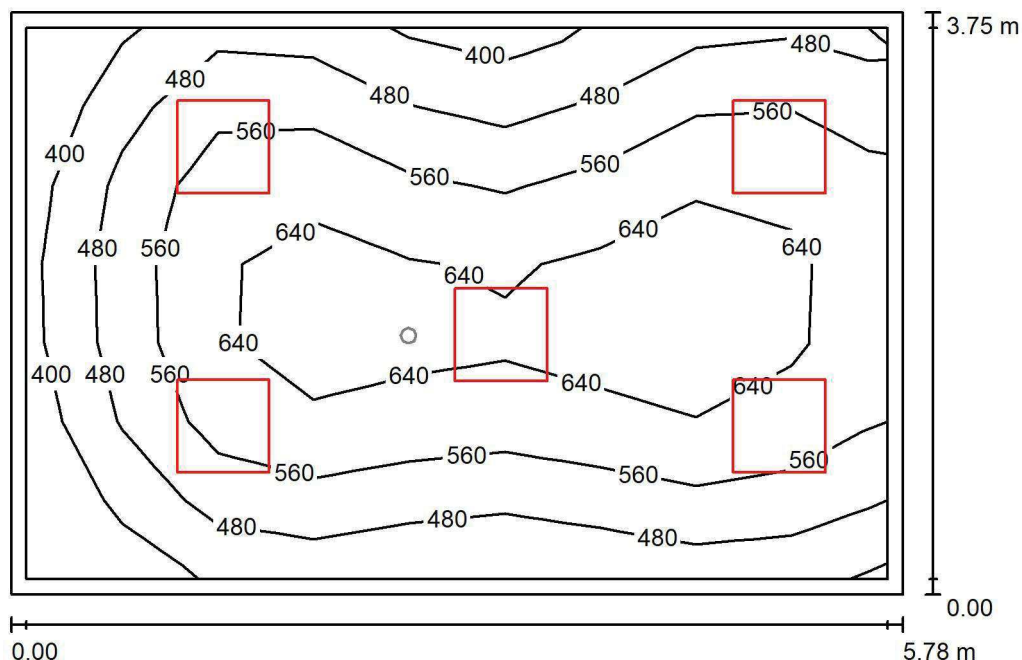
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.76	1.12	2.36	0.635
Podłoga	20	1.01	0.72	1.23	0.712
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.29	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margins: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 9.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RE.6 GAB. DIAGN.-TERAPEUTYCZNY / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	552	327	694	0.593
Podłoga	20	444	274	548	0.618
Sufit	70	114	85	165	0.746
Ściany (4)	50	260	98	557	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

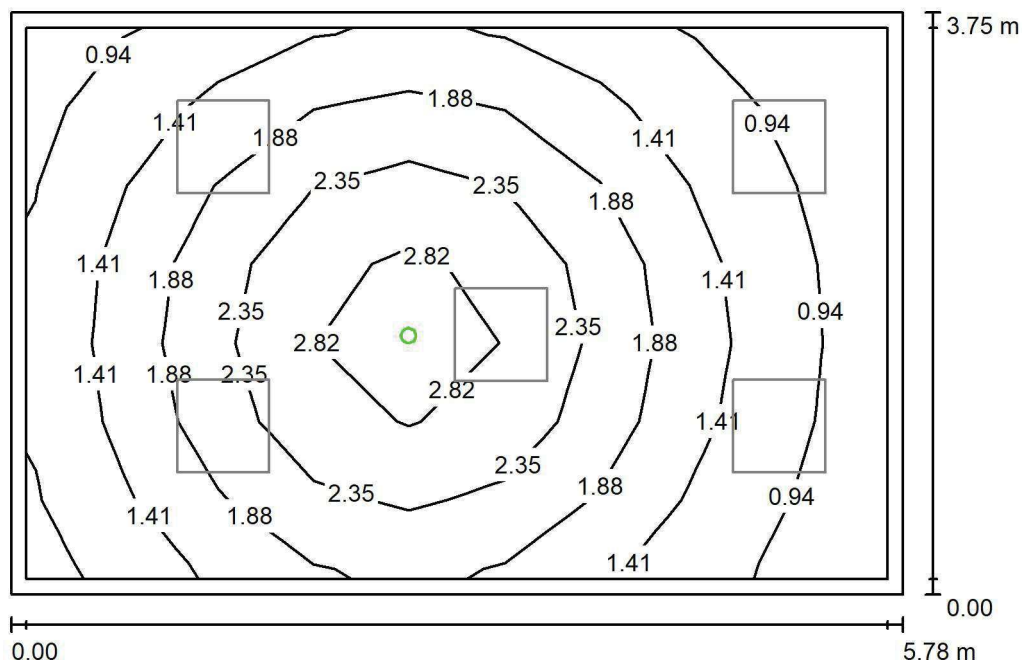
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troli APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			19864	27900	210.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.69 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.67 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.6 GAB. DIAGN.-TERAPEUTYCZNY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.72	0.66	3.04	0.384
Podłoga	20	1.11	0.53	1.70	0.479
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.61	0.00	11	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

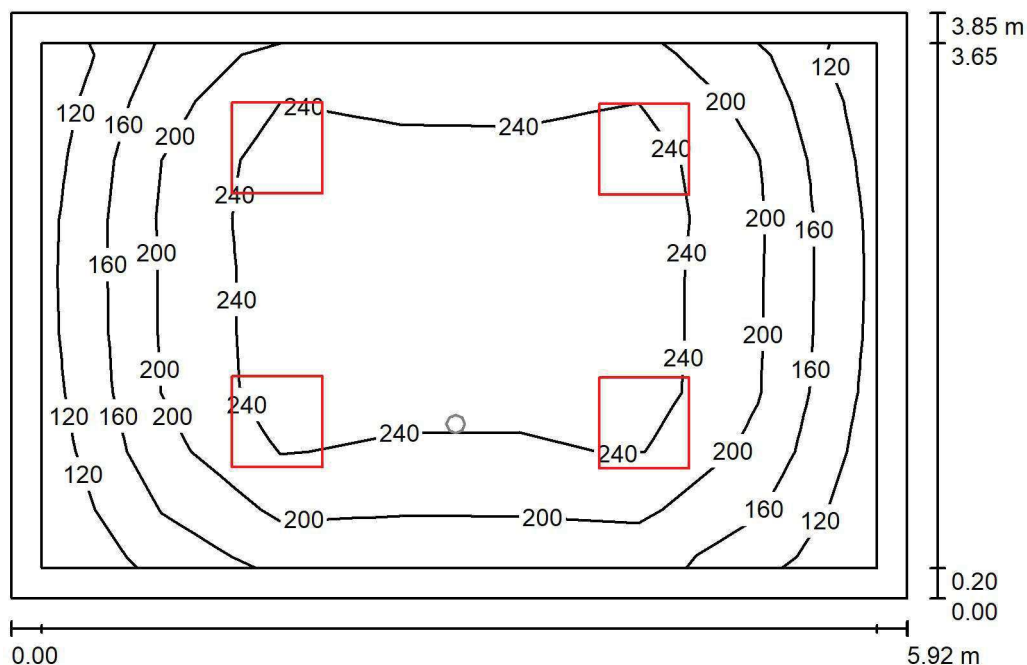
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 5.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.67 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.7 POCZEKALNIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	213	119	277	0.559
Podłoga	20	161	92	210	0.567
Sufit	70	42	28	51	0.672
Ściany (4)	50	98	34	236	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m**Wykaz opraw**

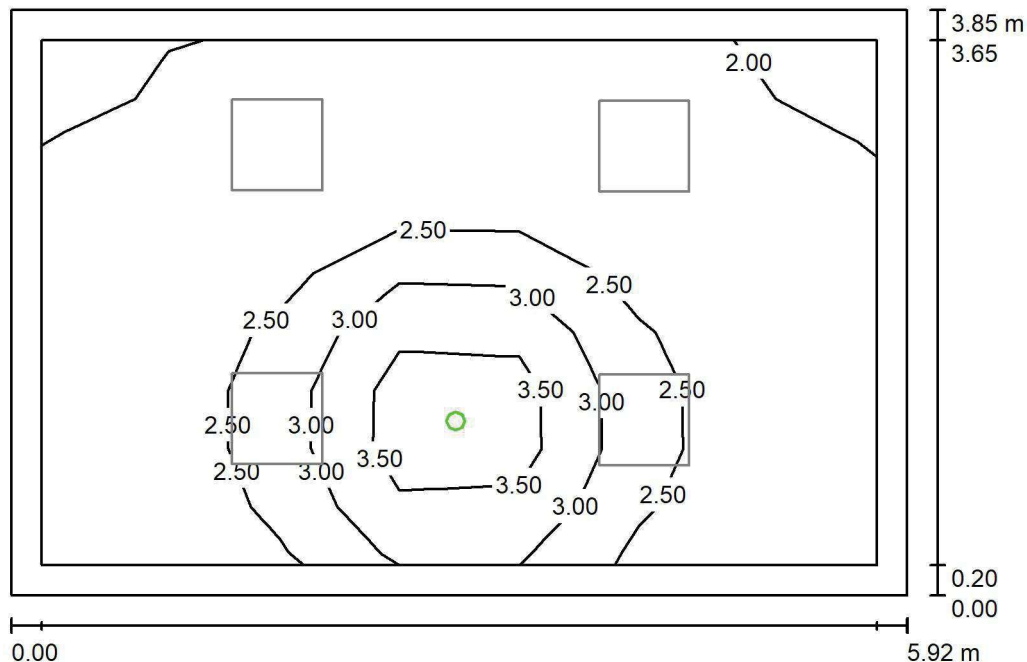
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			7012	8508	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.98 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.81 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.7 POCZEKALNIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.44	1.71	4.20	0.699
Podłoga	20	1.15	0.81	1.77	0.703
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.76	0.00	30	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.200 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

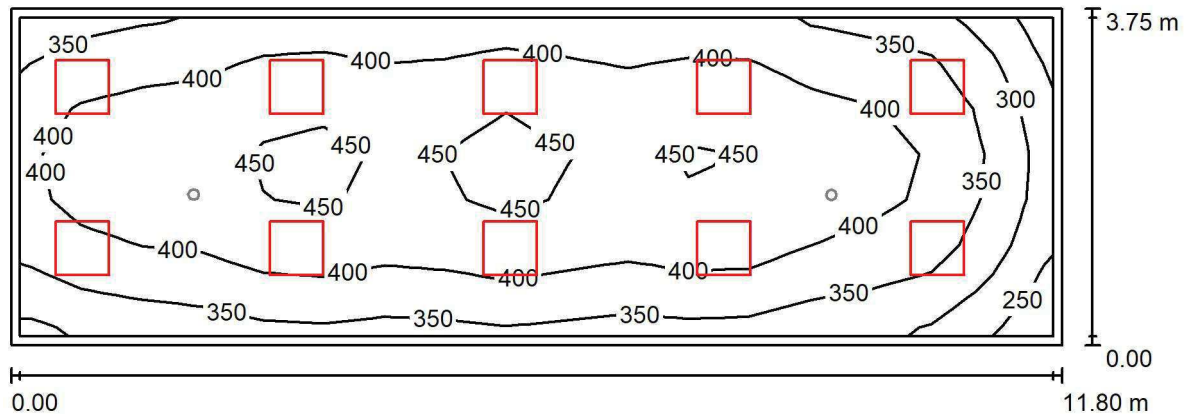
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 3.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.81 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.8 KINEZYTERAPIA DZIECI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	394	237	465	0.601
Podłoga	20	326	194	384	0.595
Sufit	70	94	70	144	0.748
Ściany (4)	50	225	84	476	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

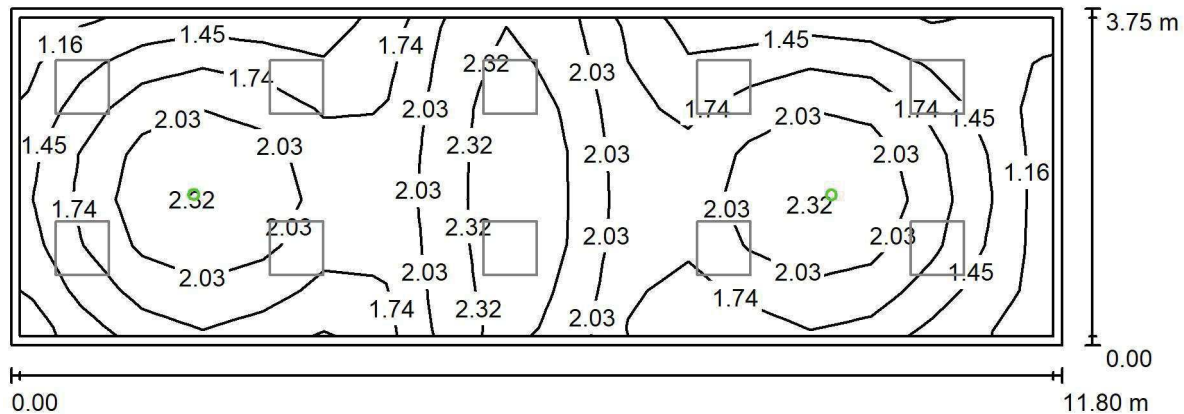
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			29217	35450	270.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.10 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.28 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.8 KINEZYTERAPIA DZIECI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.84	1.11	2.56	0.601
Podłoga	20	1.26	0.64	1.58	0.509
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.81	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

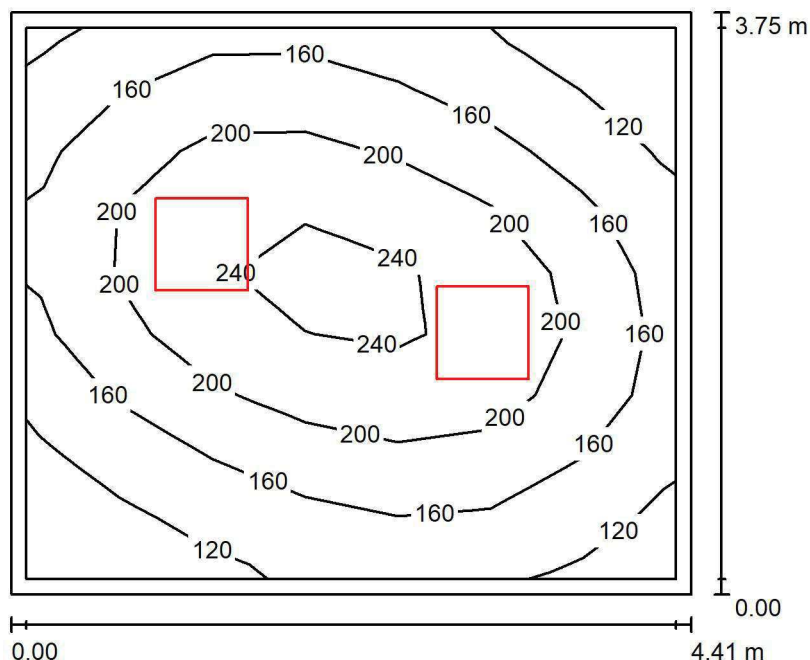
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 280	W sumie: 280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 5.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.28 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.9 MAGAZYN SPRZĘTÓW / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	176	94	252	0.531
Podłoga	20	133	84	171	0.633
Sufit	70	38	26	49	0.686
Ściany (4)	50	89	29	179	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

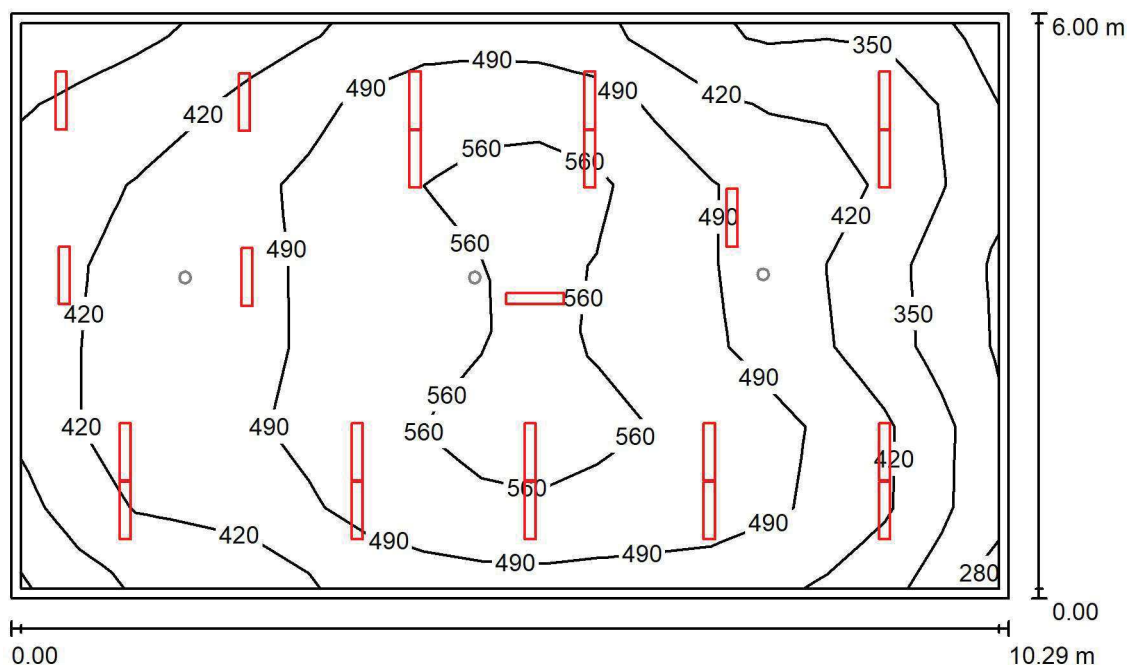
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			5159	6260	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.66 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.53 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.10 FIZYKOTERAPIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	462	272	600	0.589
Podłoga	20	396	228	504	0.576
Sufit	70	101	75	131	0.742
Ściany (4)	50	245	89	609	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

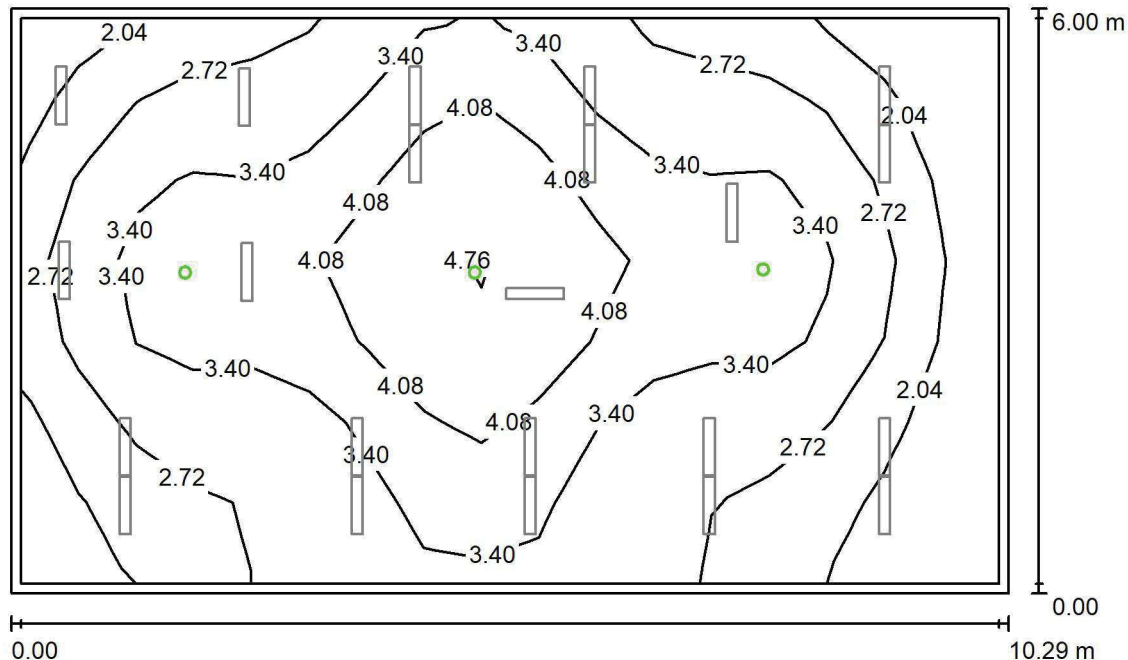
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	22	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 830 (1.000)	1911	2540	18.0
W sumie:			42035	W sumie: 55880	396.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.42 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 61.73 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.10 FIZYKOTERAPIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

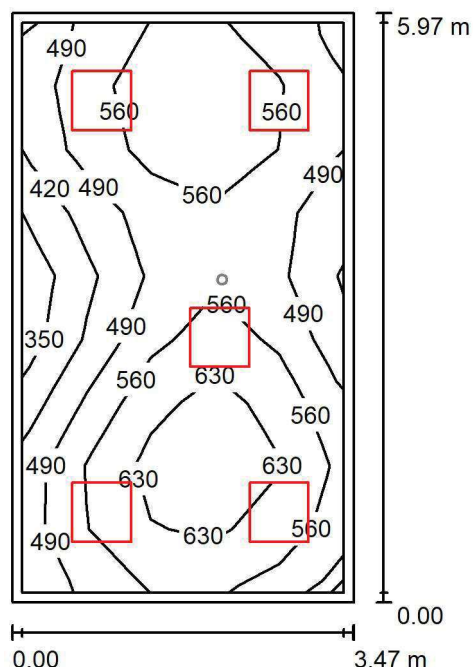
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.12	1.50	4.92	0.483
Podłoga	20	2.03	1.20	2.68	0.590
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.16	0.00	12	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			420	420	6.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 61.73 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RE.11 GAB. DIAGN.-TERAPEUTYCZNY / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	549	345	691	0.628
Podłoga	20	431	324	532	0.751
Sufit	70	122	98	164	0.802
Ściany (4)	50	280	109	662	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

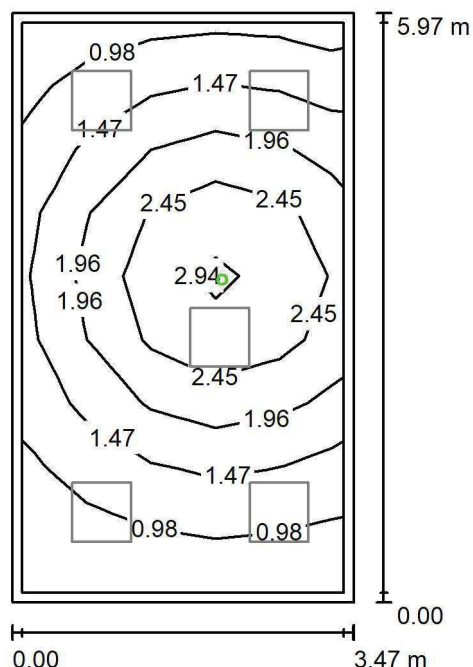
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT CLEAN POS LED CRI-90 5400LM MICRO-LINE SH E 940 (1.000)	3973	5580	42.0
W sumie:			19864	W sumie: 27900	210.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.14 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.72 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.11 GAB. DIAGN.-TERAPEUTYCZNY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.73	0.65	3.08	0.378
Podłoga	20	1.10	0.51	1.69	0.466
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.65	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

