

SZKOŁA PODSTAWOWA W LEJKOWIE

Data: 11.02.2021
Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

SZKOŁA PODSTAWOWA W LEJKOWIE

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	6
1. SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	9
2. SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	10
3. SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	11
4. SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	12
5. POM. POMOC.	
Podsumowanie	13
6. HALL, 13. KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	14
OŚWIETLENIE AWARYJNE	
Podsumowanie	15
7. POMIESZCZENIE SANITARIATÓW DLA DZIEWCZĄT	
Sceny świetlne	
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	16
8. POMIESZCZENIE PRALNI	
Podsumowanie	17
9. POMIESZCZENIE SANITARIATÓW DLA CHŁOPCÓW	
Sceny świetlne	
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	18
10. WC PERSONELU I OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
Sceny świetlne	
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	19
OŚWIETLENIE AWARYJNE	
Podsumowanie	20
11. POM. TECHNICZNE	
Sceny świetlne	
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	21
OŚWIETLENIE AWARYJNE	
Podsumowanie	22
12. SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	23
12A. SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	24
14. SZATNIA	
Sceny świetlne	
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	25
OŚWIETLENIE AWARYJNE	
Podsumowanie	26
15. UMYWALNIA	
Sceny świetlne	



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	27
16. KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	28
OŚWIETLENIE AWARYJNE	
Podsumowanie	29
17. KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	30
OŚWIETLENIE AWARYJNE	
Podsumowanie	31
18. KUCHNIA	
Sceny świetlne	
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	32
OŚWIETLENIE AWARYJNE	
Podsumowanie	33
19. MAGAZYN	
Podsumowanie	34
20. WIATROŁAP	
Sceny świetlne	
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	35
OŚWIETLENIE AWARYJNE	
Podsumowanie	36
21. WC	
Sceny świetlne	
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	37
OŚWIETLENIE AWARYJNE	
Podsumowanie	38
21.A WC	
Podsumowanie	39
22. KOTŁOWNIA	
Sceny świetlne	
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	40
OŚWIETLENIE AWARYJNE	
Podsumowanie	41
23. WIATROŁAP	
Sceny świetlne	
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	42
OŚWIETLENIE AWARYJNE	
Podsumowanie	43
24. POM. POMOCNICZE	
Podsumowanie	44
25. MAGAZYN	
Podsumowanie	45
101. SZATNIA	
Sceny świetlne	



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	46
OŚWIETLENIE AWARYJNE	
Podsumowanie	47
102. SZATNIA	
Sceny świetlne	
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	48
OŚWIETLENIE AWARYJNE	
Podsumowanie	49
103. ŁĄCZNIK	
Sceny świetlne	
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	50
OŚWIETLENIE AWARYJNE	
Podsumowanie	51
104. ŁĄCZNIK	
Sceny świetlne	
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	52
OŚWIETLENIE AWARYJNE	
Podsumowanie	53
05. WIATROŁAP	
Sceny świetlne	
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	54
OŚWIETLENIE AWARYJNE	
Podsumowanie	55
06. POKÓJ	
Podsumowanie	56
07. MAGAZYN SPRZĘTU	
Podsumowanie	57
105. SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	58
106. SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	59
107. SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	60
108. SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	61
109. POM. POMOC.	
Podsumowanie	62
110. SEKRETARIAT	
Podsumowanie	63
111. KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	64
OŚWIETLENIE AWARYJNE	
Podsumowanie	65
113. GABINET DYREKTORA	
Podsumowanie	66
114. POMIESZCZENIE SANITARIATÓW DLA CHŁOPCÓW	
Sceny świetlne	



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	67
115. POMIESZCZENIE SANITARIATÓW DLA DZIEWCZĄT	
Sceny świetlne	
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	
Podsumowanie	68
115.A MAGAZYNEK SPRZĘTU I ŚRODKÓW CZYSTOŚCI	
Podsumowanie	69
116. GABINET LEKCYJNY	
Podsumowanie	70
ŚWIETLICA	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	71
AW	
Podsumowanie	72
POM. GOSP.	
Podsumowanie	73

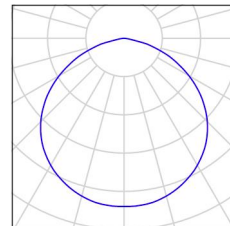


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SZKOŁA PODSTAWOWA W LEJKOWIE / Lista opraw

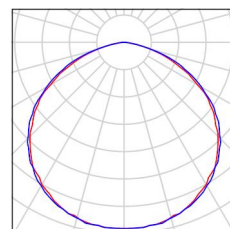
14 Ilość AWEX ARN 2/B/1/SA/AT
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 360 lm, 4.4 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 82 98 100 100
Wyposażenie: 1 x ET/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



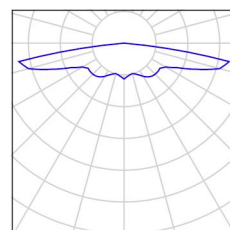
5 Ilość AWEX ETS/3W/B/1/SE/AT/WH + Termostat
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 395 lm, 3.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 48 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x ETS/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



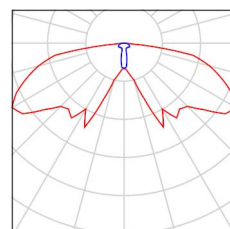
13 Ilość AWEX AXNO_E AXNO_E-180lm
Numer artykułu: AXNO_E
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 180 lm, 2.4 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 18 40 79 100 100
Wyposażenie: 1 x AXNO/1W/E (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



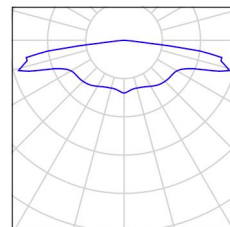
2 Ilość AWEX Lv2C_E Lv2C_E-390 lm
Numer artykułu: Lv2C_E
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 390 lm, 7.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 26 56 88 100 99
Wyposażenie: 1 x Lv2C/3W/E (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



20 Ilość AWEX LV2O_E LV2O_E-410 lm
Numer artykułu: LV2O_E
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 410 lm, 3.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 22 46 82 100 100
Wyposażenie: 1 x LV2O/3W/E (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



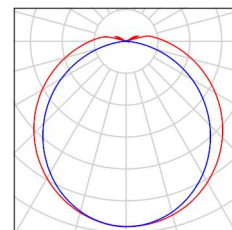


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SZKOŁA PODSTAWOWA W LEJKOWIE / Lista opraw

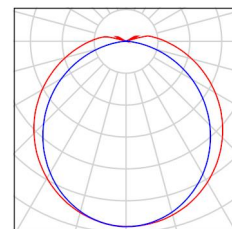
4 Ilość BEE LIGHT ASTER N PC OPAL IP65 840 46 1200
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 4650 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6100 lm
Moc opraw: 39.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 43 73 91 96 76
Wyposażenie: 4 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



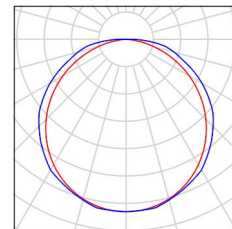
5 Ilość BEE LIGHT ASTER N PC OPAL IP65 840 83 1200
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 8386 lm
Strumień świetlny (Lampy): 11000 lm
Moc opraw: 74.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 43 73 91 96 76
Wyposażenie: 4 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



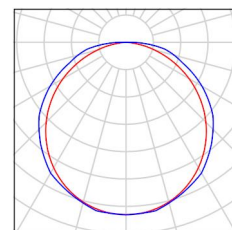
10 Ilość BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 34 1255
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3418 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4485 lm
Moc opraw: 33.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 76 94 100 76
Wyposażenie: 2 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



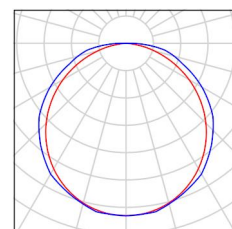
58 Ilość BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 46 1255
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 4648 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6100 lm
Moc opraw: 39.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 76 94 100 76
Wyposażenie: 2 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



13 Ilość BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 68 1255
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 6835 lm
Strumień świetlny (Lampy): 8970 lm
Moc opraw: 67.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 76 94 100 76
Wyposażenie: 2 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



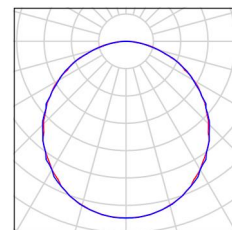


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SZKOŁA PODSTAWOWA W LEJKOWIE / Lista opraw

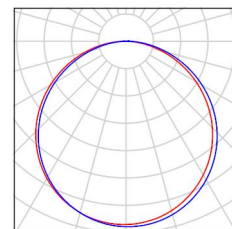
9 Ilość BEE LIGHT ORCHID K PLX IP44 ALU 840 16 575
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 1658 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2242 lm
Moc opraw: 17.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 78 95 100 74
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



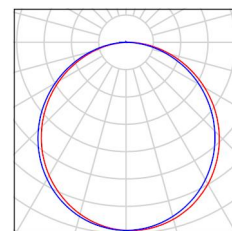
6 Ilość BEE LIGHT OAK PROFI NT
Numer artykułu: OAK PROFI NT
Strumień świetlny (Oprawa): 4790 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4800 lm
Moc opraw: 48.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 77 95 100 100
Wyposażenie: 1 x 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



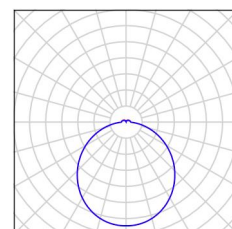
32 Ilość BEE LIGHT POOPY OP OPAL 840 37
Numer artykułu: POOPY OP OPAL 840 37
Strumień świetlny (Oprawa): 3724 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3750 lm
Moc opraw: 50.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 95 100 99
Wyposażenie: 1 x 50.00 W (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



28 Ilość BEE-LIGHT Pastilla - 4000k 24W CLD CELL
Pastilla - 100/240 V
Numer artykułu: Pastilla - 4000k 24W CLD CELL
Strumień świetlny (Oprawa): 2473 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2473 lm
Moc opraw: 24.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 94
Kod Flux CIE: 45 76 94 94 101
Wyposażenie: 1 x led_p_4k_24 (Czynnik korekcyjny 1.000).

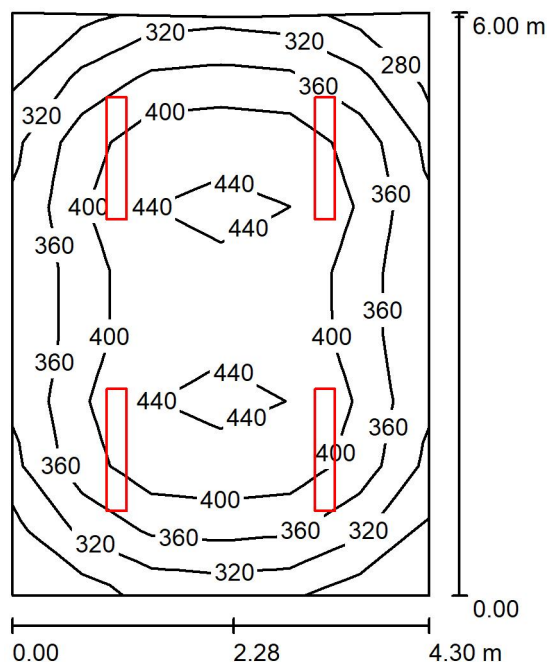
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1. SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	379	256	452	0.674
Podłoga	20	308	213	367	0.691
Sufit	70	95	71	127	0.745
Ściany (5)	50	225	86	372	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

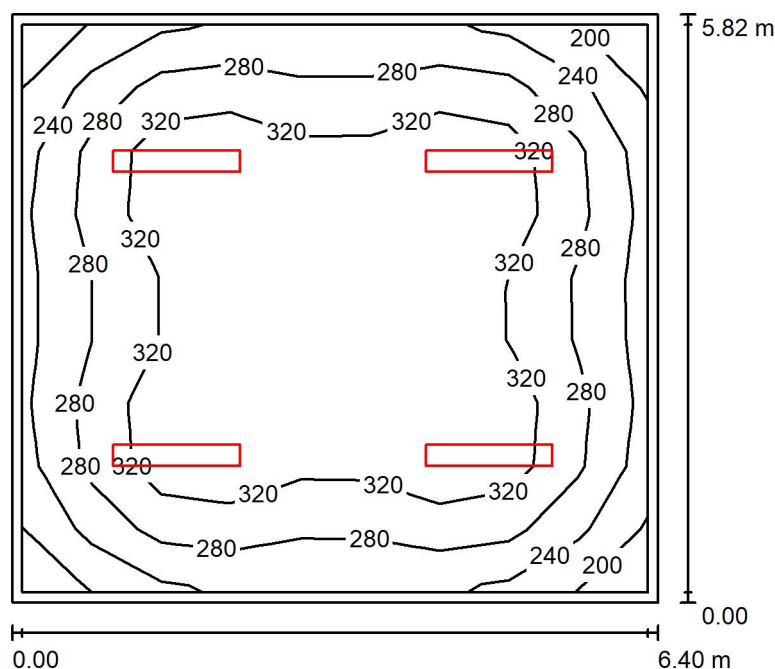
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 46 1255 (1.000)	4648	6100	39.0
W sumie:			18593	W sumie: 24400	156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.07 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.69 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2. SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	301	200	373	0.663
Podłoga	20	245	159	293	0.651
Sufit	70	68	50	85	0.732
Ściany (5)	50	164	65	254	/

Płaszczyzna pracy:

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

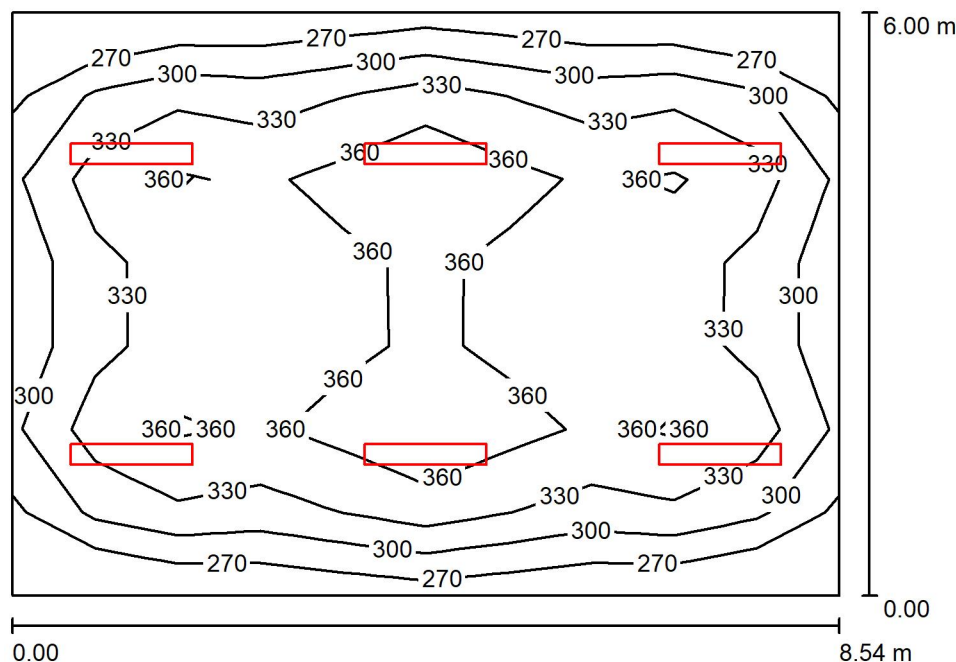
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 46 1255 (1.000)	4648	6100	39.0
W sumie:			18593	24400	156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.19 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.24 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3. SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	329	248	387	0.754
Podłoga	20	281	192	331	0.684
Sufit	70	78	63	125	0.809
Ściany (5)	50	193	73	414	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

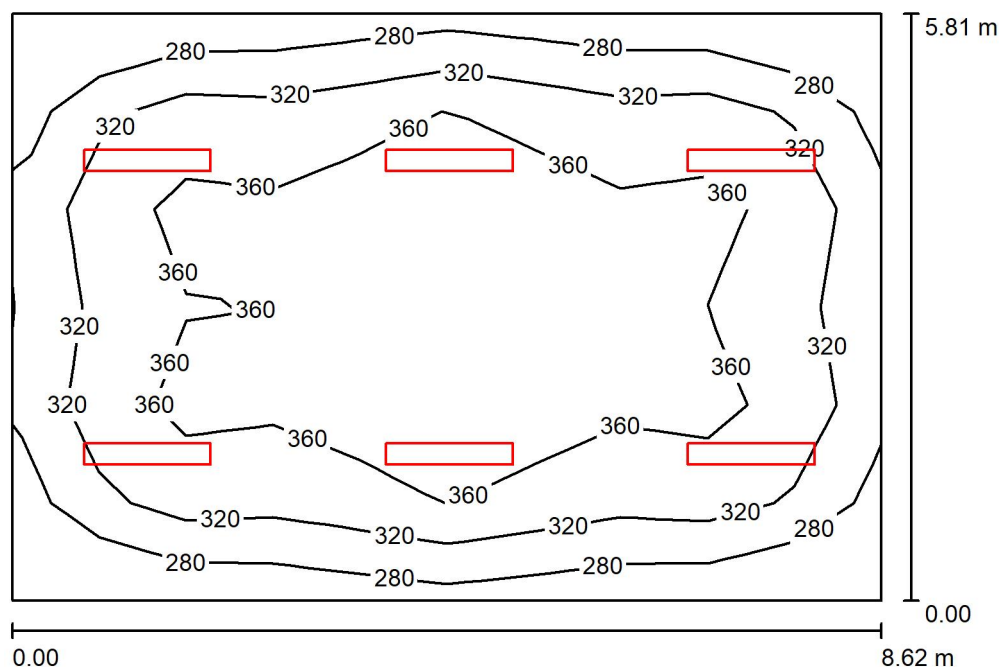
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 46 1255 (1.000)	4648	6100	39.0
W sumie:			27889	36600	234.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.57 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.24 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

4. SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	340	250	411	0.735
Podłoga	20	288	191	343	0.662
Sufit	70	79	63	100	0.801
Ściany (5)	50	194	76	385	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

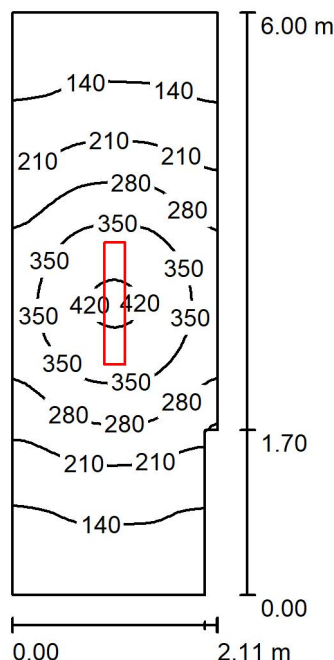
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 46 1255 (1.000)	4648	6100	39.0
W sumie:			27889	36600	234.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.67 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.07 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

5. POM. POMOC. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	234	94	430	0.401
Podłoga	20	173	97	255	0.563
Sufit	70	62	37	90	0.603
Ściany (6)	50	130	44	452	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

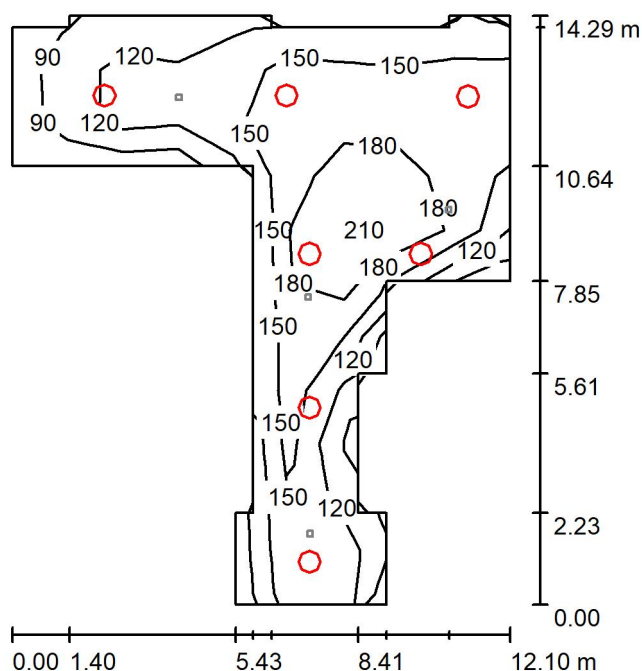
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 68 1255 (1.000)	6835	8970	67.0
W sumie:			6835	8970	67.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.39 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.44 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

6. HALL, 13. KOMUNIKACJA / OŚWIETLENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:184

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	152	79	224	0.520
Podłoga	20	154	61	226	0.392
Sufit	70	41	23	118	0.545
Ściany (20)	50	97	26	687	/

Płaszczyzna pracy:

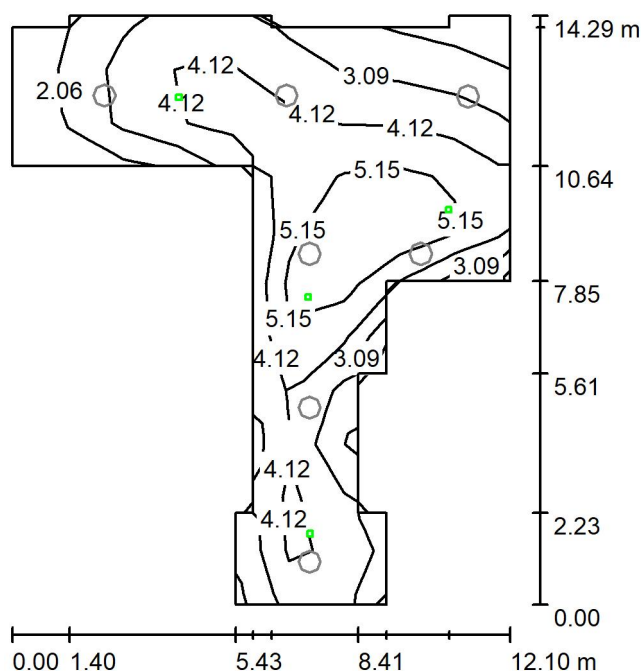
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	BEE LIGHT POOPY OP OPAL 840 37 (1.000)	3724	3750	50.0
W sumie:			26065	W sumie: 26250	350.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.16 \text{ W/m}^2 = 2.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 84.17 m^2)

6. HALL, 13. KOMUNIKACJA / OŚWIECENIE AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:184

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.95	1.39	6.57	0.353
Podłoga	20	4.00	0.94	6.59	0.235
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.021
Ściany (20)	50	5.38	0.00	44	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

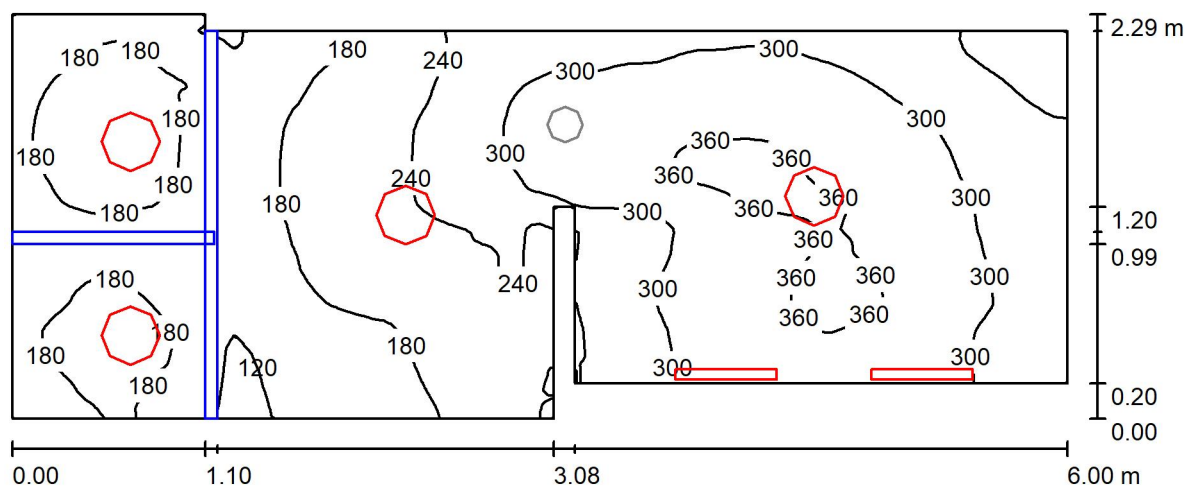
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	AWEX LV2O_E LV2O_E-410 lm (1.000)	410	410	3.0
			W sumie: 1641	W sumie: 1640	12.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 3.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 84.17 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

7. POMIESZCZENIE SANITARIATÓW DLA DZIEWCZĄT / OŚWIETLENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	249	104	370	0.418
Podłoga	20	165	47	271	0.283
Sufit	70	154	72	1488	0.468
Ściany (10)	50	204	25	8212	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

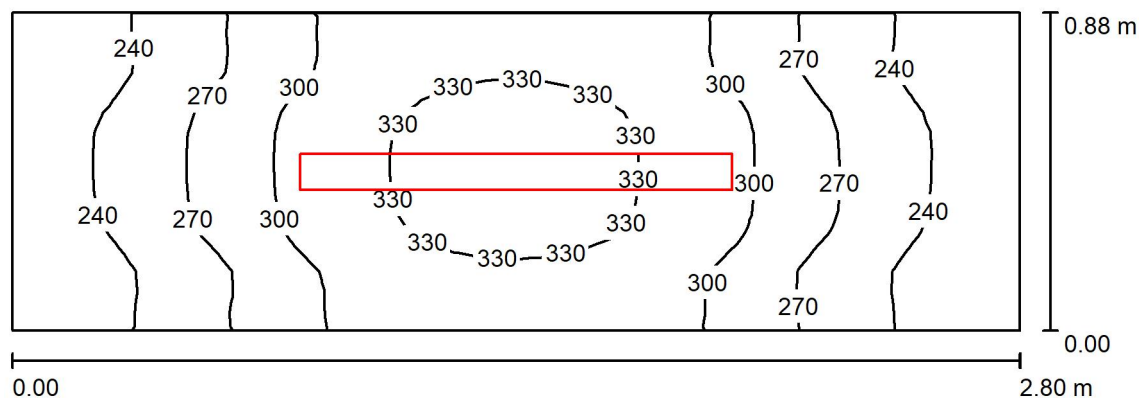
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT ORCHID K PLX IP44 ALU 840 16 575 (1.000)	1658	2242	17.0
2	4	BEE-LIGHT Pastilla - 4000k 24W CLD CELL Pastilla - 100/240 V (1.000)	2473	2473	24.0
W sumie:			13208	W sumie: 14376	130.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.32 \text{ W/m}^2 = 4.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.60 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

8. POMIESZCZENIE PRALNI / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	284	213	343	0.752
Podłoga	20	171	144	191	0.841
Sufit	70	262	103	554	0.393
Ściany (4)	50	266	59	1418	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

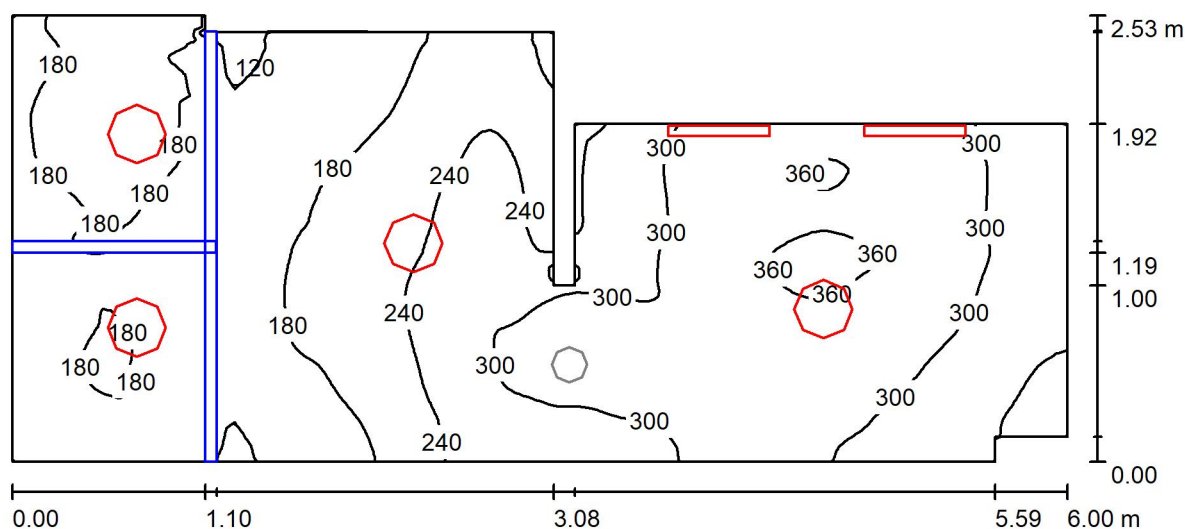
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEE LIGHT ASTER N PC OPAL IP65 840 46 1200 (1.000)	4650	6100	39.0
W sumie:			4650	6100	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.83 \text{ W/m}^2 = 5.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.46 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

9. POMIESZCZENIE SANITARIATÓW DLA CHŁOPCÓW / OŚWIETLENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	243	105	369	0.430
Podłoga	20	159	44	272	0.278
Sufit	70	146	69	1468	0.471
Ściany (12)	50	197	26	9301	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

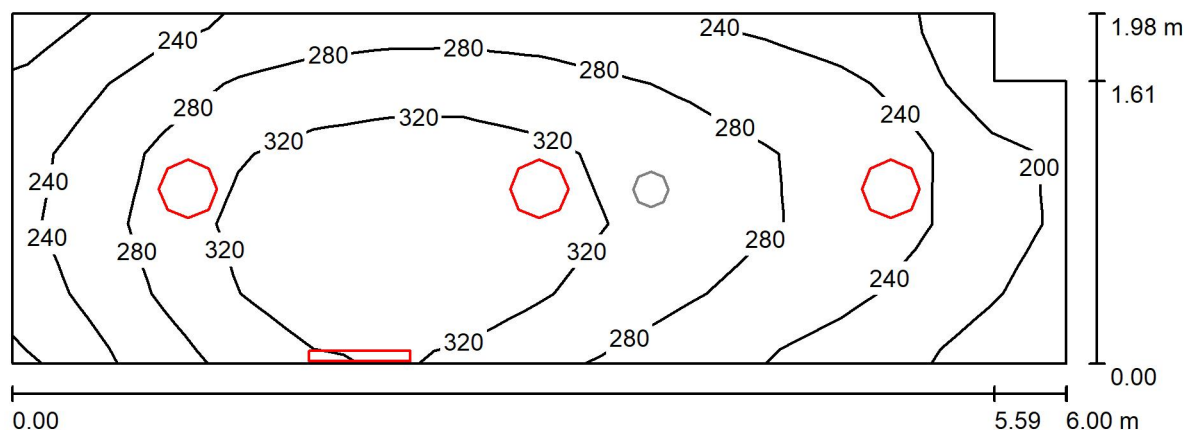
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT ORCHID K PLX IP44 ALU 840 16 575 (1.000)	1658	2242	17.0
2	4	BEE-LIGHT Pastilla - 4000k 24W CLD CELL Pastilla - 100/240 V (1.000)	2473	2473	24.0
W sumie:			13208	W sumie: 14376	130.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.95 \text{ W/m}^2 = 4.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.06 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

10. WC PERSONELU I OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH / OŚWIETLENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	279	180	360	0.647
Podłoga	20	207	144	251	0.698
Sufit	70	121	67	1447	0.550
Ściany (6)	50	182	71	9134	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 14 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

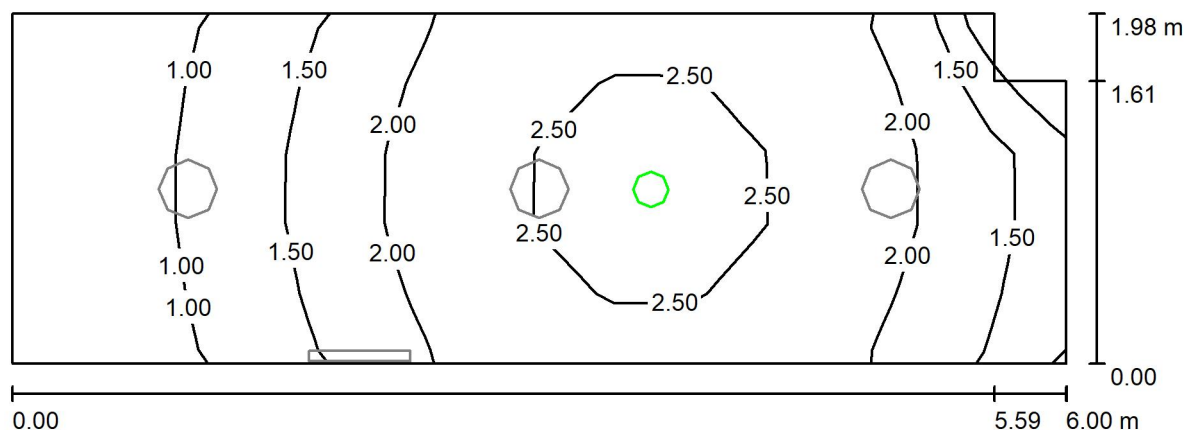
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEE LIGHT ORCHID K PLX IP44 ALU 840 16 575 (1.000)	1658	2242	17.0
2	3	BEE-LIGHT Pastilla - 4000k 24W CLD CELL Pastilla - 100/240 V (1.000)	2473	2473	24.0
W sumie:			9077	9661	89.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.57 \text{ W/m}^2 = 2.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.75 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

10. WC PERSONELU I OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH / OŚWIETLENIE AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.83	0.64	3.11	0.349
Podłoga	20	1.13	0.54	1.63	0.479
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.53	0.00	44	/

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

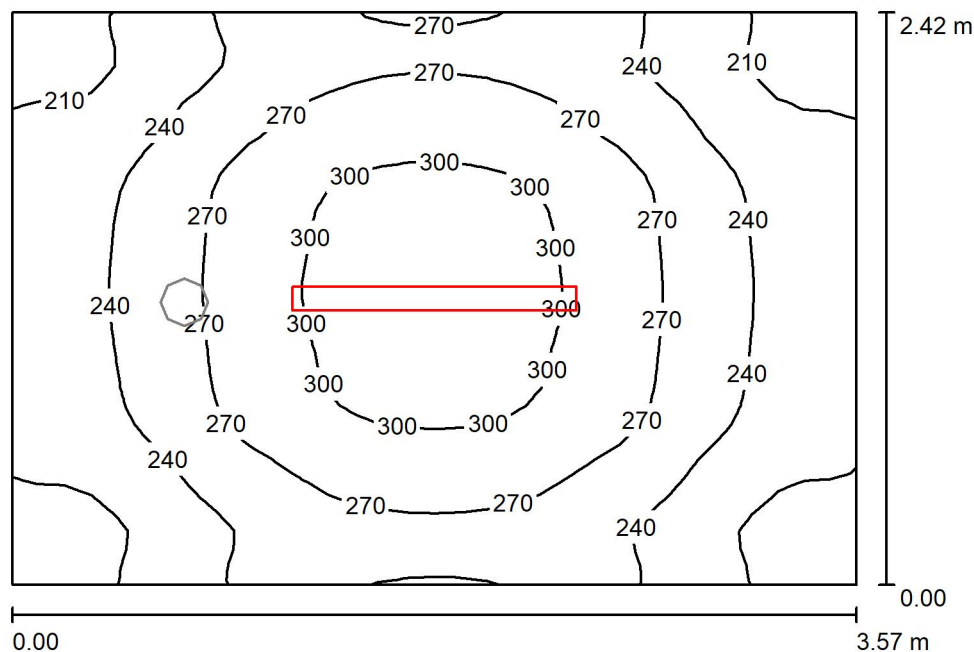
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXNO_E AXNO_E-180lm (1.000)	180	180	2.4
W sumie:			180	180	2.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 11.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.75 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

