

# Jelenia Góra ul.Sprzymierzonych 9

Instalacja :

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 12.05.2021

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

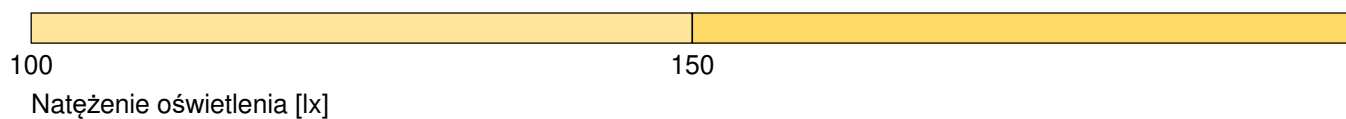
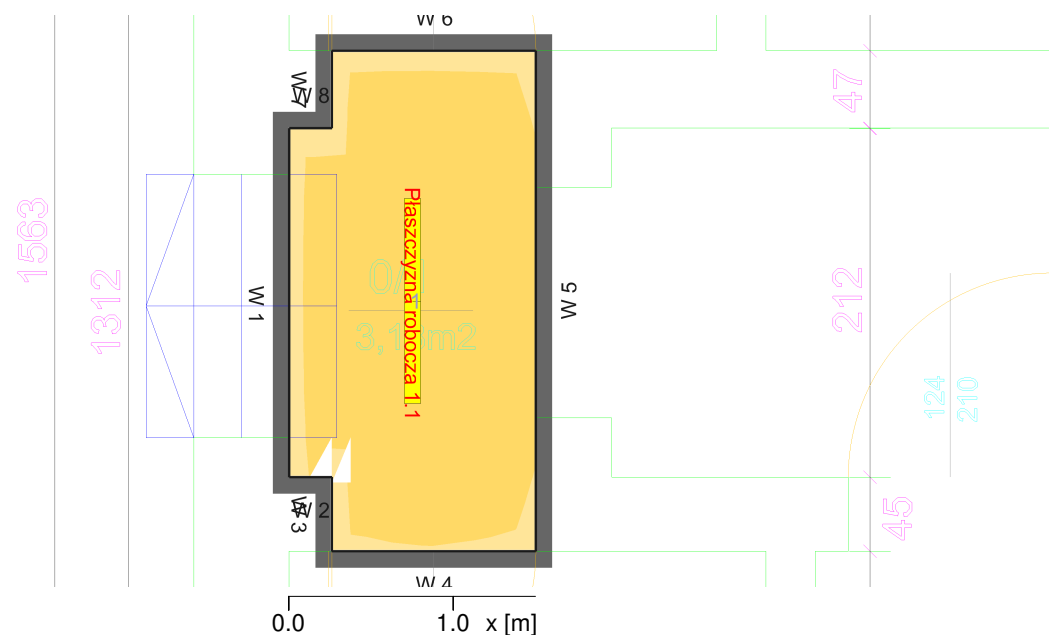
Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

# 1 KORYTARZ 0/1

## 1.1 Skrót wyników, KORYTARZ 0/1

### 1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.72 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4700.00 lm

Moc całkowita

33.5 W

Moc na powierzchnię (4.32 m²)

7.75 W/m² (3.97 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

195 lx

Emin

144 lx

Emin/Eśr

0.74

Pozycja

0.00 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

1

1

Nr zamówienia

:

Nazwa oprawy

:

OPRAWA LED 4700lm/840 PC opal IP65

Wypożyczenie

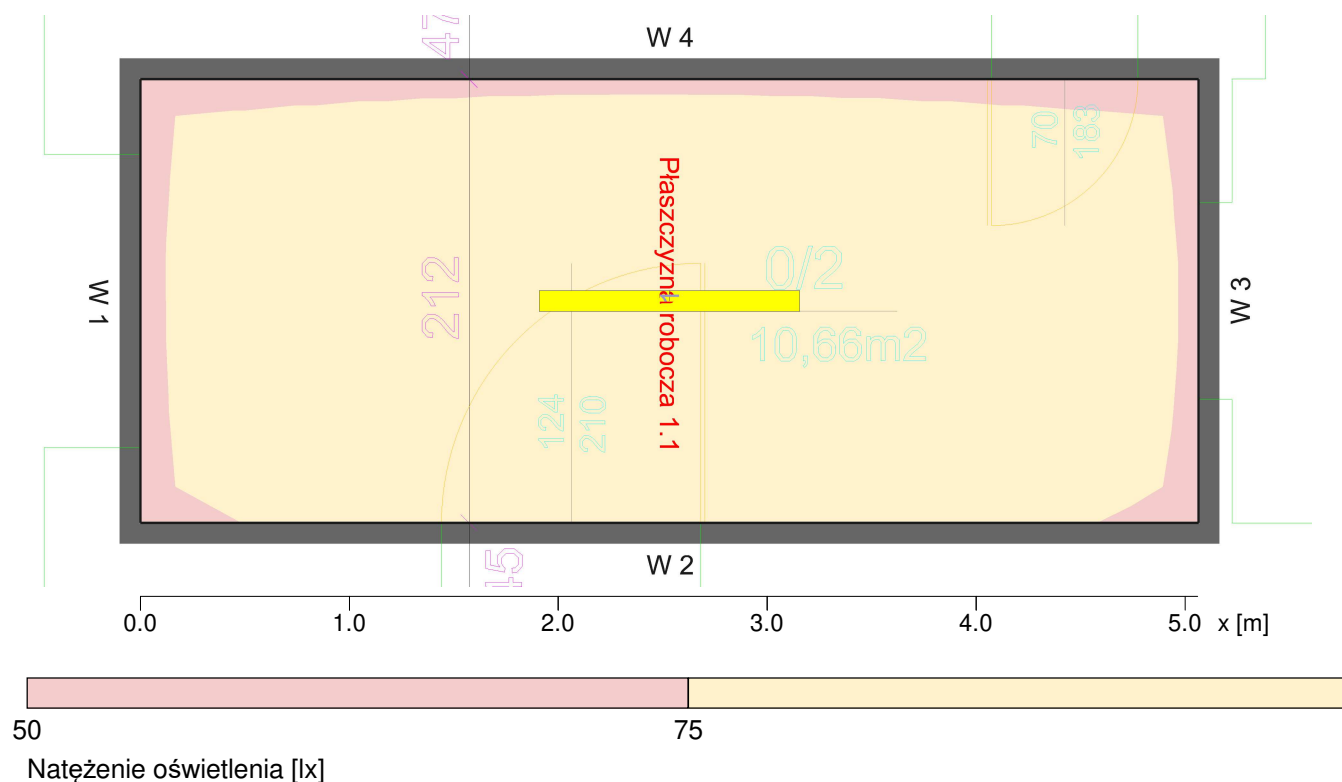
:

1 x LED 4000K 33.5 W / 4700 lm

## 2 KORYTARZ 0/2

### 2.1 Skrót wyników, KORYTARZ 0/2

#### 2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.72 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	4700.00 lm
Moc całkowita	33.5 W
Moc na powierzchnię (10.73 m²)	3.12 W/m² (2.32 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome
Eśr:	134 lx
Emin	71 lx
Emin/Eśr	0.53
Pozycja	0.00 m

#### Typ Nr \Producent

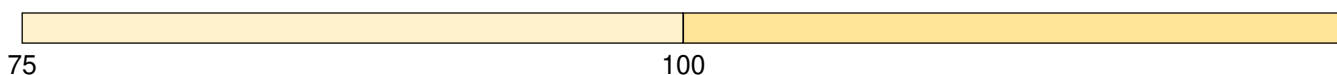
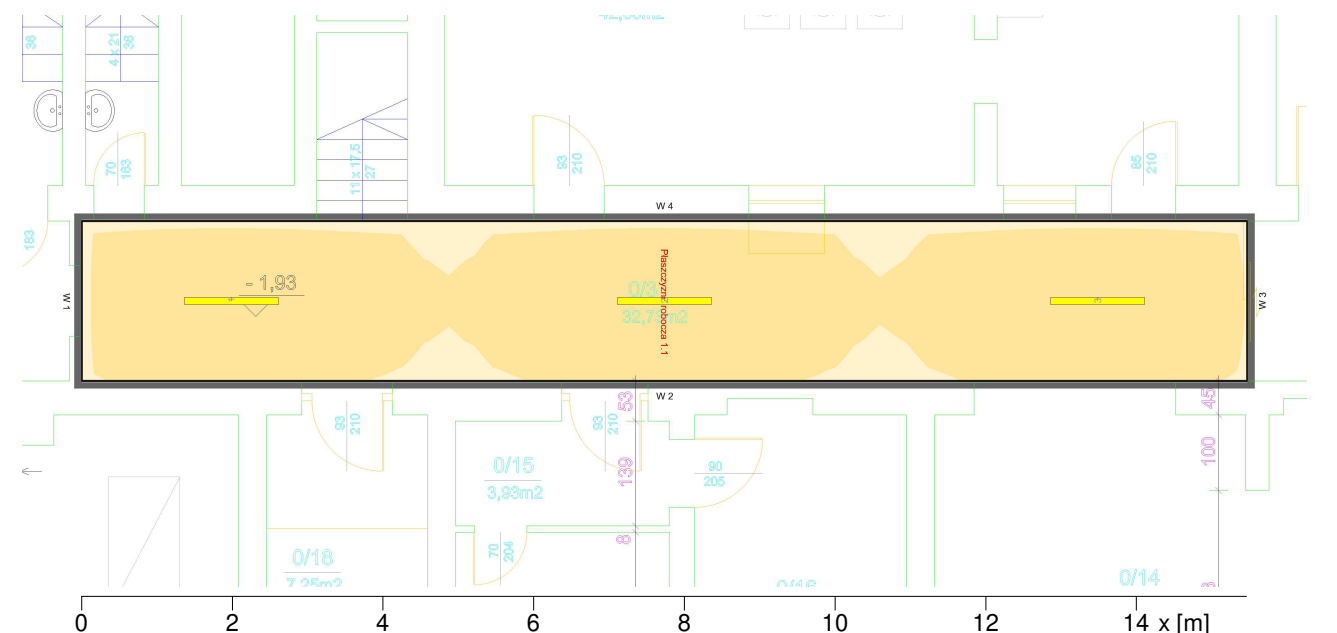
#### LUG LIGHT FACTORY

1	1	Nr zamówienia	:	
		Nazwa oprawy	:	OPRAWA LED 4700lm/840 PC opal IP65
		Wyposażenie	:	1 x LED 4000K 33.5 W / 4700 lm

### 3 KORYTARZ 0/3

#### 3.1 Skrót wyników, KORYTARZ 0/3

##### 3.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]

#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.72 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

14100.00 lm

Moc całkowita

100.5 W

Moc na powierzchnię (32.78 m²)

3.07 W/m² (2.12 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome  
 Eśr: 145 lx  
 Emin 87 lx  
 Emin/Eśr 0.60  
 Pozycja 0.00 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

1 3

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : OPRAWA LED 4700lm/840 PC opal IP65

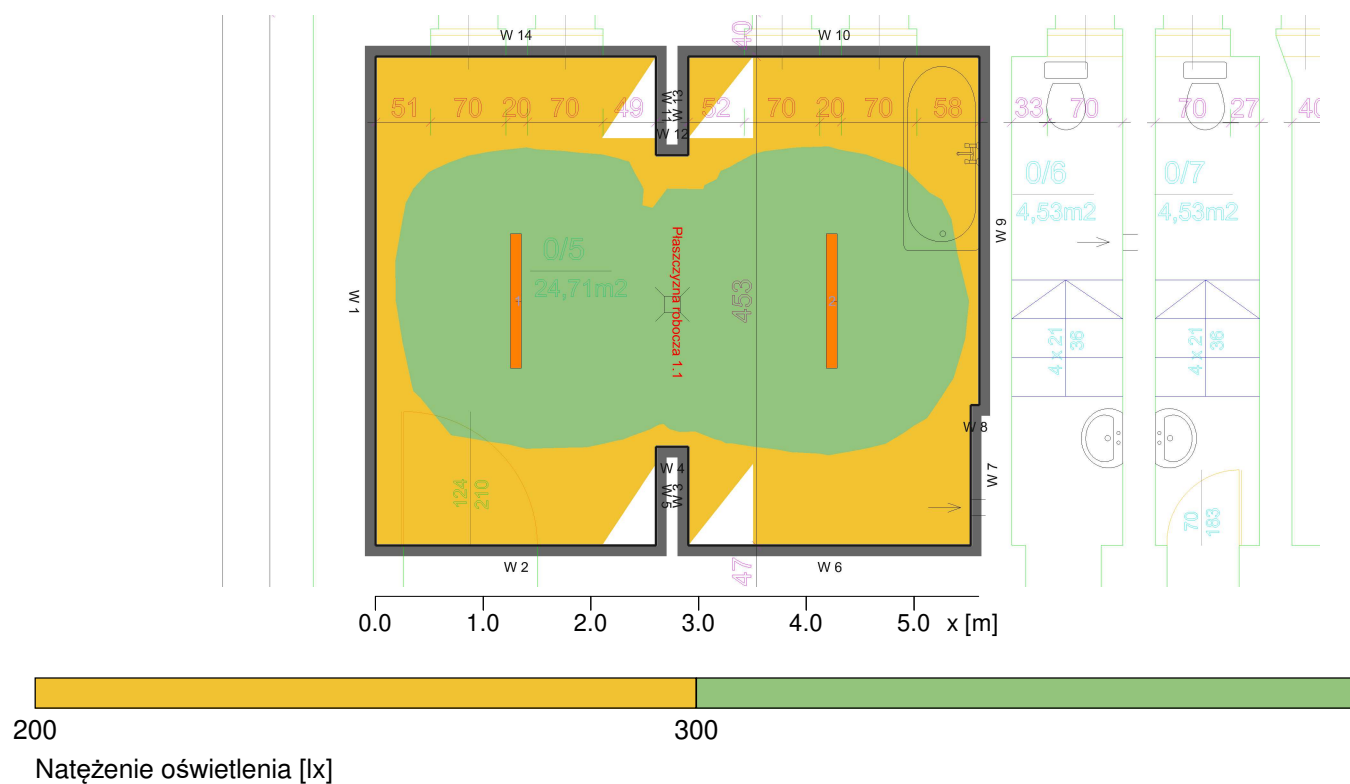
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 33.5 W / 4700 lm



## 4 PRALNIA 0/5

### 4.1 Skróót wyników, PRALNIA 0/5

#### 4.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.72 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

14400.00 lm

Moc całkowita

99.0 W

Moc na powierzchnię (24.71 m<sup>2</sup>)

4.01 W/m<sup>2</sup> (1.23 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome  
 Eśr: 326 lx  
 Emin: 230 lx  
 Emin/Eśr: 0.71  
 Pozycja: 0.85 m