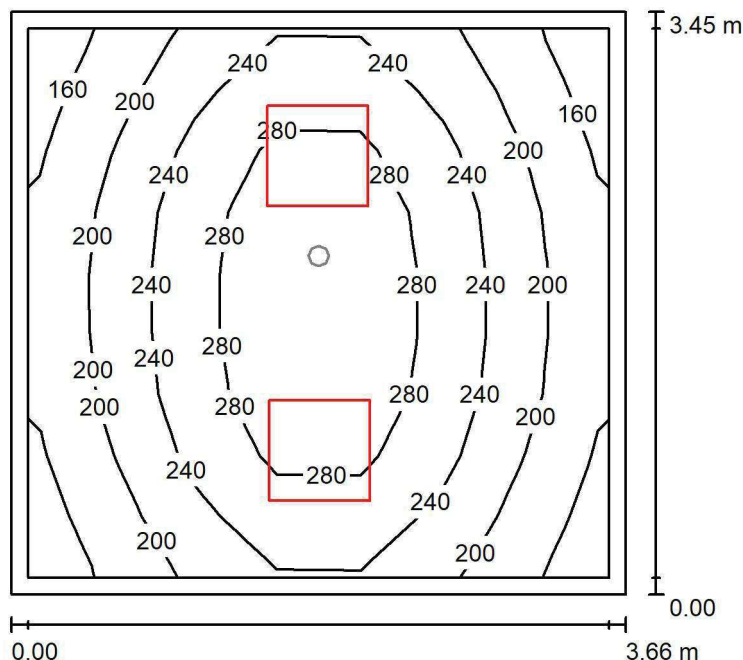
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 5.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.72 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.12 PRZEBIERALNIA DZIECI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	233	154	319	0.661
Podłoga	20	169	125	213	0.738
Sufit	70	57	40	77	0.706
Ściany (4)	50	127	44	404	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

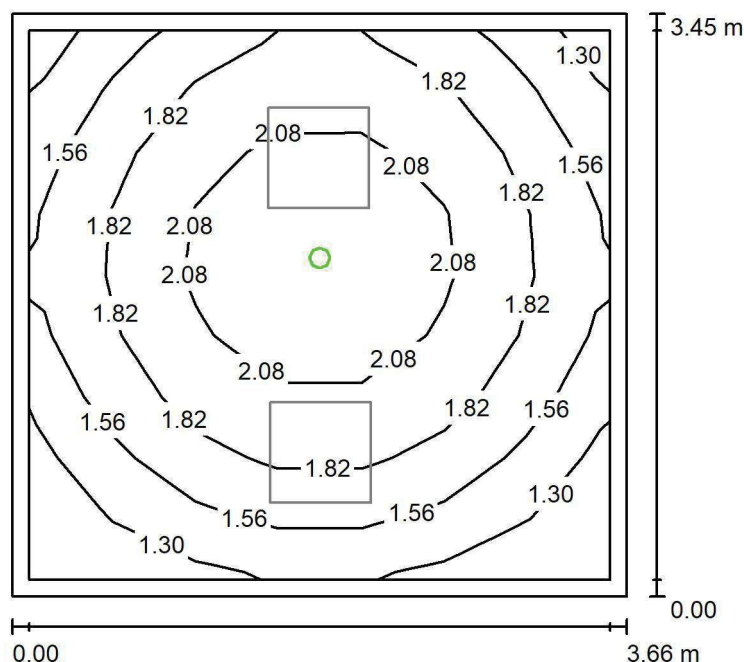
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			5843	7090	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.28 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.61 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.12 PRZEBIERALNIA DZIECI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

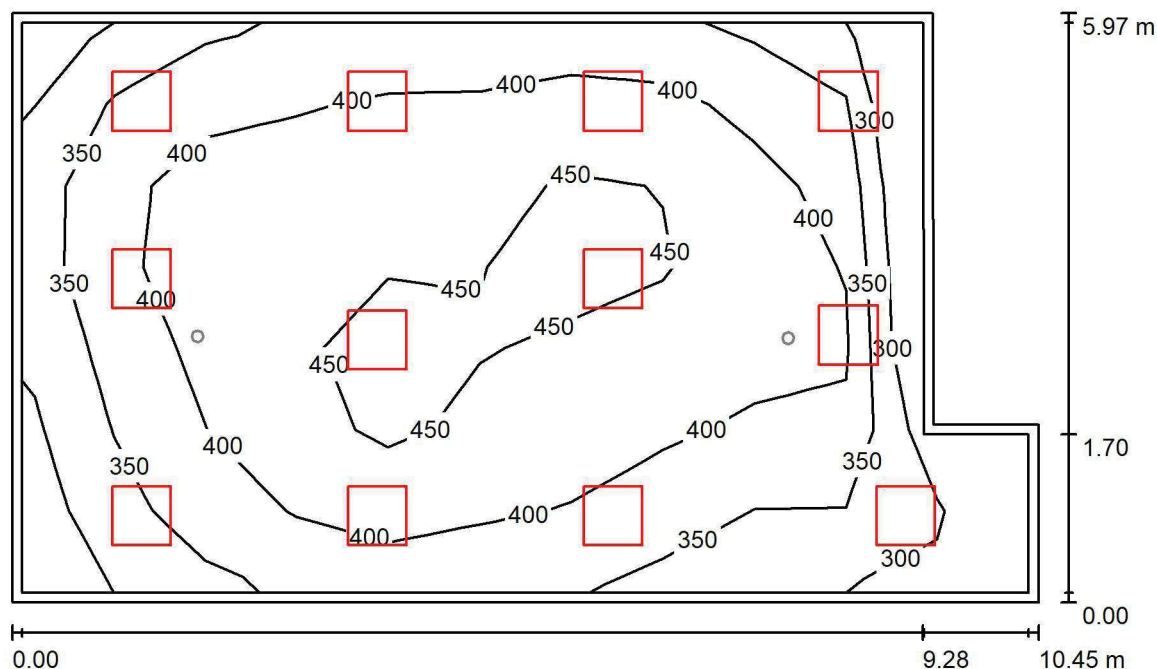
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.78	1.16	2.44	0.654
Podłoga	20	1.01	0.77	1.23	0.763
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.33	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margins: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 9.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.61 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RE.16 KINEZYTERAPIA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	397	270	478	0.680
Podłoga	20	336	164	411	0.488
Sufit	70	90	73	130	0.805
Ściany (6)	50	219	83	436	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

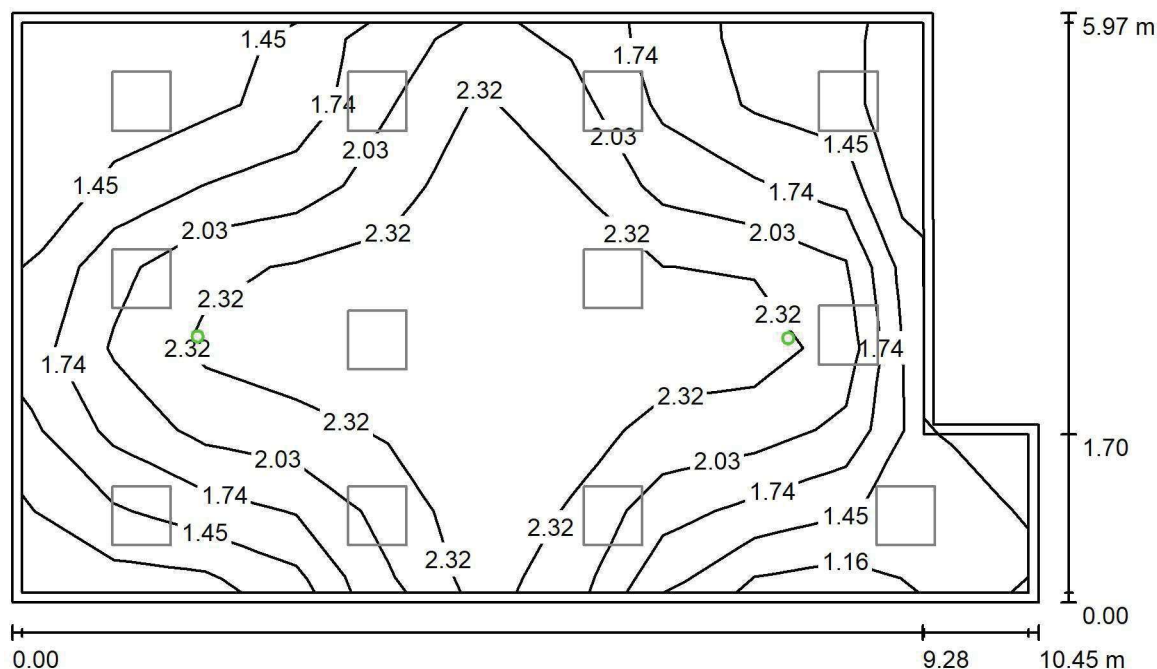
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			35061	42540	324.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.59 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.95 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.16 KINEZYTERAPIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.93	1.14	2.61	0.591
Podłoga	20	1.31	0.00	1.80	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.50	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

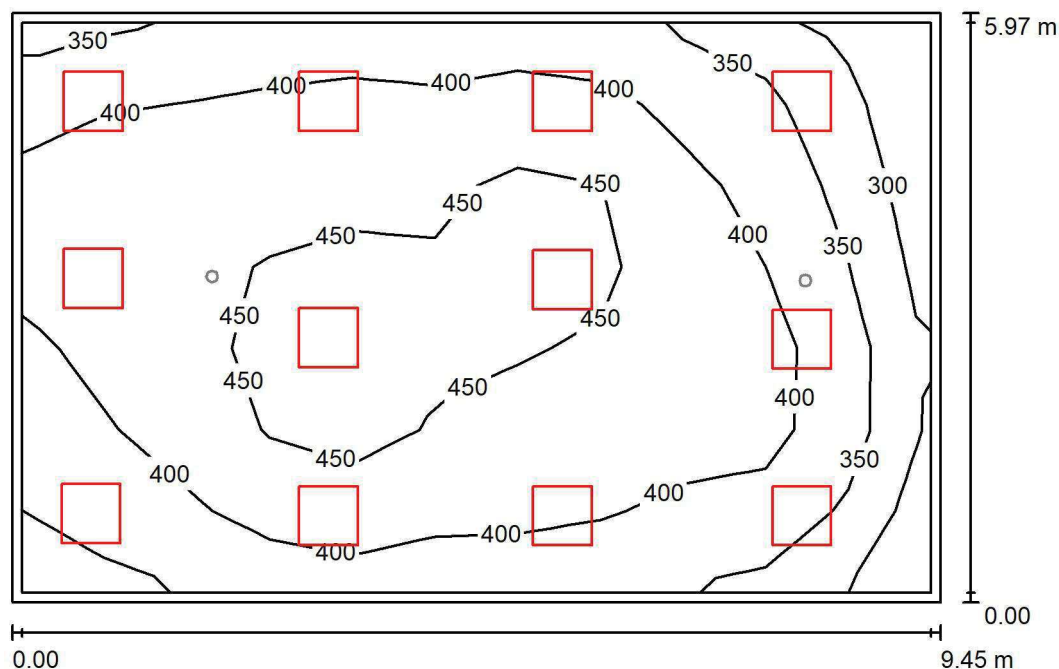
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 3.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.95 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.17 TRENING / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	407	270	489	0.664
Podłoga	20	347	211	418	0.608
Sufit	70	94	75	150	0.798
Ściany (4)	50	232	85	461	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

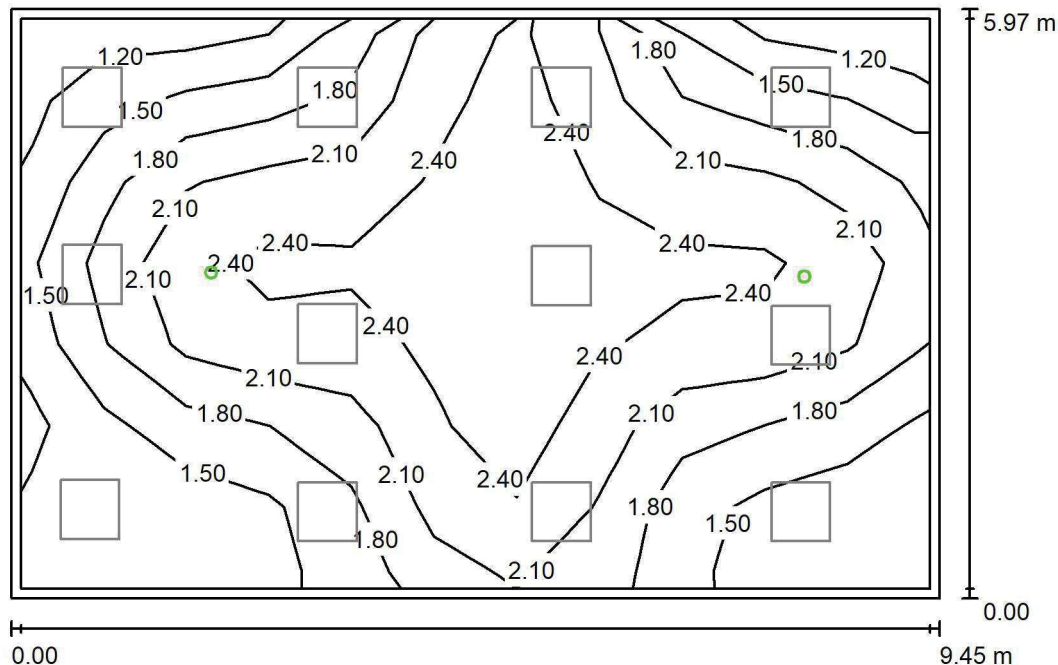
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			35061	42540	324.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.74 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 56.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.17 TRENING / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

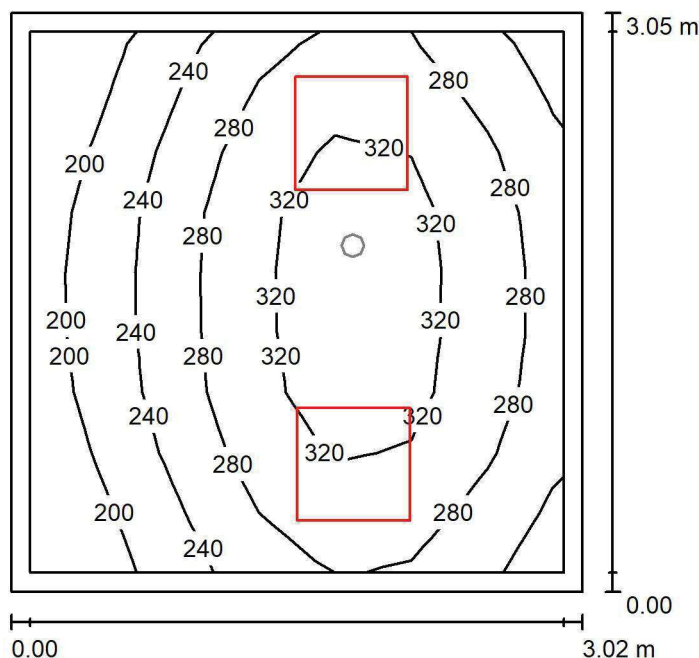
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.95	1.12	2.61	0.575
Podłoga	20	1.33	0.65	1.79	0.486
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.61	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 4.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 56.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RE.18 PRZEBIERALNIA MĘSKA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	273	172	346	0.630
Podłoga	20	194	139	229	0.719
Sufit	70	79	48	125	0.612
Ściany (4)	50	165	57	696	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

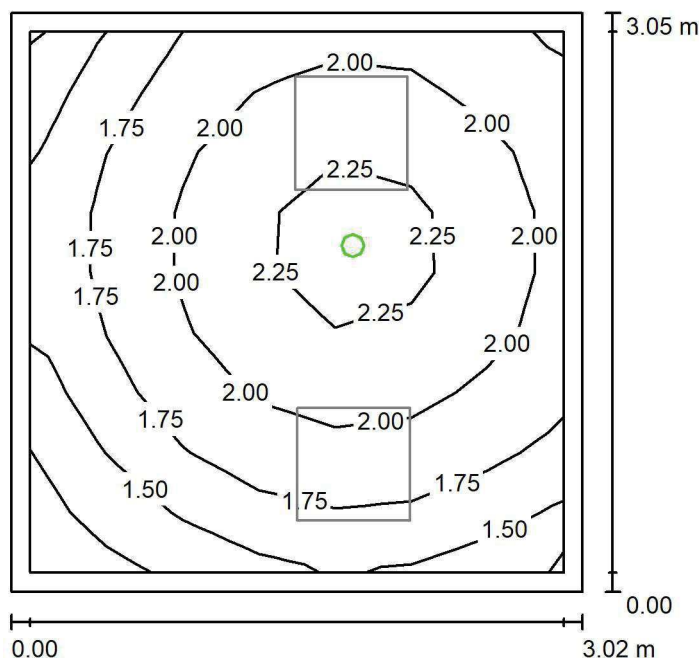
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			5843	7090	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.85 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.18 PRZEBIERALNIA MĘSKA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.89	1.18	2.44	0.628
Podłoga	20	1.05	0.82	1.25	0.777
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.81	0.00	26	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margins: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

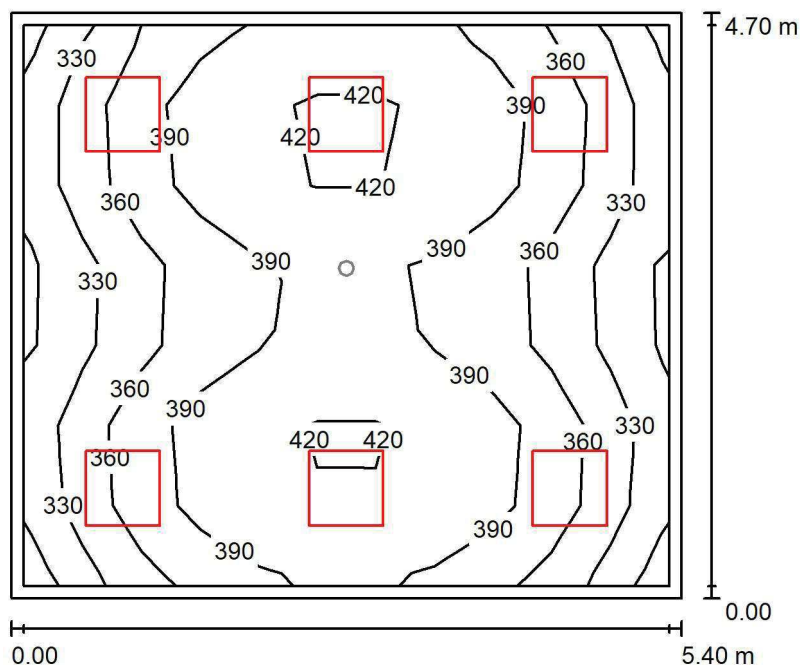
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.24 \text{ W/m}^2 = 12.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.19 MASAŻ / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	379	300	439	0.792
Podłoga	20	303	221	350	0.729
Sufit	70	99	82	122	0.836
Ściany (4)	50	233	90	459	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

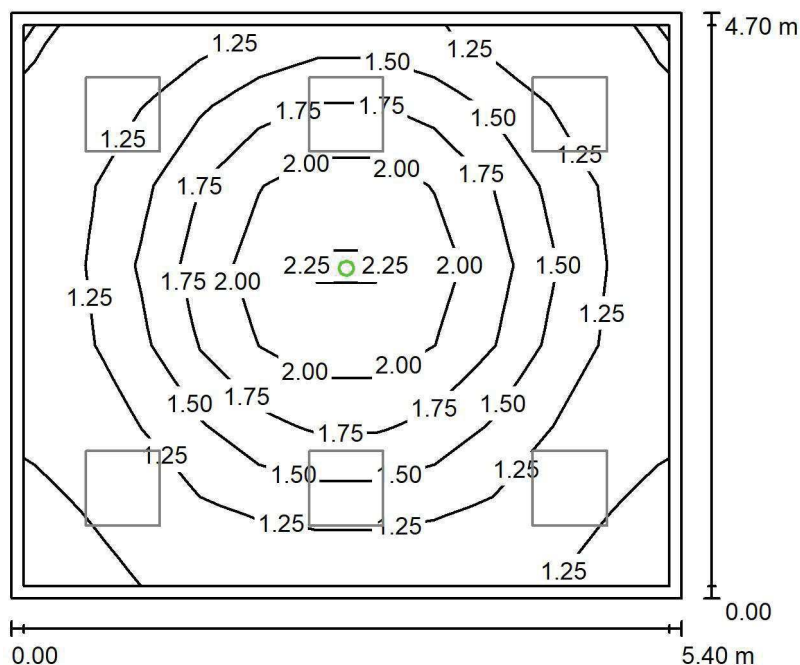
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			17530	W sumie: 21270	162.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.38 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.38 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.19 MASAŻ / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.50	1.11	2.37	0.739
Podłoga	20	0.87	0.57	1.22	0.651
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.48	0.00	9.58	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

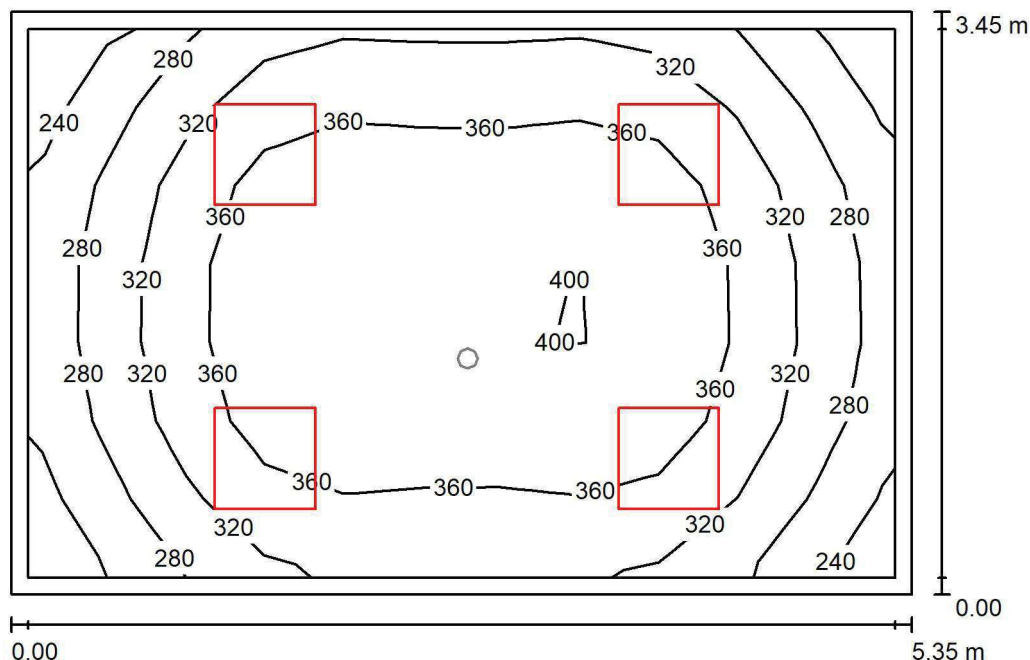
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.38 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.20 MASAŻ / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	339	229	407	0.675
Podłoga	20	259	181	316	0.700
Sufit	70	84	57	100	0.685
Ściany (4)	50	190	70	454	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