11. POM. TECHNICZNE / OŚWIETLENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	257	190	314	0.741
Podłoga	20	257	192	313	0.747
Sufit	70	143	81	973	0.562
Ściany (4)	50	231	116	544	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

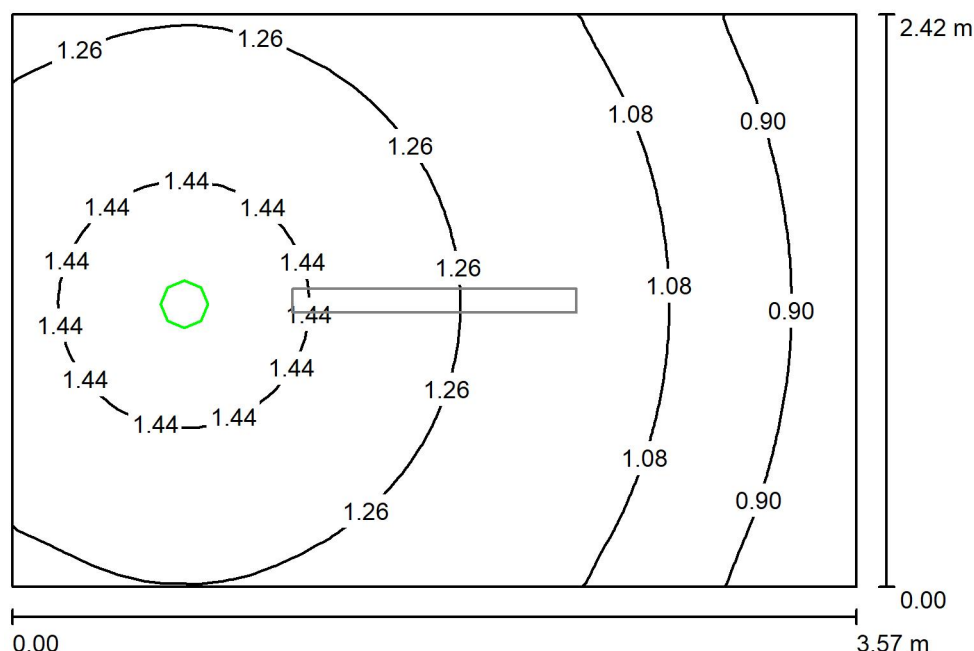
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEE LIGHT ASTER N PC OPAL IP65 840 83 1200 (1.000)	8386	11000	74.0
W sumie:			8386W sumie:	11000	74.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.57 \text{ W/m}^2 = 3.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.64 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

11. POM. TECHNICZNE / OŚWIETLENIE AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.20	0.74	1.65	0.620
Podłoga	20	1.20	0.74	1.65	0.620
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.46	0.00	80	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

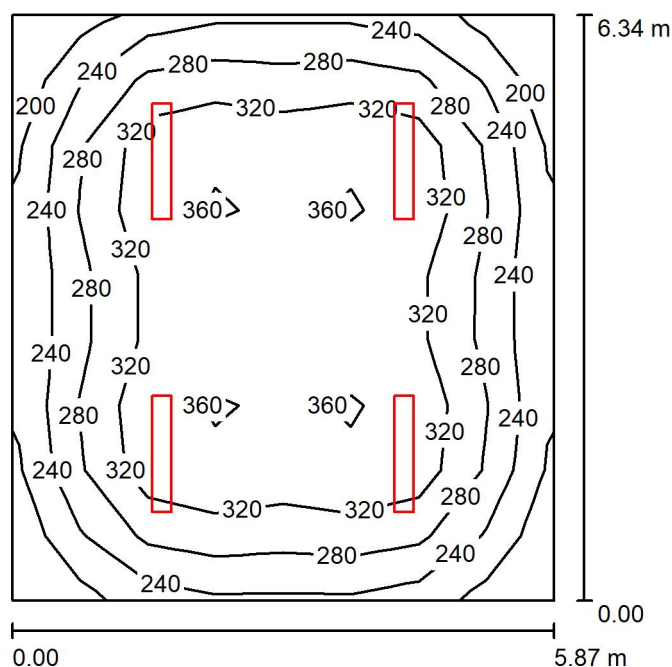
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXNO_E AXNO_E-180lm (1.000)	180	180	2.4
W sumie:			180	180	2.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 23.12 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.64 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

12. SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	300	184	383	0.615
Podłoga	20	248	153	304	0.620
Sufit	70	68	48	83	0.710
Ściany (5)	50	162	63	267	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

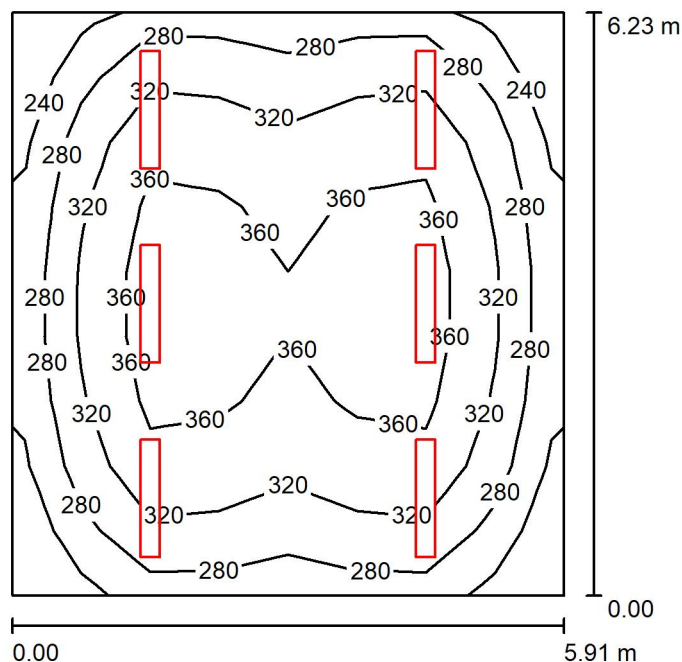
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 46 1255 (1.000)	4648	6100	39.0
W sumie:			18593	24400	156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.19 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.23 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

12A. SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	321	220	393	0.686
Podłoga	20	267	178	323	0.667
Sufit	70	77	56	125	0.718
Ściany (5)	50	186	74	478	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

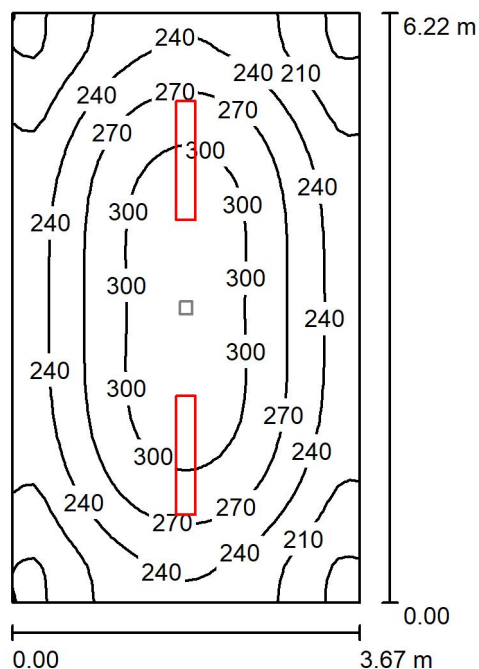
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 34 1255 (1.000)	3418	4485	33.0
W sumie:			20505	W sumie: 26910	198.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.37 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.85 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

14. SZATNIA / OŚWIECLENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	254	168	317	0.662
Podłoga	20	254	168	317	0.659
Sufit	70	74	53	101	0.716
Ściany (4)	50	173	62	356	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

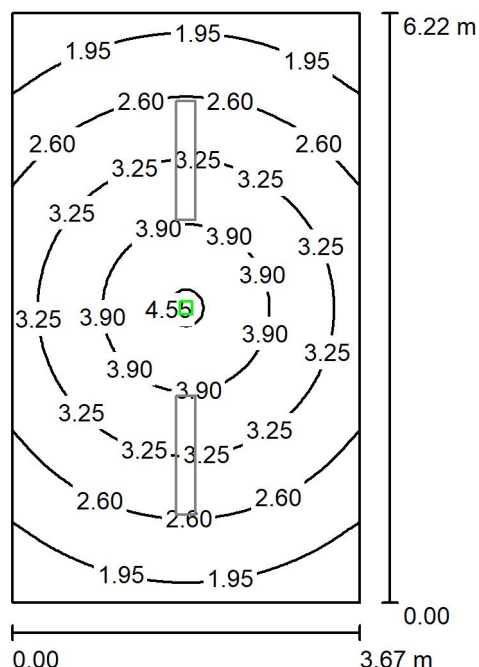
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 68 1255 (1.000)	6835	8970	67.0
W sumie:			13670	17940	134.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.87 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.83 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

14. SZATNIA / OŚWIETLENIE AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.89	1.44	4.67	0.497
Podłoga	20	2.89	1.44	4.67	0.497
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.08	0.03	24	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

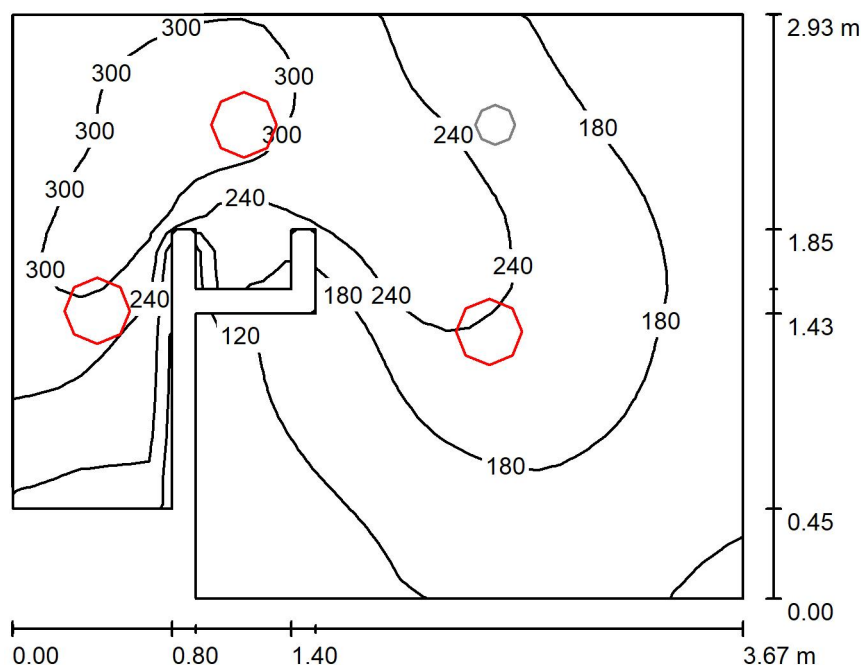
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LV2O_E LV2O_E-410 lm (1.000)	410	410	3.0
W sumie:			410	410	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 4.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.83 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

15. UMYWALNIA / OŚWIETLENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	203	85	355	0.421
Podłoga	20	140	71	227	0.507
Sufit	70	114	34	1615	0.301
Ściany (14)	50	153	31	1509	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

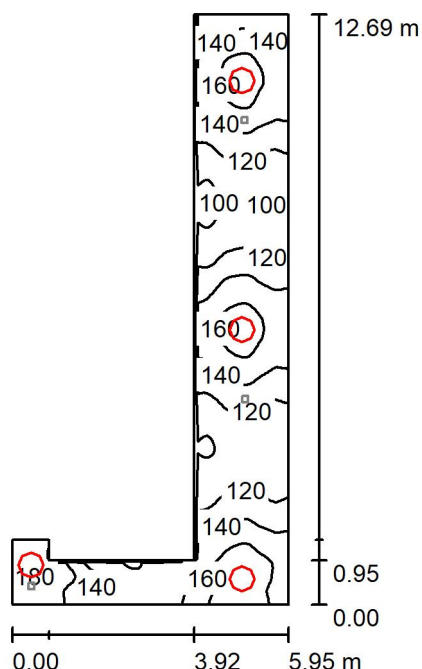
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	BEE-LIGHT Pastilla - 4000k 24W CLD CELL Pastilla - 100/240 V (1.000)	2473	2473	24.0
W sumie:			7419	7419	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.15 \text{ W/m}^2 = 3.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.06 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

16. KOMUNIKACJA / OŚWIETLENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:163

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	135	95	182	0.706
Podłoga	20	135	95	182	0.705
Sufit	70	59	31	398	0.529
Ściany (8)	50	129	38	2146	/

Płaszczyzna pracy:

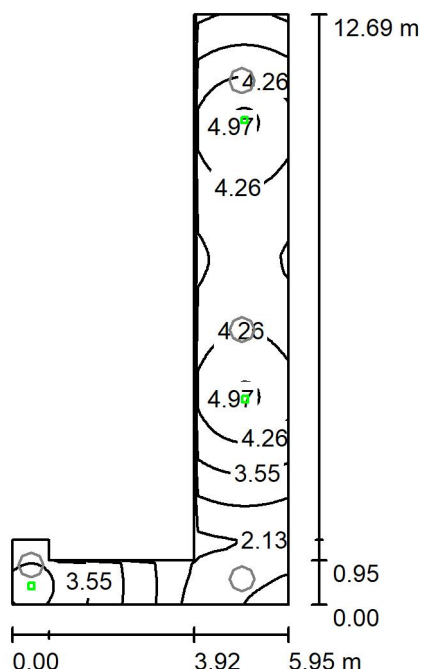
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	BEE LIGHT POOPY OP OPAL 840 37 (1.000)	3724	3750	50.0
W sumie:			14894	15000	200.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.70 \text{ W/m}^2 = 4.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.84 m^2)

16. KOMUNIKACJA / OŚWIETLENIE AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:163

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.69	1.64	5.19	0.444
Podłoga	20	3.68	1.48	5.20	0.403
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	7.09	0.00	495	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

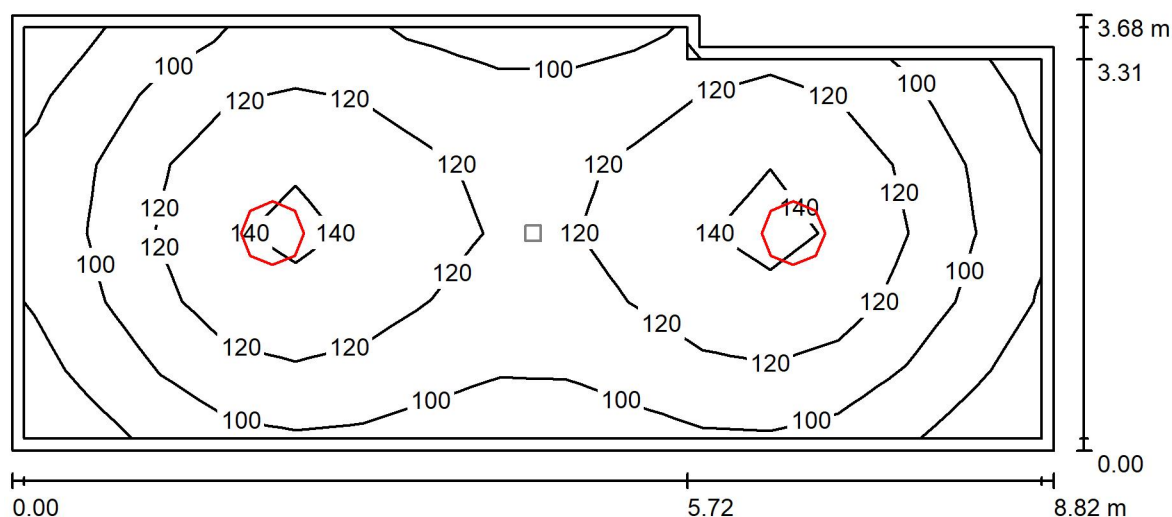
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LV2O_E LV2O_E-410 lm (1.000)	410	410	3.0
			W sumie: 1231	W sumie: 1230	9.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 8.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.84 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

17. KOMUNIKACJA / OŚWIECENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	113	71	146	0.628
Podłoga	20	110	61	149	0.550
Sufit	70	29	19	55	0.644
Ściany (6)	50	68	24	156	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

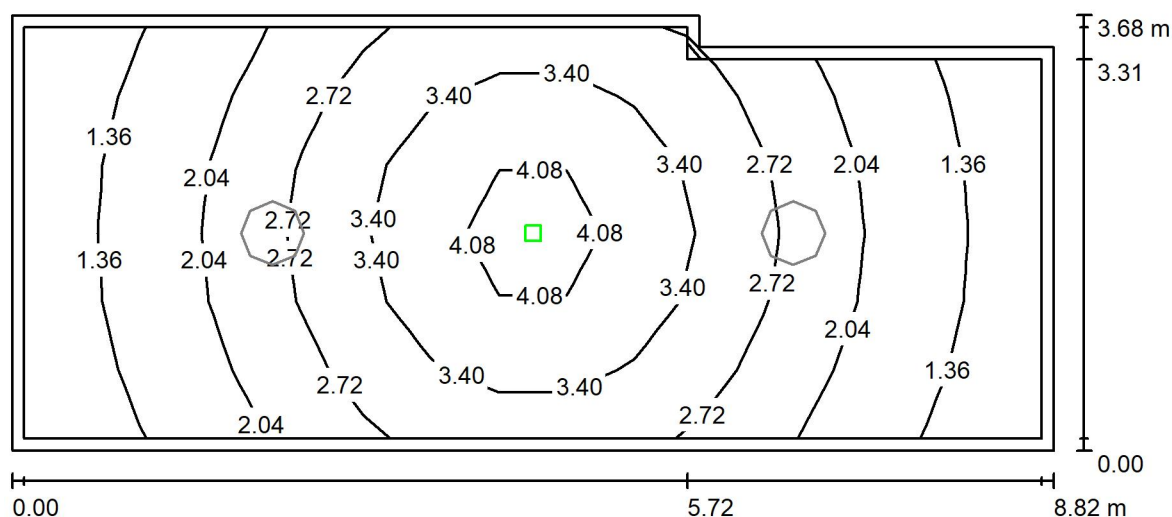
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT POOPY OP OPAL 840 37 (1.000)	3724	3750	50.0
W sumie:			7447	7500	100.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.16 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.64 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