#### Typ Nr \Producent

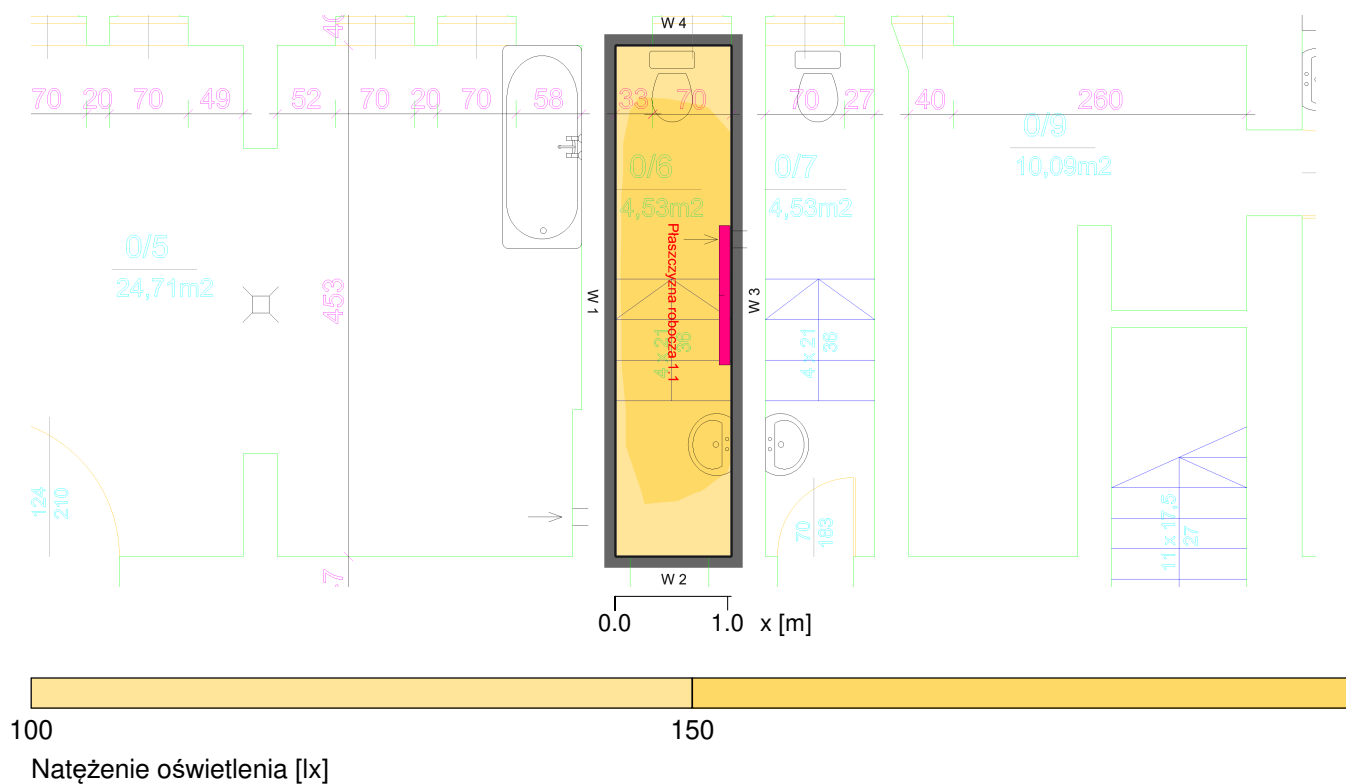
#### LUG LIGHT FACTORY

2 2 Nr zamówienia :  
 Nazwa oprawy : OPRAWA LED 7200lm/840 PC opal IP65  
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 49.5 W / 7200 lm

## 5 WC 0/6

### 5.1 Skróót wyników, WC 0/6

#### 5.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.22 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

6650.00 lm

Moc całkowita

49.0 W

Moc na powierzchnię (4.67 m²)

10.50 W/m² (3.64 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

288 lx

Emin

139 lx

Emin/Eśr

0.48

Pozycja

0.85 m

#### Typ Nr \Producent

3

1

#### LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

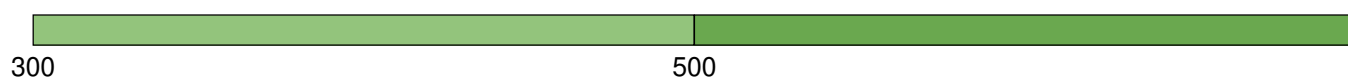
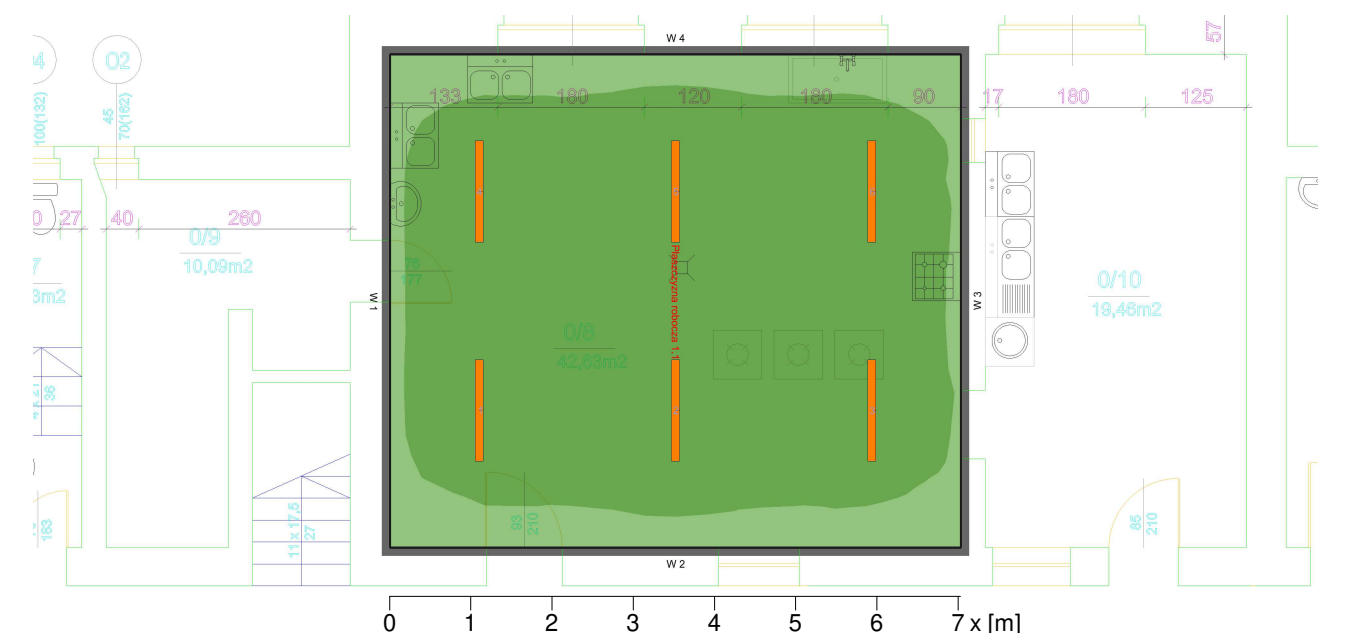
Nazwa oprawy : OPRAWA LED 6650lm/840 opal IP44 biały

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 49 W / 6650 lm

## 6 KUCHNIA 0/8

### 6.1 Skróty wyników, KUCHNIA 0/8

#### 6.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]

#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.72 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

43200.00 lm

Moc całkowita

297.0 W

Moc na powierzchnię (42.64 m²)

6.97 W/m² (1.13 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome  
 Eśr: 615 lx  
 Emin 368 lx  
 Emin/Eśr 0.60  
 Pozycja 0.85 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

2 6

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy :

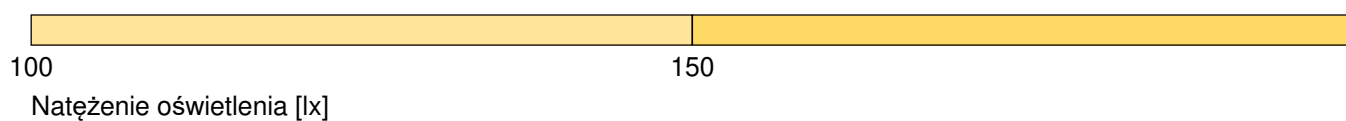
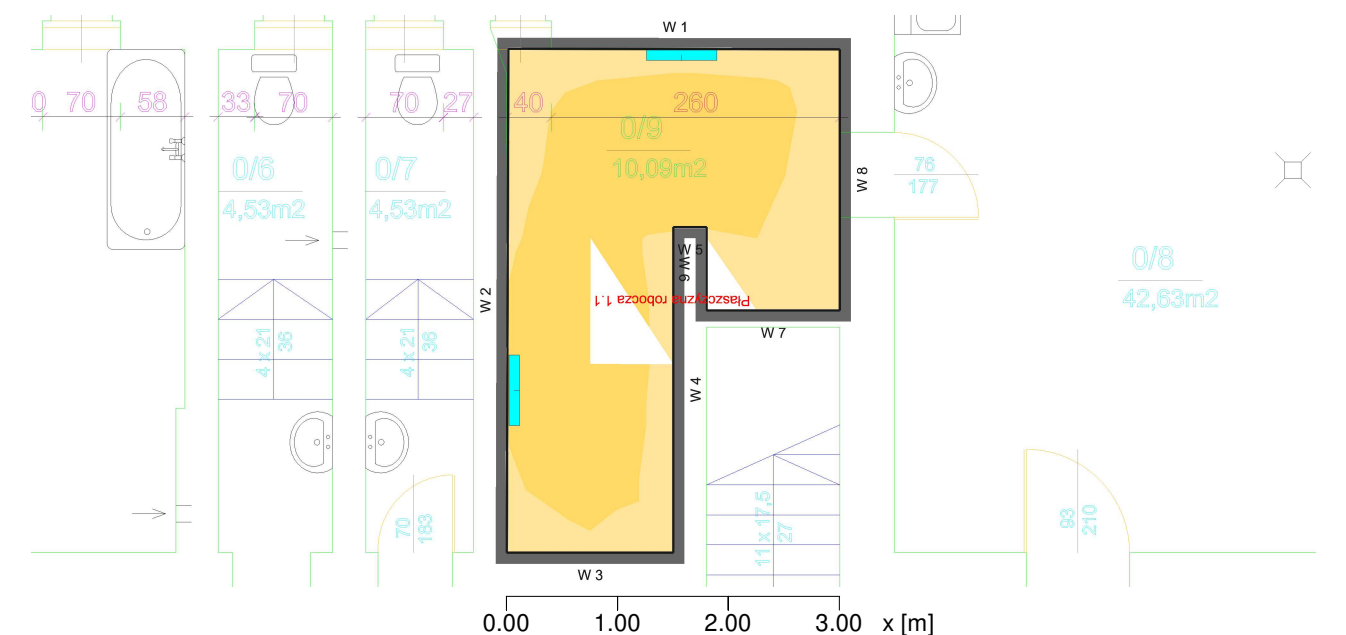
Wypożyczenie :

: OPRAWA LED 7200lm/840 PC opal IP65  
 : 1 x LED 4000K 49.5 W / 7200 lm

## 7 SPIŻARNIA 0/9

### 7.1 Skrót wyników, SPIŻARNIA 0/9

#### 7.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.22 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

6500.00 lm

Moc całkowita

52.0 W

Moc na powierzchnię (10.07 m²)

5.16 W/m² (2.43 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome  
 Eśr: 212 lx  
 Emin 143 lx  
 Emin/Eśr 0.67  
 Pozycja 0.85 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

5 2

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy :

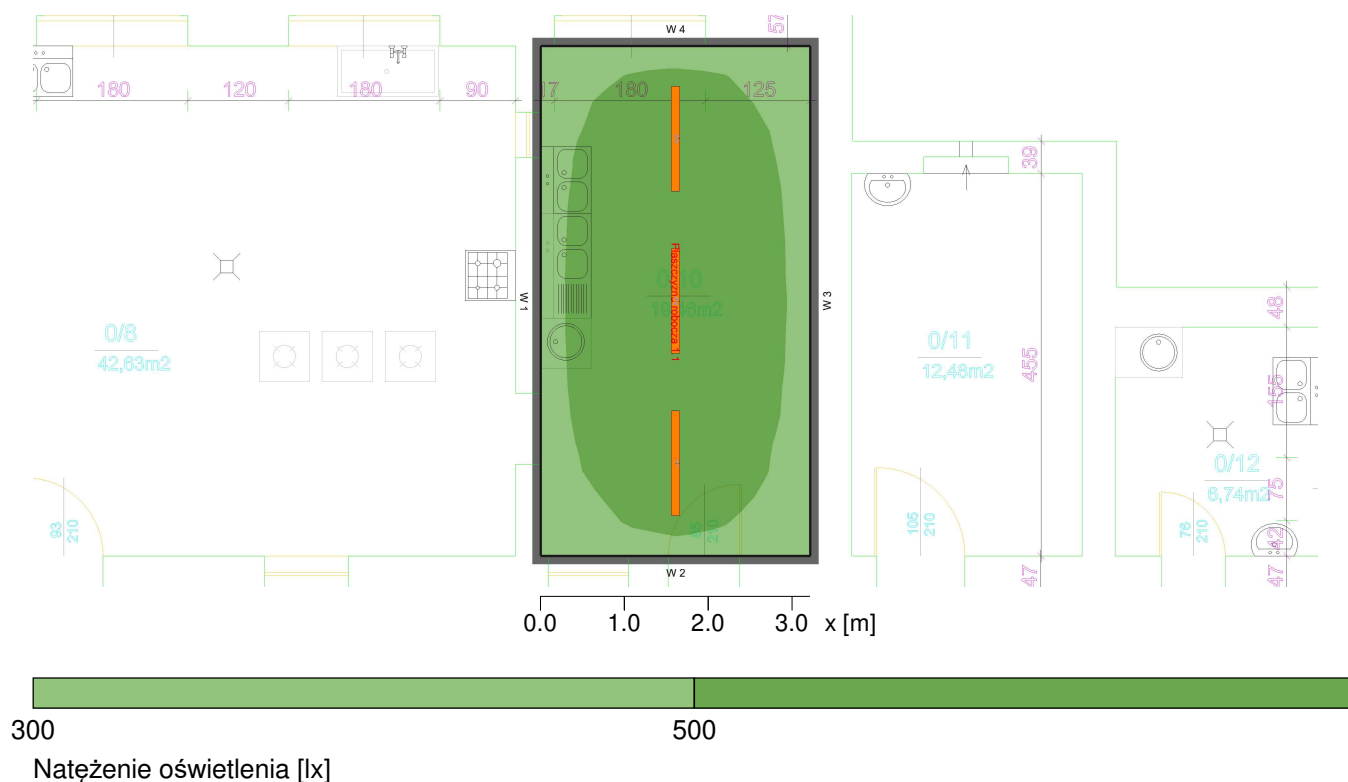
Wypożyczenie :

: OPRAWA LED 3250lm/840 opal IP44 biały  
 : 1 x LED 4000K 26 W / 3250 lm

## 8 KUCHNIA 0/10

### 8.1 Skróć wyników, KUCHNIA 0/10

#### 8.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.72 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

21600.00 lm

Moc całkowita

148.5 W

Moc na powierzchnię (19.47 m²)

7.63 W/m² (1.36 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

559 lx

Emin

335 lx

Emin/Eśr

0.60

Pozycja

0.85 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

2

3

Nr zamówienia

:

Nazwa oprawy

:

Wypożyczenie

:

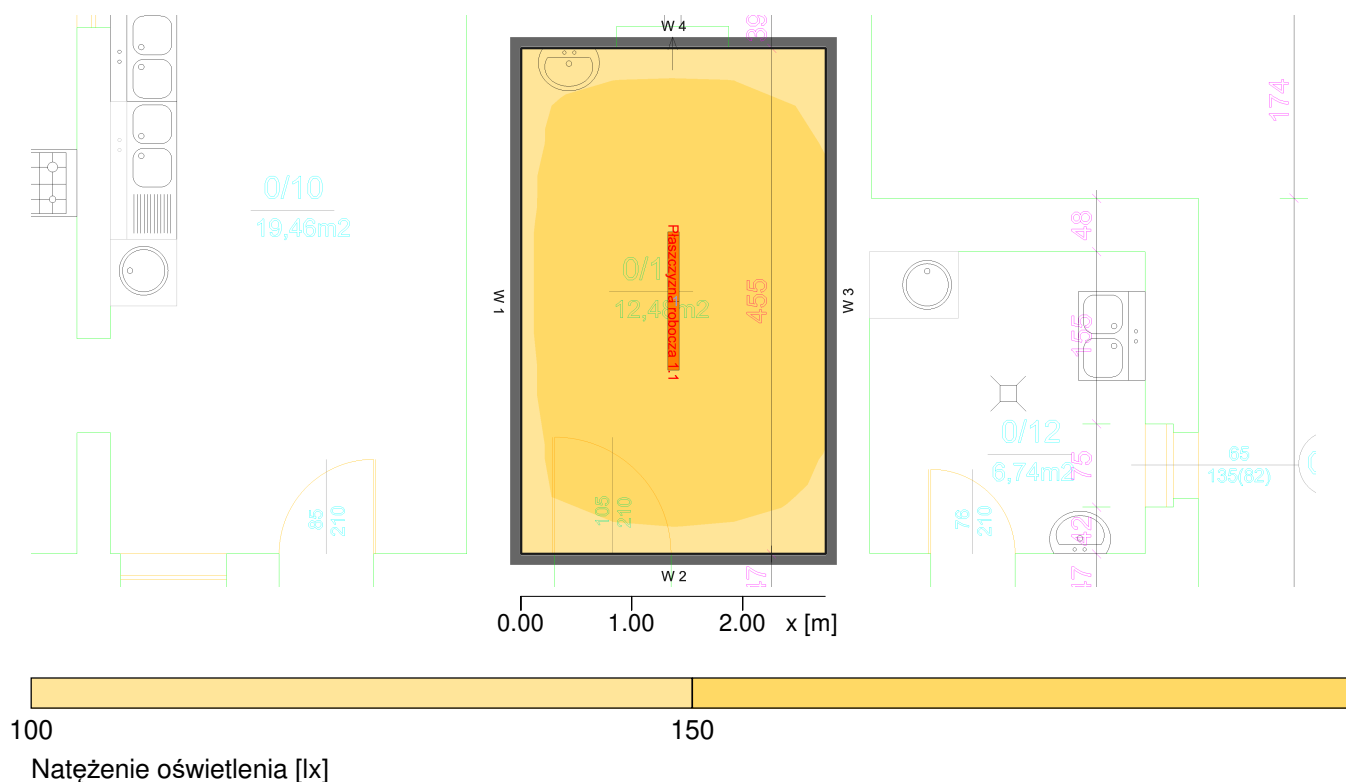
OPRAWA LED 7200lm/840 PC opal IP65

1 x LED 4000K 49.5 W / 7200 lm

## 9 MAGAZYN 0/11

### 9.1 Skrót wyników, MAGAZYN 0/11

#### 9.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń  
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.  
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić  
 2.72 m  
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł  
 Moc całkowita  
 Moc na powierzchnię (12.49 m²)

7200.00 lm  
 49.5 W  
 3.96 W/m² (1.46 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome  
 Eśr: 272 lx  
 Emin 116 lx  
 Emin/Eśr 0.43  
 Pozycja 0.85 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

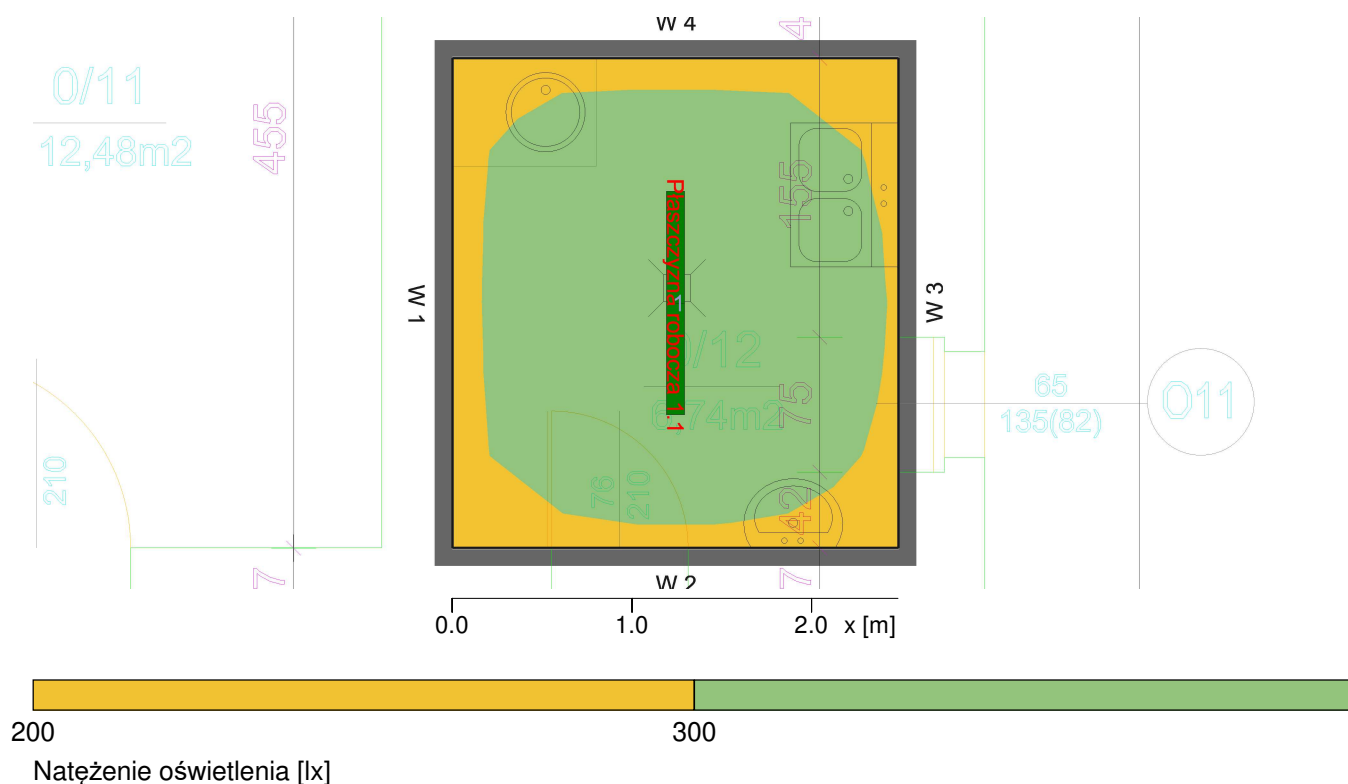
2 1 Nr zamówienia :  
 Nazwa oprawy : OPRAWA LED 7200lm/840 PC opal IP65  
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 49.5 W / 7200 lm

Obiekt : Jelenia Góra ul.Sprzymierzonych 9  
Instalacja :  
Numer projektu :  
Data : 12.05.2021

## 10 ZMYWALNIA 0/12

### 10.1 Skrót wyników, ZMYWALNIA 0/12

#### 10.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.72 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

6250.00 lm

Moc całkowita

35.0 W

Moc na powierzchnię (6.75 m<sup>2</sup>)

5.19 W/m<sup>2</sup> (1.42 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

365 lx

E<sub>min</sub>

237 lx

E<sub>min</sub>/Eśr

0.65

Pozycja

0.85 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

6

1

Nr zamówienia

:

Nazwa oprawy

: OPRAWA LED 6250lm/840 PC opal IP65

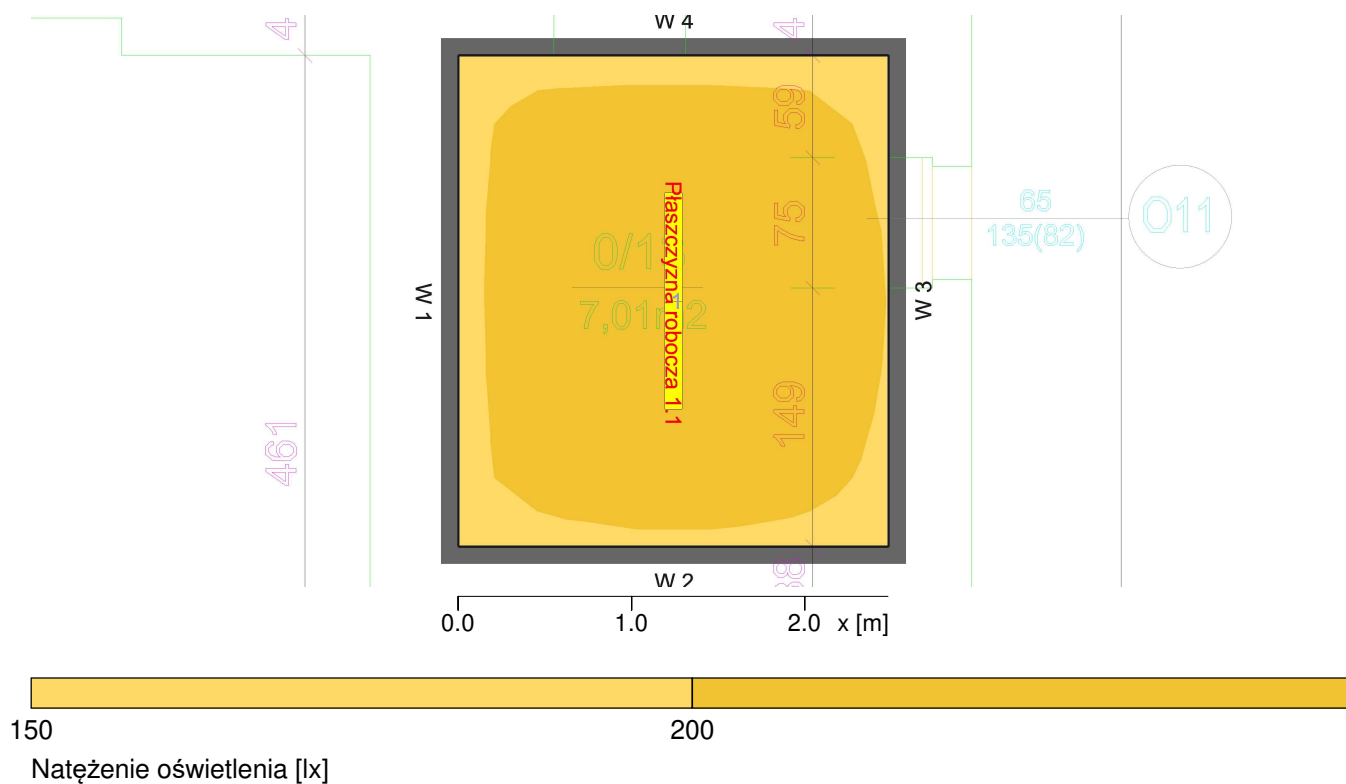
Wyposażenie

: 1 x LED 4000K 35 W / 6250 lm

## 11 MAGAZYN 0/13

### 11.1 Skrót wyników, MAGAZYN 0/13

#### 11.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.72 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4700.00 lm

Moc całkowita

33.5 W

Moc na powierzchnię (7.02 m²)

4.77 W/m² (1.81 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziomie

Eśr:

263 lx

Emin

168 lx

Emin/Eśr

0.64

Pozycja

0.85 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

1

1

Nr zamówienia

:

Nazwa oprawy

: OPRAWA LED 4700lm/840 PC opal IP65

Wyposażenie

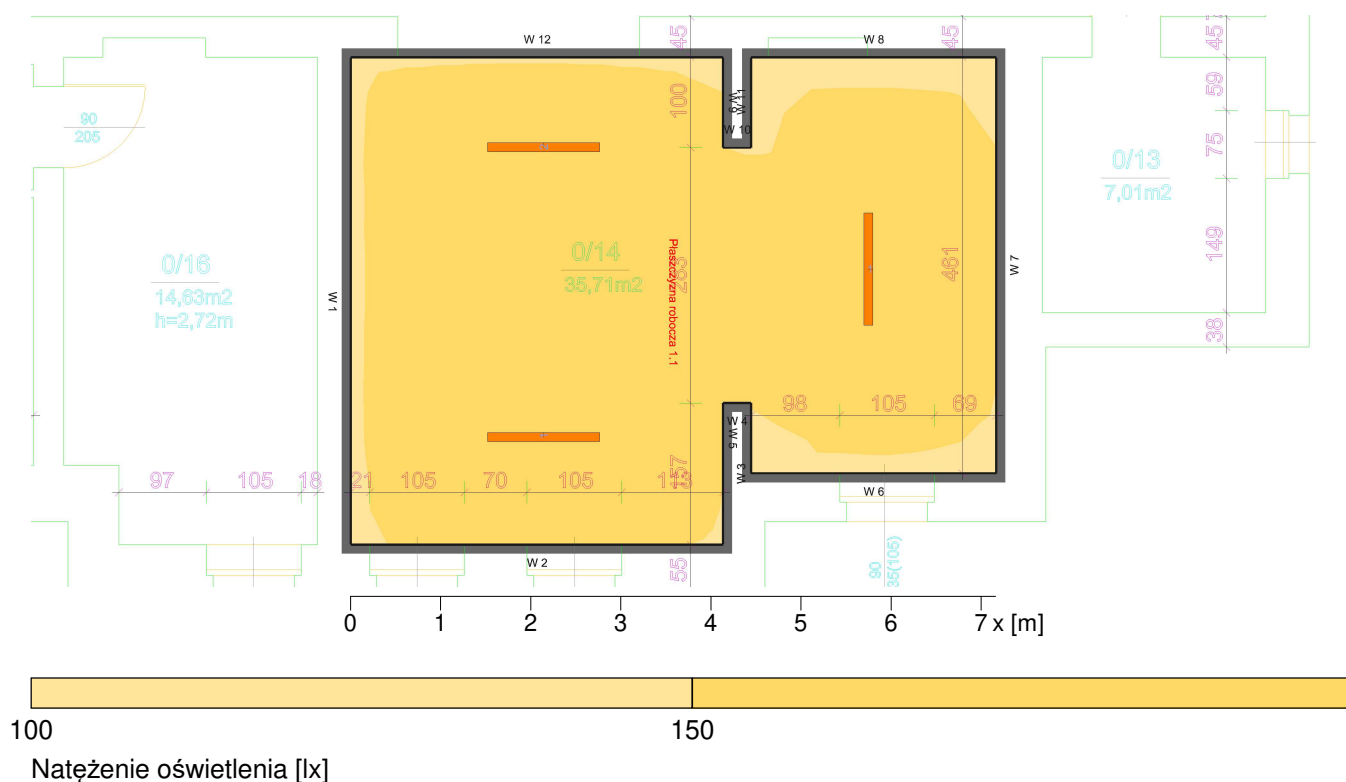
: 1 x LED 4000K 33.5 W / 4700 lm



## 12 ŚWIETLICA 0/14

### 12.1 Skrót wyników, ŚWIETLICA 0/14

#### 12.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.72 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

21600.00 lm

Moc całkowita

148.5 W

Moc na powierzchnię (35.72 m²)

4.16 W/m² (1.19 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr: 349 lx

Emin 138 lx

Emin/Eśr 0.40

Pozycja 0.85 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

2 3 Nr zamówienia :