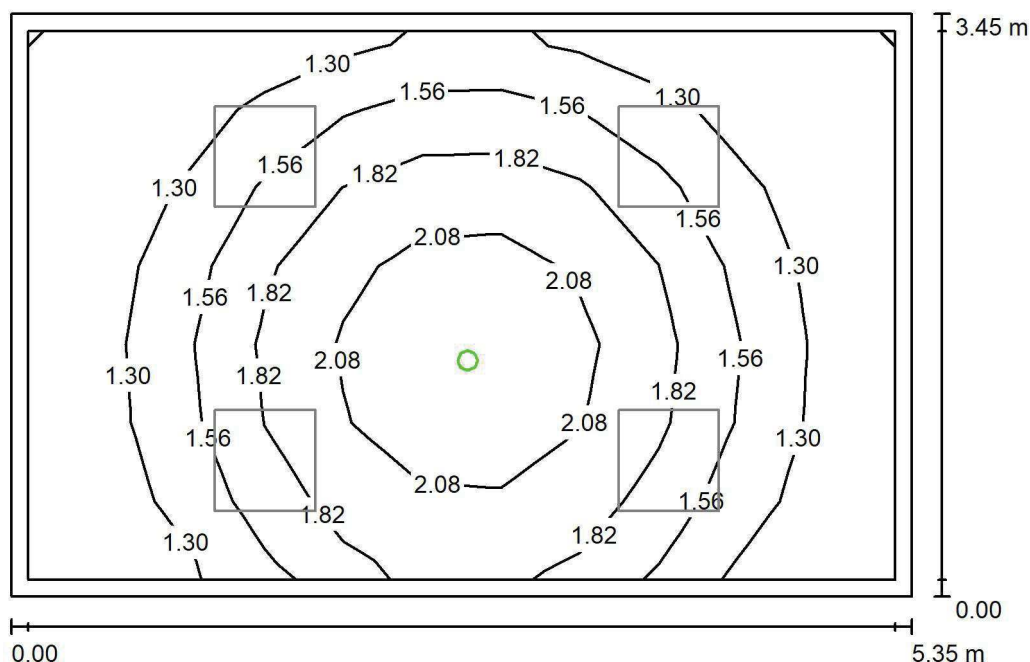
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			11687	14180	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.85 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.46 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.20 MASAŻ / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.58	1.10	2.42	0.698
Podłoga	20	0.92	0.60	1.24	0.649
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.80	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

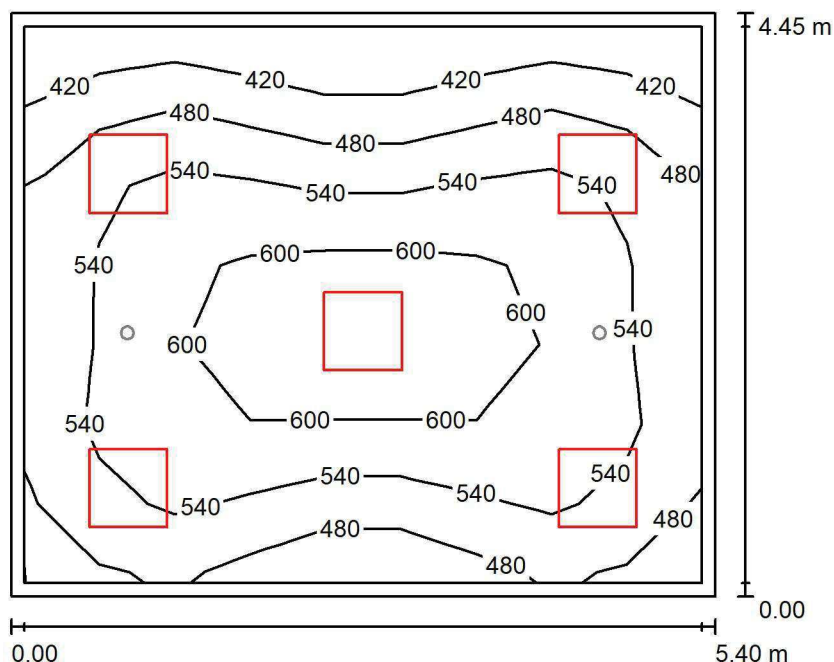
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 7.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.46 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.21 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	530	378	650	0.714
Podłoga	20	419	285	508	0.680
Sufit	70	126	92	165	0.725
Ściany (4)	50	301	107	683	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

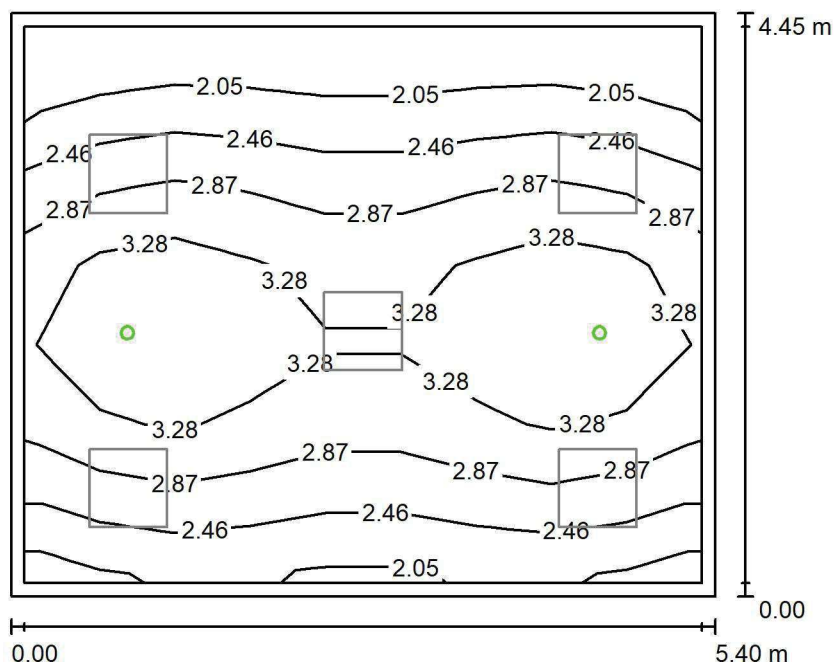
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troli ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			22457	27900	210.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.74 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.03 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.21 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.80	1.73	3.76	0.618
Podłoga	20	1.85	1.25	2.26	0.678
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.17	0.00	39	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margins: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

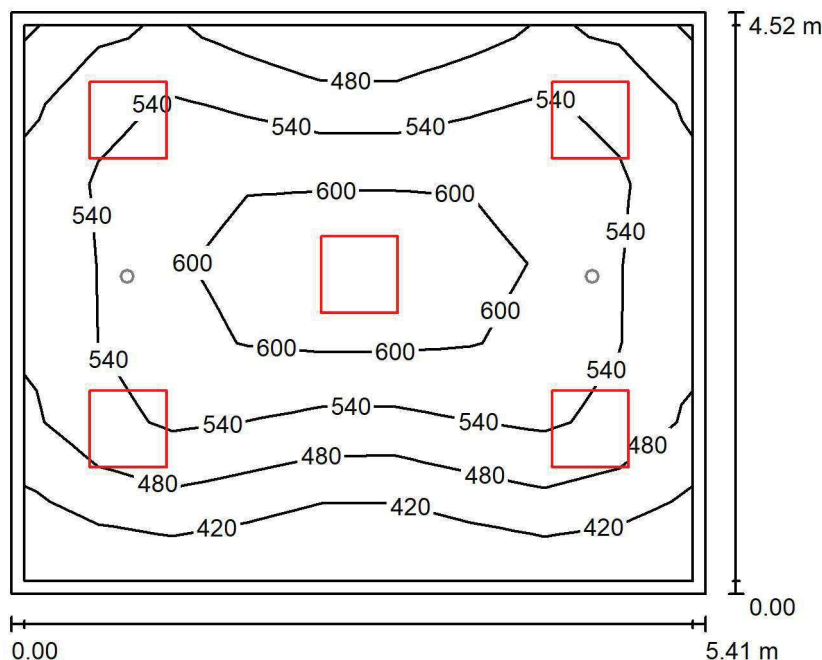
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			290	290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 6.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.03 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.22 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	525	368	657	0.701
Podłoga	20	417	289	512	0.692
Sufit	70	124	89	162	0.712
Ściany (4)	50	295	100	665	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

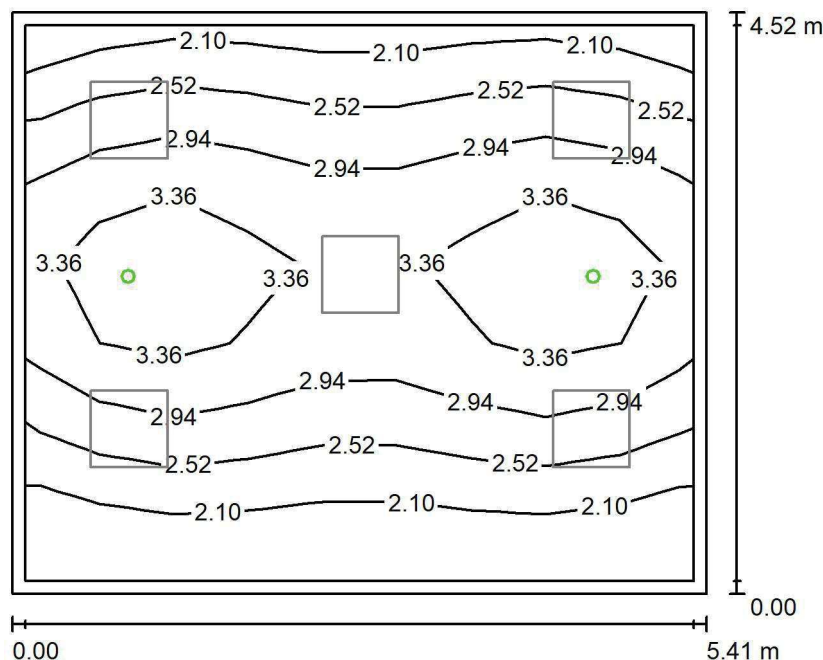
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troli ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			22457	27900	210.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.58 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.46 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.22 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.78	1.69	3.82	0.609
Podłoga	20	1.84	1.23	2.27	0.671
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.14	0.00	39	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

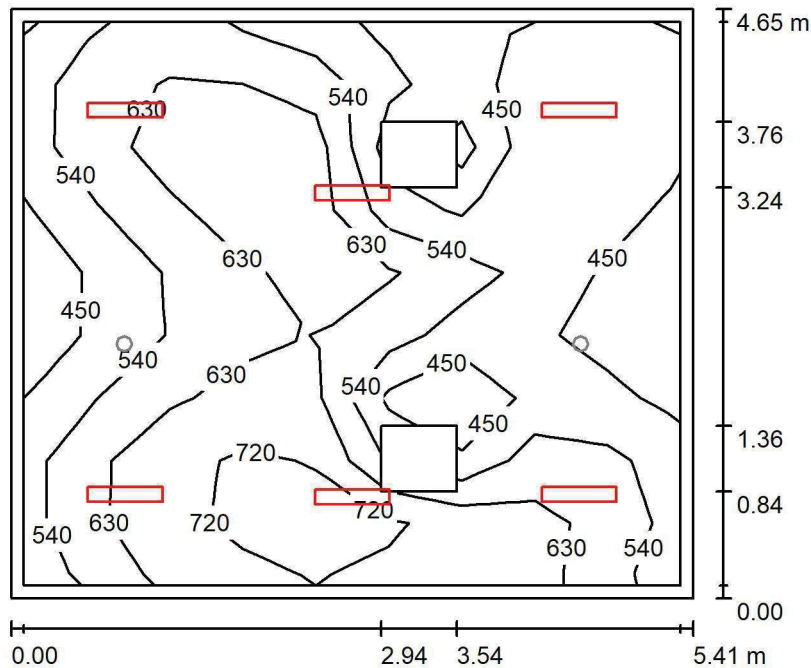
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			290	290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 6.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.46 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.23 POKÓJ LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	577	355	778	0.615
Podłoga	20	466	293	614	0.629
Sufit	70	110	74	257	0.669
Ściany (4)	50	243	81	511	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

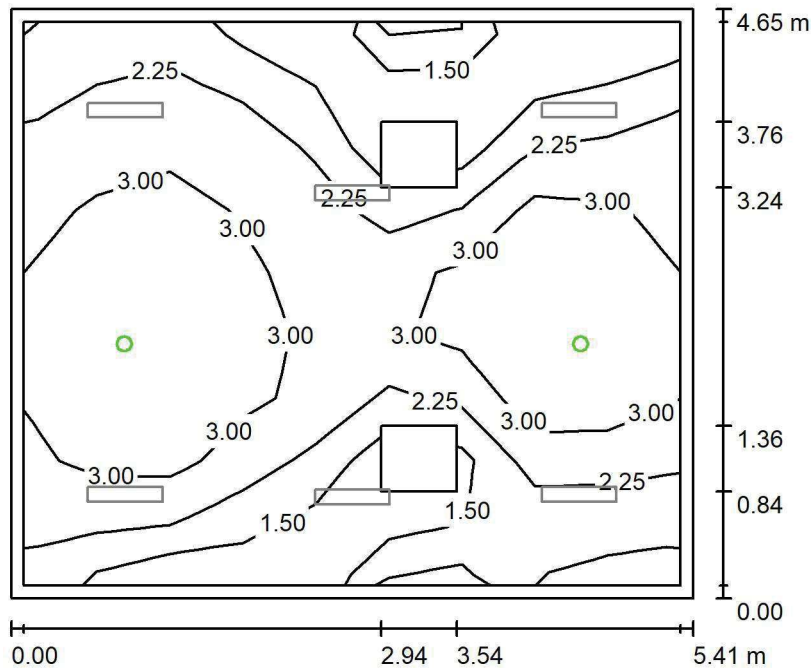
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 4400 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	3997	4712	32.0
W sumie:			23980	28272	192.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.63 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.17 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.23 POKÓJ LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.51	0.00	3.75	0.000
Podłoga	20	1.40	0.00	1.87	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.76	0.00	48	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

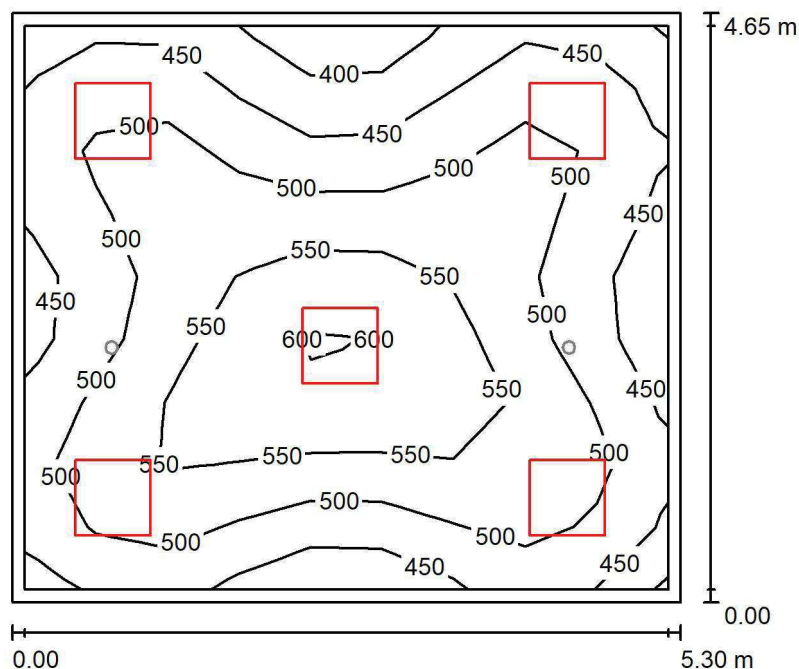
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 6.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.17 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.24 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	502	378	618	0.753
Podłoga	20	402	295	482	0.735
Sufit	70	126	99	160	0.783
Ściany (4)	50	302	111	713	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

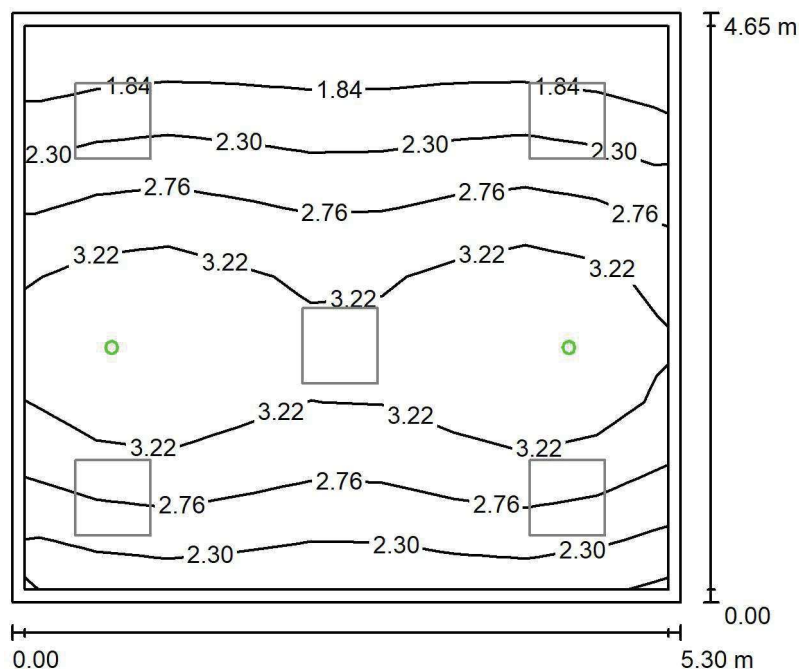
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			22457	27900	210.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.52 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.24 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.74	1.50	3.79	0.547
Podłoga	20	1.82	1.17	2.27	0.641
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.13	0.00	48	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

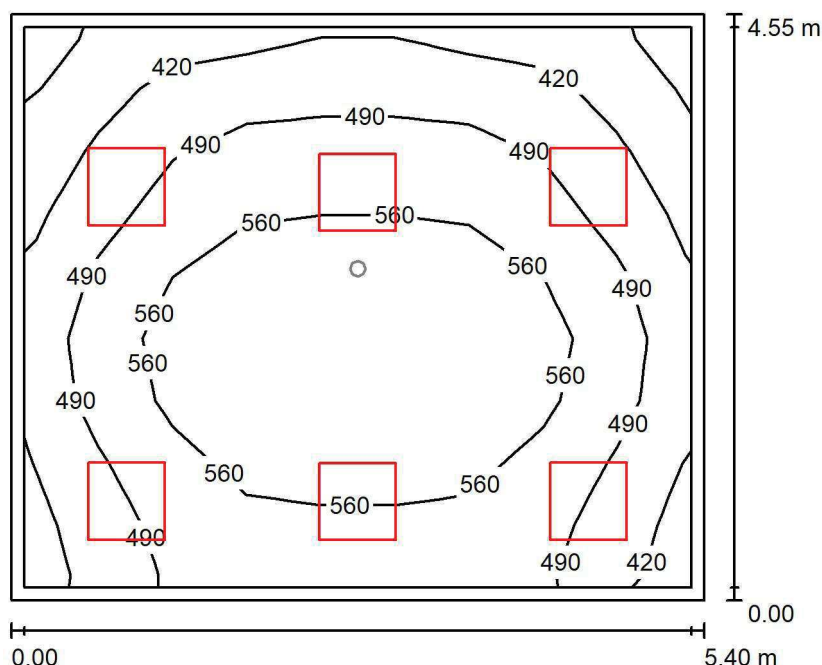
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			290	290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 6.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.25 POKÓJ LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	511	348	654	0.680
Podłoga	20	418	258	558	0.618
Sufit	70	102	73	125	0.715
Ściany (4)	50	230	80	530	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

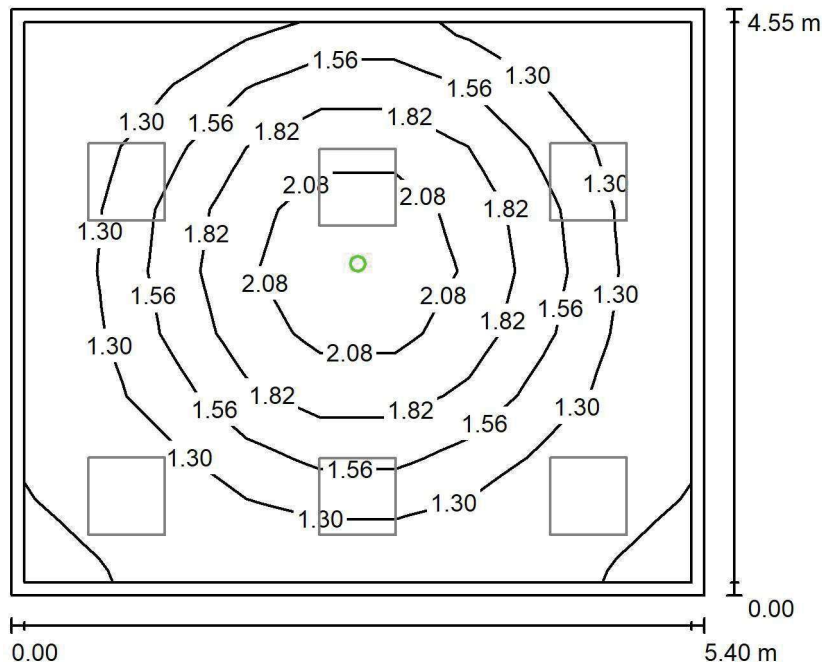
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			19892	23478	162.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.59 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.57 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.25 POKÓJ LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.50	1.10	2.40	0.732
Podłoga	20	0.88	0.57	1.23	0.652
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.51	0.00	10	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