17. KOMUNIKACJA / OŚWIETLLENIE AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.47	1.05	4.46	0.424
Podłoga	20	2.43	0.86	4.67	0.353
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	3.09	0.01	24	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 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

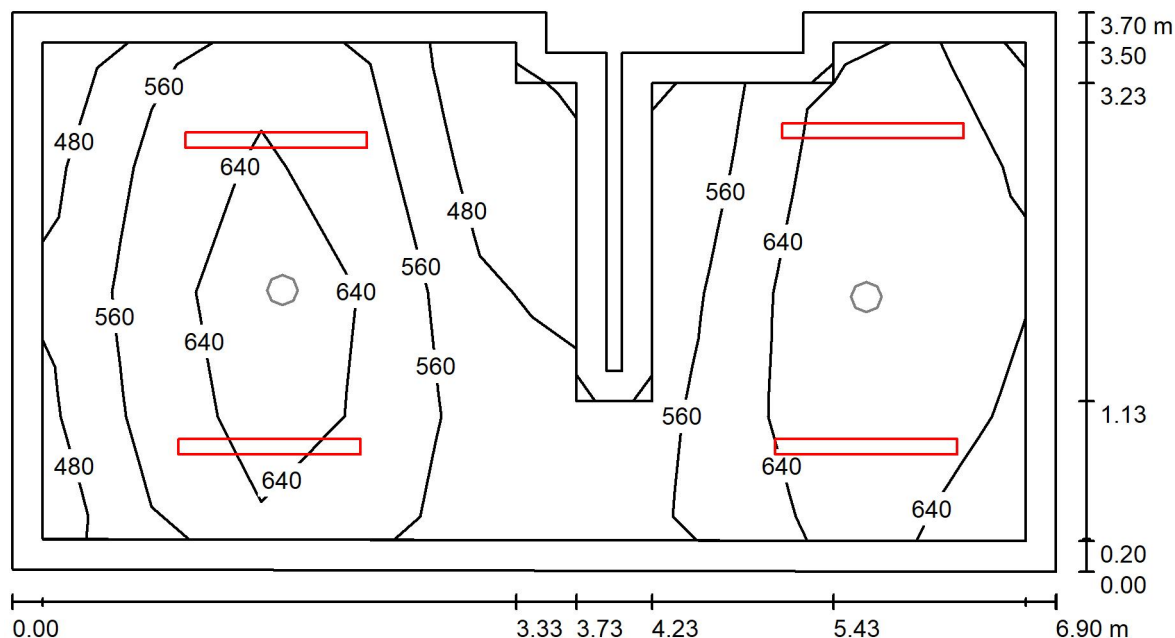
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LV2O_E LV2O_E-410 lm (1.000)	410	410	3.0
W sumie:			410	410	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 3.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.64 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

18. KUCHNIA / OŚWIETLENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	604	380	747	0.629
Podłoga	20	438	249	541	0.568
Sufit	70	220	100	1151	0.455
Ściany (12)	50	383	154	1489	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 4 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

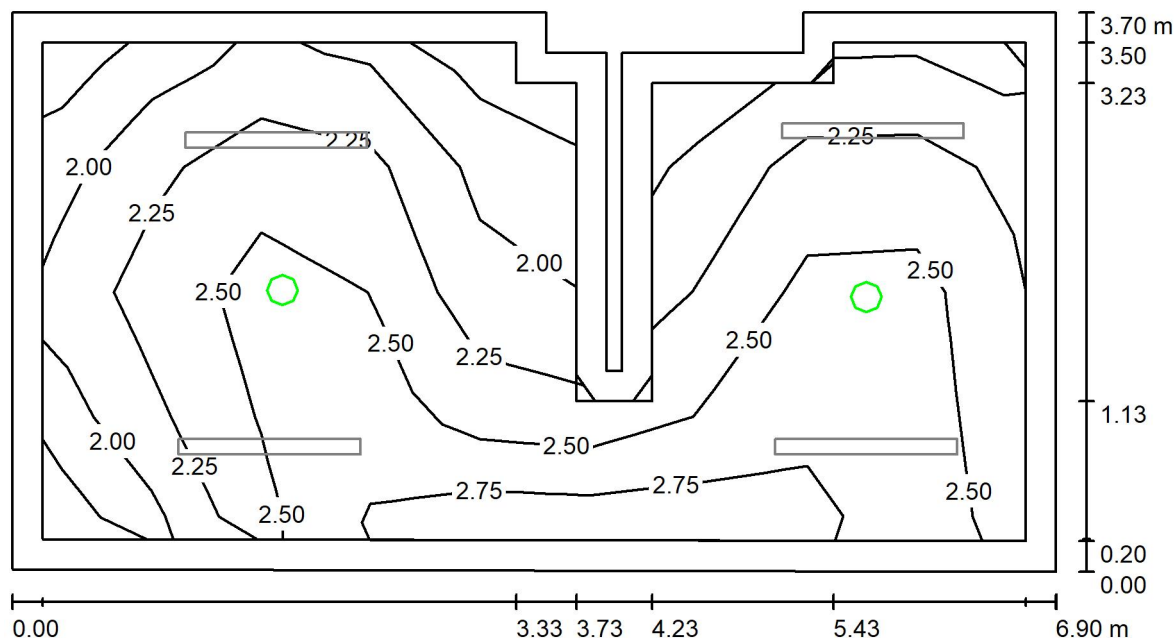
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	BEE LIGHT ASTER N PC OPAL IP65 840 83 1200 (1.000)	8386	11000	74.0
W sumie:			33544	44000	296.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.95 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.77 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

18. KUCHNIA / OŚWIECENIE AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.37	1.59	2.83	0.669
Podłoga	20	1.37	0.88	2.18	0.646
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	3.03	0.00	28	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 4 Punkty
Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

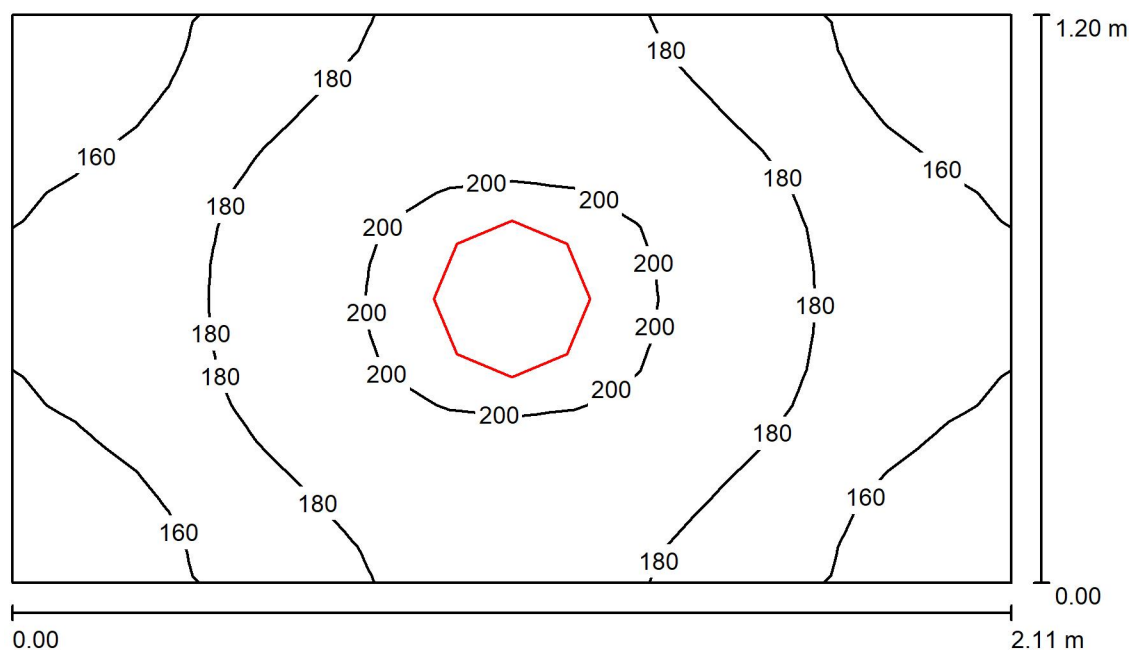
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXNO_E AXNO_E-180lm (1.000)	180	180	2.4
W sumie:			360	360	4.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 8.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.77 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

19. MAGAZYN / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:16

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	178	145	206	0.816
Podłoga	20	107	94	117	0.877
Sufit	70	142	67	1221	0.467
Ściany (4)	50	152	43	609	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

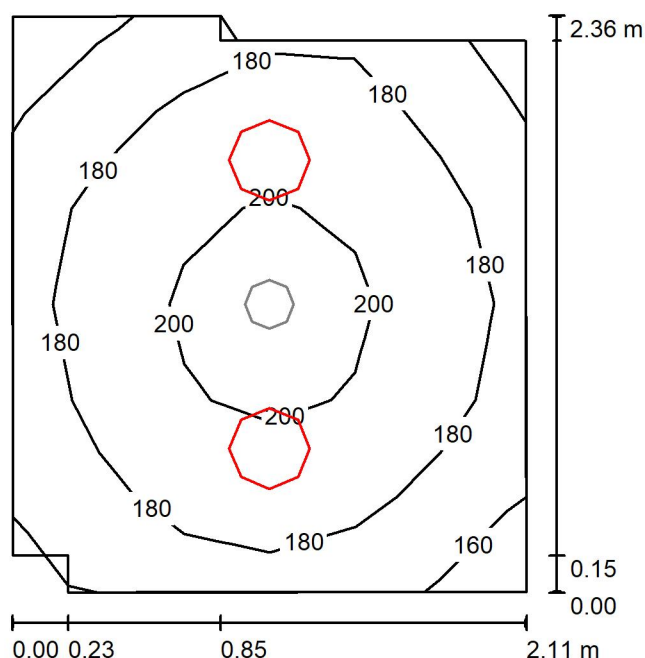
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEE-LIGHT Pastilla - 4000k 24W CLD CELL Pastilla - 100/240 V (1.000)	2473	2473	24.0
W sumie:			2473	2473	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.46 \text{ W/m}^2 = 5.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.54 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

20. WIATROŁAP / OŚWIETLENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	187	155	208	0.828
Podłoga	20	187	155	209	0.829
Sufit	70	162	79	1303	0.486
Ściany (9)	50	206	54	913	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

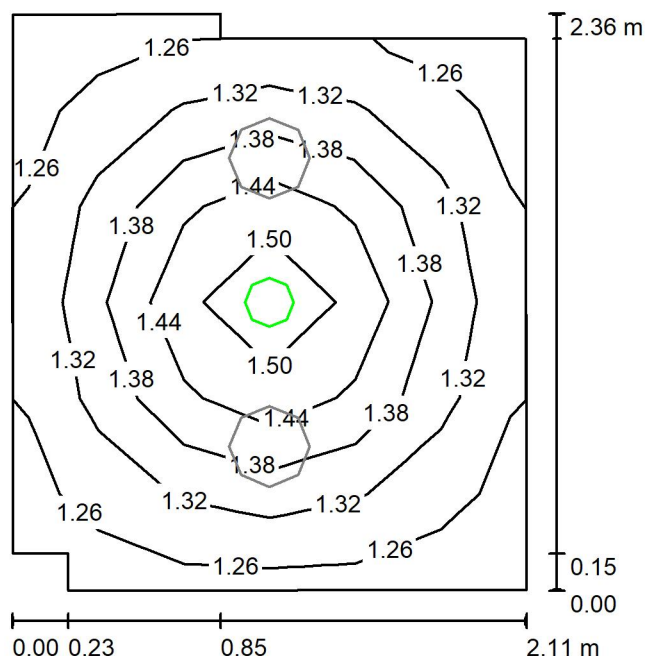
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE-LIGHT Pastilla - 4000k 24W CLD CELL Pastilla - 100/240 V (1.000)	2473	2473	24.0
W sumie:			4946	4946	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.01 \text{ W/m}^2 = 5.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.80 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

20. WIATROŁAP / OŚWIETLENIE AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.36	1.23	1.54	0.910
Podłoga	20	1.35	1.20	1.62	0.890
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (9)	50	4.78	0.00	38	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 6 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

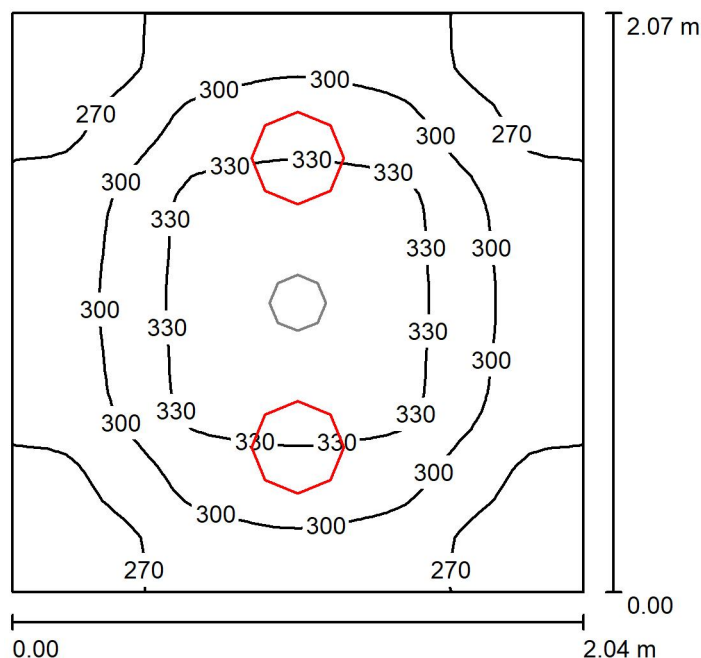
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXNO_E AXNO_E-180lm (1.000)	180	180	2.4
W sumie:			180	180	2.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.50 \text{ W/m}^2 = 36.88 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.80 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

21. WC / OŚWIETLENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	298	238	348	0.798
Podłoga	20	195	165	216	0.844
Sufit	70	186	94	1389	0.508
Ściany (4)	50	228	90	851	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

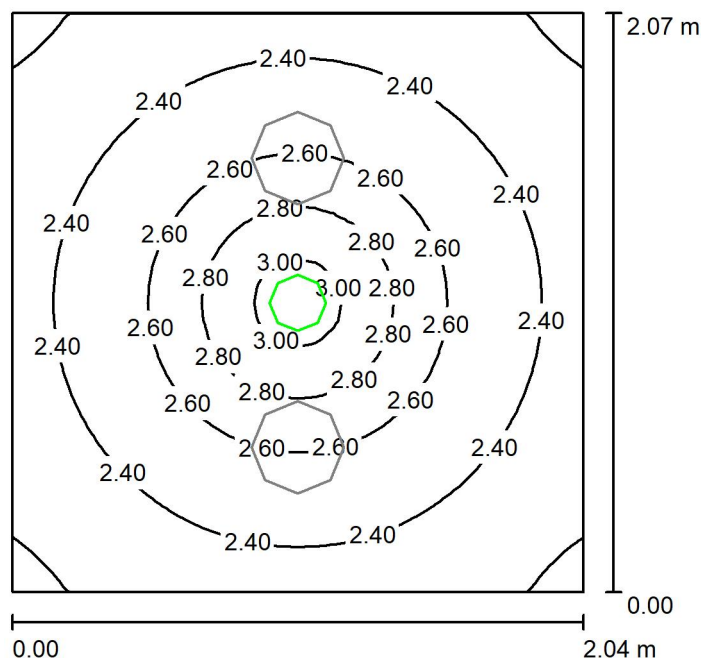
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE-LIGHT Pastilla - 4000k 24W CLD CELL Pastilla - 100/240 V (1.000)	2473	2473	24.0
W sumie:			4946	4946	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.40 \text{ W/m}^2 = 3.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.21 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

21. WC / OŚWIETLENIE AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.48	2.13	3.12	0.859
Podłoga	20	1.36	1.22	1.63	0.895
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.22	0.00	41	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

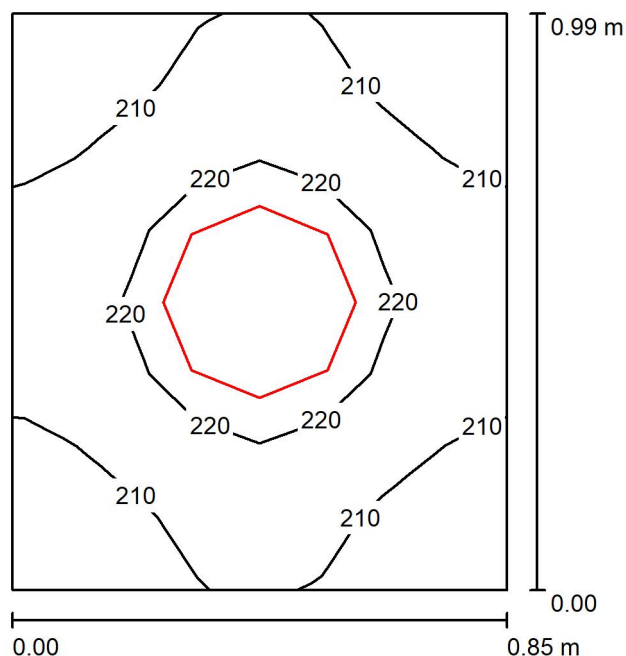
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXNO_E AXNO_E-180lm (1.000)	180	180	2.4
W sumie:			180	180	2.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.57 \text{ W/m}^2 = 23.02 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.21 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