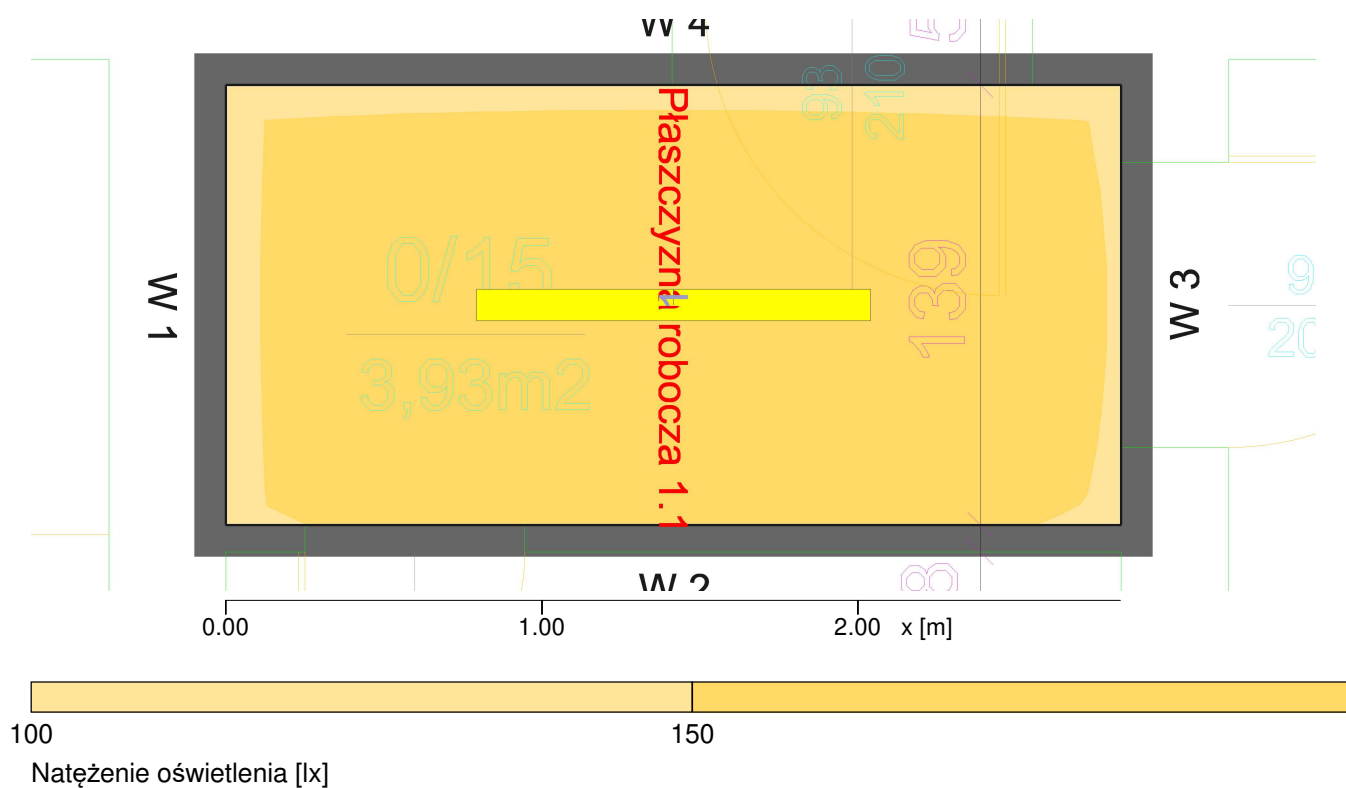
Nazwa oprawy : OPRAWA LED 7200lm/840 PC opal IP65

Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 49.5 W / 7200 lm

## 13 KORYTARZ 0/15

### 13.1 Skrót wyników, KORYTARZ 0/15

#### 13.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.72 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4700.00 lm

Moc całkowita

33.5 W

Moc na powierzchnię (3.93 m²)

8.52 W/m² (4.34 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

196 lx

Emin

149 lx

Emin/Eśr

0.76

Pozycja

0.00 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

1

1

Nr zamówienia

:

Nazwa oprawy

: OPRAWA LED 4700lm/840 PC opal IP65

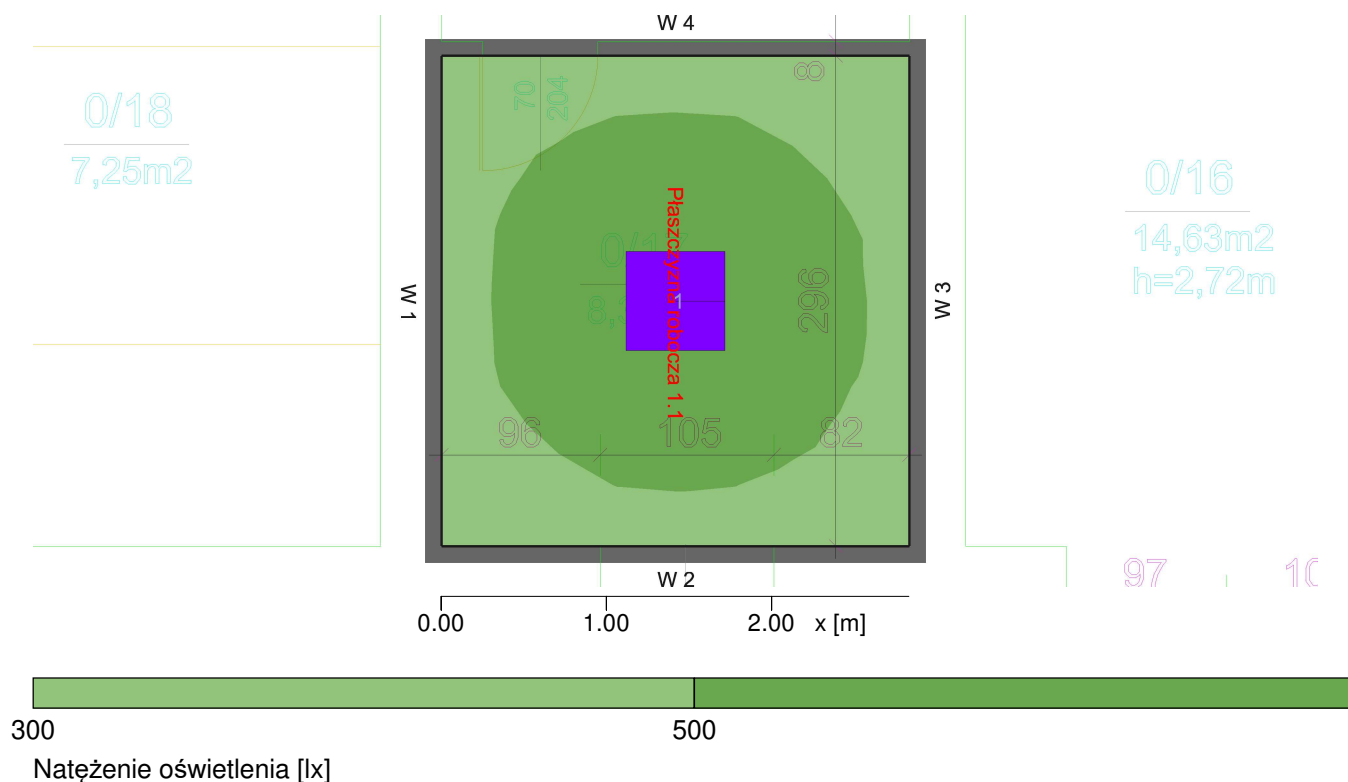
Wypożyczenie

: 1 x LED 4000K 33.5 W / 4700 lm

## 14 INTENDENT 0/17

### 14.1 Skrót wyników, INTENDENT 0/17

#### 14.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.72 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

6350.00 lm

Moc całkowita

56.0 W

Moc na powierzchnię (8.39 m<sup>2</sup>)

6.67 W/m<sup>2</sup> (1.25 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

Eśr:

W poziome

Emin

533 lx

Emin/Eśr

331 lx

Pozycja

0.62

0.85 m

#### Typ Nr \Producent

7

1



#### LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy :

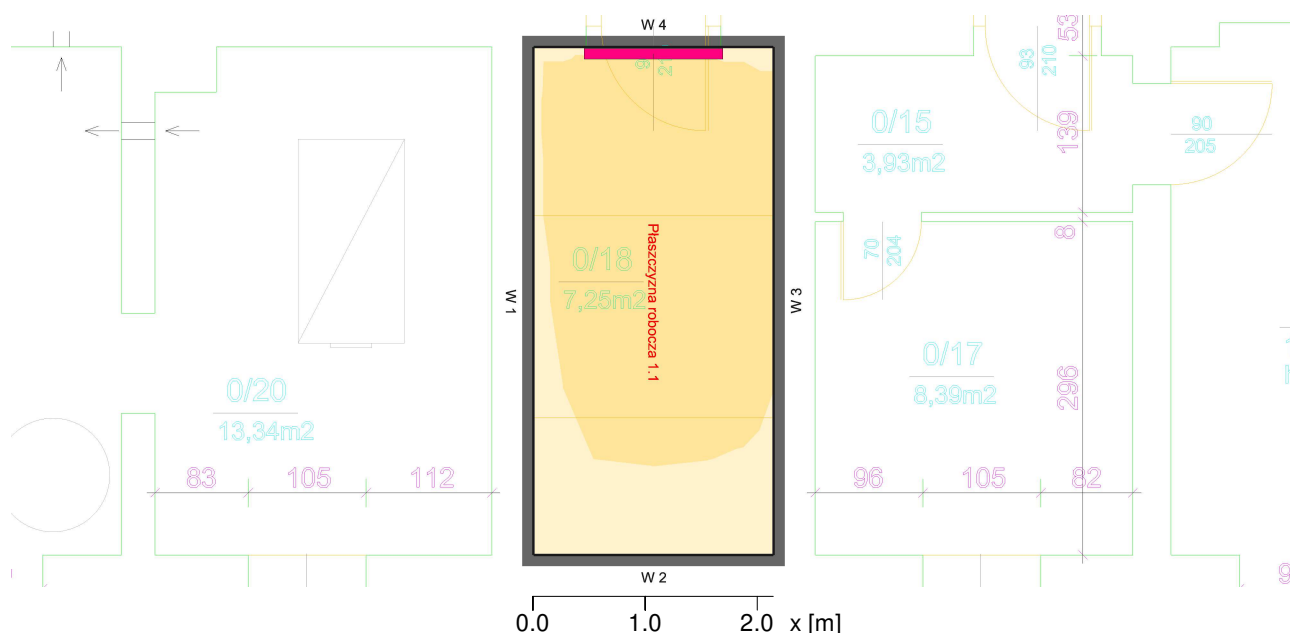
Wyposażenie :

OPRAWA LED 6350lm/840 MAT biały  
1 x LED 4000K 56 W / 6350 lm

## 15 SZATNIA 0/18

### 15.1 Skrót wyników, SZATNIA 0/18

#### 15.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



75

100

Natężenie oświetlenia [lx]

#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.22 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

6650.00 lm

Moc całkowita

49.0 W

Moc na powierzchnię (9.67 m²)

5.07 W/m² (2.11 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

240 lx

Emin

89 lx

Emin/Eśr

0.37

Pozycja

0.85 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

3

1

Nr zamówienia

:

Nazwa oprawy

: OPRAWA LED 6650lm/840 opal IP44 biały

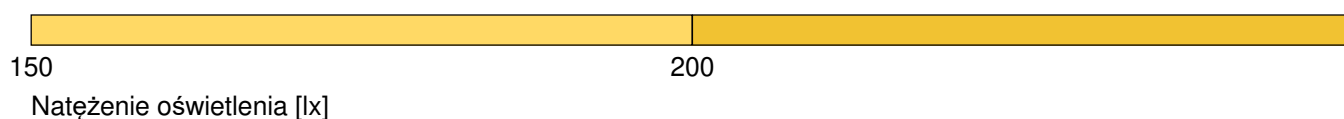
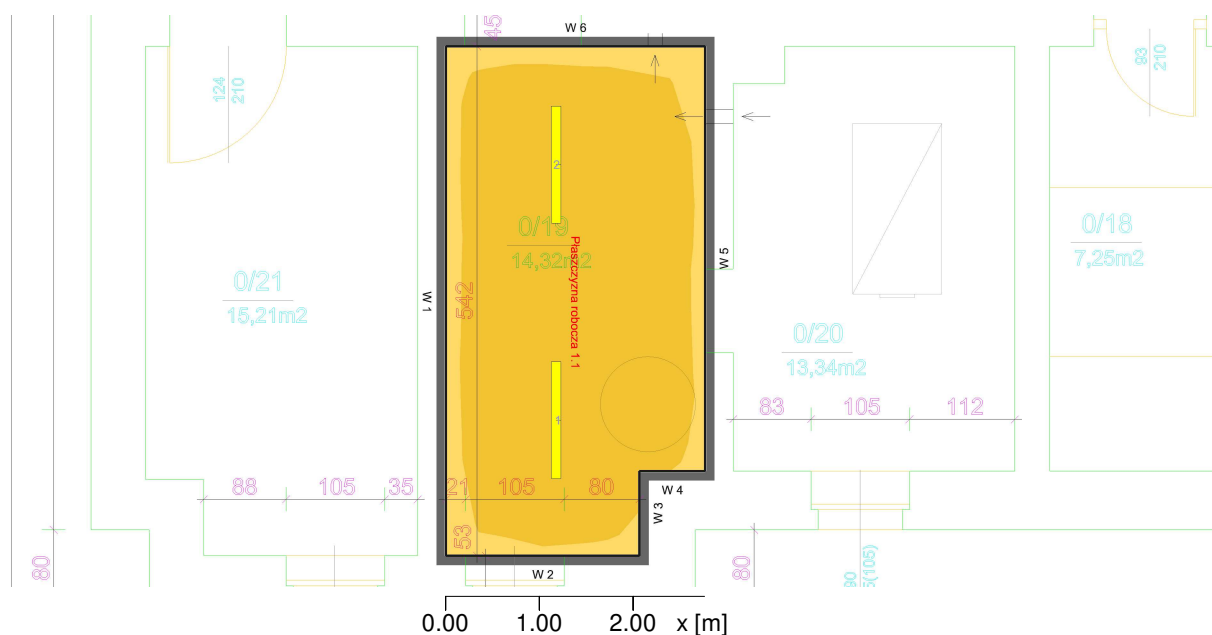
Wypożyczenie

: 1 x LED 4000K 49 W / 6650 lm

## 16 KOTŁOWNIA 0/19

### 16.1 Skrót wyników, KOTŁOWNIA 0/19

#### 16.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.72 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

9400.00 lm

Moc całkowita

67.0 W

Moc na powierzchnię (14.33 m²)

4.68 W/m² (1.58 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

297 lx

Emin

187 lx

Emin/Eśr

0.63

Pozycja

0.85 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

1

2

Nr zamówienia

:

Nazwa oprawy

:

Wypożyczenie

:

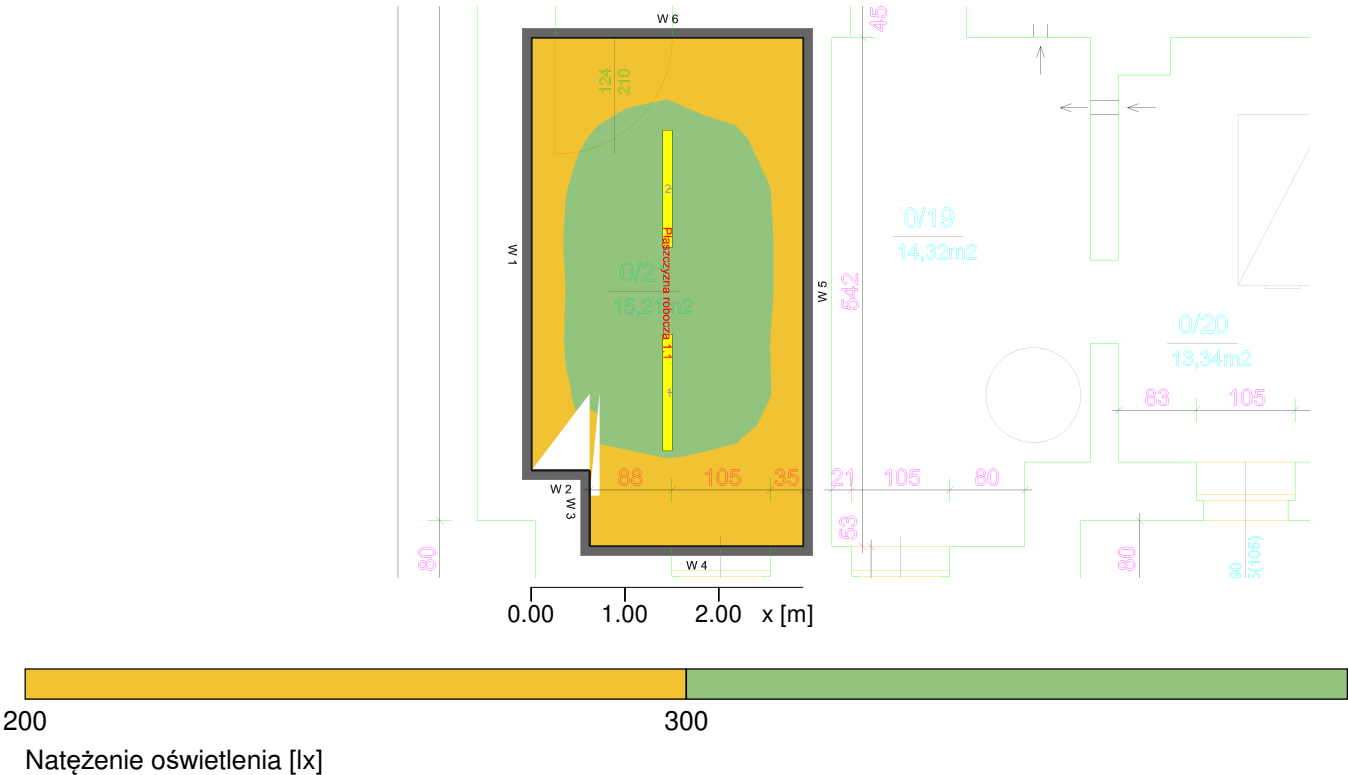
OPRAWA LED 4700lm/840 PC opal IP65

1 x LED 4000K 33.5 W / 4700 lm

17 PRASOWALNIA 0/21

17.1 Skrót wyników, PRASOWALNIA 0/21

17.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.72 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	9400.00 lm
Moc całkowita	67.0 W
Moc na powierzchnię (15.22 m²)	4.40 W/m² (1.46 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome
Eśr:	301 lx
Emin	202 lx
Emin/Eśr	0.67
Pozycja	0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY		
1	2	Nr zamówienia
		Nazwa oprawy
		Wyposażenie

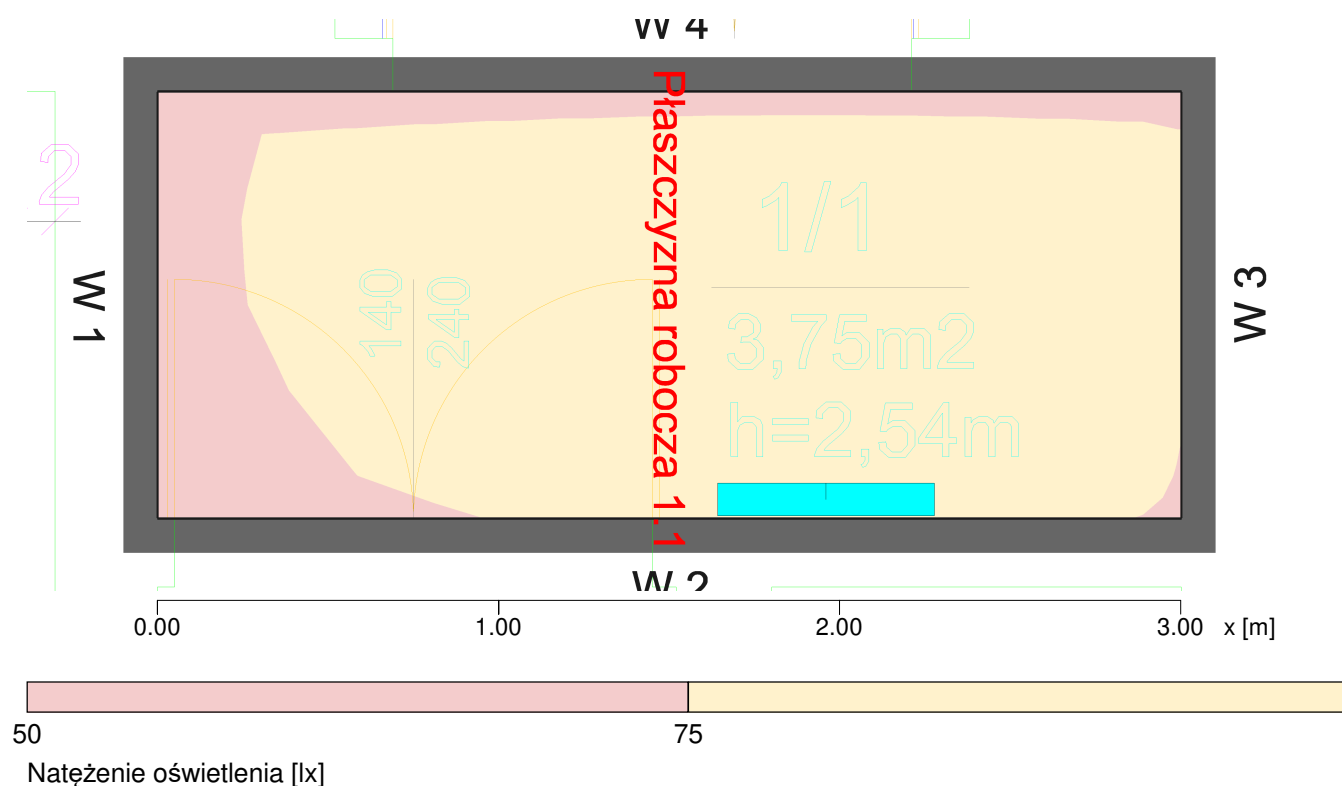
: OPRAWA LED 4700lm/840 PC opal IP65

: 1 x LED 4000K 33.5 W / 4700 lm

## 18 WIATROŁAP 1/1

### 18.1 Skrót wyników, WIATROŁAP 1/1

#### 18.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.22 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

3250.00 lm

Moc całkowita

26.0 W

Moc na powierzchnię (3.75 m²)

6.93 W/m² (6.75 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

Eśr:

W poziome

Emin

103 lx

Emin/Eśr

56 lx

Pozycja

0.55

0.00 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

5

1

Nr zamówienia

:

Nazwa oprawy

:

Wyposażenie

:

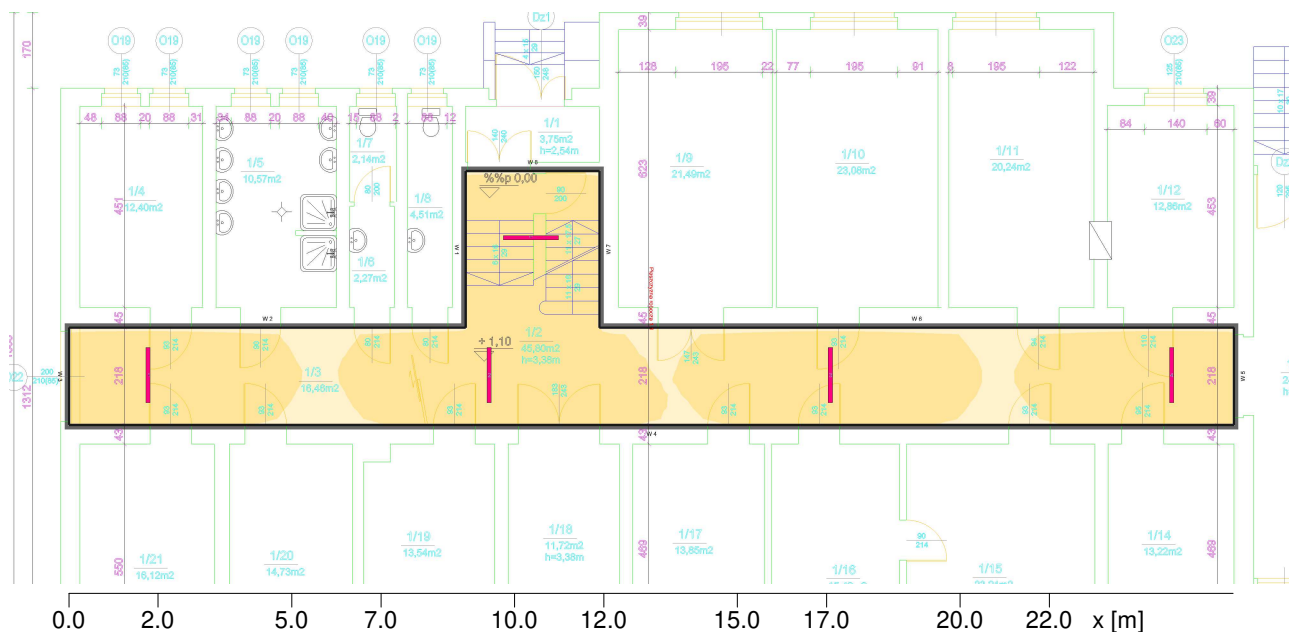
OPRAWA LED 3250lm/840 opal IP44 biały

1 x LED 4000K 26 W / 3250 lm

## 19 KORYTARZ 1/2

### 19.1 Skrót wyników, KORYTARZ 1/2

#### 19.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



75

100

Natężenie oświetlenia [lx]

#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.38 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

33250.00 lm

Moc całkowita

245.0 W

Moc na powierzchnię (67.48 m²)

3.63 W/m² (2.22 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

Eśr:

W poziome

164 lx

Emin

85 lx

Emin/Eśr

0.52

Pozycja

0.00 m

#### Typ Nr \Producent

3

5

#### LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia

:

Nazwa oprawy

:

Wyposażenie

:

OPRAWA LED 6650lm/840 opal IP44 biały

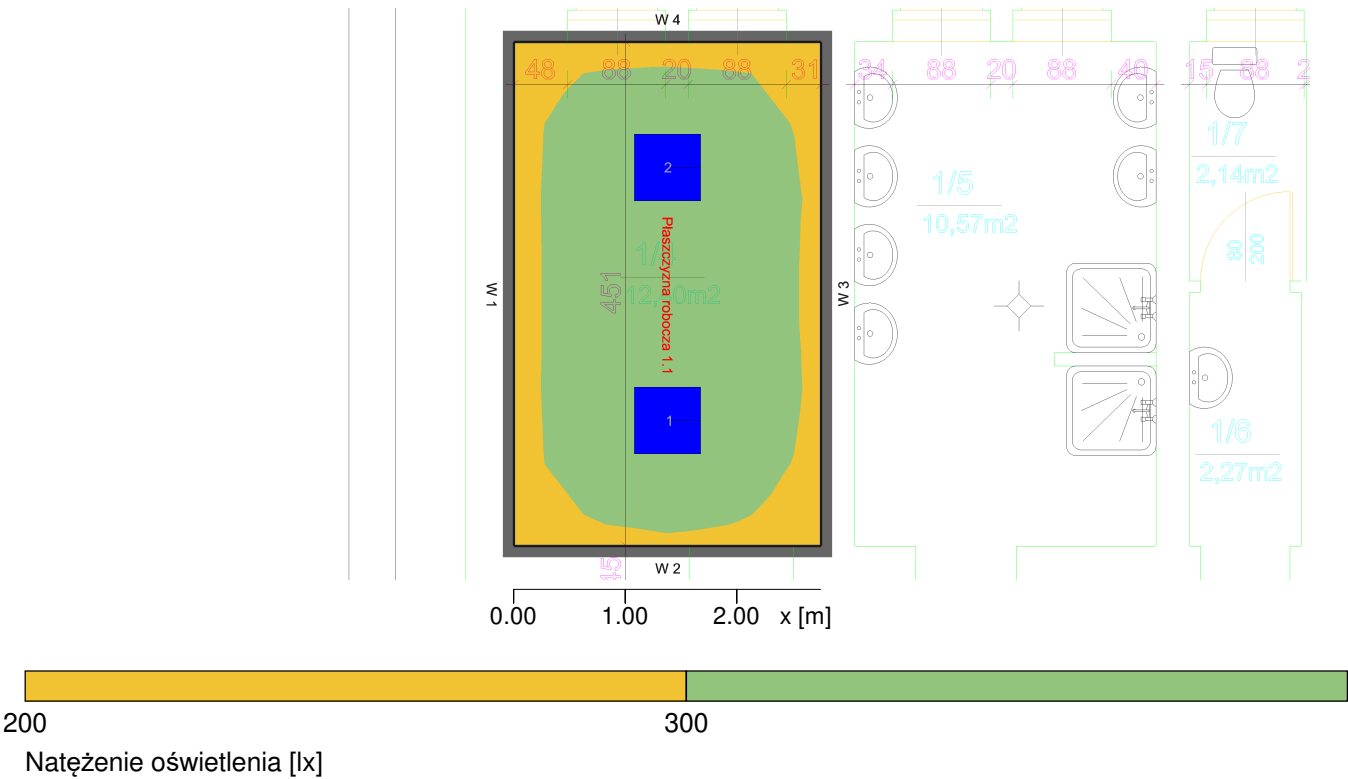
1 x LED 4000K 49 W / 6650 lm



20 POKÓJ 1/4

20.1 Skrót wyników, POKÓJ 1/4

20.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	8000.00 lm
Moc całkowita	70.0 W
Moc na powierzchnię (12.40 m²)	5.64 W/m² (1.59 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1
	W poziome
Eśr:	356 lx
Emin	236 lx
Emin/Eśr	0.66
Pozycja	0.85 m