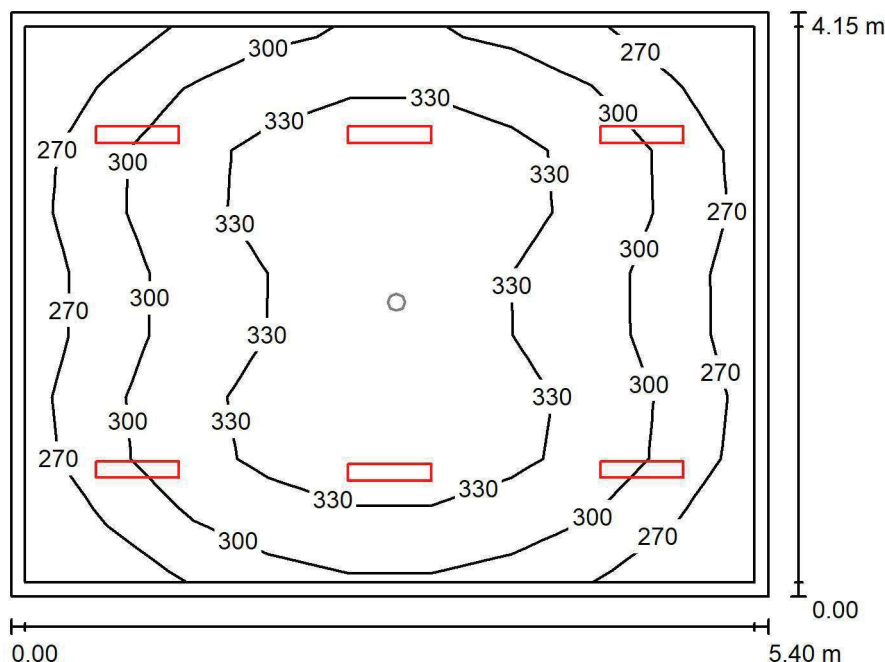
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.57 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.26 SOCJALNY / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	310	244	359	0.787
Podłoga	20	246	180	289	0.729
Sufit	70	76	57	85	0.758
Ściany (4)	50	178	65	317	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

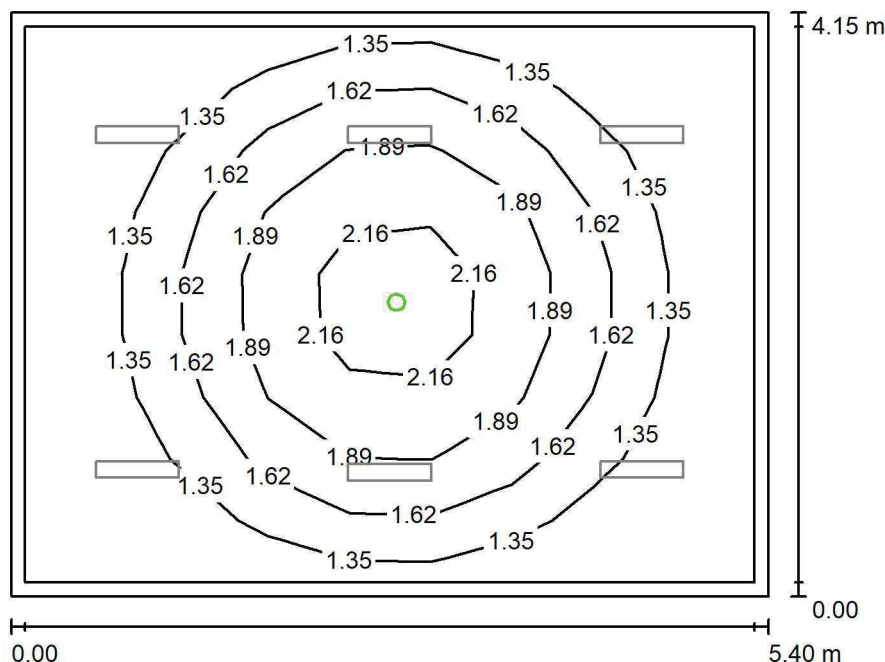
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Trolii ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
W sumie:			12565	16704	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.82 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.41 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.26 SOCJALNY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.53	1.10	2.46	0.717
Podłoga	20	0.91	0.60	1.23	0.660
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.60	0.00	9.55	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

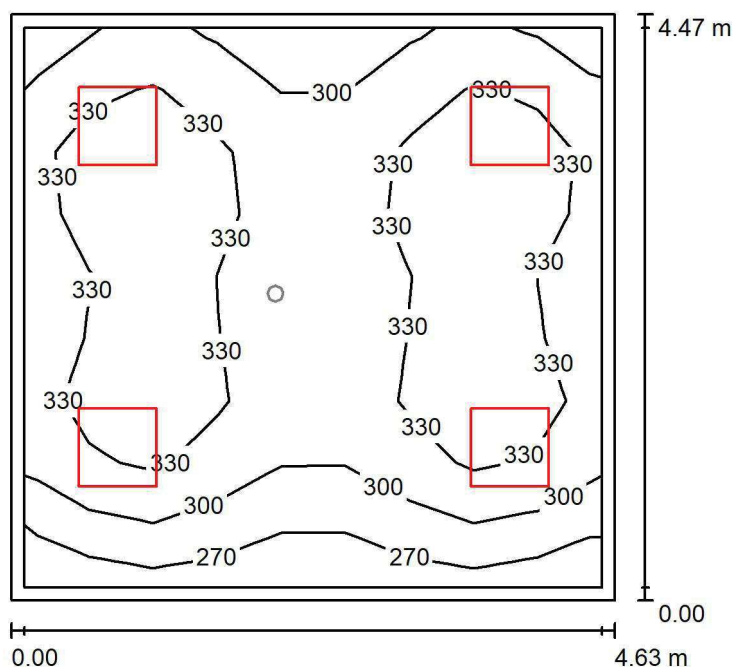
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 6.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.41 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.27 SOCJALNY / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	319	254	358	0.798
Podłoga	20	251	189	283	0.753
Sufit	70	88	68	139	0.770
Ściany (4)	50	204	81	514	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

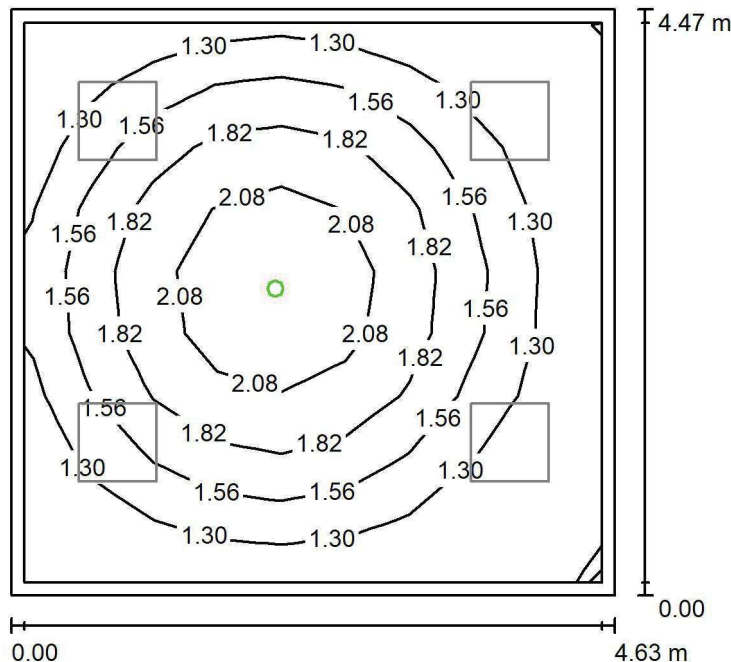
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			12900	W sumie: 15652	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.22 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.67 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.27 SOCJALNY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.56	1.10	2.39	0.704
Podłoga	20	0.92	0.60	1.22	0.647
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.70	0.00	9.70	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

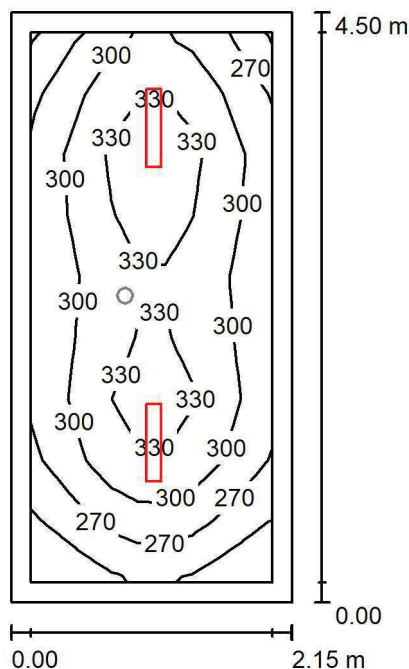
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 6.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.67 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.28 DIATERMIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	300	217	350	0.723
Podłoga	20	208	157	239	0.755
Sufit	70	78	51	95	0.653
Ściany (4)	50	172	60	450	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.150 m**Wykaz opraw**

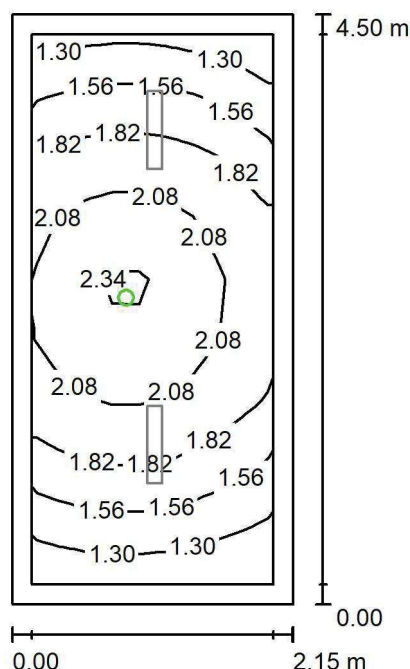
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 4400 PLX E 34 830 (1.000)	3311	4402	32.0
W sumie:			6623	8804	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.62 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.67 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.28 DIATERMIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.81	1.18	2.46	0.648
Podłoga	20	1.02	0.79	1.25	0.772
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.56	0.00	53	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.150 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

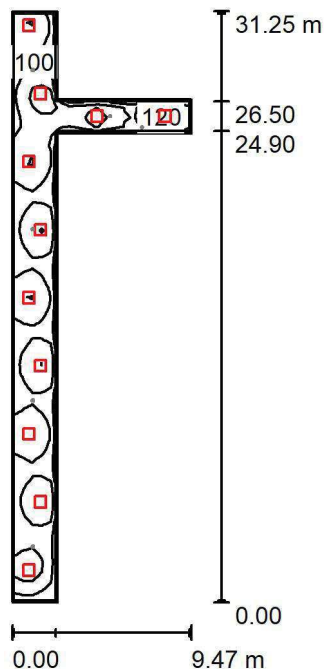
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 12.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.67 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.30 KORYTARZ / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:402

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	104	65	134	0.624
Podłoga	20	103	60	135	0.583
Sufit	70	30	21	62	0.705
Ściany (8)	50	73	25	304	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 62 x 19 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

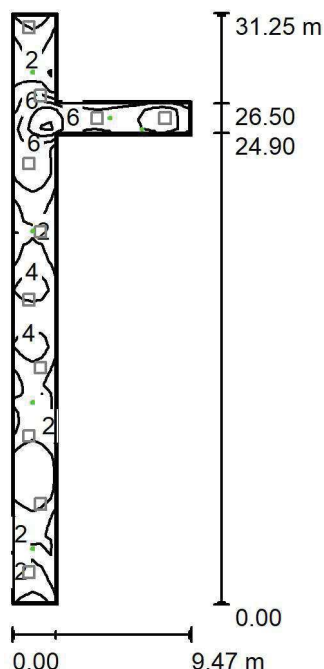
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	11	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			19283	23397	187.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.13 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 87.70 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.30 KORYTARZ / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:402

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.67	1.08	11	0.295
Podłoga	20	3.73	1.14	11	0.305
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	2.75	0.01	1058	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 62 x 19 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

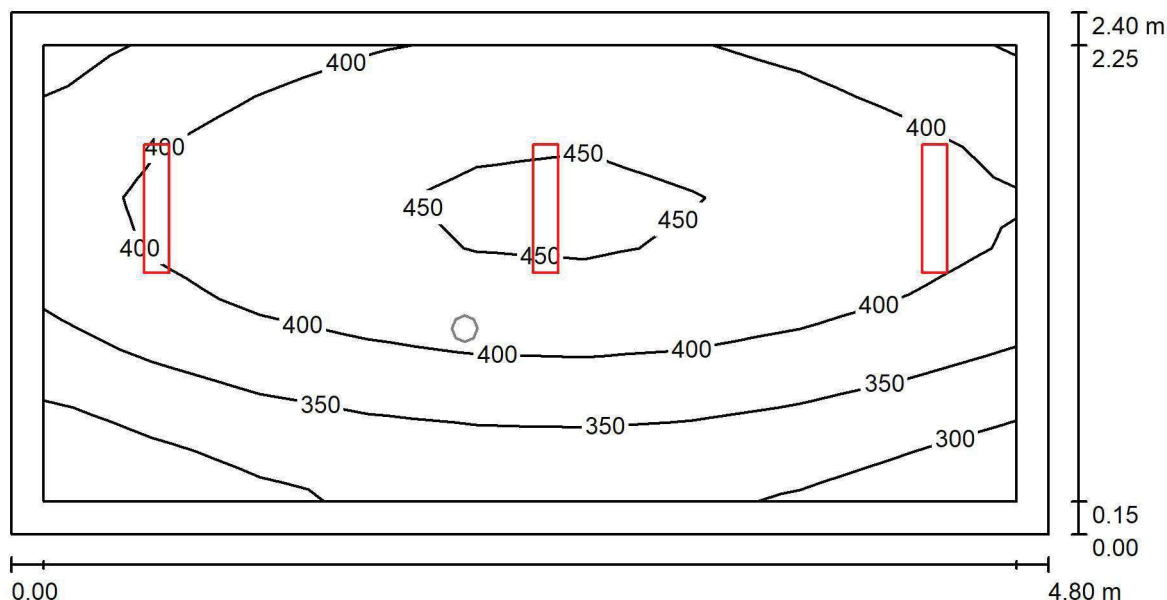
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
2	5	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			1110	1110	9.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 3.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 87.70 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.31 HYDROTERAPIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	389	264	465	0.680
Podłoga	20	277	199	328	0.721
Sufit	70	106	66	158	0.625
Ściany (4)	50	230	80	952	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.150 m**Wykaz opraw**

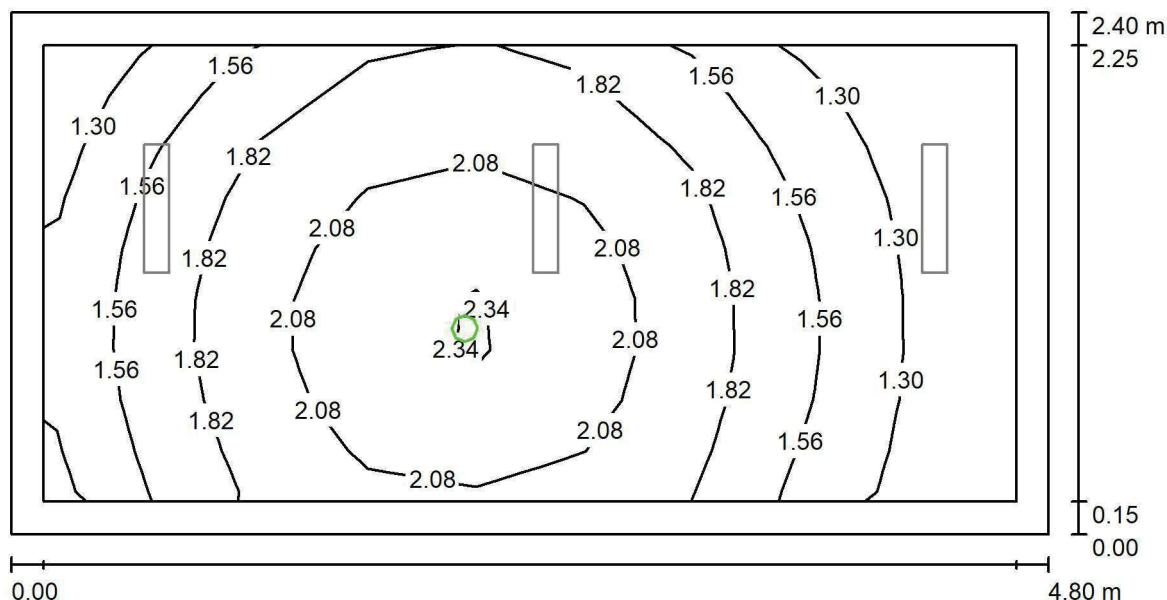
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 4400 PLX E 34 830 (1.000)	3311	4402	32.0
W sumie:			9934	W sumie: 13206	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.33 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.52 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.31 HYDROTERAPIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.75	1.11	2.39	0.633
Podłoga	20	0.99	0.67	1.23	0.676
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.33	0.00	44	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.150 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

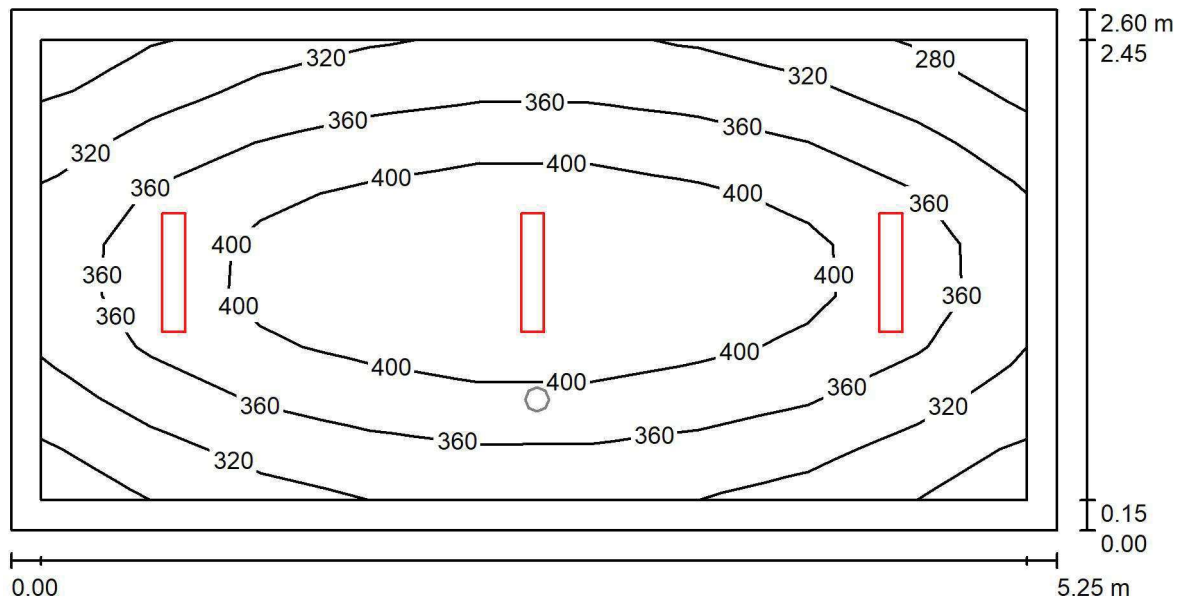
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 10.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.52 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.32 HYDROTERAPIA / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	364	270	445	0.742
Podłoga	20	263	196	315	0.745
Sufit	70	87	62	100	0.711
Ściany (4)	50	199	70	470	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.150 m

Wykaz opraw

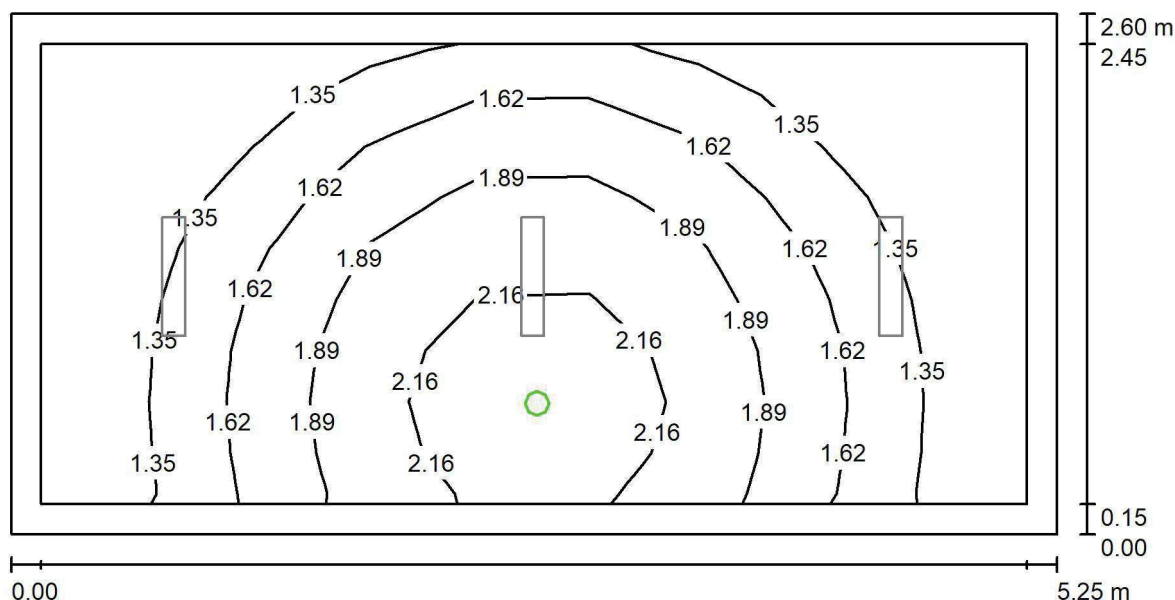
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 4400 PLX E 34 830 (1.000)	3311	4402	32.0
W sumie:			9934	W sumie: 13206	96.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.03 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.65 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.32 HYDROTHERAPIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.62	1.10	2.44	0.680
Podłoga	20	0.94	0.62	1.22	0.657
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.11	0.00	93	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.150 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