21.A WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	214	200	228	0.936
Podłoga	20	112	105	115	0.943
Sufit	70	431	226	1635	0.525
Ściany (4)	50	302	40	1324	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

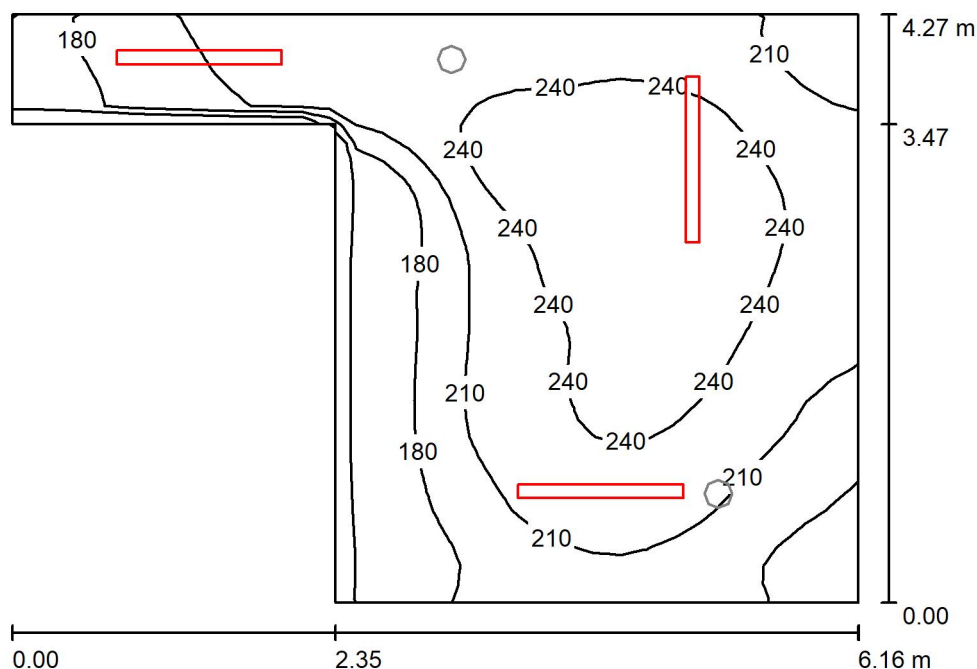
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEE-LIGHT Pastilla - 4000k 24W CLD CELL Pastilla - 100/240 V (1.000)	2473	2473	24.0
W sumie:			2473	2473	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $28.52 \text{ W/m}^2 = 13.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 0.84 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

22. KOTŁOWNIA / OŚWIECLENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	215	147	270	0.684
Podłoga	20	215	147	268	0.684
Sufit	70	123	55	870	0.444
Ściany (6)	50	213	66	2016	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

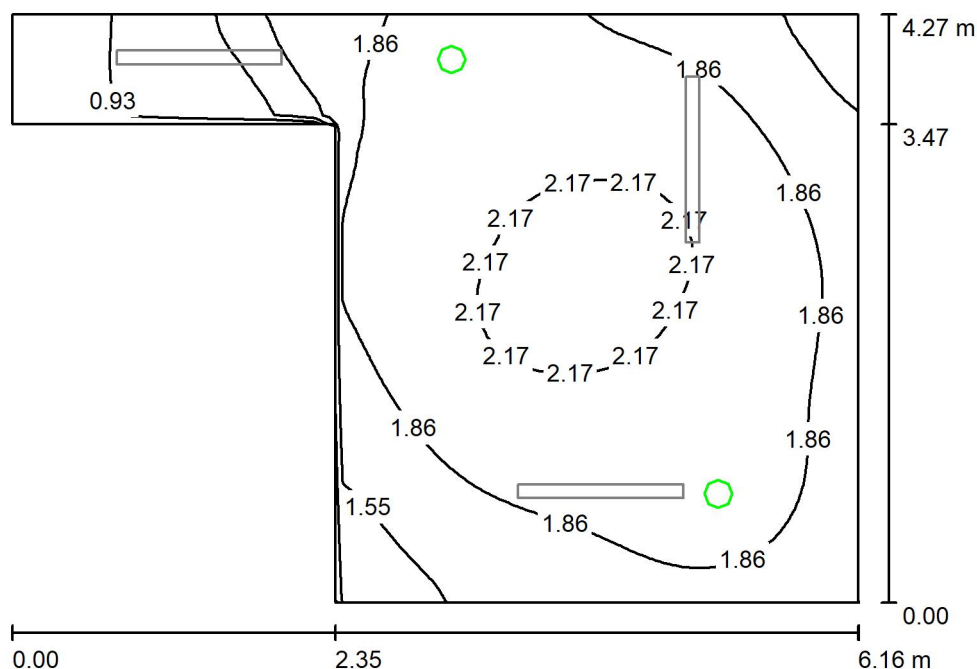
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	BEE LIGHT ASTER N PC OPAL IP65 840 46 1200 (1.000)	4650	6100	39.0
W sumie:			13951	18300	117.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.45 \text{ W/m}^2 = 3.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.15 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

22. KOTŁOWNIA / OŚWIETLENIE AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.86	0.70	2.27	0.377
Podłoga	20	1.86	0.70	2.27	0.377
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	3.76	0.00	360	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

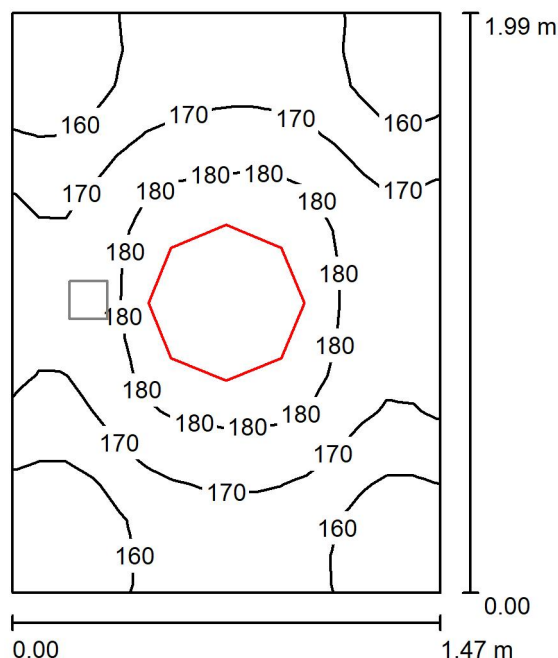
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXNO_E AXNO_E-180lm (1.000)	180	180	2.4
W sumie:			360	360	4.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.26 \text{ W/m}^2 = 14.24 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.15 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

23. WIATROŁAP / OŚWIETLENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	170	145	187	0.855
Podłoga	20	170	148	187	0.870
Sufit	70	128	81	167	0.637
Ściany (4)	50	218	72	713	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

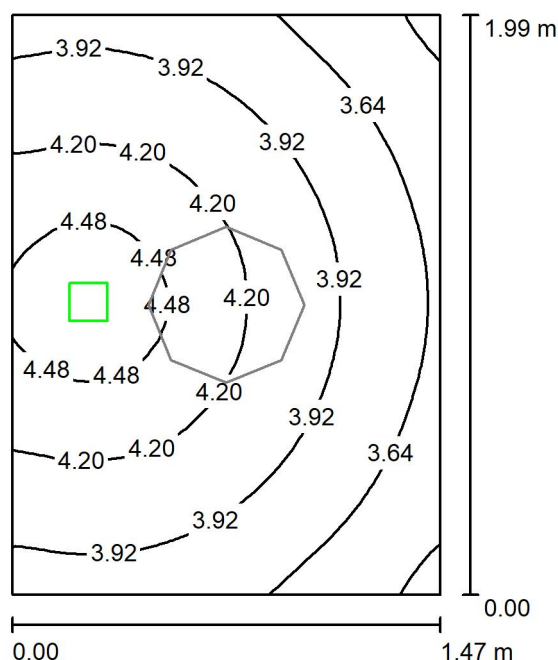
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEE LIGHT POOPY OP OPAL 840 37 (1.000)	3724	3750	50.0
W sumie:			3724	3750	50.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.09 \text{ W/m}^2 = 10.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.93 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

23. WIATROŁAP / OŚWIETLENIE AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.99	3.28	4.66	0.823
Podłoga	20	3.99	3.28	4.66	0.823
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	14	0.00	1187	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

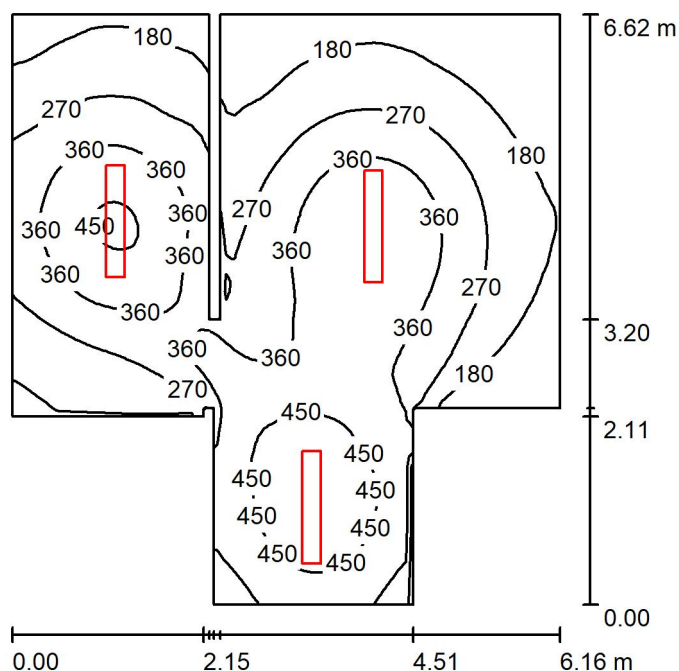
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LV2O_E LV2O_E-410 lm (1.000)	410	410	3.0
W sumie:			410	410	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.03 \text{ W/m}^2 = 25.72 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.93 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

24. POM. POMOCNICZE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	304	106	535	0.351
Podłoga	20	236	118	369	0.498
Sufit	70	76	40	197	0.533
Ściany (14)	50	175	53	769	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

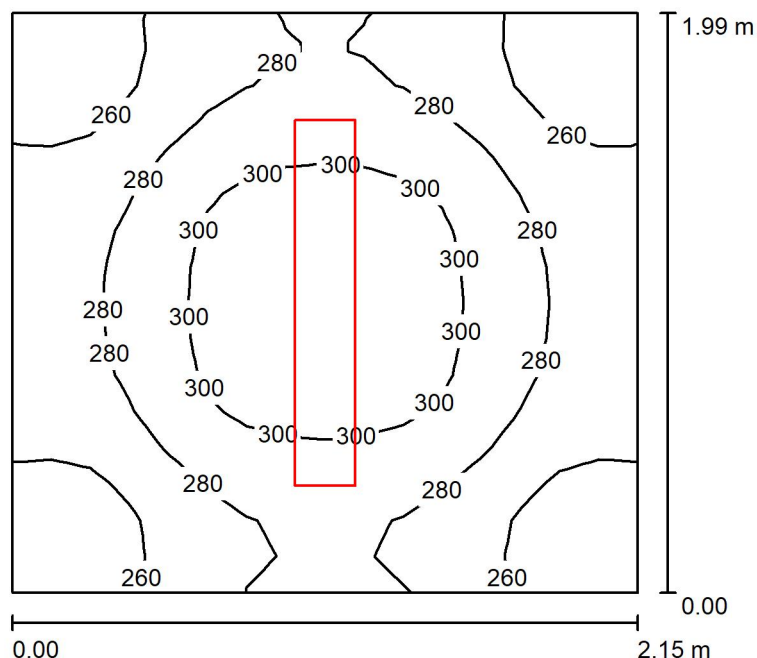
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 68 1255 (1.000)	6835	8970	67.0
W sumie:			20505	W sumie: 26910	201.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.29 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.94 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

25. MAGAZYN / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	279	234	314	0.836
Podłoga	20	280	235	314	0.839
Sufit	70	171	119	225	0.693
Ściany (4)	50	316	132	1022	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

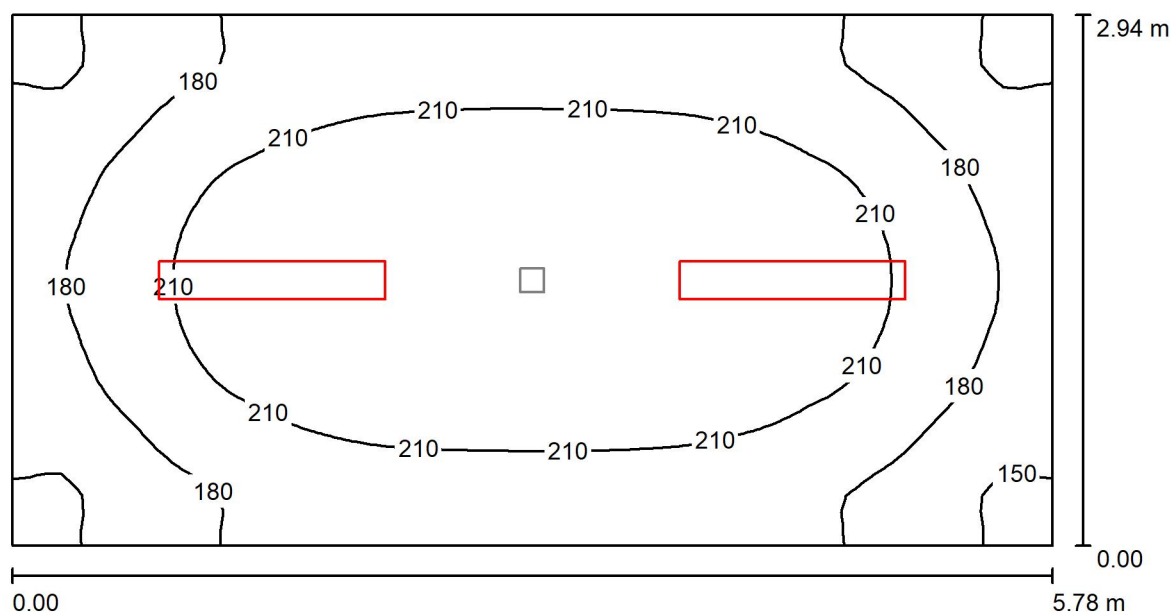
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 68 1255 (1.000)	6835	8970	67.0
W sumie:			6835	8970	67.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.66 \text{ W/m}^2 = 5.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.28 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

101. SZATNIA / OŚWIECLENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	139	239	0.696
Podłoga	20	200	134	239	0.672
Sufit	70	66	47	86	0.710
Ściany (4)	50	150	55	293	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

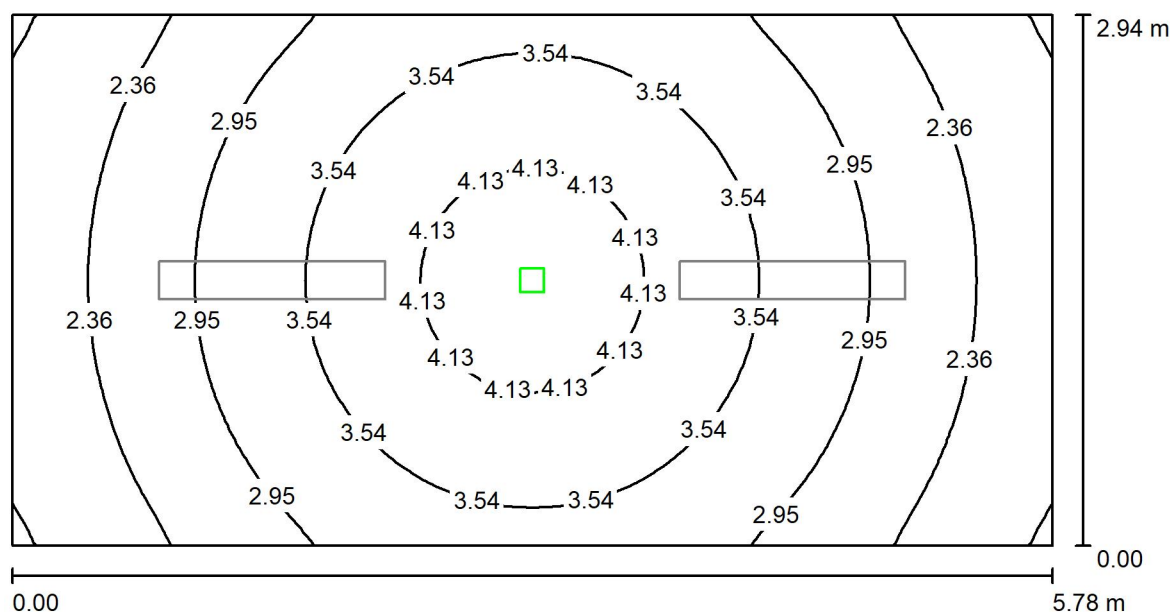
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 46 1255 (1.000)	4648	6100	39.0
W sumie:			9296	W sumie: 12200	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.59 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.99 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

101. SZATNIA / OŚWIECENIE AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.09	1.71	4.66	0.554
Podłoga	20	3.09	1.71	4.66	0.554
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.87	0.03	37	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