Typ Nr \Producent



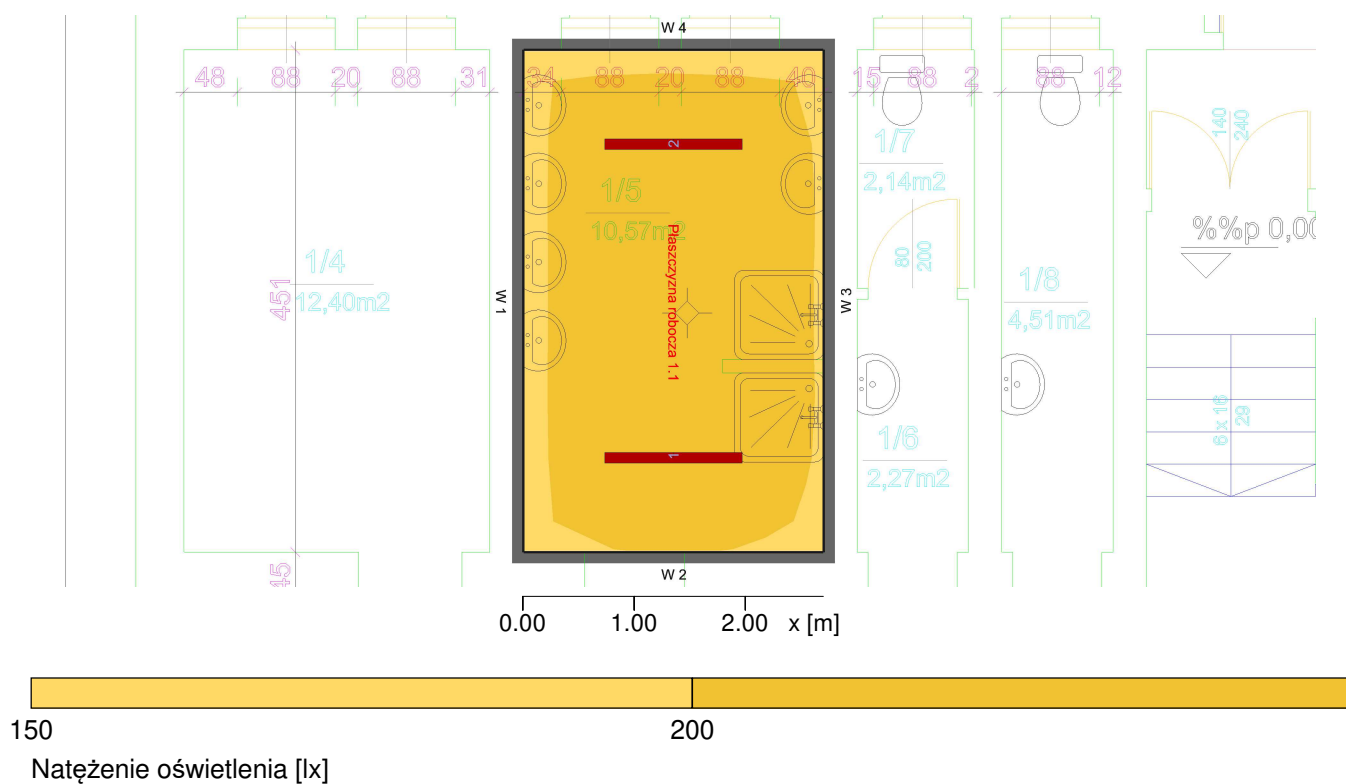
LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia	:	
Nazwa oprawy	:	OPRAWA LED 4000lm/840 MPRM biały
Wyposażenie	:	1 x LED 4000K 35 W / 4000 lm

## 21 ŁAZIENKA 1/5

### 21.1 Skrót wyników, ŁAZIENKA 1/5

#### 21.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.38 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

9000.00 lm

Moc całkowita

68.0 W

Moc na powierzchnię (12.18 m²)

5.58 W/m² (2.24 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

249 lx

Emin

190 lx

Emin/Eśr

0.76

Pozycja

0.85 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

300091.00036

Nazwa oprawy

: OPRAWA LED 4500lm/840 opal IP44 biały

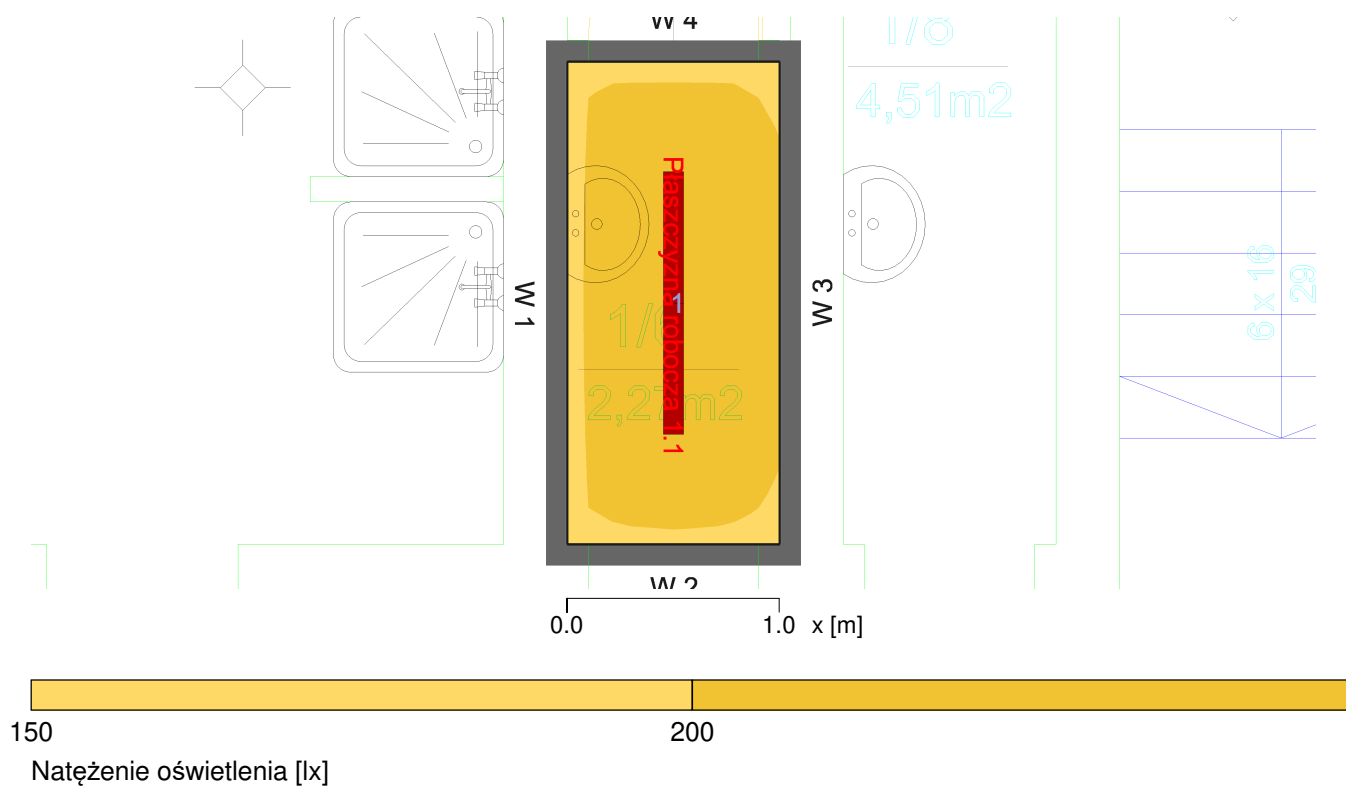
Wypożyczenie

: 1 x LED 4000K 34 W / 4500 lm

## 22 PRZEDS. WC 1/6

### 22.1 Skrót wyników, PRZEDS. WC 1/6

#### 22.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.38 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4500.00 lm

Moc całkowita

34.0 W

Moc na powierzchnię (2.27 m²)

14.98 W/m² (6.39 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

234 lx

Emin

181 lx

Emin/Eśr

0.77

Pozycja

0.85 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

4

1

Nr zamówienia

:

Nazwa oprawy

:

Wyposażenie

:

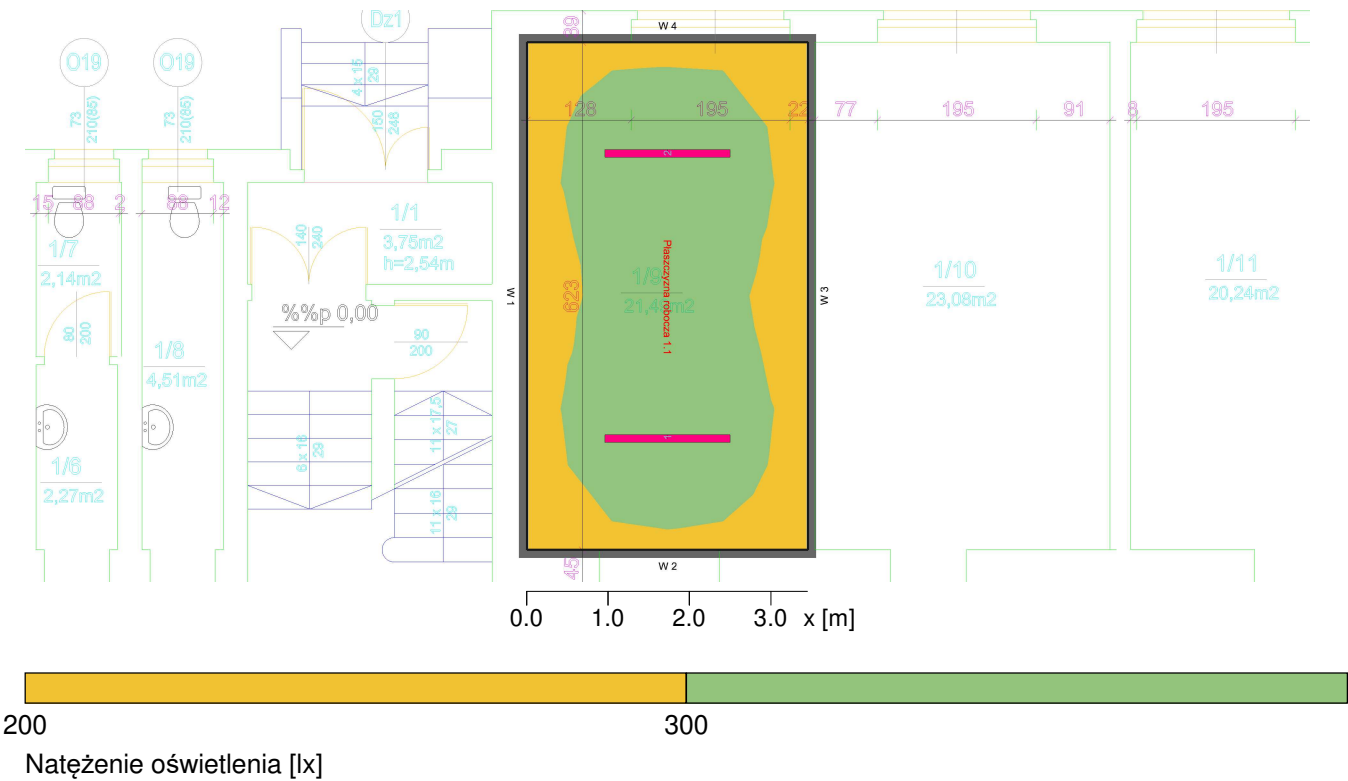
OPRAWA LED 4500lm/840 opal IP44 biały

1 x LED 4000K 34 W / 4500 lm

23 SALA LEKCYJNA 1/9

23.1 Skrót wyników, SALA LEKCYJNA 1/9

23.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.38 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	14700.00 lm
Moc całkowita	106.0 W
Moc na powierzchnię (21.49 m²)	4.93 W/m² (1.61 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1
	W poziome
Eśr:	306 lx
Emin	221 lx
Emin/Eśr	0.72
Pozycja	0.85 m

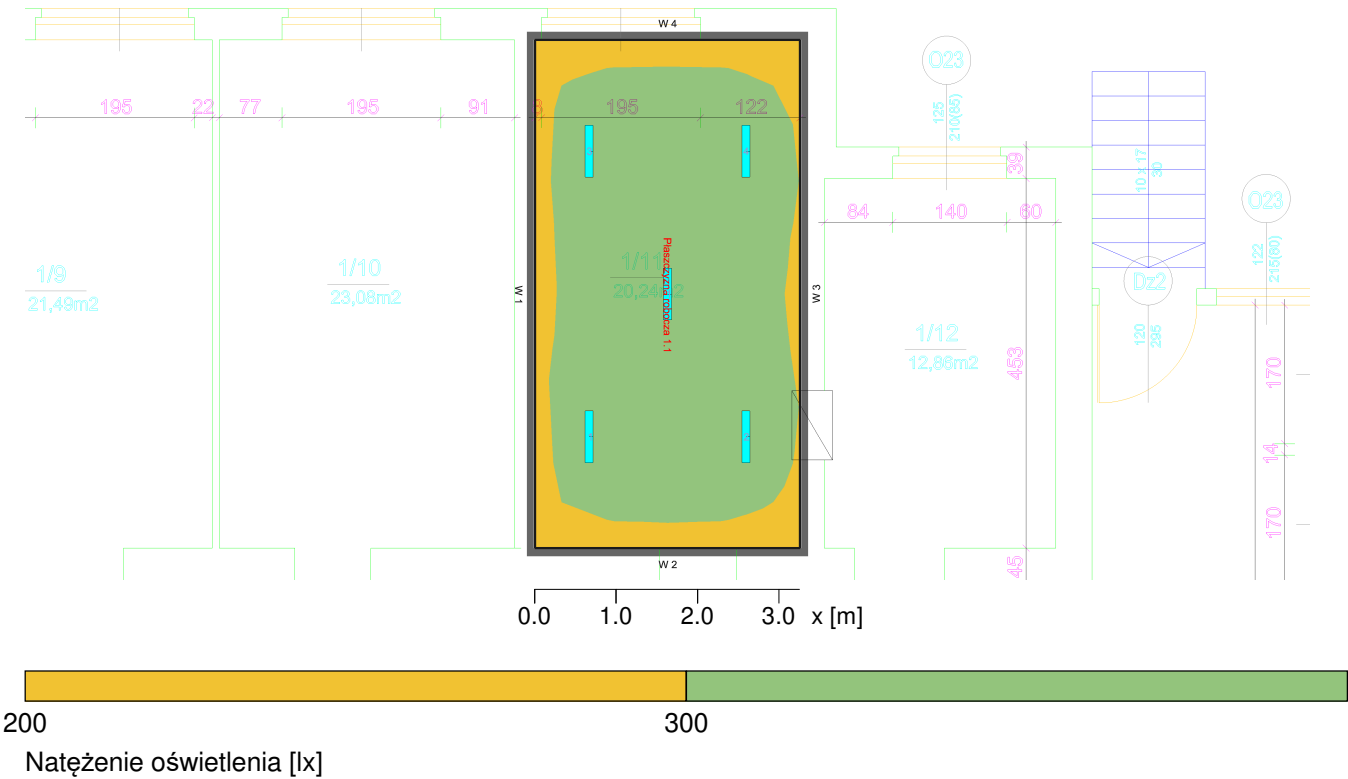
Typ Nr \Producent

10	2	LUG LIGHT FACTORY
		Nr zamówienia :
		Nazwa oprawy : OPRAWA LED 7350lm/840 opal IP44 biały
		Wyposażenie : 1 x LED 4000K 53 W / 7350 lm

24 SALA LEKCYJNA 1/11

24.1 Skrót wyników, SALA LEKCYJNA 1/11

24.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	16250.00 lm
Moc całkowita	130.0 W
Moc na powierzchnię (20.25 m²)	6.42 W/m² (1.77 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1
	W poziome
Eśr:	363 lx
Emin	254 lx
Emin/Eśr	0.70
Pozycja	0.85 m