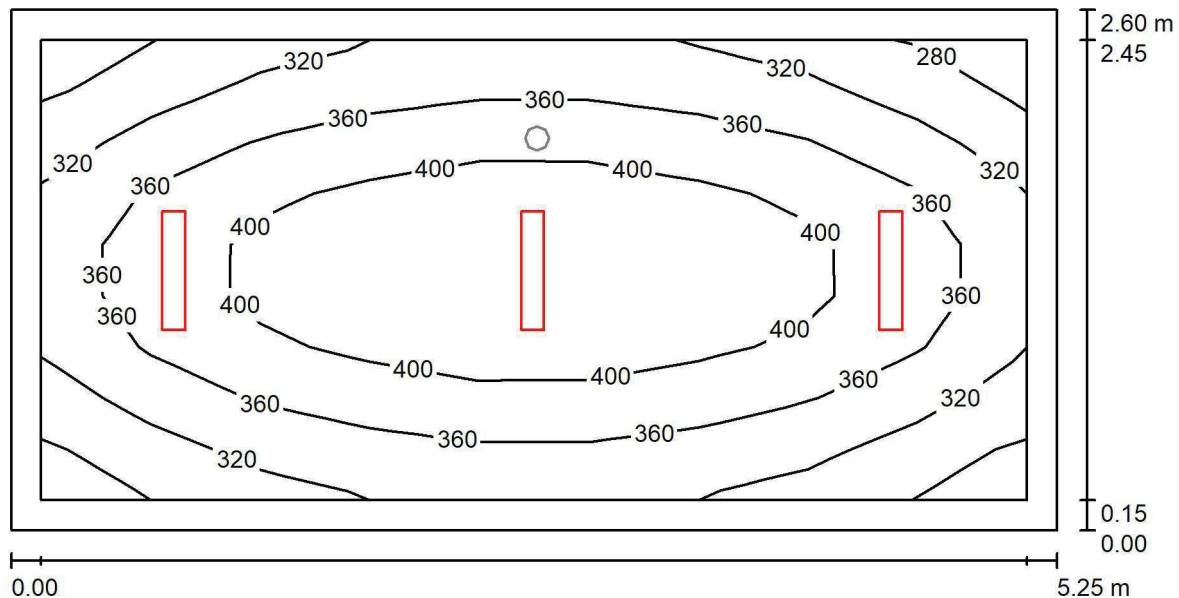
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 9.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.65 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.35 HYDROTERAPIA / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	364	271	446	0.745
Podłoga	20	263	196	316	0.747
Sufit	70	87	62	100	0.711
Ściany (4)	50	199	70	470	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.150 m
Wykaz opraw

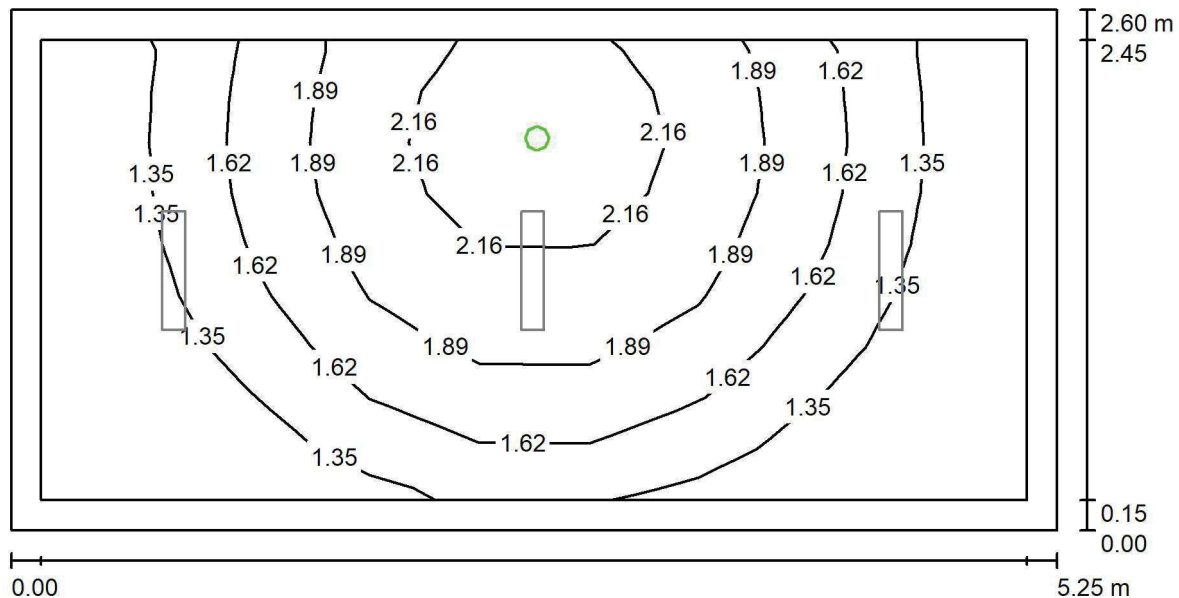
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 4400 PLX E 34 830 (1.000)	3311	4402	32.0
W sumie:			9934	W sumie: 13206	96.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.03 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.65 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.35 HYDROTERAPIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.62	1.10	2.44	0.679
Podłoga	20	0.94	0.62	1.22	0.655
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.11	0.00	95	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.150 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

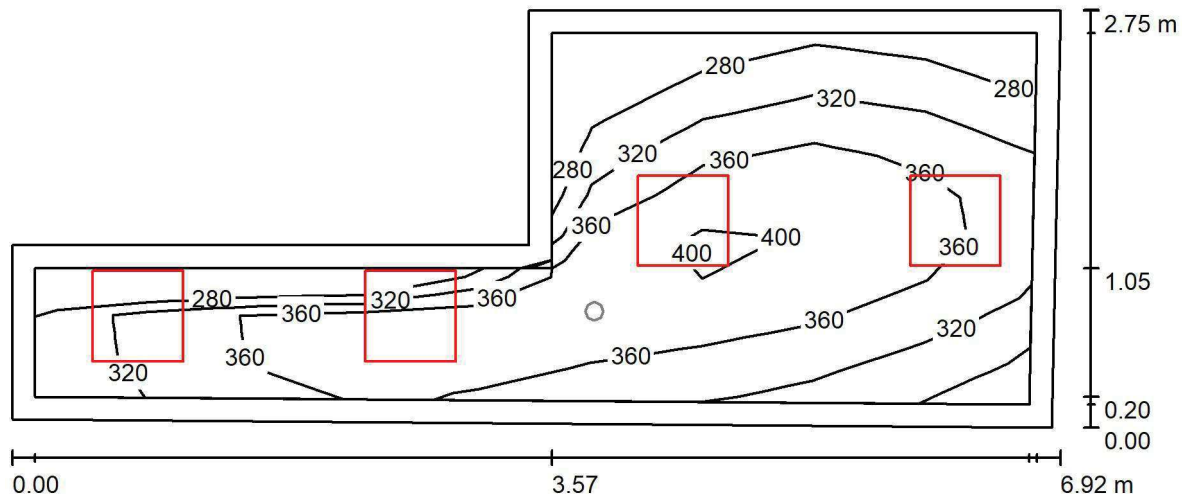
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 9.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.65 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.37 POKÓJ PERSONELU / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	345	240	412	0.697
Podłoga	20	241	167	299	0.690
Sufit	70	107	66	253	0.616
Ściany (6)	50	216	77	1089	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.150 m
Wykaz opraw

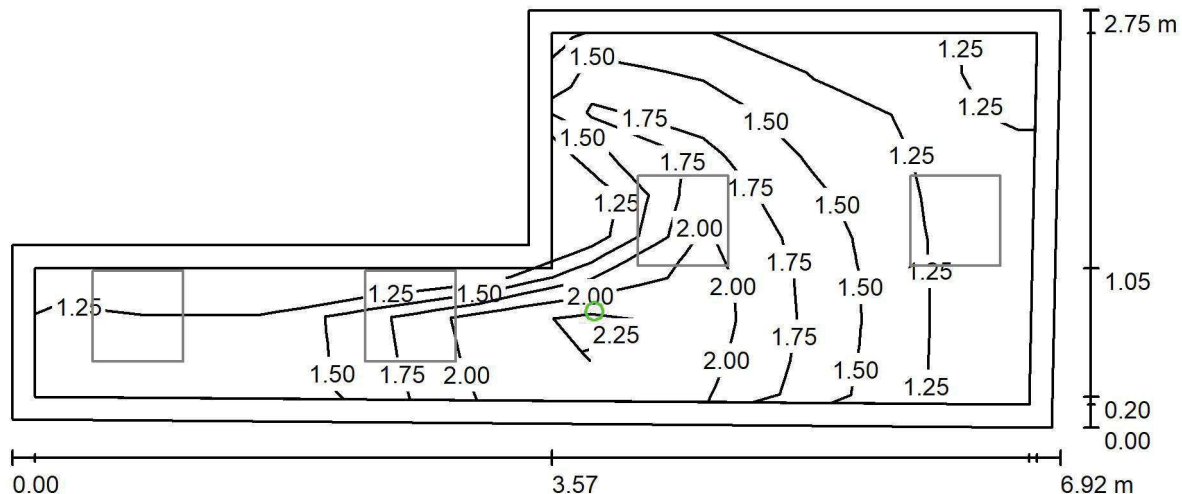
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
2	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			11609	14086	98.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.27 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.49 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.37 POKÓJ PERSONELU / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.57	1.10	2.34	0.701
Podłoga	20	0.89	0.58	1.24	0.647
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.73	0.00	71	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.150 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

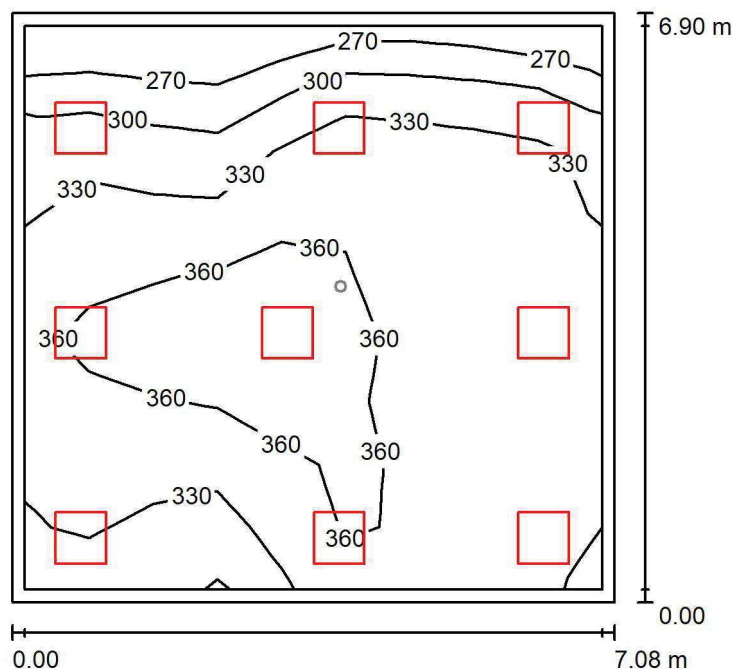
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 10.36 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.49 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.38 KINEZYTERAPIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:89

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	337	242	382	0.719
Podłoga	20	286	184	339	0.644
Sufit	70	81	61	142	0.754
Ściany (4)	50	203	80	508	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.150 m**Wykaz opraw**

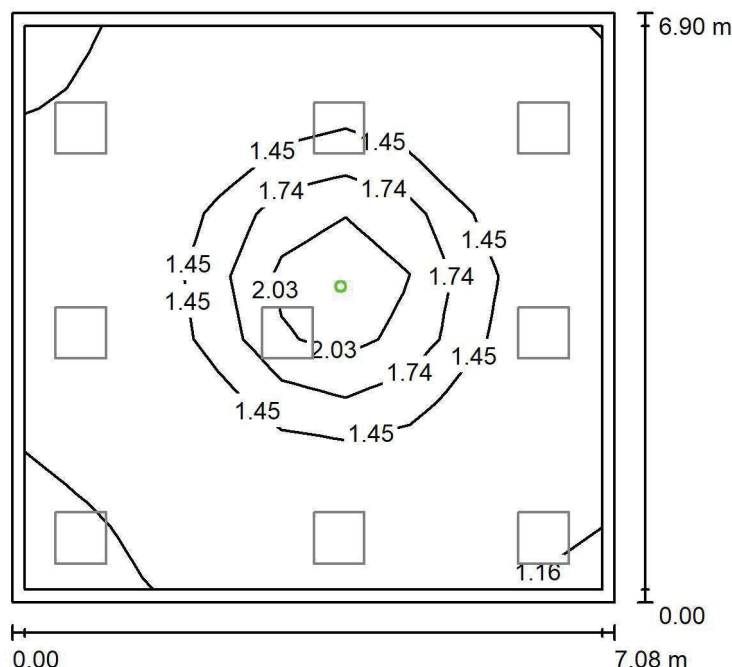
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			26295	31905	243.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.97 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.86 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.38 KINEZYTERAPIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:89

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.38	0.87	2.33	0.633
Podłoga	20	0.75	0.56	1.25	0.742
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	0.90	0.00	3.95	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.150 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

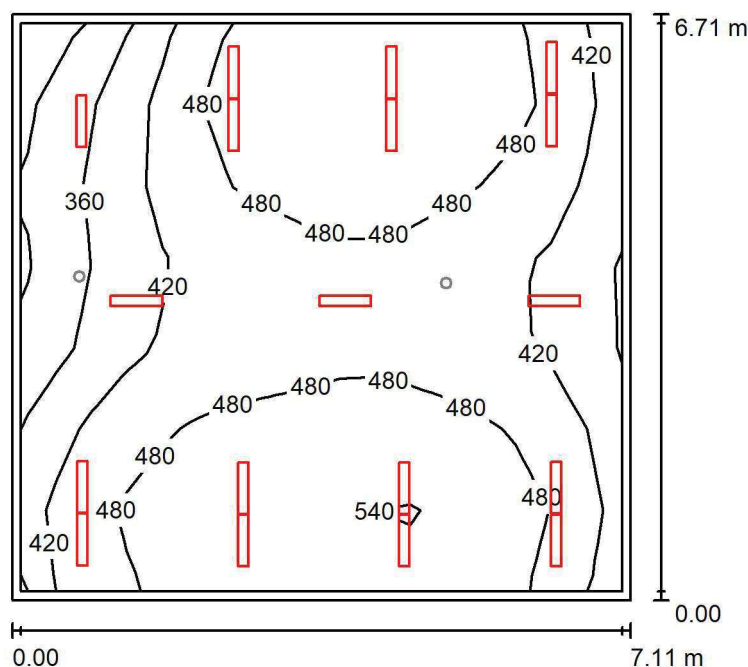
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.05 \text{ W/m}^2 = 3.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.86 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.39 FIZYKOTERAPIA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	456	273	555	0.598
Podłoga	20	388	245	454	0.632
Sufit	70	107	71	139	0.659
Ściany (4)	50	267	89	672	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

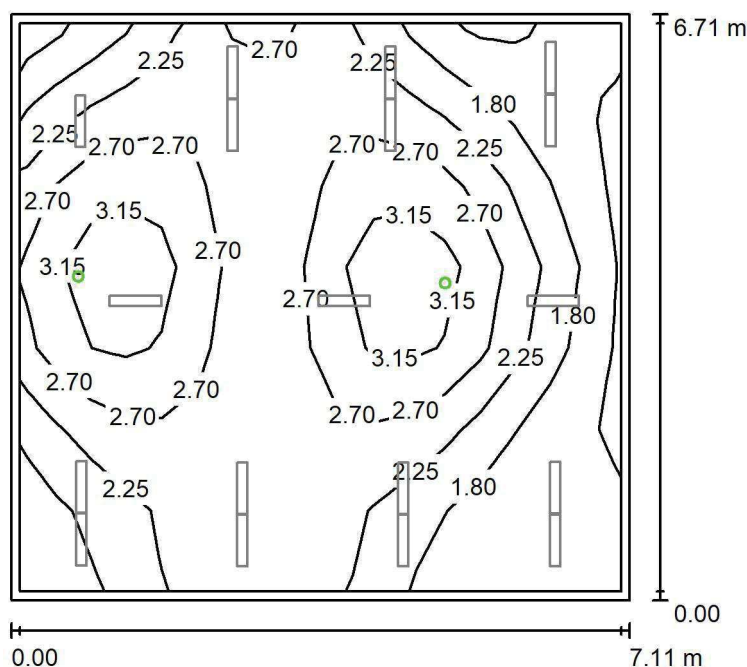
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	18	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 830 (1.000)	1911	2540	18.0
W sumie:			34393	45720	324.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.79 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 47.71 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.39 FIZYKOTERAPIA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.36	1.26	3.52	0.531
Podłoga	20	1.47	0.90	1.89	0.613
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.86	0.00	68	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

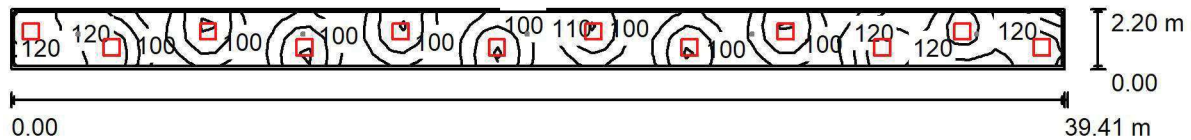
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 3.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 47.71 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.40 KORYTARZ / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:282

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	112	93	139	0.833
Podłoga	20	109	88	139	0.805
Sufit	70	33	25	73	0.744
Ściany (4)	50	80	30	293	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 78 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

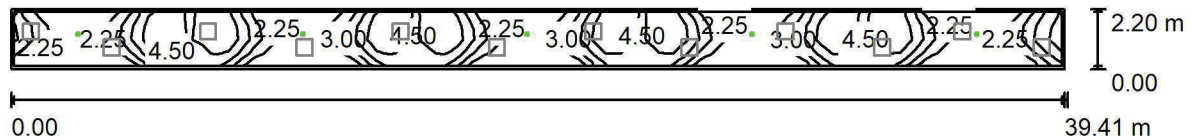
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			21036	25524	204.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.35 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 86.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RE.40 KORYTARZ / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:282

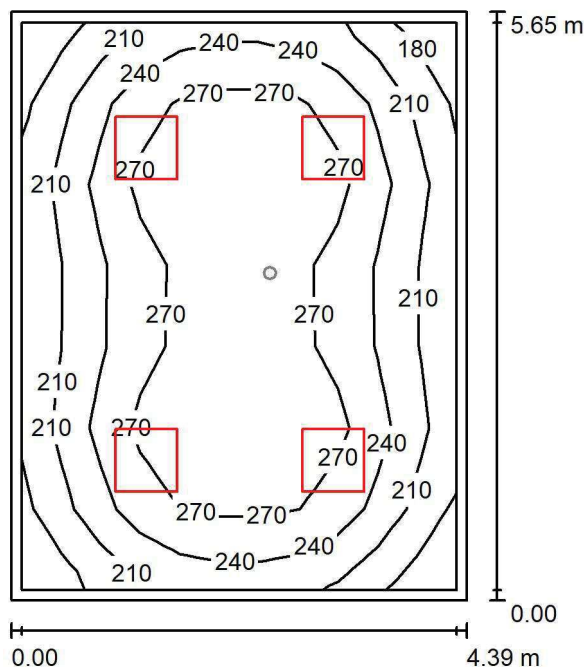
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.31	1.56	5.33	0.472
Podłoga	20	3.26	1.47	5.33	0.451
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.060
Ściany (4)	50	1.55	0.01	13	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 78 x 4 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			750	750	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 86.69 m^2)

PT.1 TECHNICZNE / Podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	247	171	304	0.692
Podłoga	20	193	131	236	0.680
Sufit	70	56	40	68	0.715
Ściany (4)	50	131	49	210	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

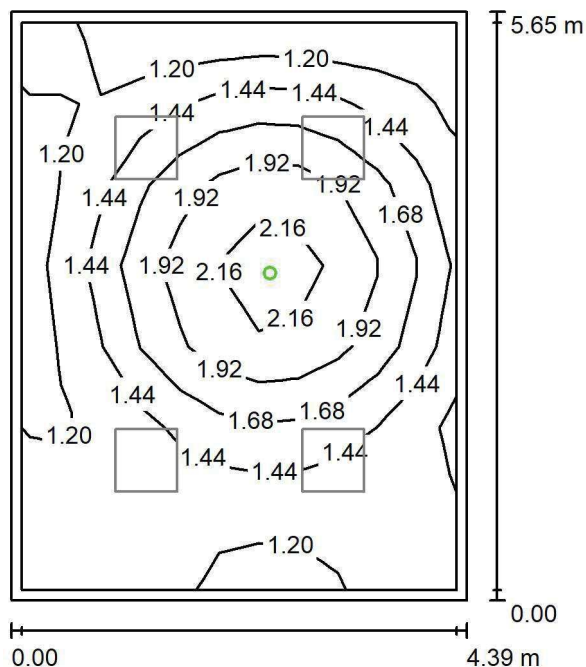
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			10319	W sumie: 12520	88.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.55 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PT.1 TECHNICZNE / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.50	1.11	2.33	0.737
Podłoga	20	0.87	0.57	1.22	0.656
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.50	0.00	11	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

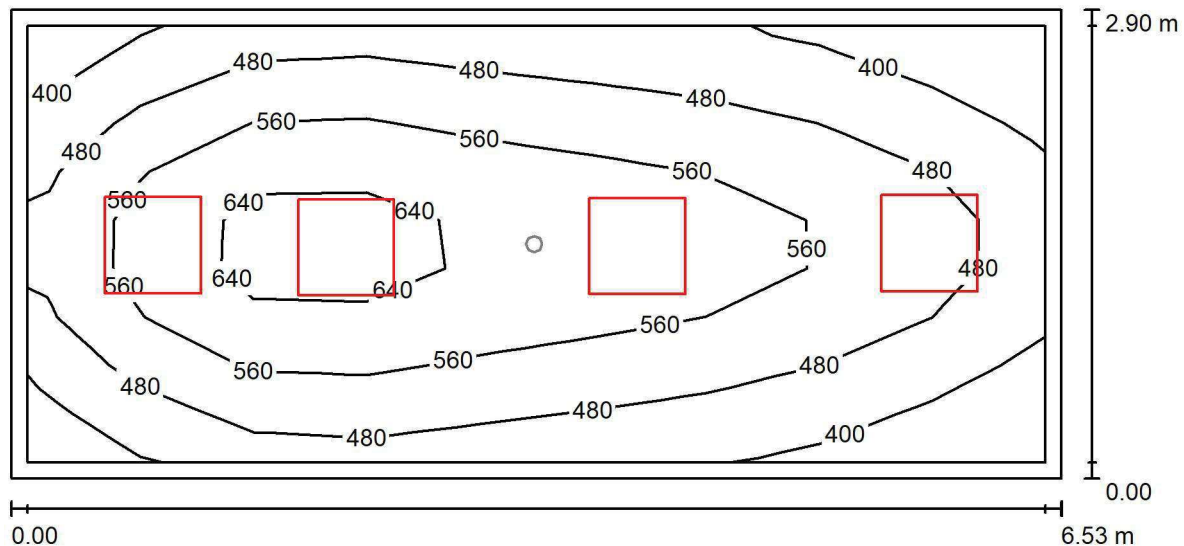
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PCO.1 GABINET DIAGN-ZABIEG. / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	512	325	688	0.634
Podłoga	20	390	257	477	0.659
Sufit	70	117	79	142	0.672
Ściany (4)	50	273	97	668	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