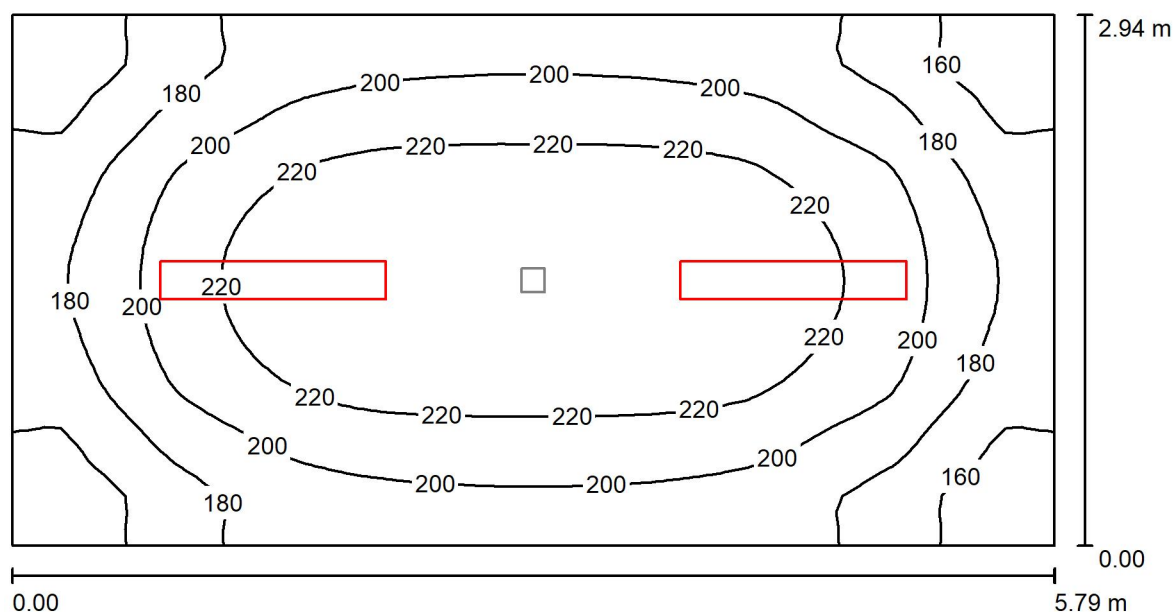
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LV2O_E LV2O_E-410 lm (1.000)	410	410	3.0
W sumie:			410	410	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 5.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.99 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

102. SZATNIA / OŚWIECLENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	140	239	0.698
Podłoga	20	200	135	239	0.674
Sufit	70	65	46	86	0.702
Ściany (4)	50	150	56	290	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

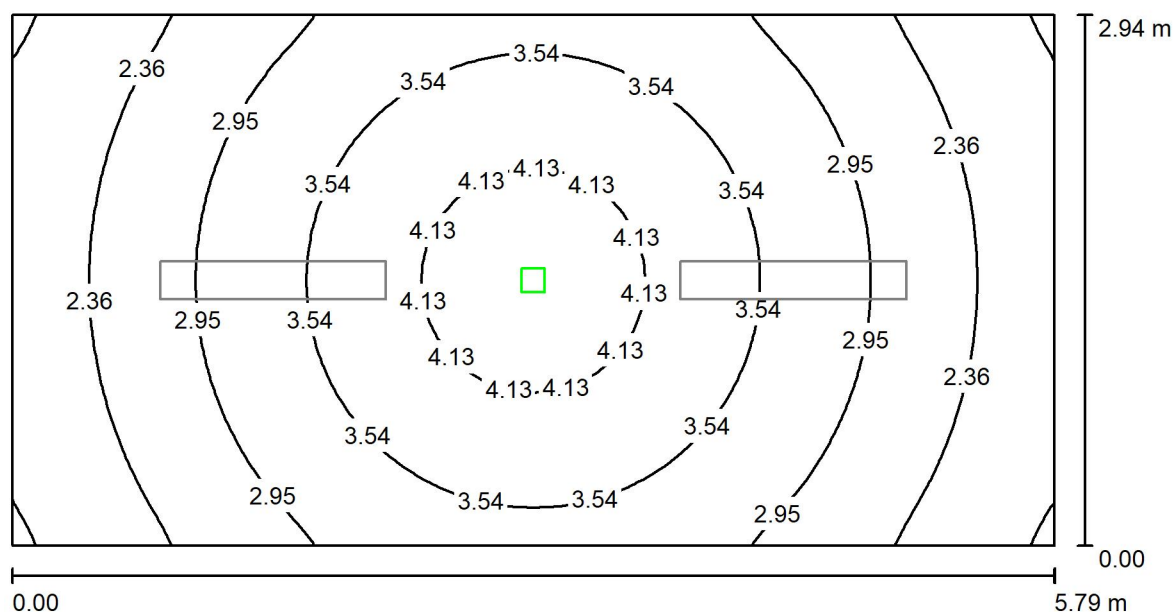
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 46 1255 (1.000)	4648	6100	39.0
W sumie:			9296	W sumie: 12200	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.58 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.02 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

102. SZATNIA / OŚWIECLENIE AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.09	1.71	4.66	0.553
Podłoga	20	3.09	1.71	4.66	0.553
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.86	0.03	37	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

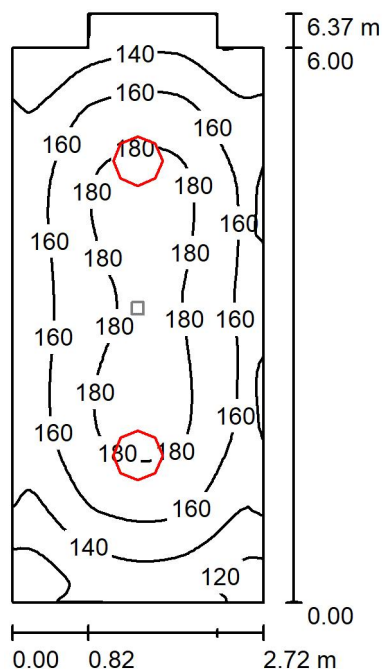
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LV2O_E LV2O_E-410 lm (1.000)	410	410	3.0
W sumie:			410	410	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 5.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.02 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

103. ŁĄCZNIK / OŚWIETLENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	159	105	187	0.657
Podłoga	20	159	100	187	0.630
Sufit	70	52	33	77	0.645
Ściany (8)	50	117	41	223	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

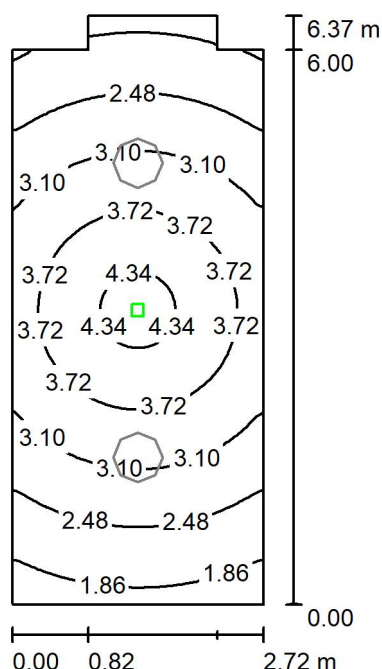
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT POOPY OP OPAL 840 37 (1.000)	3724	3750	50.0
W sumie:			7447	7500	100.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.94 \text{ W/m}^2 = 3.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.84 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

103. ŁĄCZNIK / OŚWIETLENIE AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.03	1.55	4.66	0.510
Podłoga	20	3.03	1.55	4.66	0.510
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	4.70	0.01	43	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

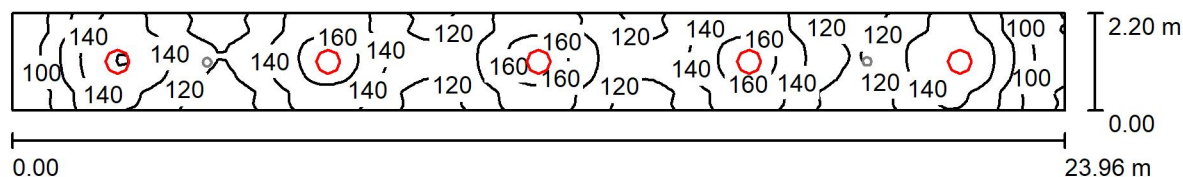
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LV2O_E LV2O_E-410 lm (1.000)	410	410	3.0
W sumie:			410	410	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 5.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.84 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

104. ŁĄCZNIK / OŚWIETLÉNIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:172

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	133	77	171	0.576
Podłoga	20	133	77	171	0.578
Sufit	70	43	28	75	0.655
Ściany (4)	50	98	32	305	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

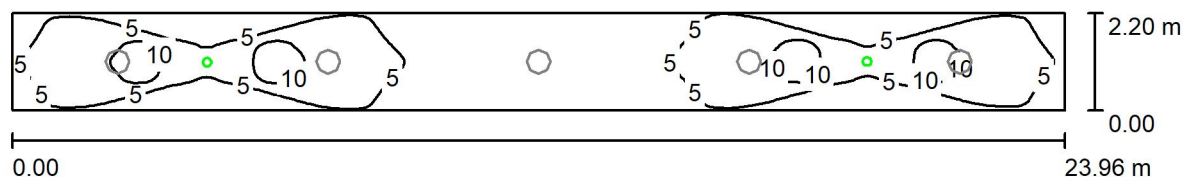
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	BEE LIGHT POOPY OP OPAL 840 37 (1.000)	3724	3750	50.0
W sumie:			18618	18750	250.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.74 \text{ W/m}^2 = 3.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.71 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

104. ŁĄCZNIK / OŚWIETLÉNIE AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:172

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.22	1.19	14	0.228
Podłoga	20	5.22	1.19	14	0.228
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.00	0.00	23	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

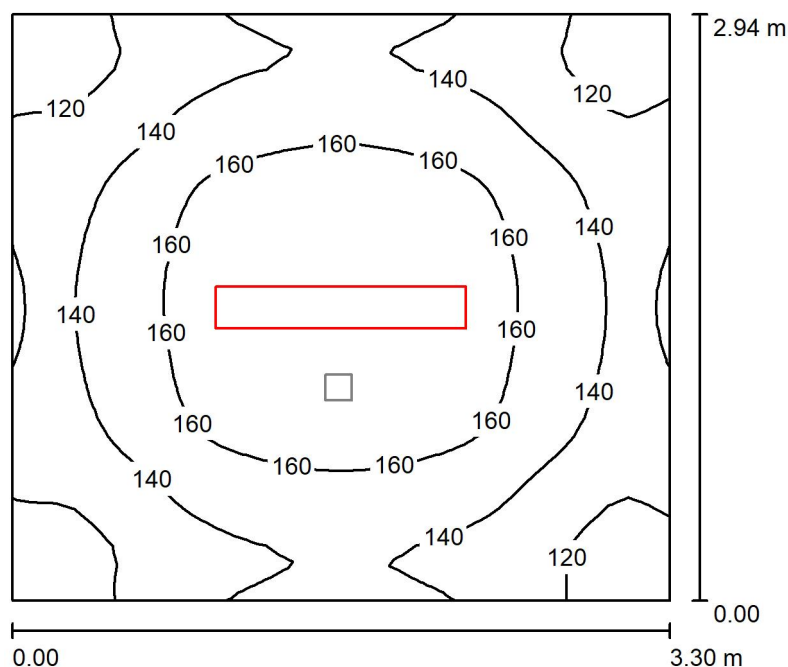
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX Lv2C_E Lv2C_E-390 lm (1.000)	390	390	7.0
W sumie:			780	780	14.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.27 \text{ W/m}^2 = 5.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.71 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

05. WIATROŁAP / OŚWIETLENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	146	107	179	0.737
Podłoga	20	146	107	179	0.735
Sufit	70	53	37	64	0.711
Ściany (4)	50	117	42	211	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

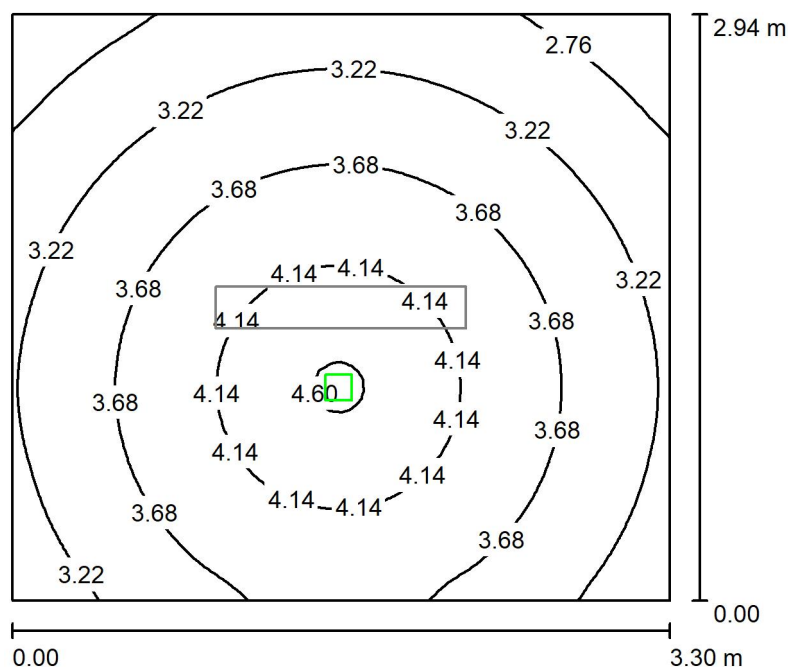
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 46 1255 (1.000)	4648	6100	39.0
W sumie:			4648	6100	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.02 \text{ W/m}^2 = 2.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.70 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

05. WIATROŁAP / OŚWIETLENIE AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.56	2.36	4.67	0.664
Podłoga	20	3.56	2.36	4.67	0.664
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	7.27	0.06	69	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

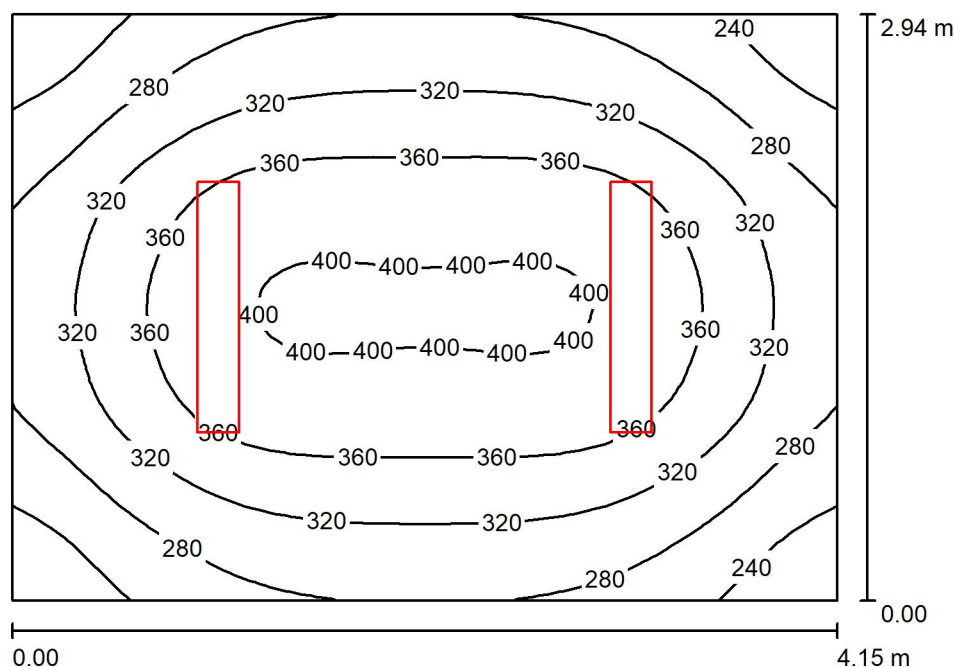
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LV2O_E LV2O_E-410 lm (1.000)	410	410	3.0
W sumie:			410	410	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 8.69 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.70 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

06. POKÓJ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	326	211	406	0.648
Podłoga	20	243	176	291	0.724
Sufit	70	91	63	104	0.694
Ściany (4)	50	201	77	367	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

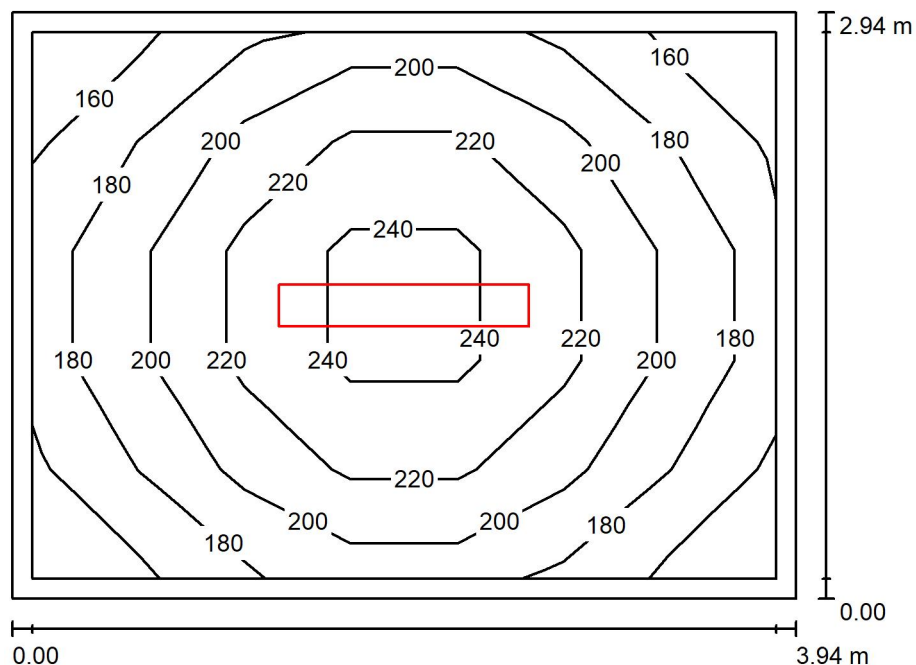
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 46 1255 (1.000)	4648	6100	39.0
W sumie:			9296	12200	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.39 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.20 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

07. MAGAZYN SPRZĘTU / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	202	156	254	0.770
Podłoga	20	197	133	253	0.677
Sufit	70	66	48	74	0.725
Ściany (4)	50	149	51	271	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