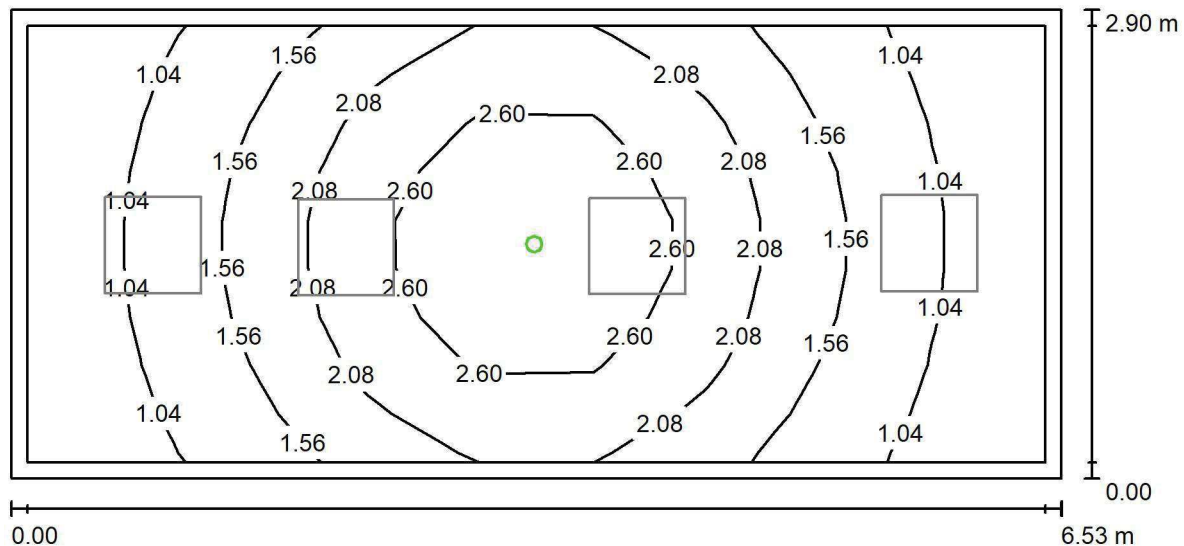
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			17965	22320	168.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.87 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PCO.1 GABINET DIAGN-ZABIEG. / Awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.75	0.75	3.35	0.428
Podłoga	20	1.10	0.60	1.65	0.540
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.68	0.00	15	/

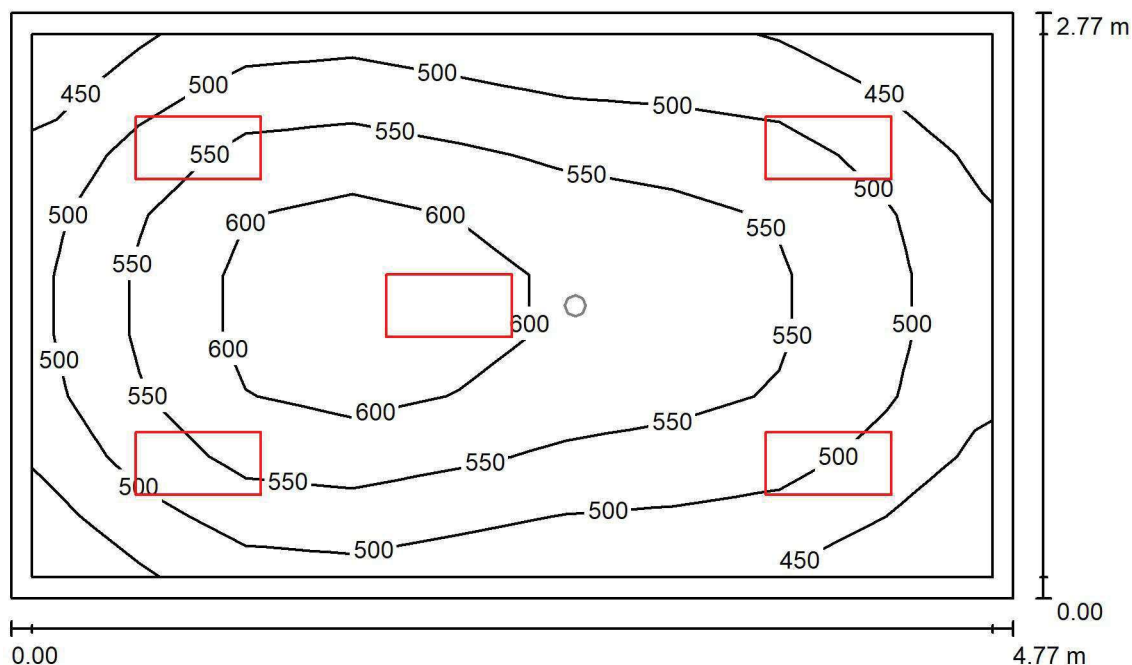
Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 6.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PCO.2 GABINET LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	529	405	638	0.766
Podłoga	20	394	295	462	0.748
Sufit	70	143	111	181	0.770
Ściany (4)	50	318	127	742	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

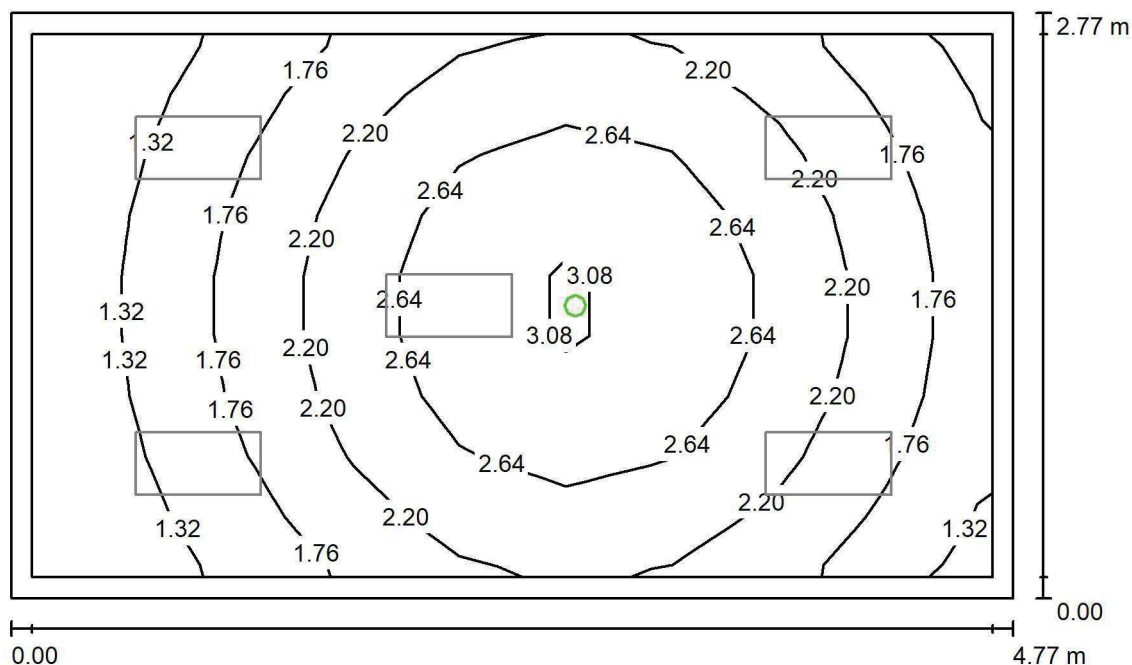
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			14971	18600	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.58 \text{ W/m}^2 = 2.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.23 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PCO.2 GABINET LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.08	0.98	3.20	0.470
Podłoga	20	1.25	0.79	1.66	0.628
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.20	0.00	16	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

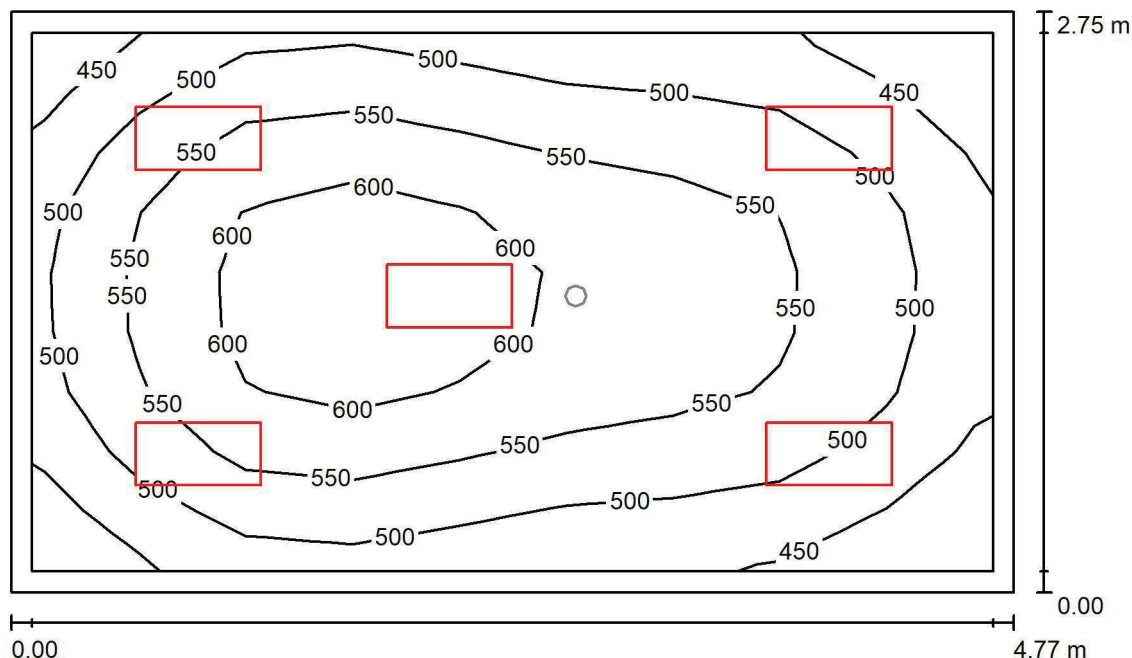
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 7.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.23 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PCO.3 GABINET LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

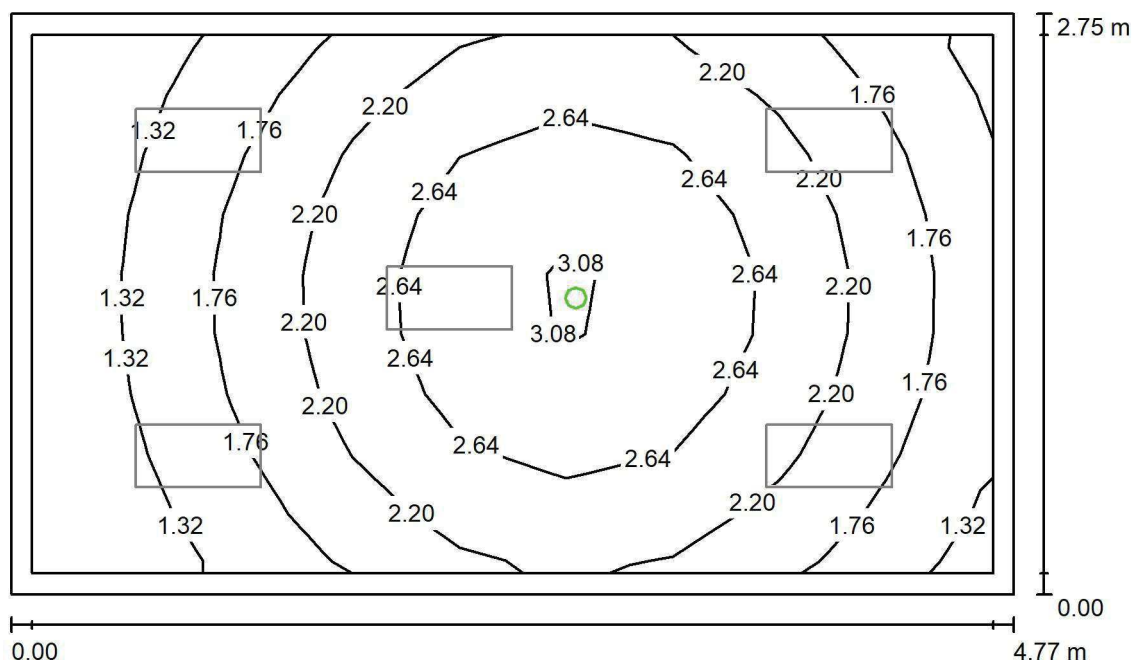
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	531	403	639	0.759
Podłoga	20	396	294	463	0.742
Sufit	70	145	111	181	0.766
Ściany (4)	50	320	132	812	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troli ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			14971	18600	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.67 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.12 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PCO.3 GABINET LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.08	0.97	3.20	0.467
Podłoga	20	1.25	0.78	1.67	0.625
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.21	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

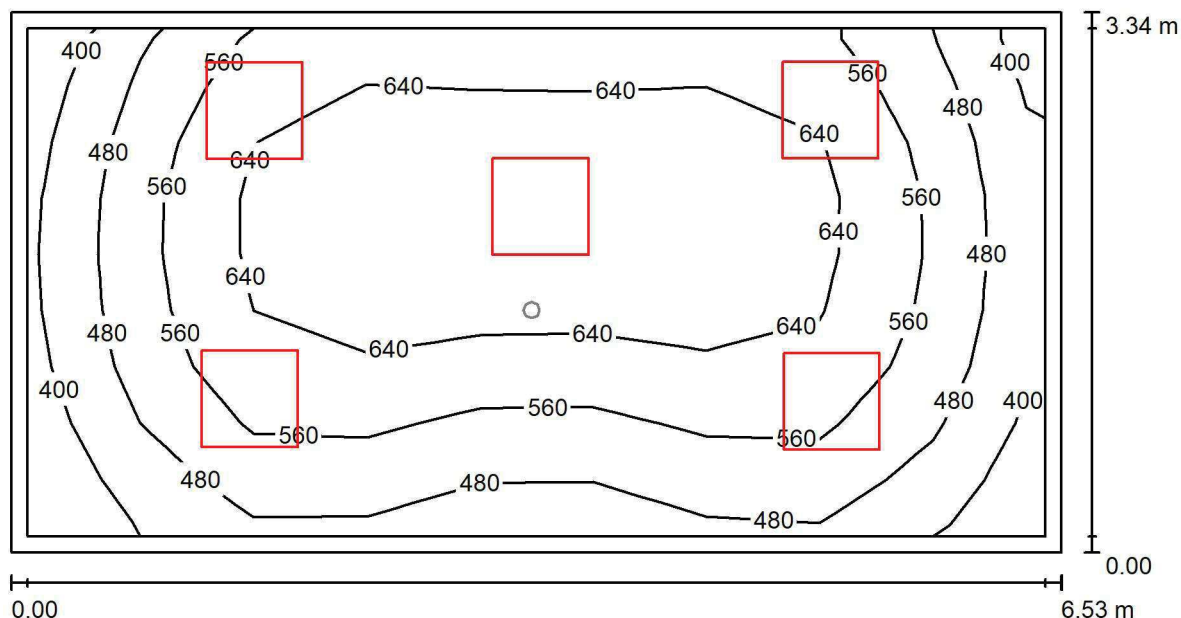
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 7.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.12 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PCN.1 GABINET DIAGN-ZABIEG. / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	570	350	721	0.614
Podłoga	20	445	297	551	0.667
Sufit	70	135	88	185	0.653
Ściany (4)	50	311	108	1170	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

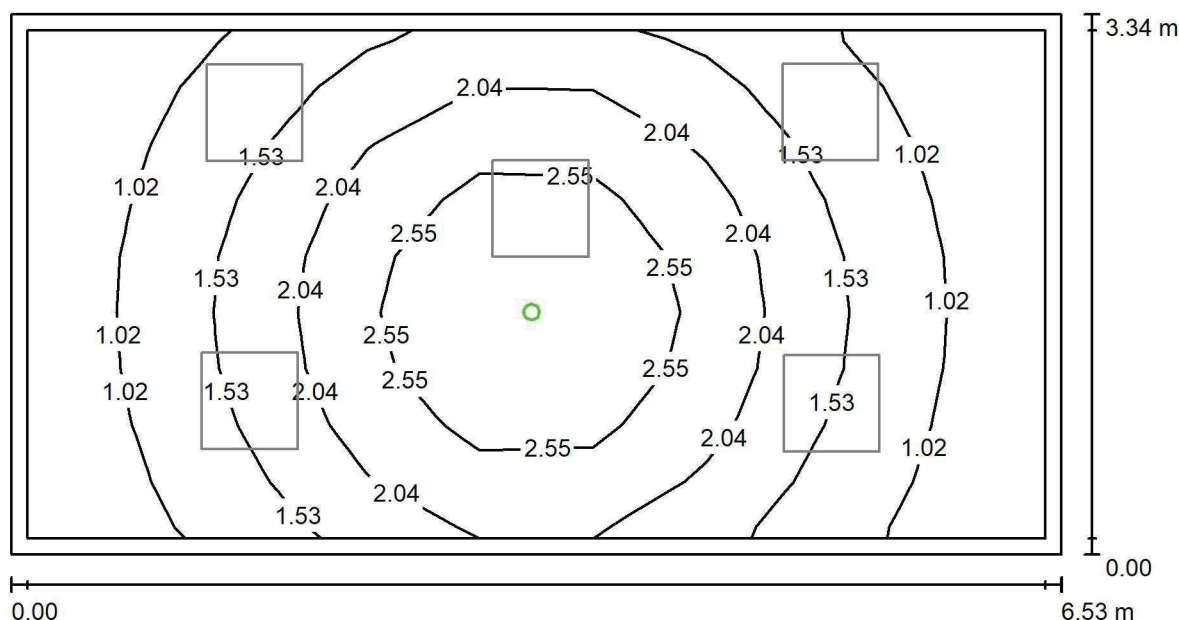
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			22457	W sumie: 27900	210.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.62 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PCN.1 GABINET DIAGN-ZABIEG. / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.68	0.68	3.23	0.406
Podłoga	20	1.07	0.55	1.67	0.513
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.56	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

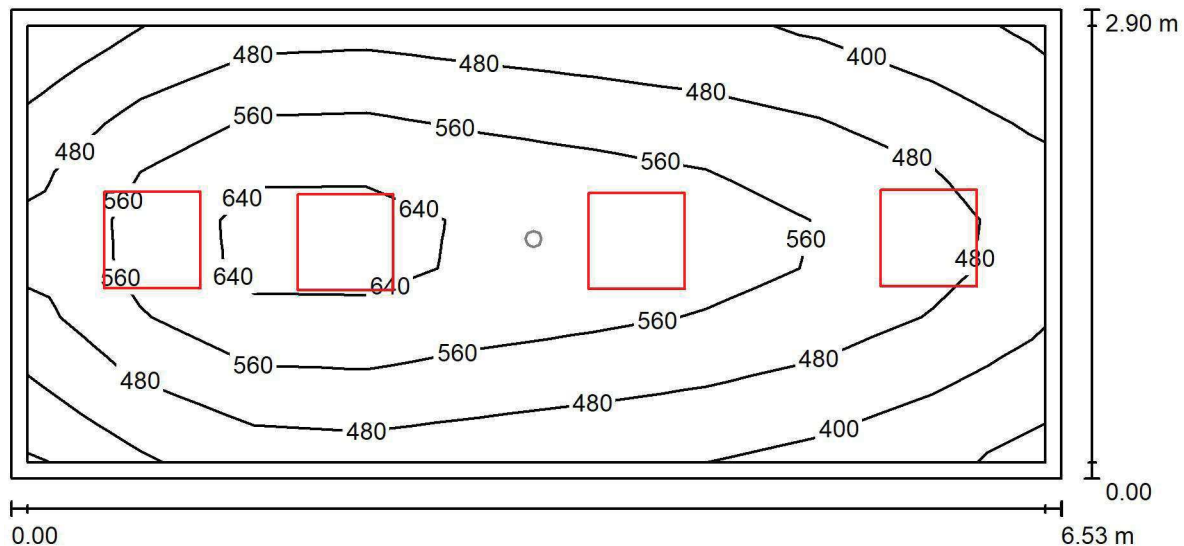
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 5.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PCN.2 GABINET LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

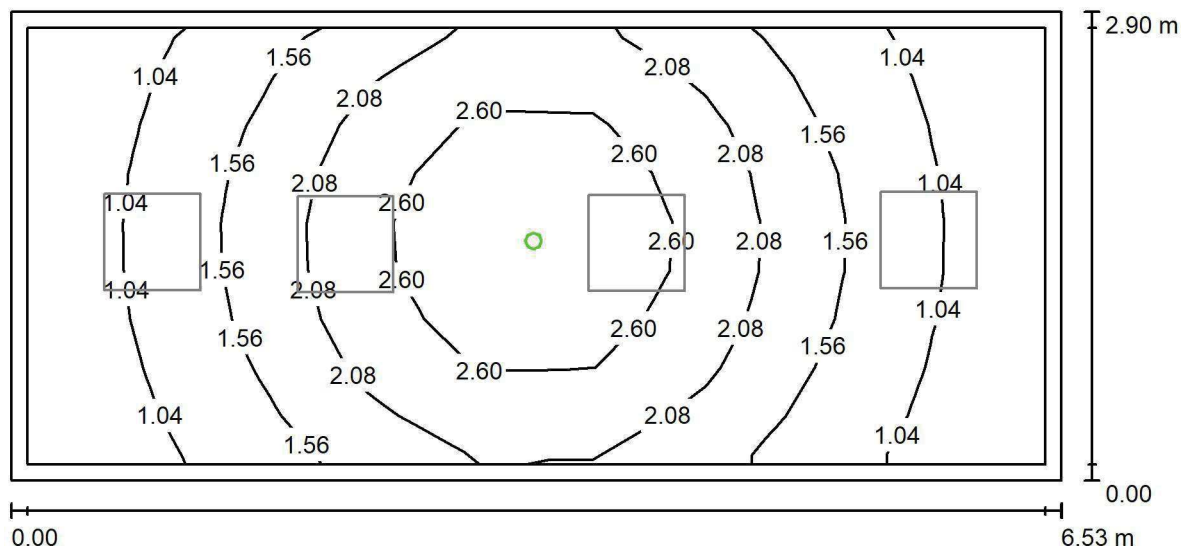
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	512	319	690	0.622
Podłoga	20	390	259	477	0.664
Sufit	70	117	78	142	0.664
Ściany (4)	50	273	98	663	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			17965	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.87 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PCN.2 GABINET LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.75	0.74	3.35	0.425
Podłoga	20	1.10	0.59	1.67	0.536
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.68	0.00	16	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

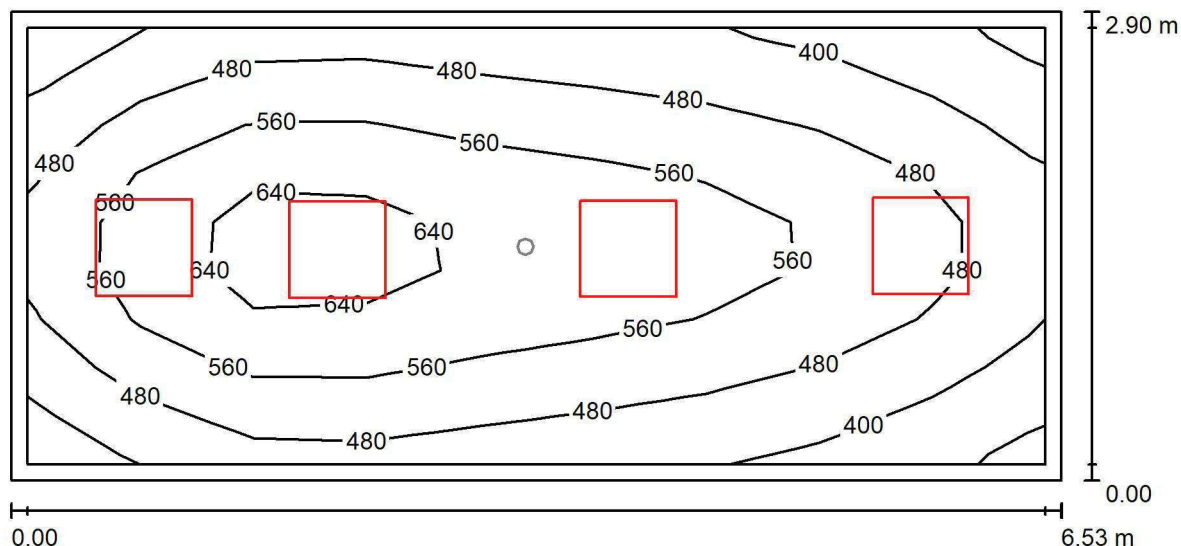
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 6.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PCN.3 GABINET LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

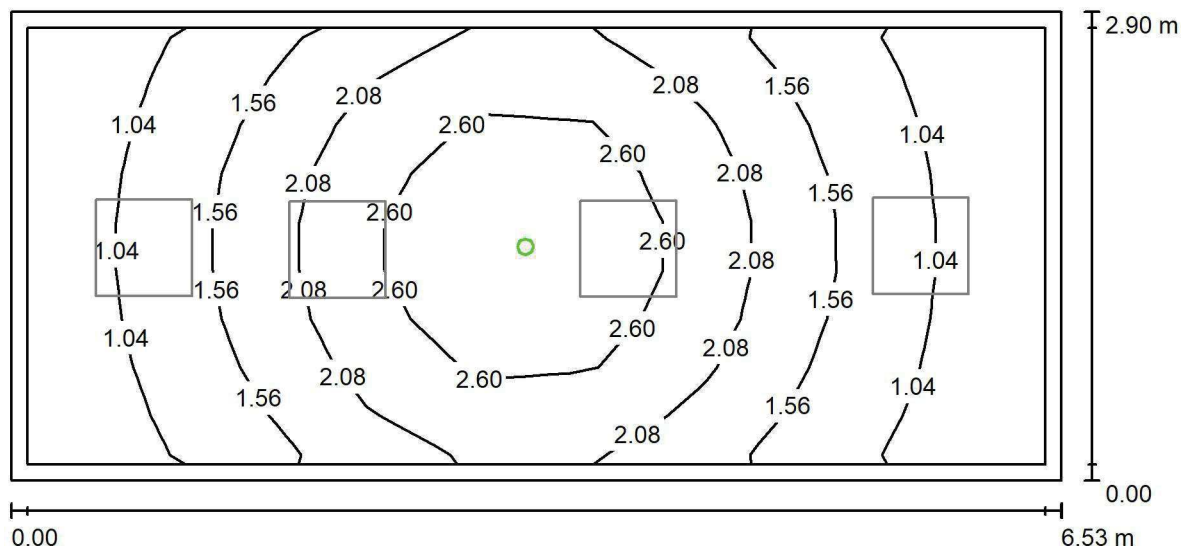
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	512	319	689	0.623
Podłoga	20	390	253	478	0.648
Sufit	70	118	78	147	0.661
Ściany (4)	50	274	96	694	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			17965	22320	168.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.87 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PCN.3 GABINET LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

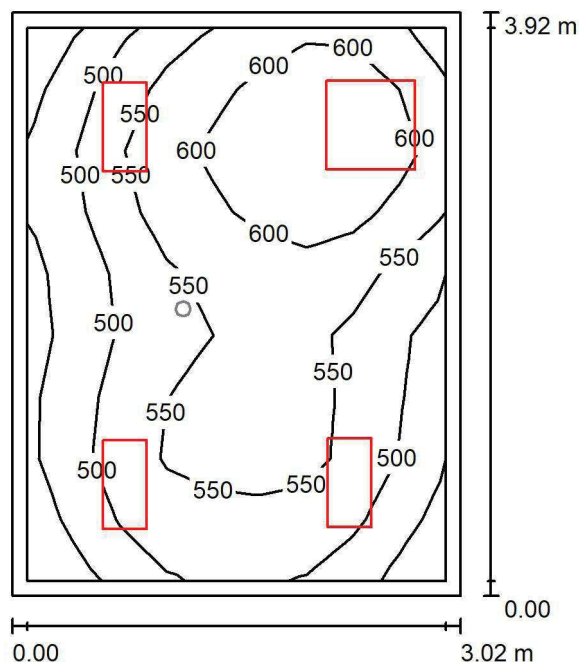
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.75	0.73	3.32	0.417
Podłoga	20	1.10	0.58	1.65	0.527
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.68	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 6.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PN.1 GABINET LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	542	425	662	0.783
Podłoga	20	404	313	464	0.774
Sufit	70	148	104	205	0.705
Ściany (4)	50	331	127	1168	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

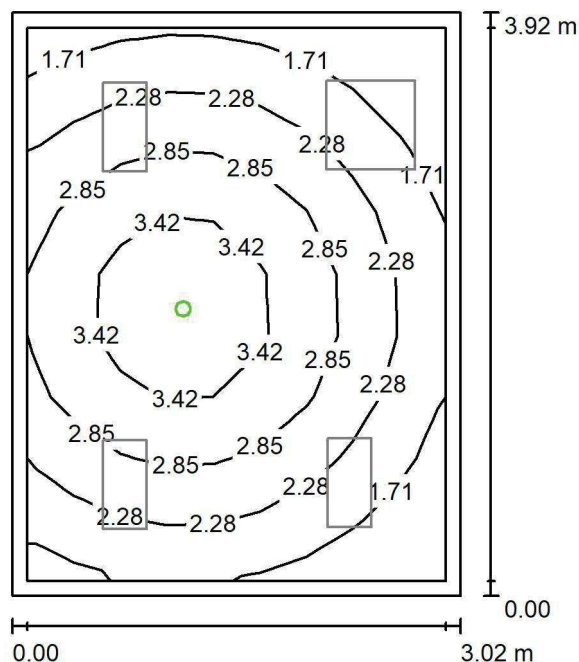
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troli ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	1	LUXIONA Troli ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			13474	16740	126.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.65 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PN.1 GABINET LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.51	1.21	4.07	0.481
Podłoga	20	1.46	0.98	1.91	0.668
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.55	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margins: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

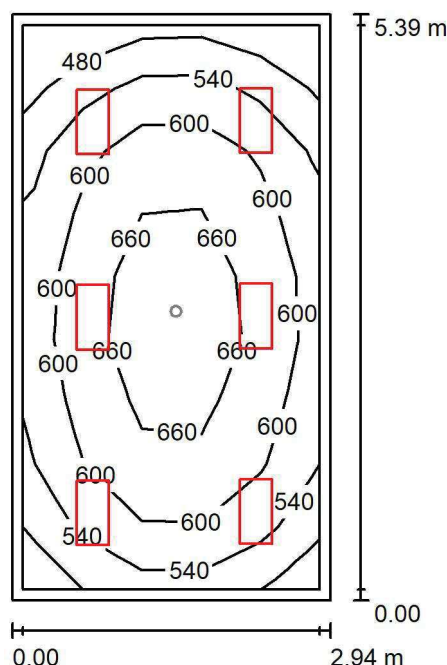
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 7.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PN.2 GABINET LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	595	444	709	0.746
Podłoga	20	453	329	536	0.726
Sufit	70	147	105	166	0.711
Ściany (4)	50	338	124	672	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

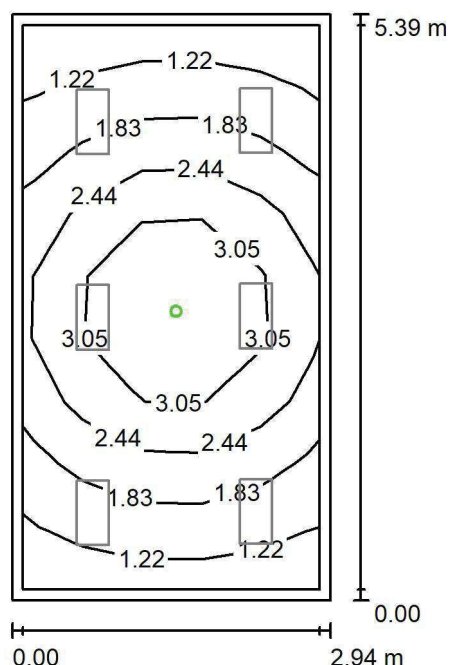
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			17965	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.58 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.88 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PN.2 GABINET LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.22	1.02	4.08	0.460
Podłoga	20	1.32	0.77	1.91	0.580
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.04	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

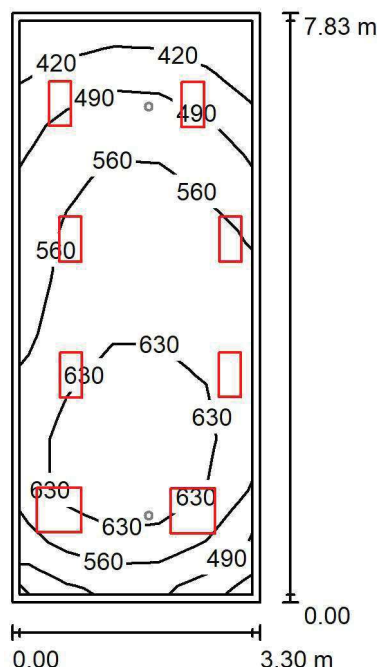
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 5.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.88 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PN.5 PRACOWNIA EMG / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:101

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	568	361	696	0.635
Podłoga	20	456	286	549	0.627
Sufit	70	143	92	219	0.643
Ściany (4)	50	329	110	1457	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

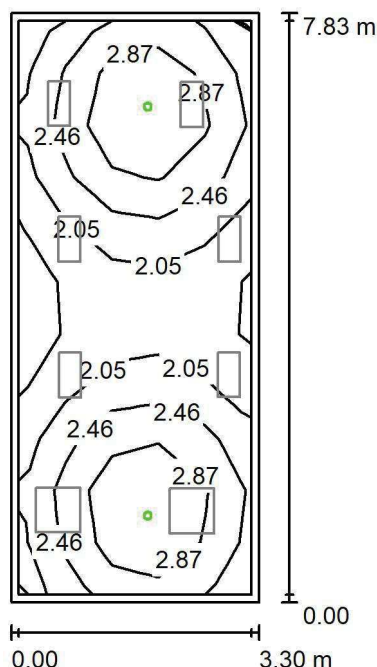
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	2	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			26948	W sumie: 33480	252.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.76 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PN.5 PRACOWNIA EMG / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:101

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.44	1.49	3.54	0.613
Podłoga	20	1.59	1.27	1.95	0.797
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.86	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

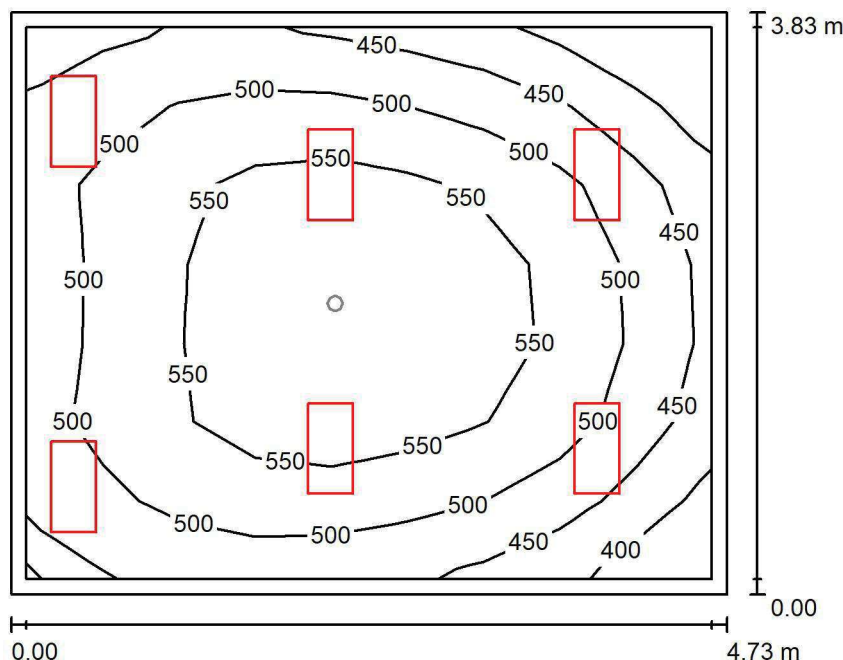
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 290	W sumie: 290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 6.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PN.6 GAB. DIAG. ZABIEG. / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	509	361	597	0.710
Podłoga	20	397	277	469	0.700
Sufit	70	133	89	215	0.667
Ściany (4)	50	305	109	1358	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

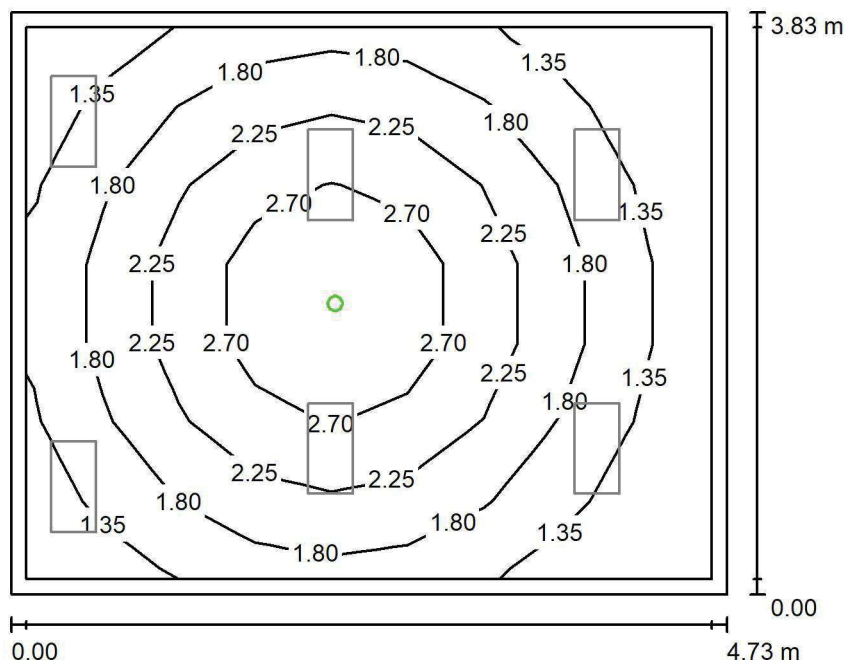
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troli ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			17965	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.27 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.13 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PN.6 GAB. DIAG. ZABIEG. / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.92	0.90	3.17	0.471
Podłoga	20	1.19	0.72	1.62	0.608
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.84	0.00	8.56	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

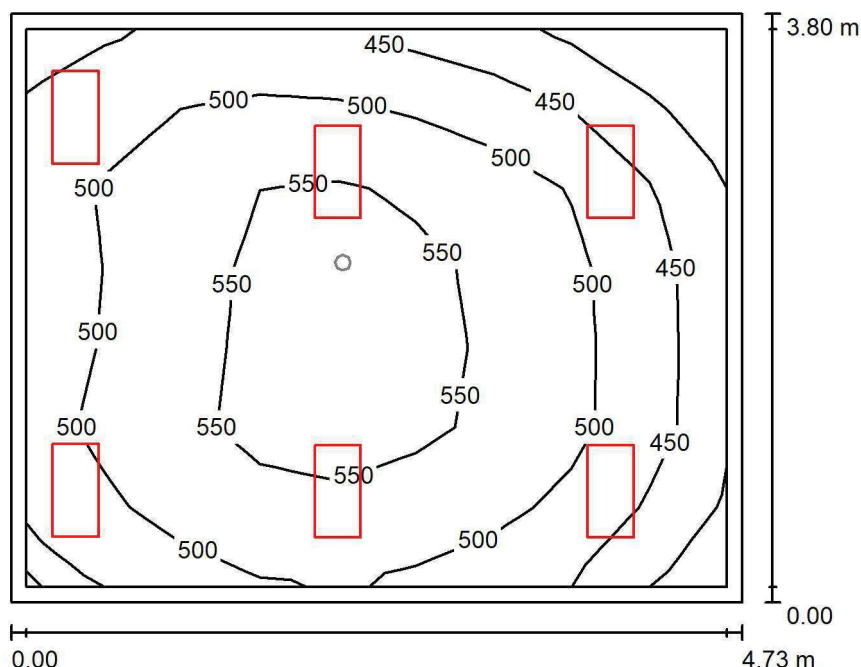
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 6.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.13 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PN.7 PRAC. EEG / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	503	361	577	0.717
Podłoga	20	393	275	460	0.699
Sufit	70	136	87	218	0.637
Ściany (4)	50	310	111	1337	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			17965	22320	168.0

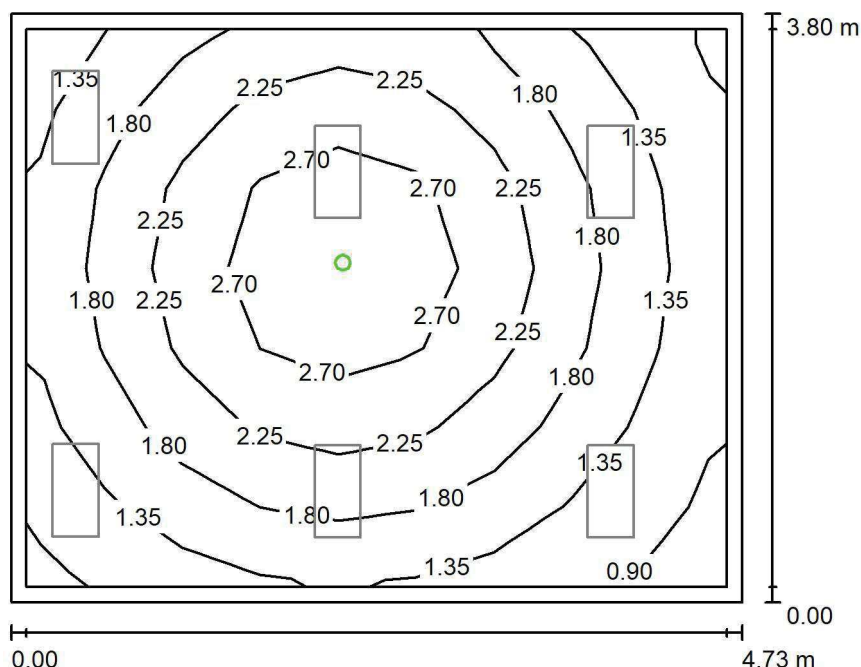
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.35 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.96 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PN.7 PRAC. EEG / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.90	0.82	3.07	0.430
Podłoga	20	1.19	0.67	1.65	0.565
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.85	0.00	12	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

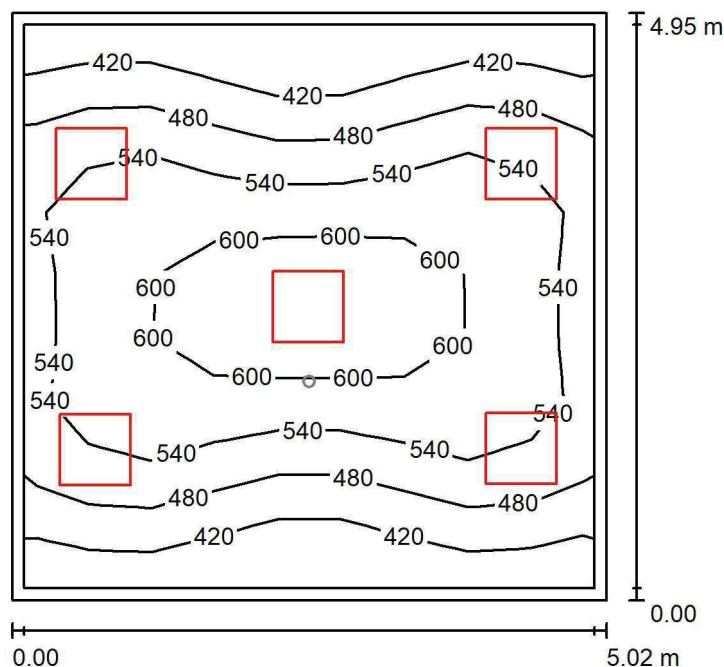
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 145	W sumie: 145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 6.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.96 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PNC.1 GAB. DIAG. ZABIEG. / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

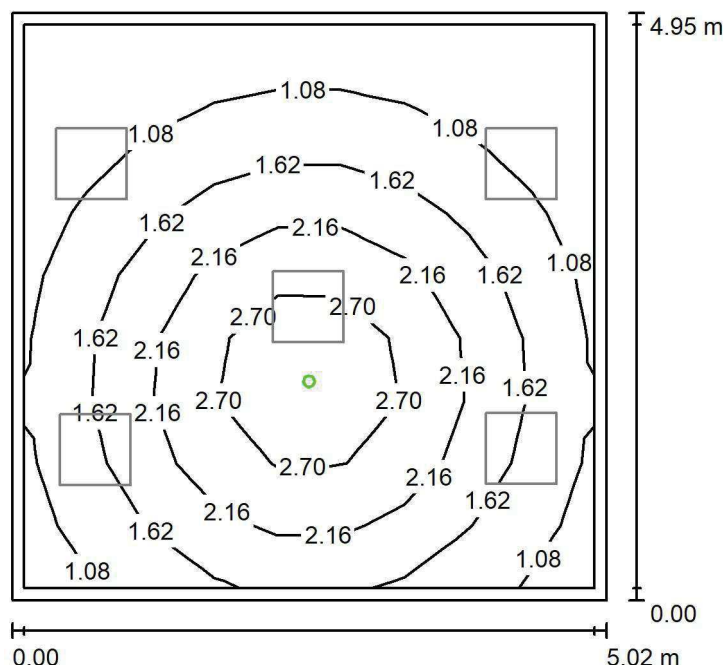
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	516	365	657	0.708
Podłoga	20	413	285	504	0.690
Sufit	70	124	93	159	0.752
Ściany (4)	50	292	102	943	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			22457	W sumie: 27900	210.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.45 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.85 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PNC.1 GAB. DIAG. ZABIEG. / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.66	0.61	3.32	0.367
Podłoga	20	1.07	0.51	1.64	0.471
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.50	0.00	9.15	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