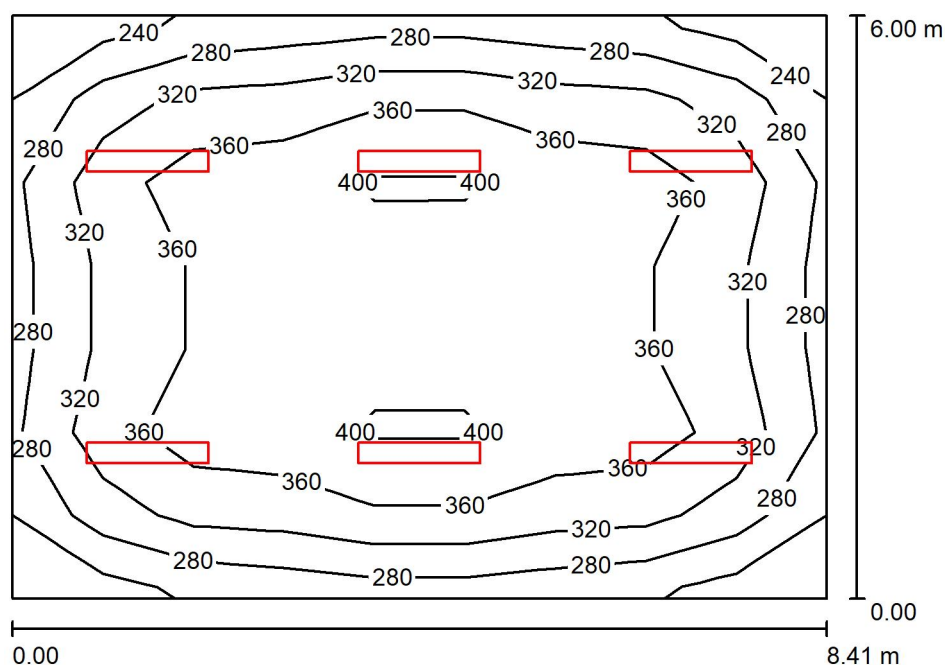
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 68 1255 (1.000)	6835	8970	67.0
W sumie:			6835	8970	67.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.78 \text{ W/m}^2 = 2.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.58 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

105. SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	339	233	421	0.688
Podłoga	20	290	186	351	0.642
Sufit	70	78	61	99	0.787
Ściany (5)	50	191	74	338	/

Płaszczyzna pracy:

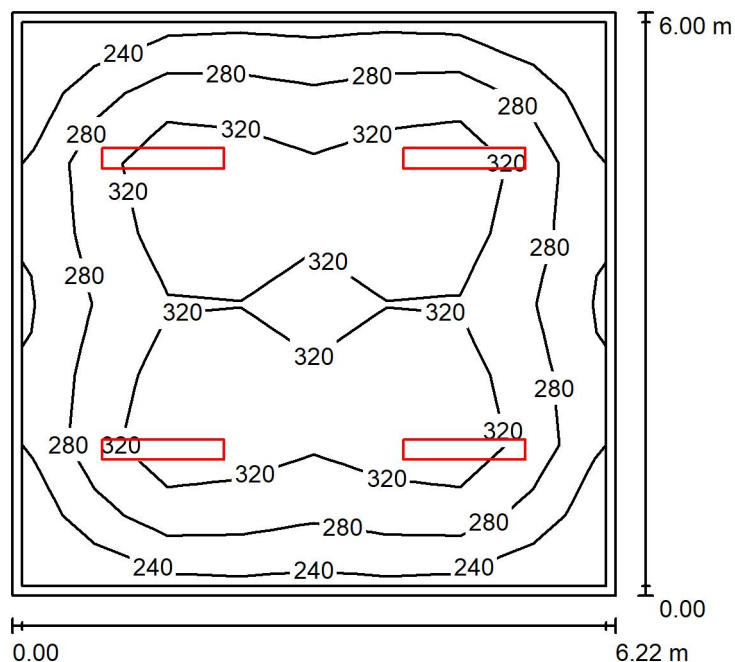
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 46 1255 (1.000)	4648	6100	39.0
W sumie:			27889	36600	234.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.64 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.46 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

106. SALA LEKCYJNA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	303	214	365	0.706
Podłoga	20	244	162	289	0.663
Sufit	70	68	49	85	0.722
Ściany (5)	50	164	64	271	/

Płaszczyzna pracy:

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

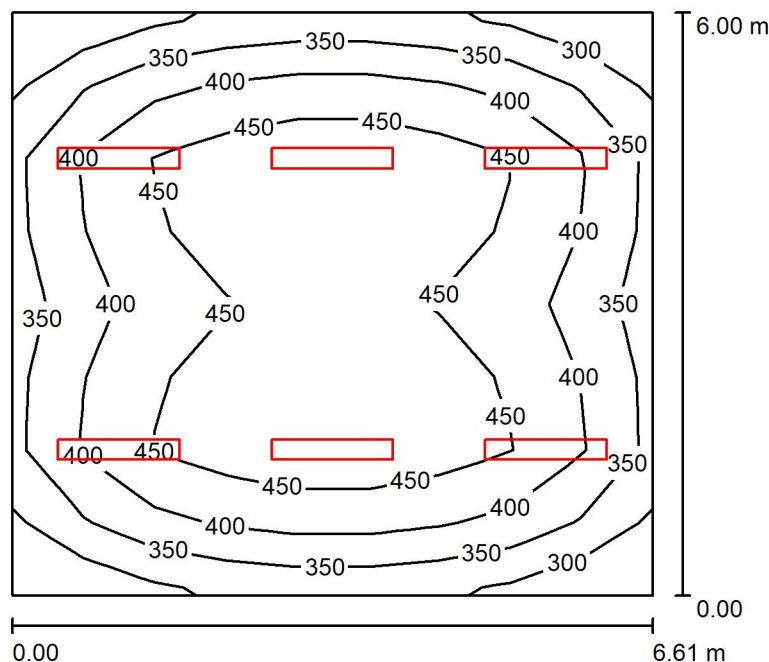
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 46 1255 (1.000)	4648	6100	39.0
W sumie:			18593	24400	156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.18 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.33 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

107. SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	412	281	508	0.681
Podłoga	20	346	233	417	0.674
Sufit	70	98	72	149	0.733
Ściany (5)	50	237	94	555	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

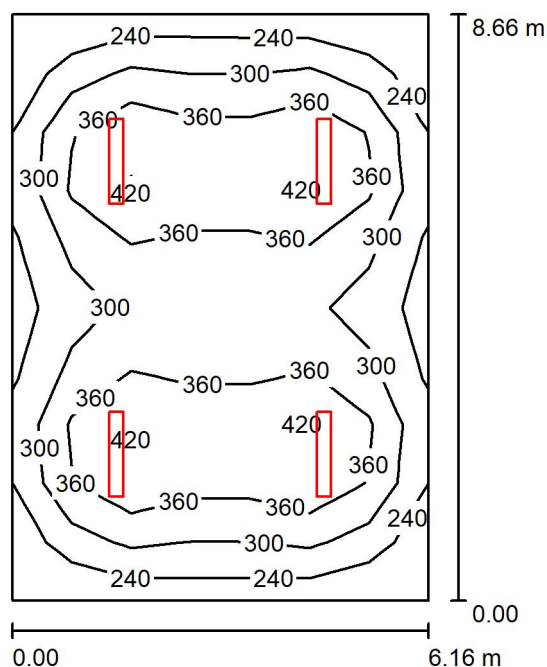
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 46 1255 (1.000)	4648	6100	39.0
W sumie:			27889	36600	234.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.90 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.66 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

108. SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	327	196	456	0.600
Podłoga	20	278	170	340	0.613
Sufit	70	71	55	85	0.769
Ściany (5)	50	173	66	277	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 10 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

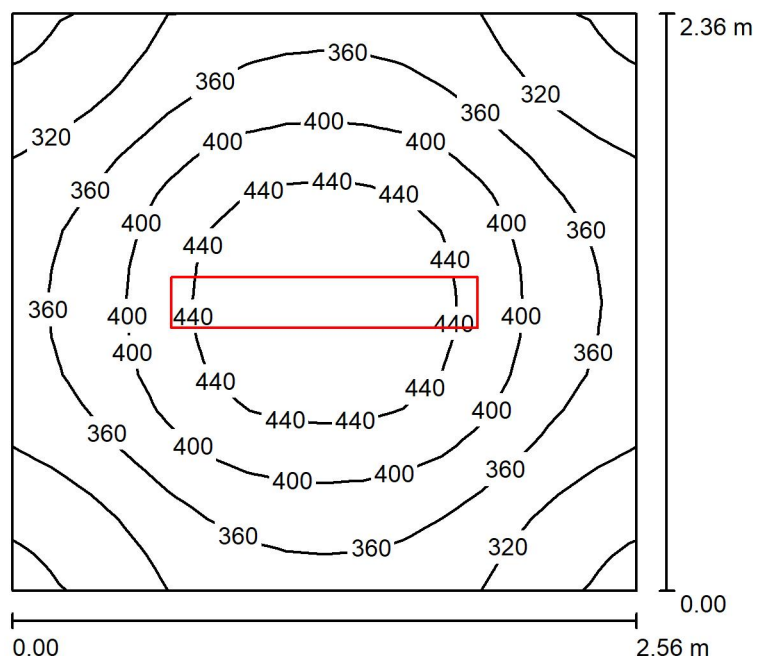
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 68 1255 (1.000)	6835	8970	67.0
W sumie:			27341	35880	268.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.02 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 53.35 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

109. POM. POMOC. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	376	276	474	0.735
Podłoga	20	255	200	294	0.784
Sufit	70	122	91	159	0.747
Ściany (4)	50	248	102	545	/

Płaszczyzna pracy:

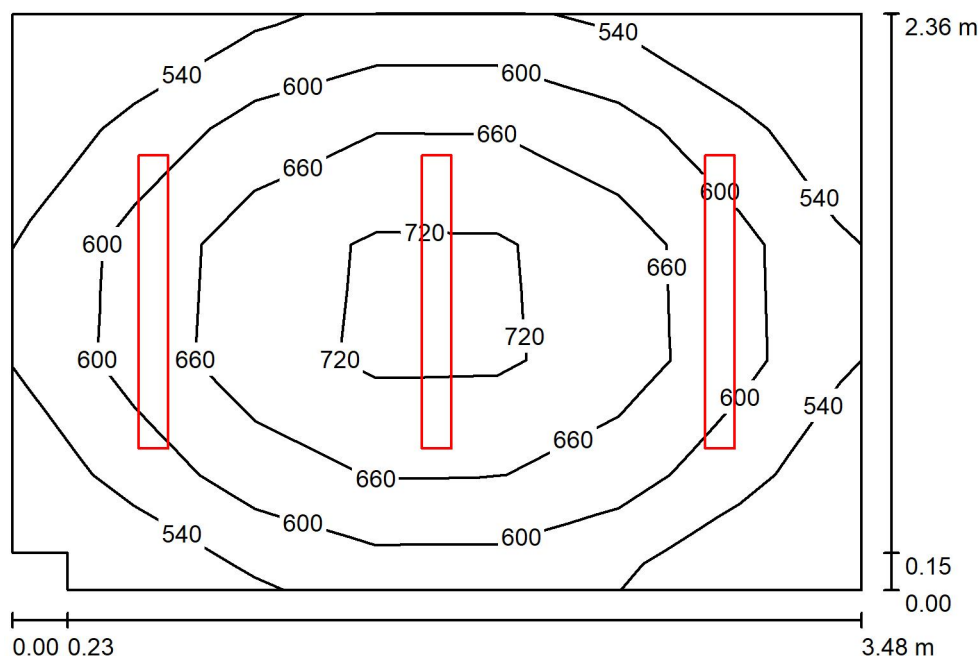
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 68 1255 (1.000)	6835	8970	67.0
W sumie:			6835	8970	67.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.09 \text{ W/m}^2 = 2.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.04 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

110. SEKRETARIAT / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	620	484	750	0.781
Podłoga	20	443	338	513	0.764
Sufit	70	212	139	261	0.659
Ściany (6)	50	419	182	1047	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

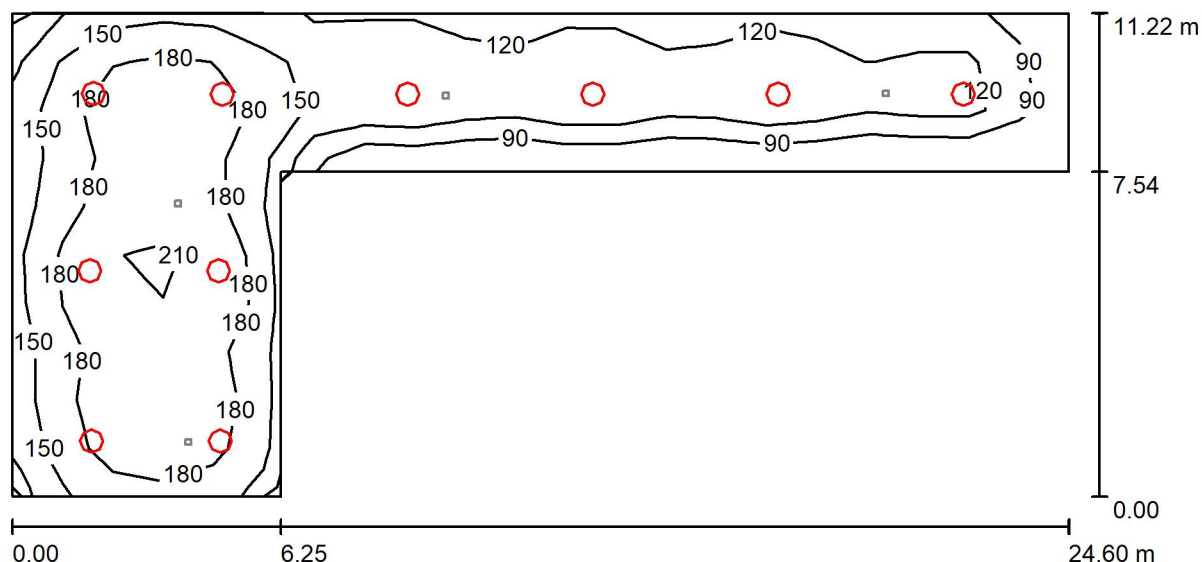
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	BEE LIGHT OAK PROFi NT (1.000)	4790	4800	48.0
W sumie:			14369	14400	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.61 \text{ W/m}^2 = 2.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.18 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

111. KOMUNIKACJA / OŚWIECENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:176

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	156	74	220	0.474
Podłoga	20	153	60	221	0.391
Sufit	70	38	20	72	0.538
Ściany (9)	50	90	24	213	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 21 x 10 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

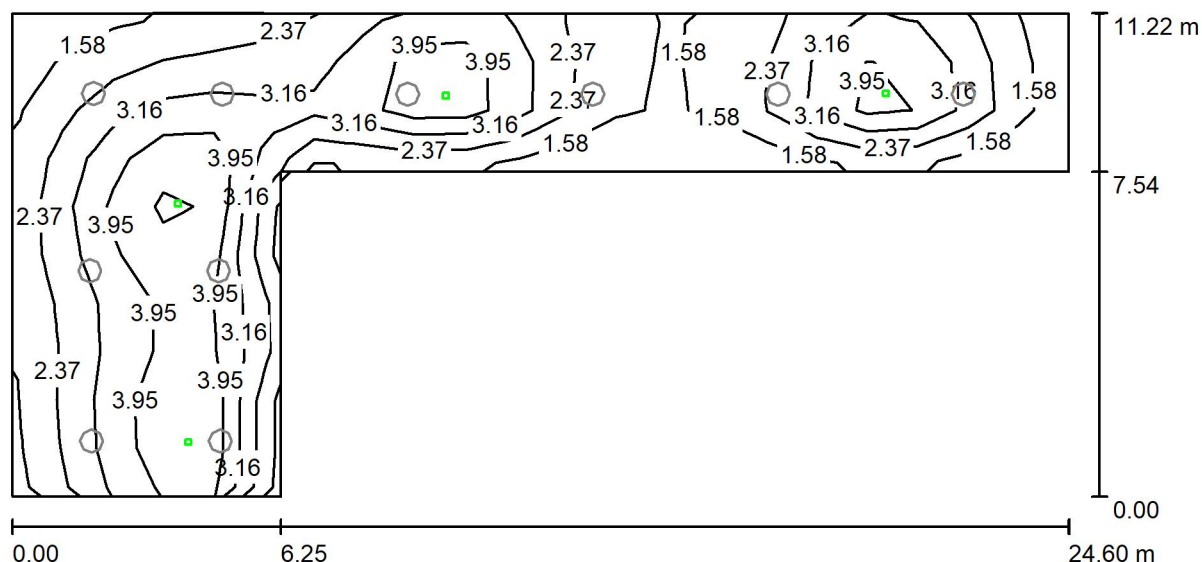
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	BEE LIGHT POOPY OP OPAL 840 37 (1.000)	3724	3750	50.0
W sumie:			37235	37500	500.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.63 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 137.65 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

111. KOMUNIKACJA / OŚWIETLLENIE AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:176

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.10	1.28	5.24	0.412
Podłoga	20	3.04	1.01	5.70	0.332
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.025
Ściany (9)	50	3.81	0.01	50	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 21 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