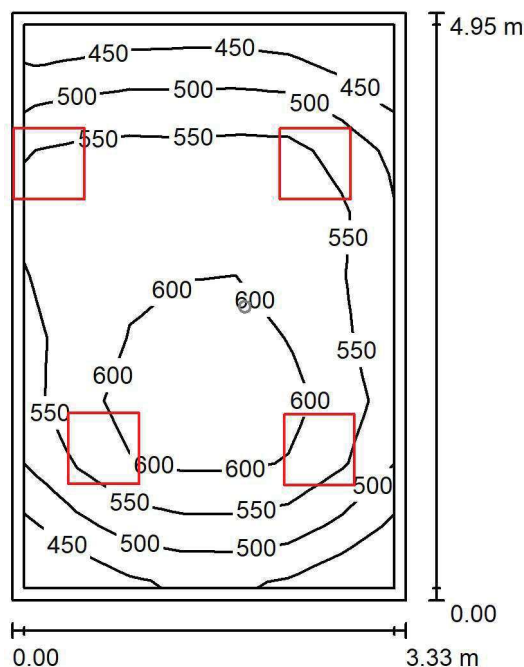
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 5.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.85 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PNC.2 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	550	402	648	0.732
Podłoga	20	418	305	493	0.728
Sufit	70	146	97	411	0.666
Ściany (4)	50	325	123	3818	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

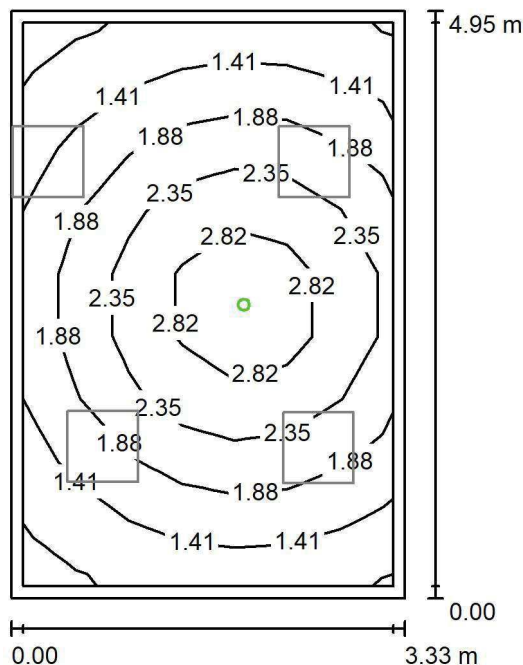
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			17965	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.21 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.45 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PNC.2 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.95	0.93	3.26	0.479
Podłoga	20	1.20	0.74	1.62	0.620
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.94	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

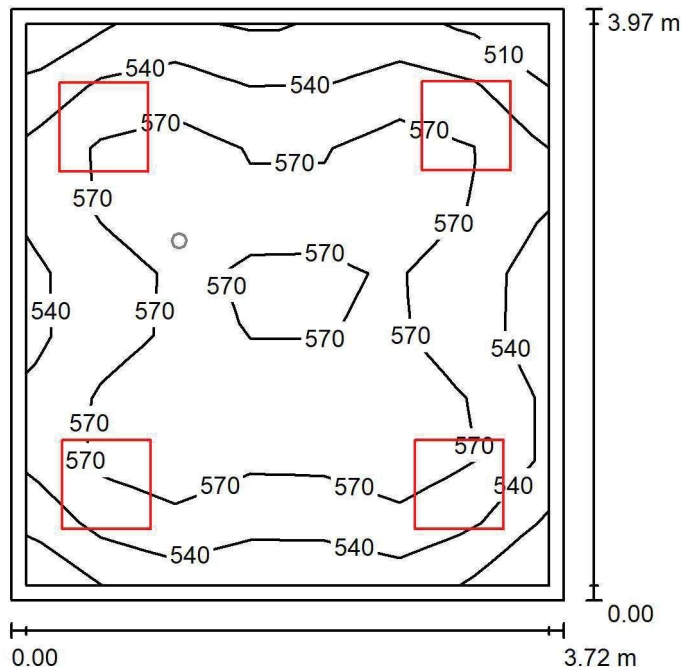
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 6.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.45 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PNC.3 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

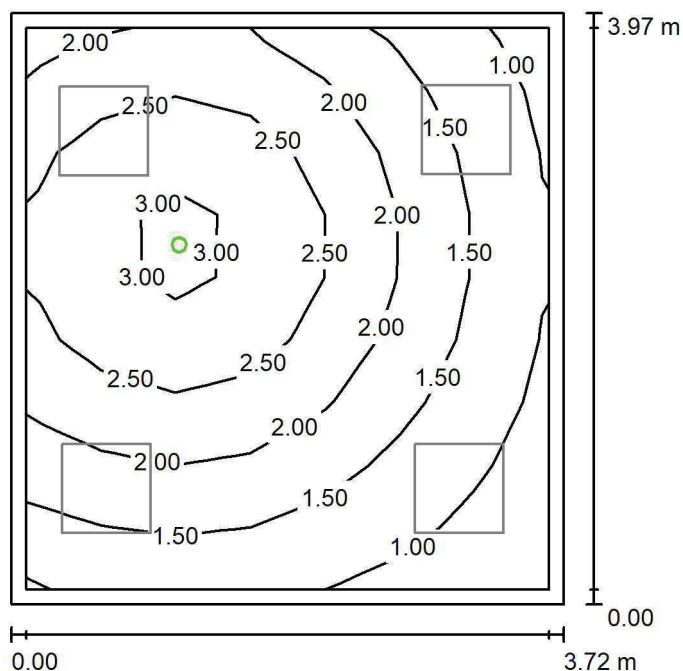
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	561	503	605	0.897
Podłoga	20	435	369	481	0.847
Sufit	70	166	131	213	0.792
Ściany (4)	50	368	147	1119	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			17965	W sumie: 22320	168.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.37 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.78 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PNC.3 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.94	0.74	3.22	0.380
Podłoga	20	1.20	0.63	1.64	0.522
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.13	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

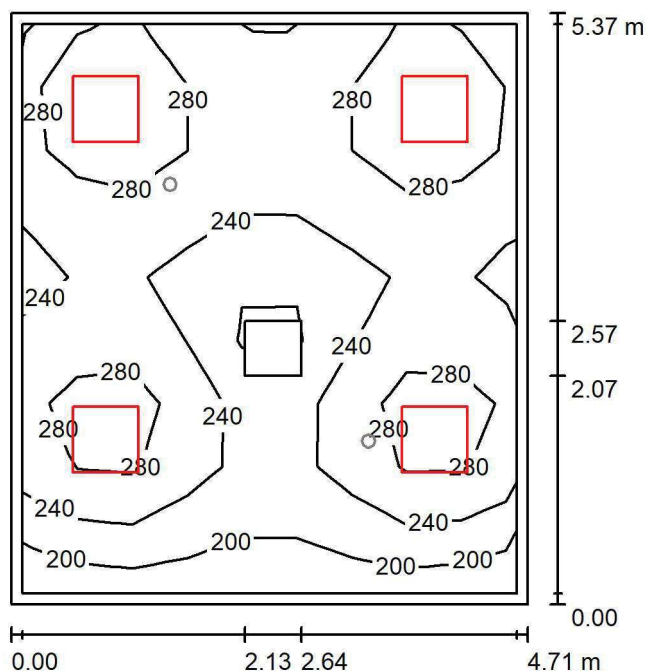
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 7.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.78 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PNC.6 POCZEKALNIA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	256	178	328	0.694
Podłoga	20	201	138	233	0.688
Sufit	70	65	44	107	0.685
Ściany (4)	50	157	57	395	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			11687	14180	108.0

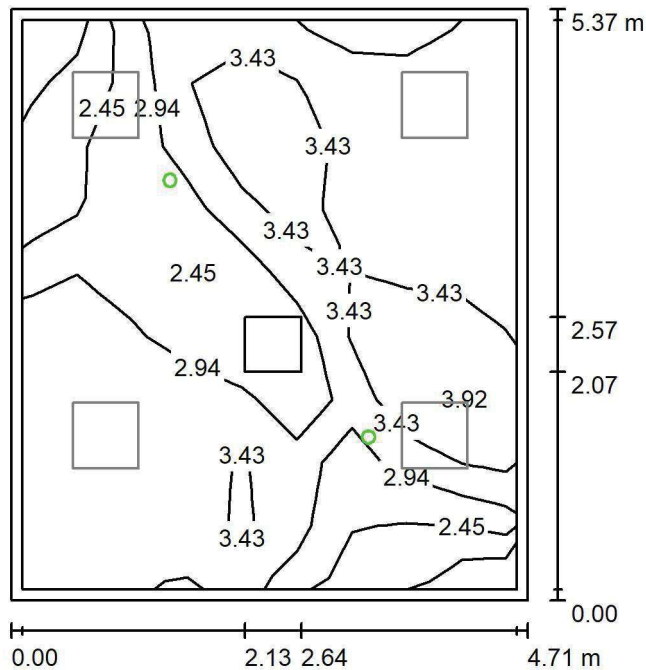
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.27 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.28 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PNC.6 POCZEKALNIA / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.06	1.79	4.26	0.585
Podłoga	20	1.59	1.04	2.21	0.658
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.98	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

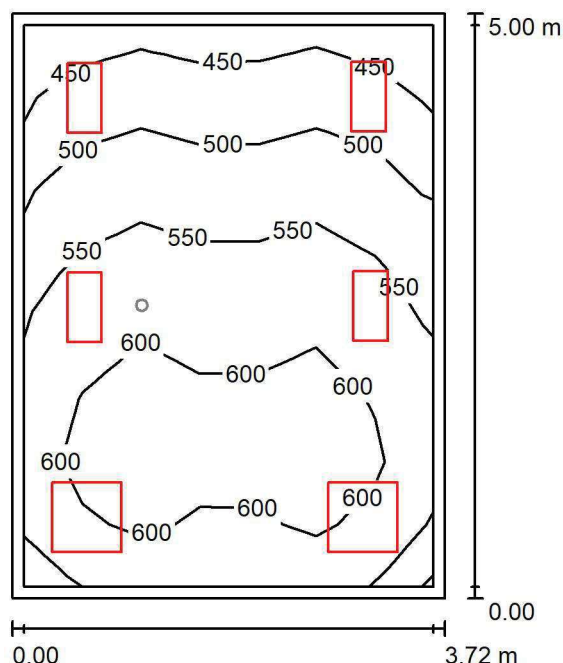
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 280	W sumie: 280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 5.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.28 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PNC.4 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:65

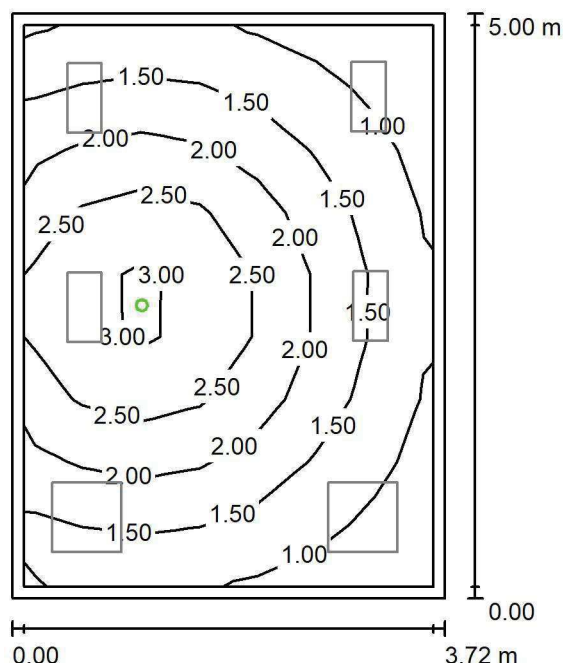
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	553	429	634	0.776
Podłoga	20	435	311	510	0.716
Sufit	70	157	126	219	0.802
Ściany (4)	50	357	141	1059	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	2	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			20960	W sumie: 26040	196.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.52 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.63 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PNC.4 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.78	0.72	3.20	0.407
Podłoga	20	1.13	0.60	1.62	0.531
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.81	0.00	25	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

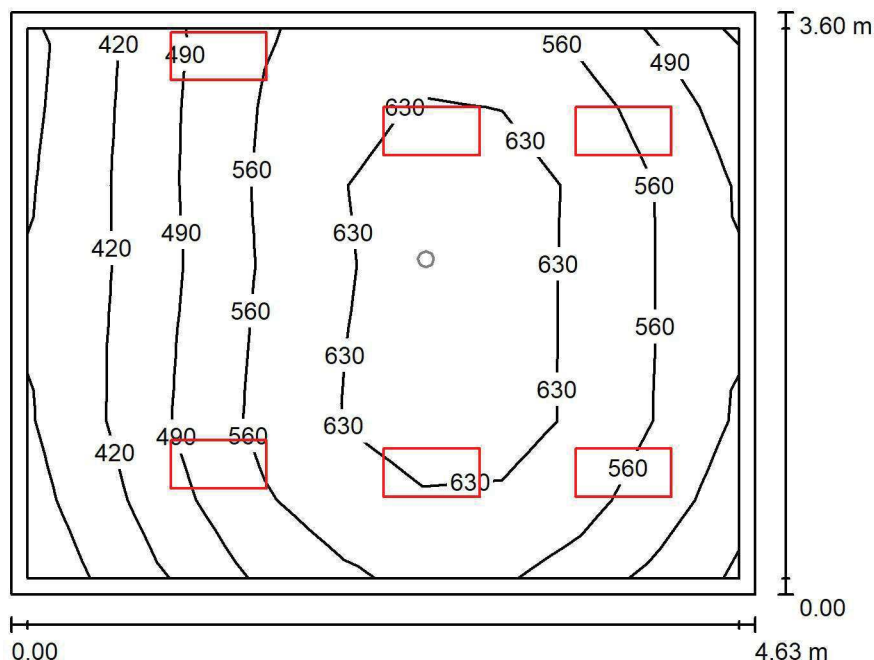
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 6.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.63 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PNC.5 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	550	343	676	0.625
Podłoga	20	420	274	514	0.654
Sufit	70	145	98	292	0.679
Ściany (4)	50	324	114	2604	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

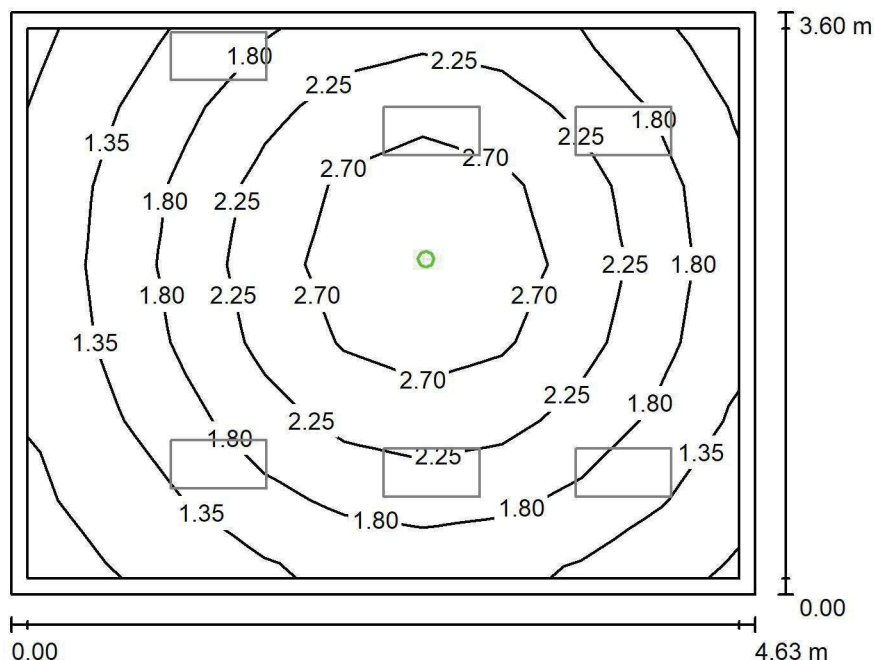
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troli ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			17965	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.09 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.65 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PNC.5 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

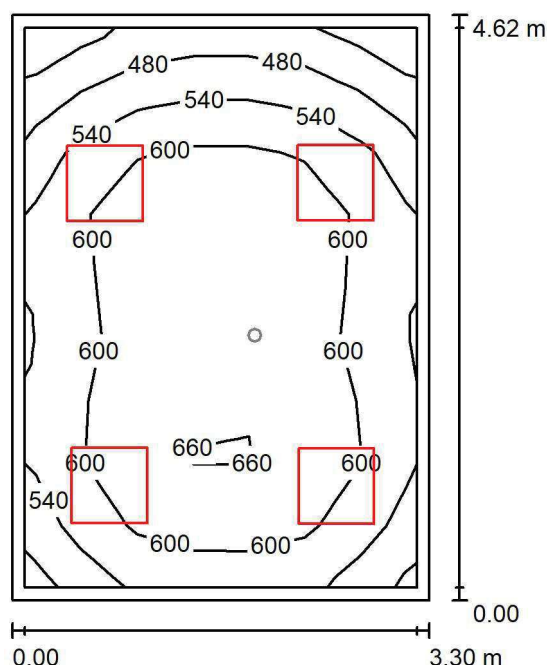
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.96	0.85	3.10	0.435
Podłoga	20	1.20	0.69	1.62	0.577
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.95	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 6.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.65 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PNN.1 GAB. LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

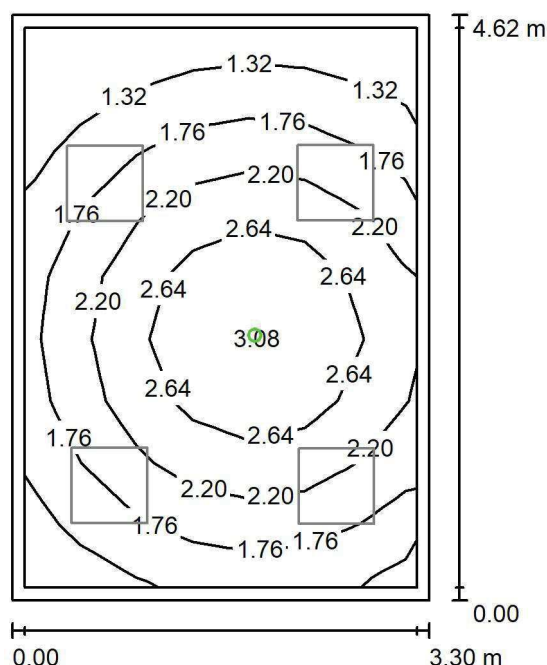
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	587	412	680	0.702
Podłoga	20	440	309	519	0.701
Sufit	70	153	110	188	0.718
Ściany (4)	50	345	116	850	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			17965	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.01 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.25 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**PNN.1 GAB. LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.01	0.92	3.11	0.456
Podłoga	20	1.22	0.73	1.62	0.601
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.05	0.00	16	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

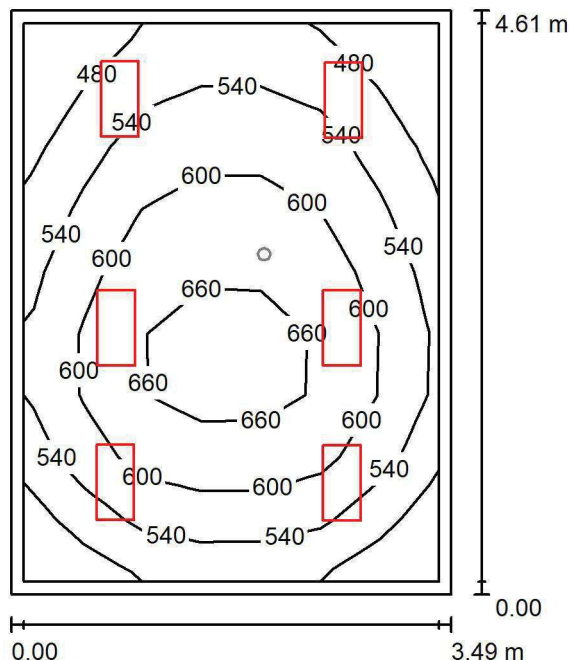
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 6.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.25 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PNN.2 GAB. DIAGN-ZAB. / Podstawowe / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	569	428	689	0.752
Podłoga	20	431	316	521	0.733
Sufit	70	145	105	171	0.723
Ściany (4)	50	330	130	694	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

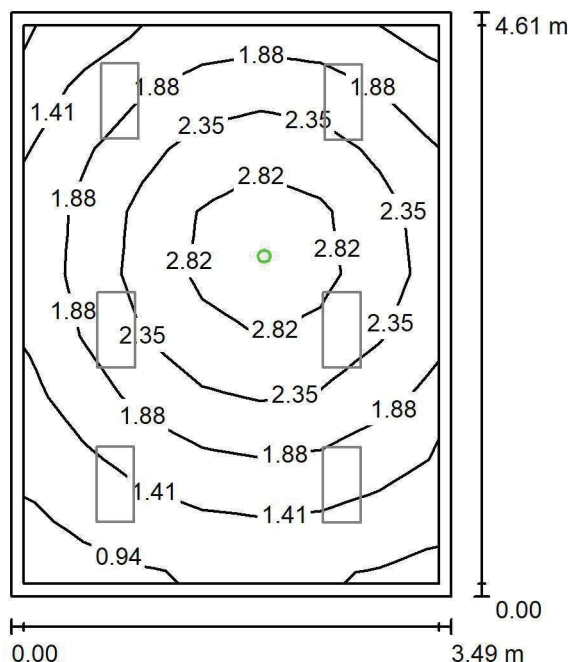
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troli ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			17965W sumie:	22320	168.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.44 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.10 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

PNN.2 GAB. DIAGN-ZAB. / Awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.97	0.82	3.17	0.419
Podłoga	20	1.20	0.67	1.64	0.561
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.99	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 6.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.10 m^2)