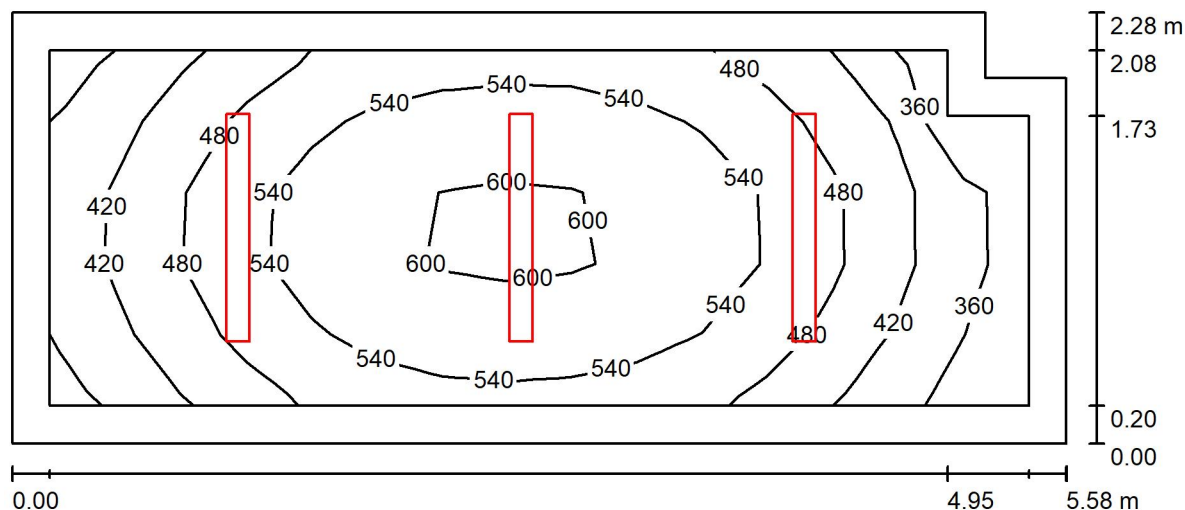
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	AWEX LV2O_E LV2O_E-410 lm (1.000)	410	410	3.0
W sumie:			1641	1640	12.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 137.65 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

113.GABINET DYREKTORA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	500	331	615	0.663
Podłoga	20	349	225	432	0.645
Sufit	70	137	92	166	0.667
Ściany (6)	50	287	105	592	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

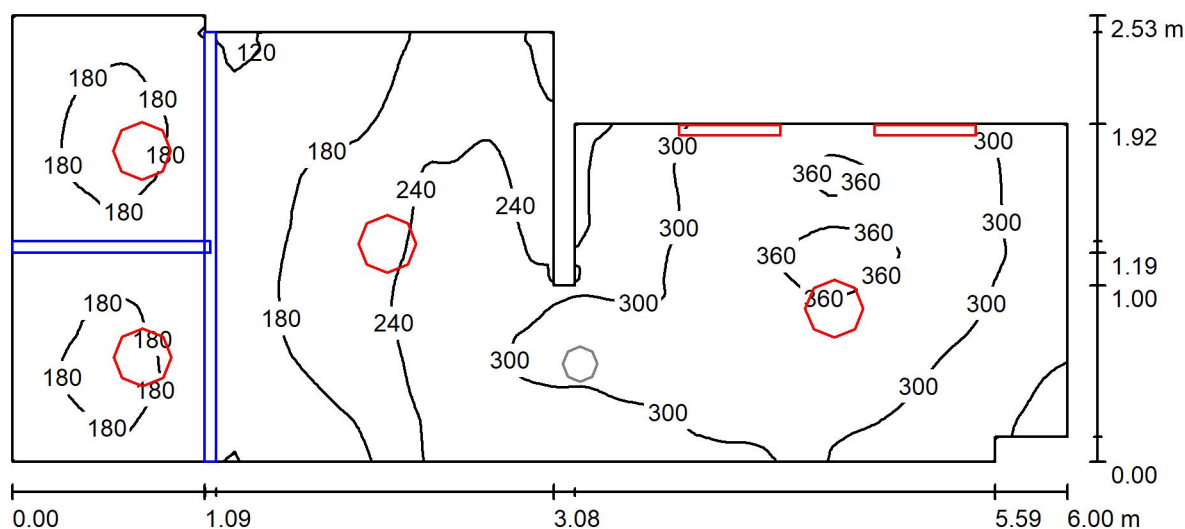
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	BEE LIGHT OAK PROFI NT (1.000)	4790	4800	48.0
W sumie:			14369	14400	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.48 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.55 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

114. POMIESZCZENIE SANITARIATÓW DLA CHŁOPCÓW / OŚWIETLENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	244	107	373	0.440
Podłoga	20	160	46	271	0.286
Sufit	70	145	39	1486	0.269
Ściany (12)	50	196	27	9523	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

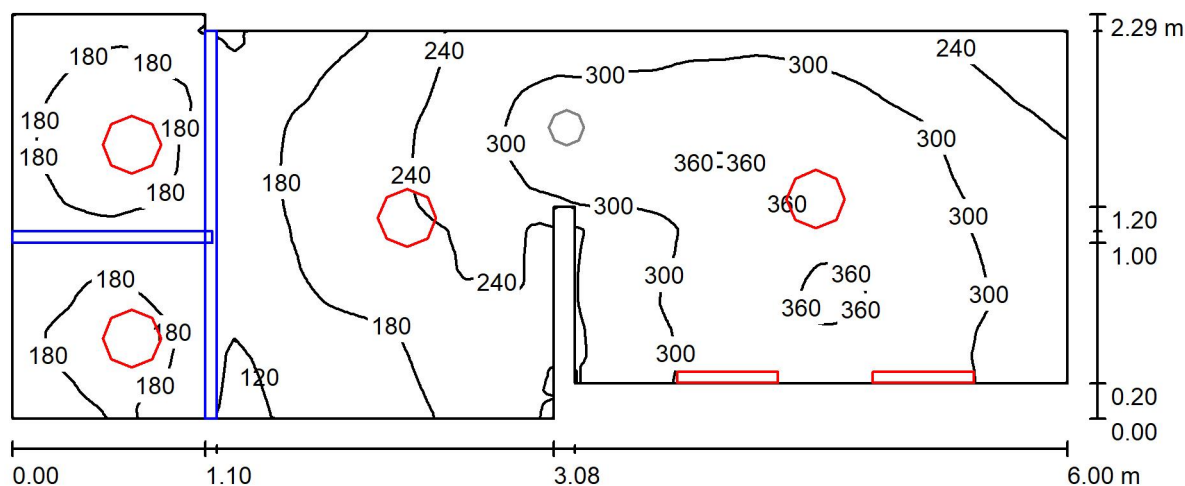
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT ORCHID K PLX IP44 ALU 840 16 575 (1.000)	1658	2242	17.0
2	4	BEE-LIGHT Pastilla - 4000k 24W CLD CELL Pastilla - 100/240 V (1.000)	2473	2473	24.0
W sumie:			13208	14376	130.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.96 \text{ W/m}^2 = 4.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.06 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

115. POMIESZCZENIE SANITARIATÓW DLA DZIEWCZĄT / OŚWIETLENIE PODSTAWOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	247	105	366	0.424
Podłoga	20	164	44	269	0.269
Sufit	70	151	70	1411	0.465
Ściany (10)	50	200	22	9719	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

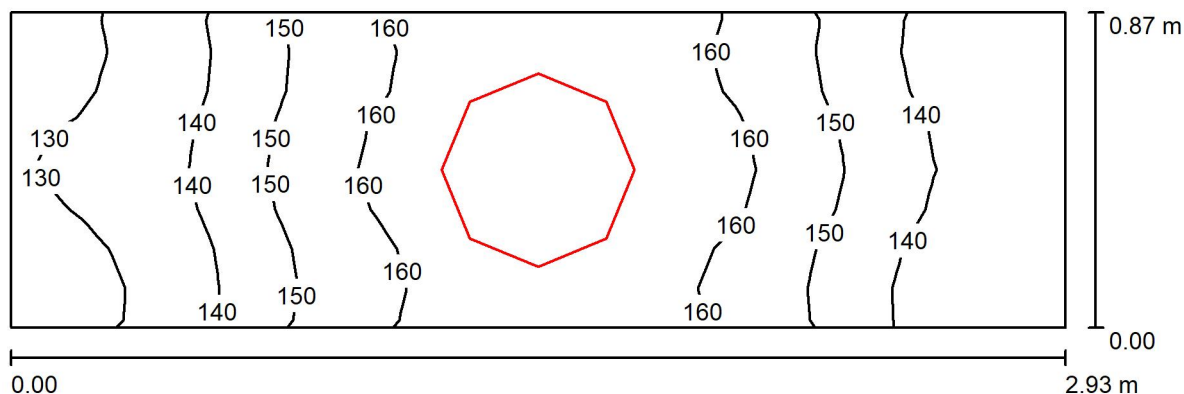
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT ORCHID K PLX IP44 ALU 840 16 575 (1.000)	1658	2242	17.0
2	4	BEE-LIGHT Pastilla - 4000k 24W CLD CELL Pastilla - 100/240 V (1.000)	2473	2473	24.0
W sumie:			13208	W sumie: 14376	130.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.32 \text{ W/m}^2 = 4.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.60 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

115.A MAGAZYN SPRZĘTU I ŚRODKÓW CZYSTOŚCI / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	149	123	170	0.825
Podłoga	20	149	120	170	0.802
Sufit	70	150	68	294	0.455
Ściany (4)	50	206	49	1843	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 16 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

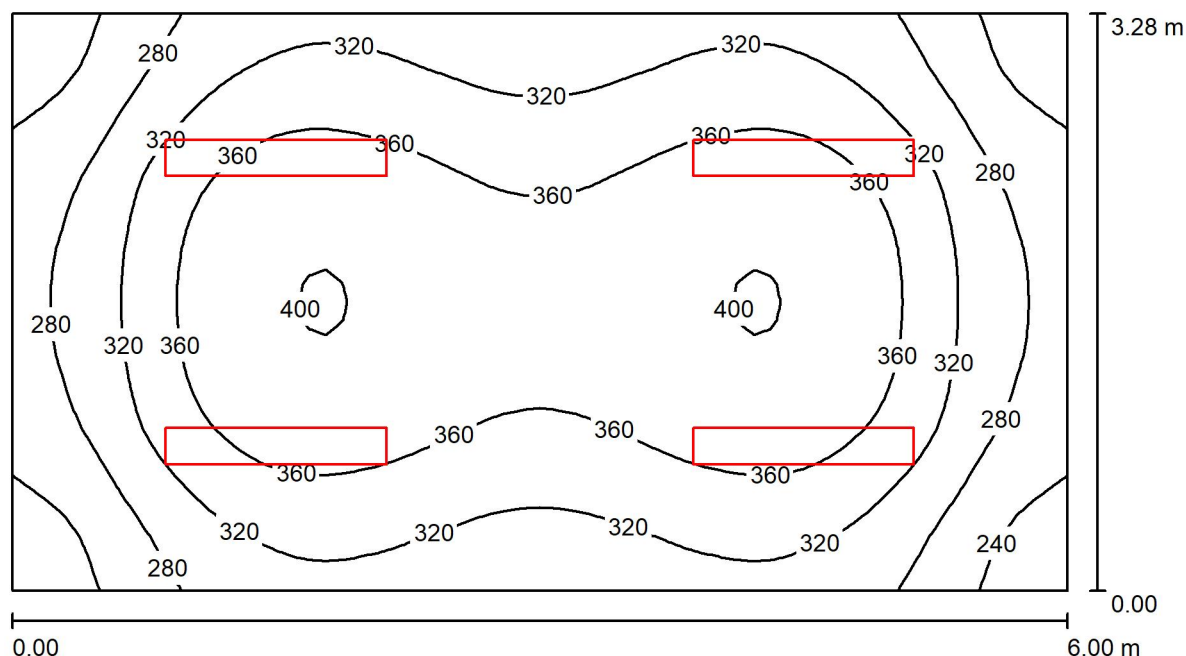
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEE LIGHT POOPY OP OPAL 840 37 (1.000)	3724	3750	50.0
W sumie:			3724	3750	50.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.51 \text{ W/m}^2 = 13.07 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.56 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

116. GABINET LEKCYJNY / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	331	216	404	0.653
Podłoga	20	261	179	307	0.688
Sufit	70	89	72	110	0.815
Ściany (4)	50	203	81	405	/

Płaskość pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

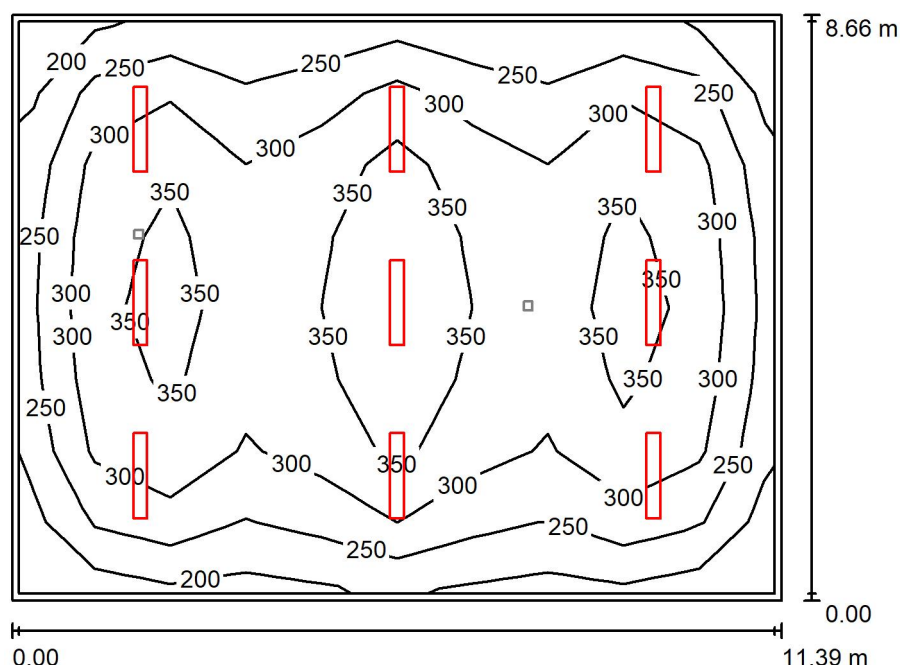
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 34 1255 (1.000)	3418	4485	33.0
W sumie:			13670	17940	132.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.71 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.66 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ŚWIETLICA / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	303	187	399	0.618
Podłoga	20	262	142	347	0.542
Sufit	70	63	47	75	0.747
Ściany (4)	50	153	62	247	/

Płaszczyzna pracy:

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

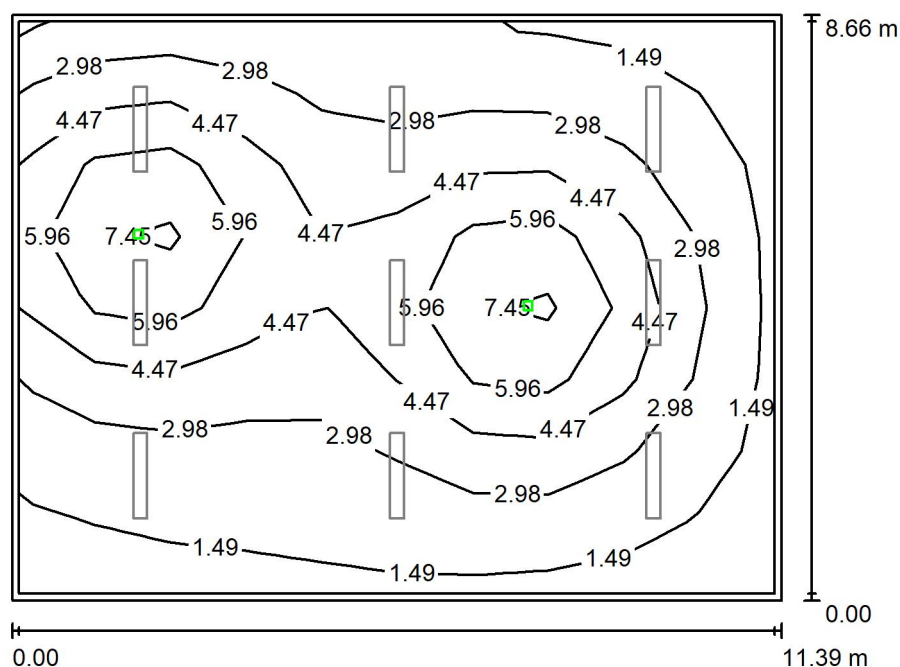
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 46 1255 (1.000)	4648	6100	39.0
W sumie:			41834	W sumie: 54900	351.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.56 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 98.58 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ŚWIETLICA / AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.64	1.01	8.47	0.277
Podłoga	20	2.71	0.78	5.24	0.287
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.100
Ściany (4)	50	2.93	0.01	23	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 8 Punkty
Margins: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

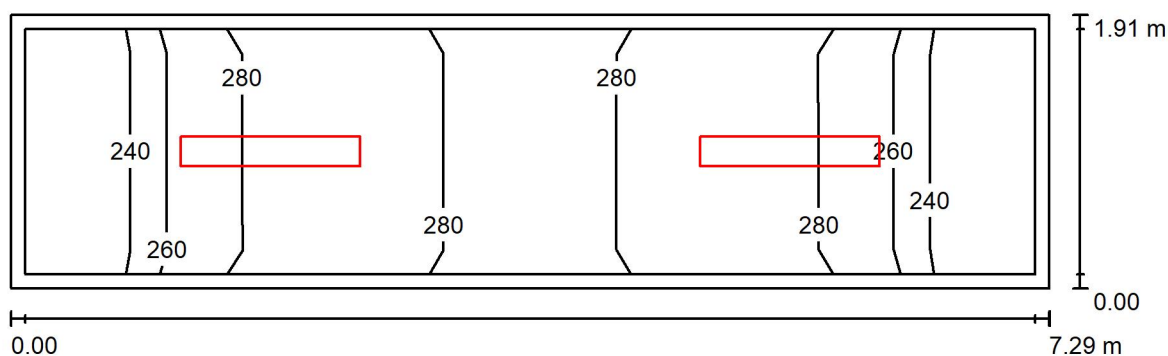
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LV2O_E LV2O_E-410 lm (1.000)	410	410	3.0
W sumie:			820	820	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 98.58 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM. GOSP. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	277	234	327	0.846
Podłoga	20	193	134	224	0.695
Sufit	70	76	55	87	0.729
Ściany (4)	50	163	65	387	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 2 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT CROCUS N OPAL 840 46 1255 (1.000)	4648	6100	39.0
W sumie:			9296	W sumie: 12200	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.60 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.92 m^2)