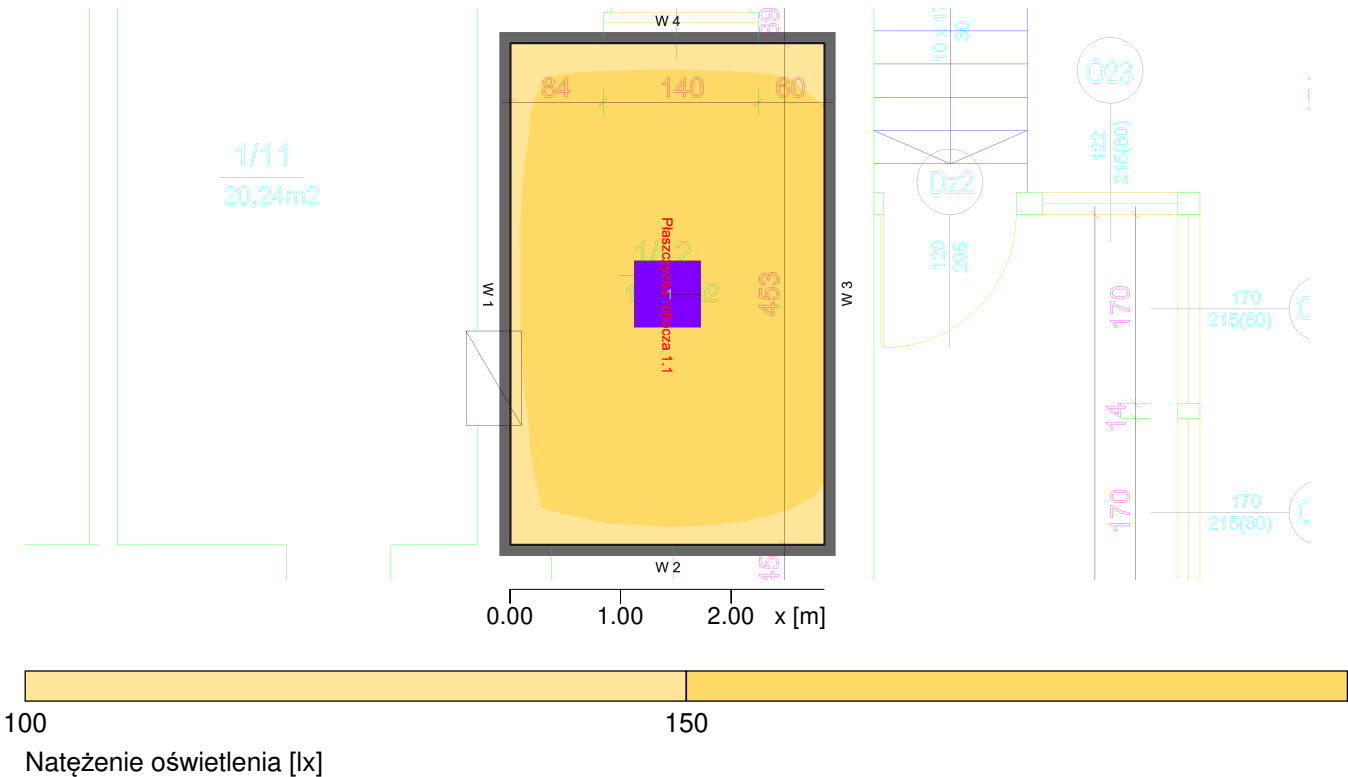
Typ Nr \Producent

		LUG LIGHT FACTORY
5	5	Nr zamówienia :
		Nazwa oprawy : OPRAWA LED 3250lm/840 opal IP44 biały
		Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 26 W / 3250 lm

25 POK. NAUCZYC. 1/12

25.1 Skrót wyników, POK. NAUCZYC. 1/12

25.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.38 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	6350.00 lm
Moc całkowita	56.0 W
Moc na powierzchnię (12.87 m²)	4.35 W/m² (1.43 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1
	W poziome
Eśr:	304 lx
Emin	134 lx
Emin/Eśr	0.44
Pozycja	0.85 m

Typ Nr \Producent



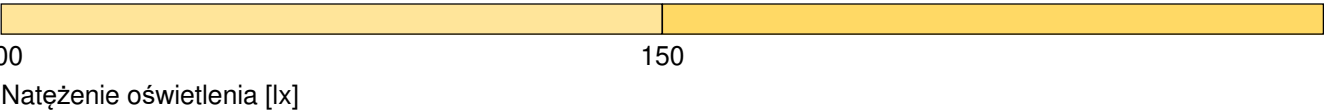
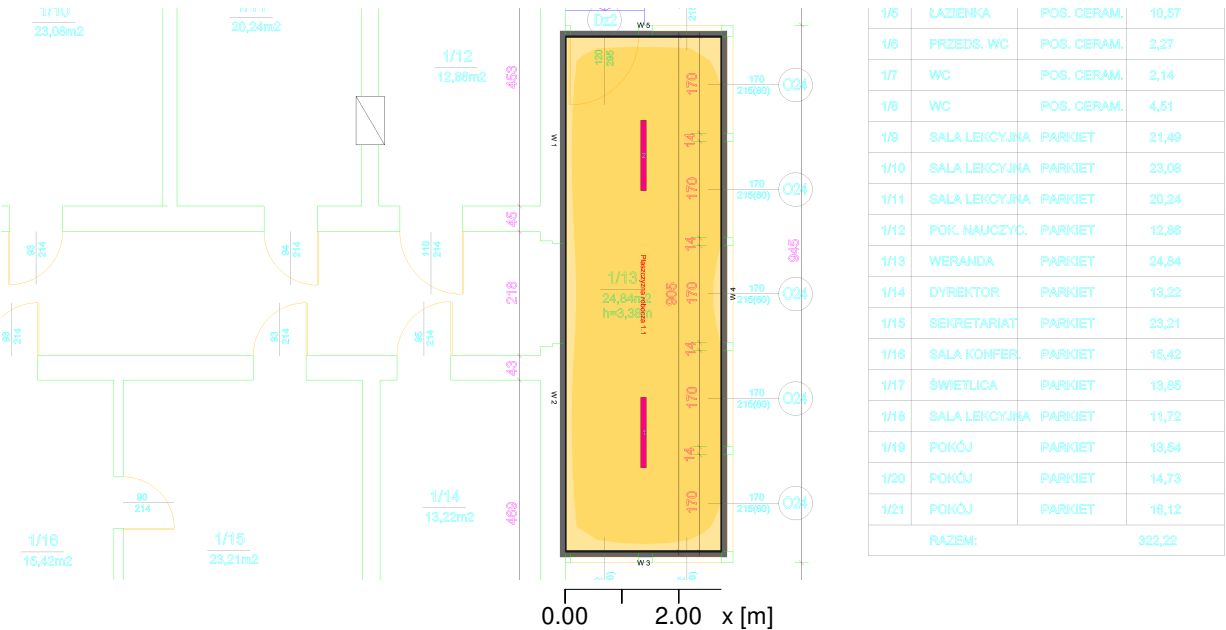
LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia	:	
Nazwa oprawy	:	OPRAWA LED 6350lm/840 MAT biały
Wyposażenie	:	1 x LED 4000K 56 W / 6350 lm

26 WERANDA 1/13

26.1 Skrót wyników, WERANDA 1/13

26.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne	
Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.38 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	13300.00 lm
Moc całkowita	98.0 W
Moc na powierzchnię (24.84 m²)	3.94 W/m² (1.75 W/m²/100lx)

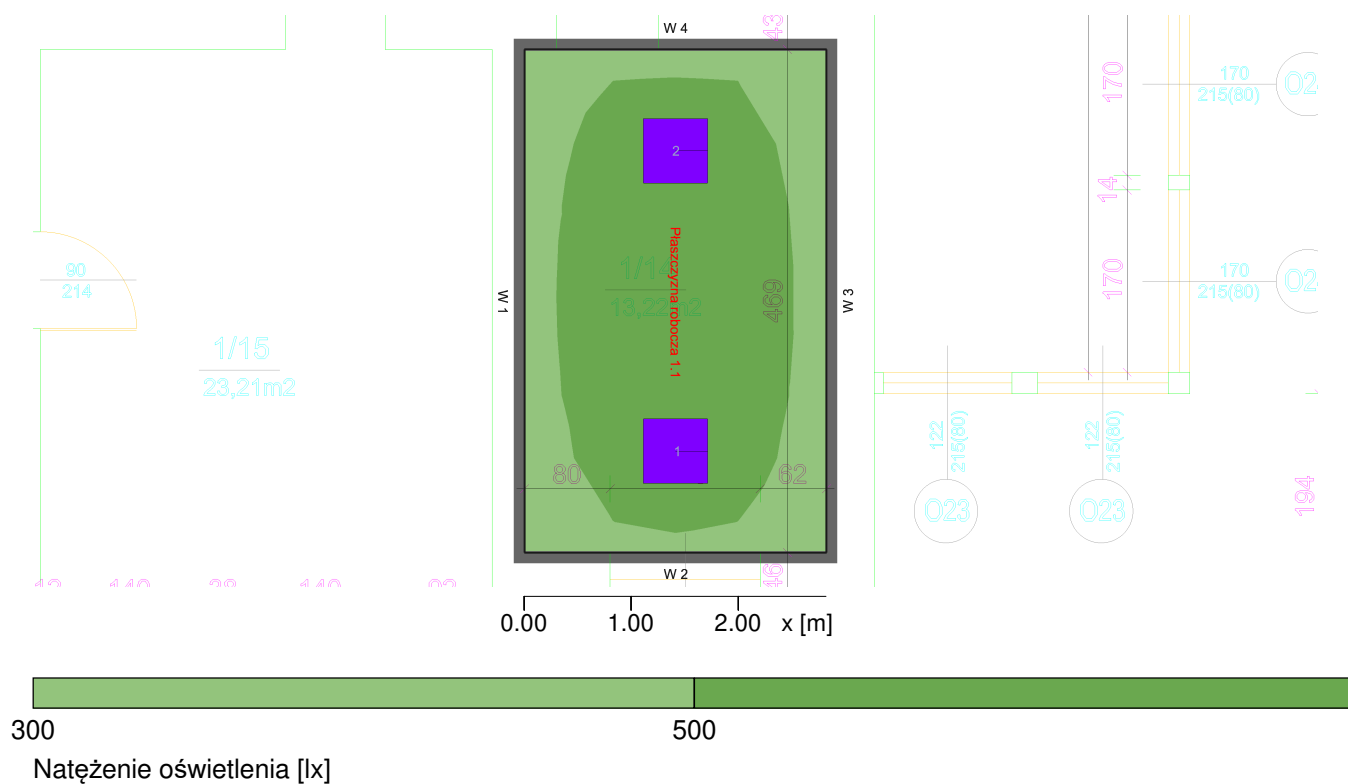
Obszar oceny 1	Płaszczyzna robocza 1.1
	W poziome
Eśr:	226 lx
Emin	124 lx
Emin/Eśr	0.55
Pozycja	0.85 m

Typ	Nr \Producent
3	2
LUG LIGHT FACTORY	
Nr zamówienia	:
Nazwa oprawy	: OPRAWA LED 6650lm/840 opal IP44 biały
Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 49 W / 6650 lm

## 27 DYREKTOR 1/14

### 27.1 Skrót wyników, DYREKTOR 1/14

#### 27.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń  
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.  
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić  
 3.38 m  
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł  
 Moc całkowita  
 Moc na powierzchnię (13.23 m<sup>2</sup>)

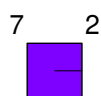
12700.00 lm  
 112.0 W  
 8.47 W/m<sup>2</sup> (1.66 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome  
 Eśr: 510 lx  
 Emin 373 lx  
 Emin/Eśr 0.73  
 Pozycja 0.85 m

#### Typ Nr \Producent



#### LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :  
 Nazwa oprawy : OPRAWA LED 6350lm/840 MAT biały  
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 56 W / 6350 lm

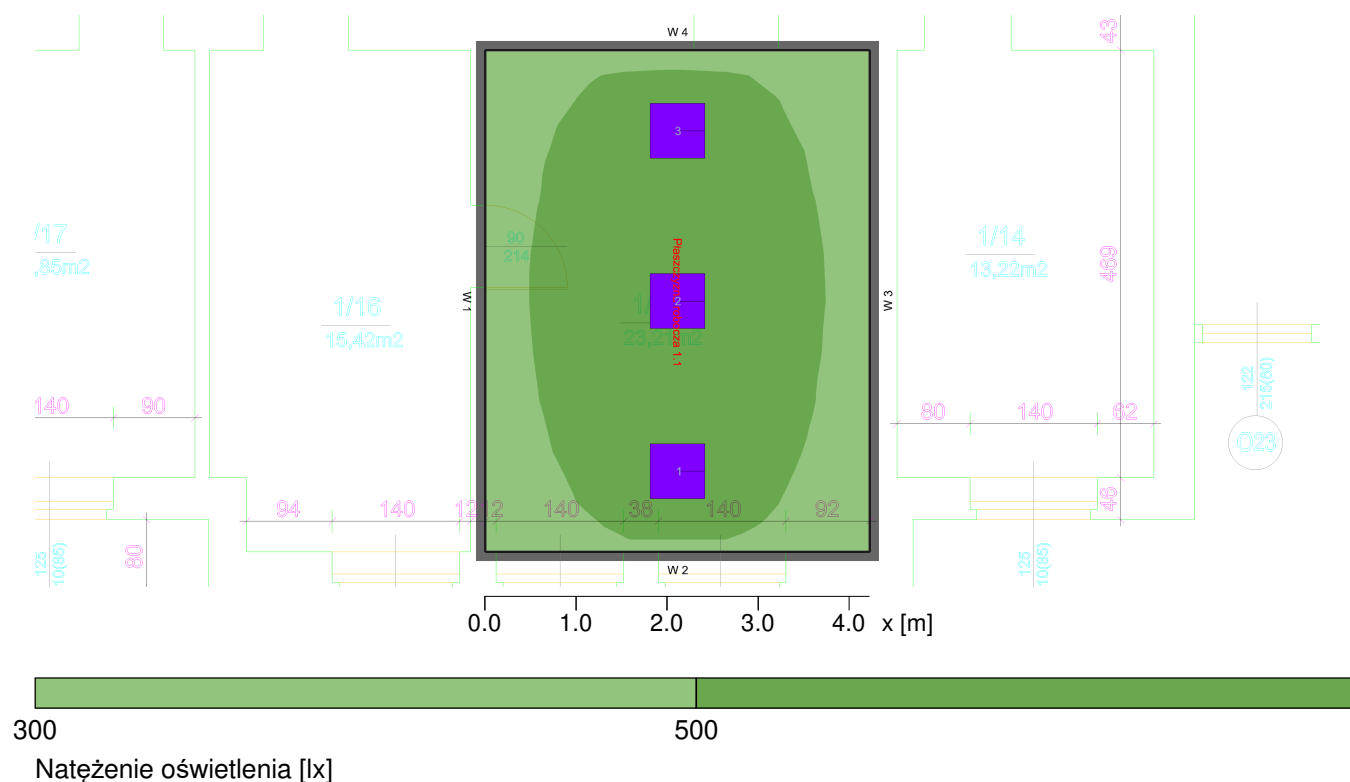


Obiekt : Jelenia Góra ul.Sprzymierzonych 9  
Instalacja :  
Numer projektu :  
Data : 12.05.2021

## 28 SEKRETARIAT 1/15

### 28.1 Skrót wyników, SEKRETARIAT 1/15

#### 28.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.38 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

19050.00 lm

Moc całkowita

168.0 W

Moc na powierzchnię (23.21 m<sup>2</sup>)

7.24 W/m<sup>2</sup> (1.27 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

E<sub>sr</sub>:

569 lx

E<sub>min</sub>

351 lx

E<sub>min</sub>/E<sub>sr</sub>

0.62

Pozycja

0.85 m

#### Typ Nr \Producent

7

3



#### LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

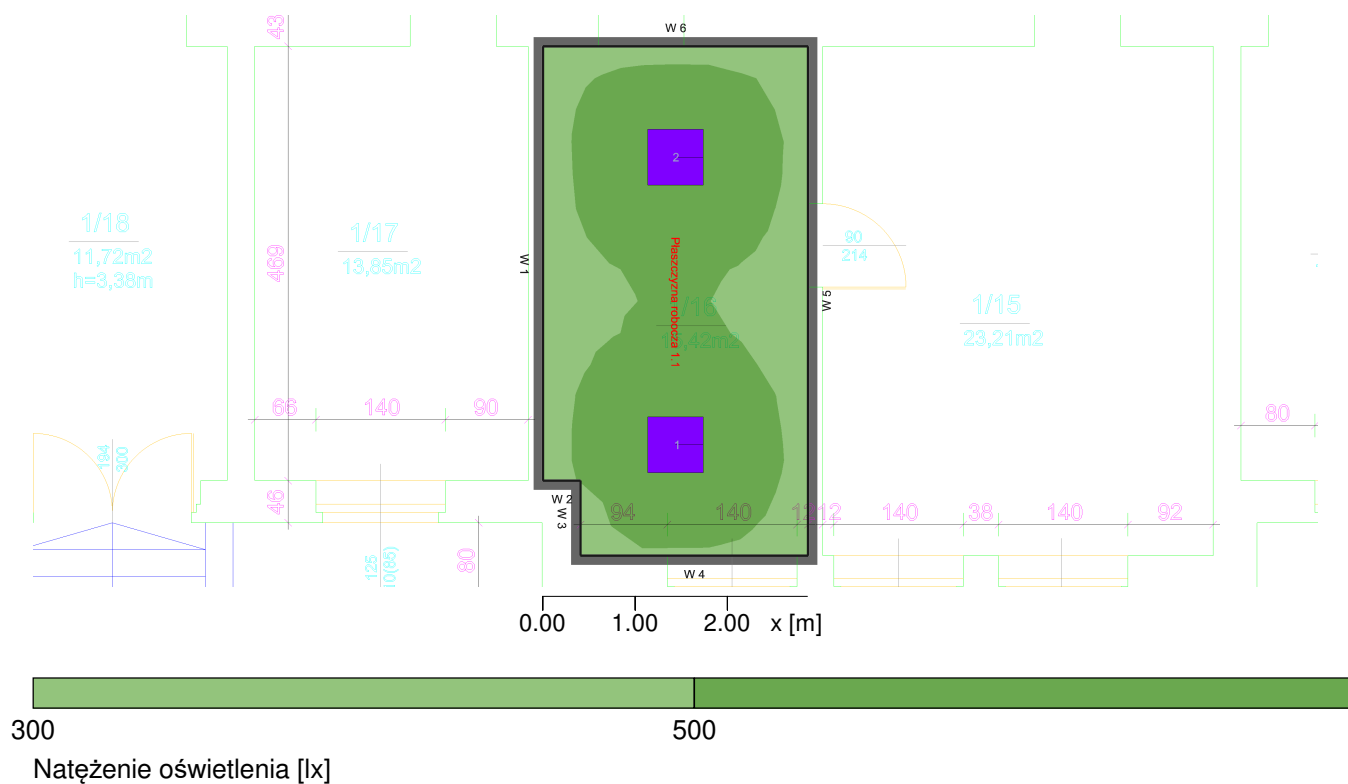
Nazwa oprawy : OPRAWA LED 6350lm/840 MAT biały

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 56 W / 6350 lm

## 29 SALA KONFER. 1/16

### 29.1 Skrót wyników, SALA KONFER. 1/16

#### 29.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.72 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

12700.00 lm

Moc całkowita

112.0 W

Moc na powierzchnię (15.43 m<sup>2</sup>)

7.26 W/m<sup>2</sup> (1.26 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

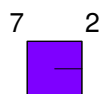
Eśr: 578 lx

Emin: 367 lx

Emin/Eśr: 0.63

Pozycja: 0.85 m

#### Typ Nr \Producent



#### LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

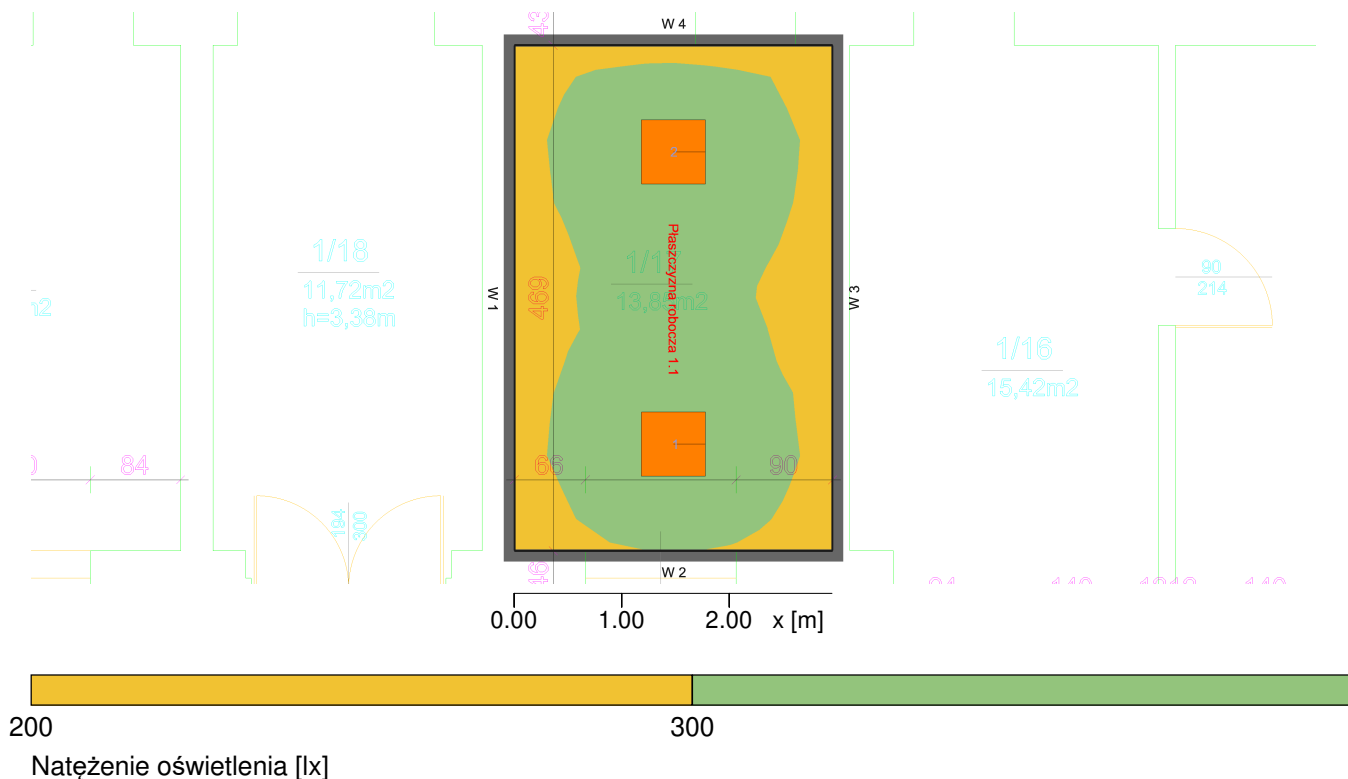
Nazwa oprawy : OPRAWA LED 6350lm/840 MAT biały

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 56 W / 6350 lm

## 30 ŚWIETLICA 1/17

### 30.1 Skróć wyniki, ŚWIETLICA 1/17

### 30.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



## Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.72 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

8000.00 lm

Moc całkowita

70.0 W

Moc na powierzchnię (13.86 m<sup>2</sup>)

5.05 W/m<sup>2</sup> (1.46 W/m<sup>2</sup>/100lx)

## Obszar oceny 1

### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Esr:

345 lx

Emin

211 lx

Emin/Esr

0.61

## Pozycja

0.85 m

Typ	Nr \ Producent
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

## LUG LIGHT FACTORY

9 2

Nr zamówienia

Nazwa oprawy : OPRAWA LED 4000lm/840 MPRM biały

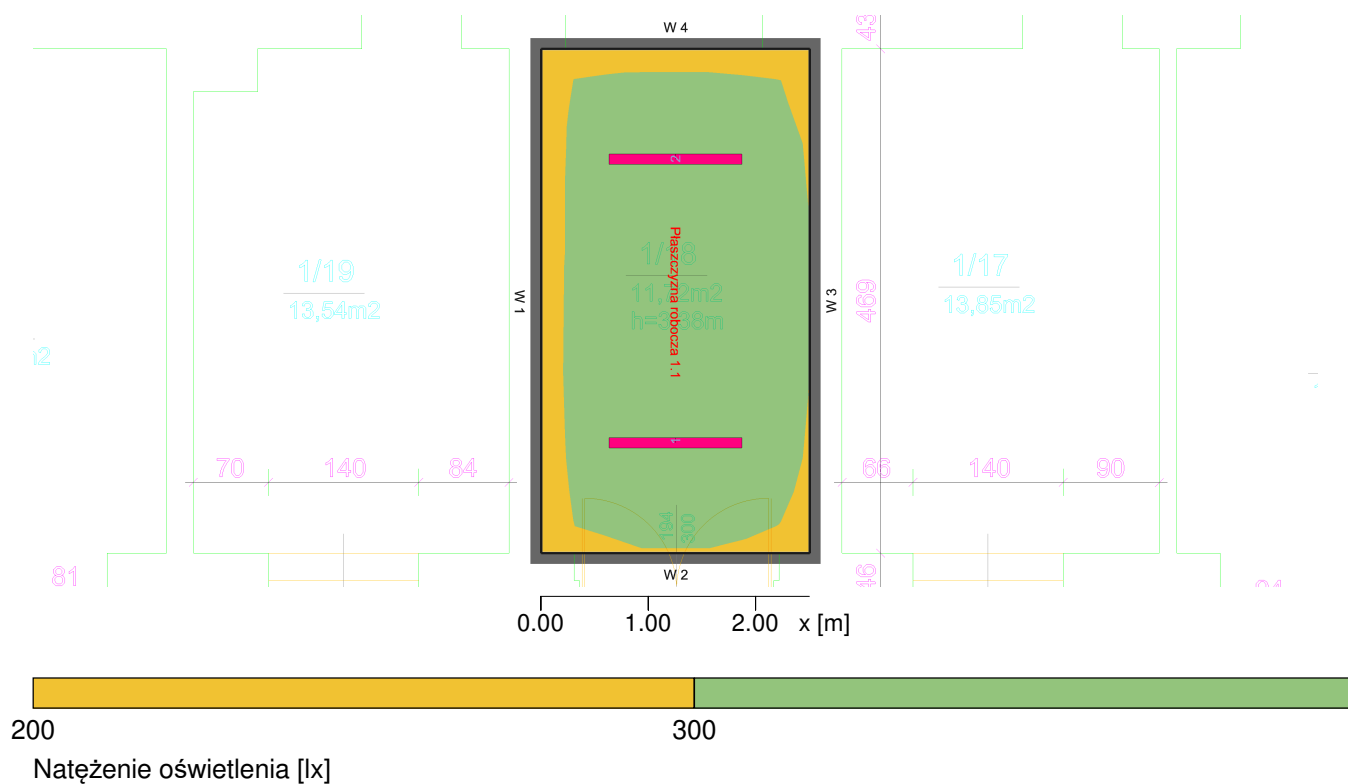
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 35 W / 4000 lm

Obiekt : Jelenia Góra ul.Sprzymierzonych 9  
Instalacja :  
Numer projektu :  
Data : 12.05.2021

## 31 SALA LEKCYJNA 1/18

### 31.1 Skrót wyników, SALA LEKCYJNA 1/18

#### 31.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.38 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

13300.00 lm

Moc całkowita

98.0 W

Moc na powierzchnię (11.73 m<sup>2</sup>)

8.36 W/m<sup>2</sup> (2.18 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

383 lx

Emin

295 lx

Emin/Eśr

0.77

Pozycja

0.85 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

3

2

Nr zamówienia

:

Nazwa oprawy

: OPRAWA LED 6650lm/840 opal IP44 biały

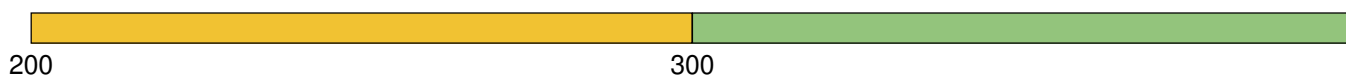
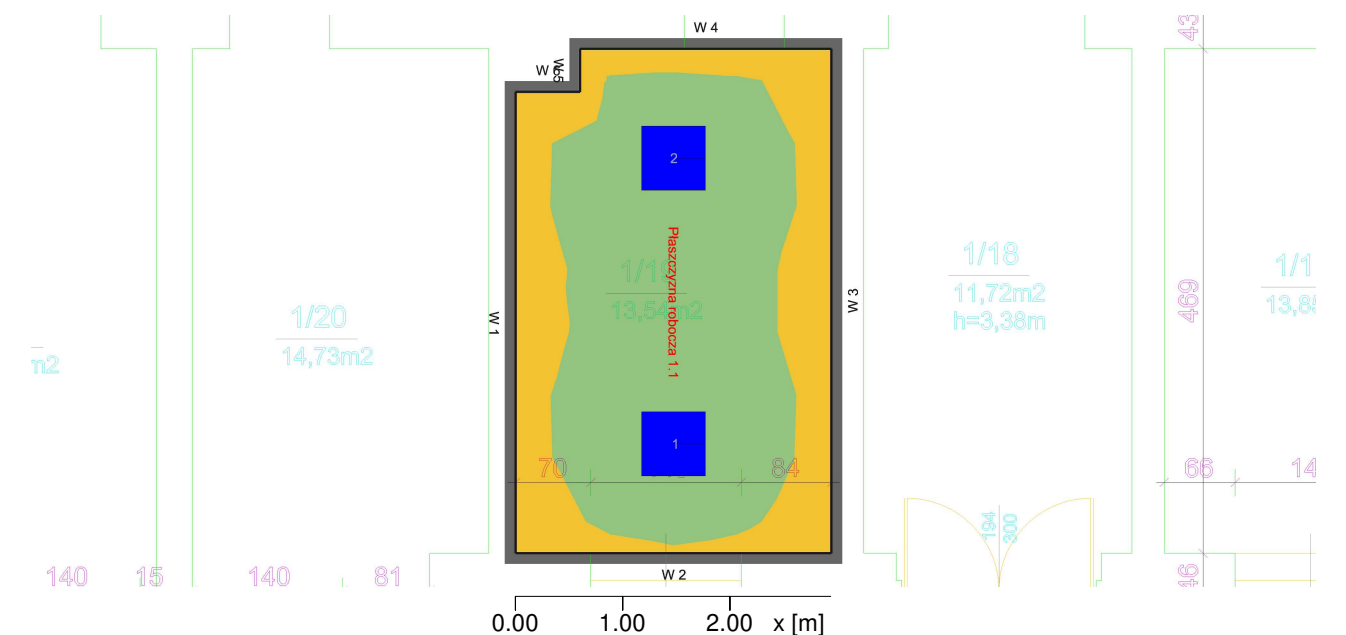
Wyposażenie

: 1 x LED 4000K 49 W / 6650 lm

## 32 POKÓJ 1/19

### 32.1 Skrót wyników, POKÓJ 1/19

#### 32.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]

#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń  
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.  
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić  
 3.00 m  
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł  
 Moc całkowita  
 Moc na powierzchnię (13.55 m²)

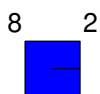
8000.00 lm  
 70.0 W  
 5.17 W/m² (1.58 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome  
 Eśr: 328 lx  
 Emin 230 lx  
 Emin/Eśr 0.70  
 Pozycja 0.85 m

#### Typ Nr \Producent



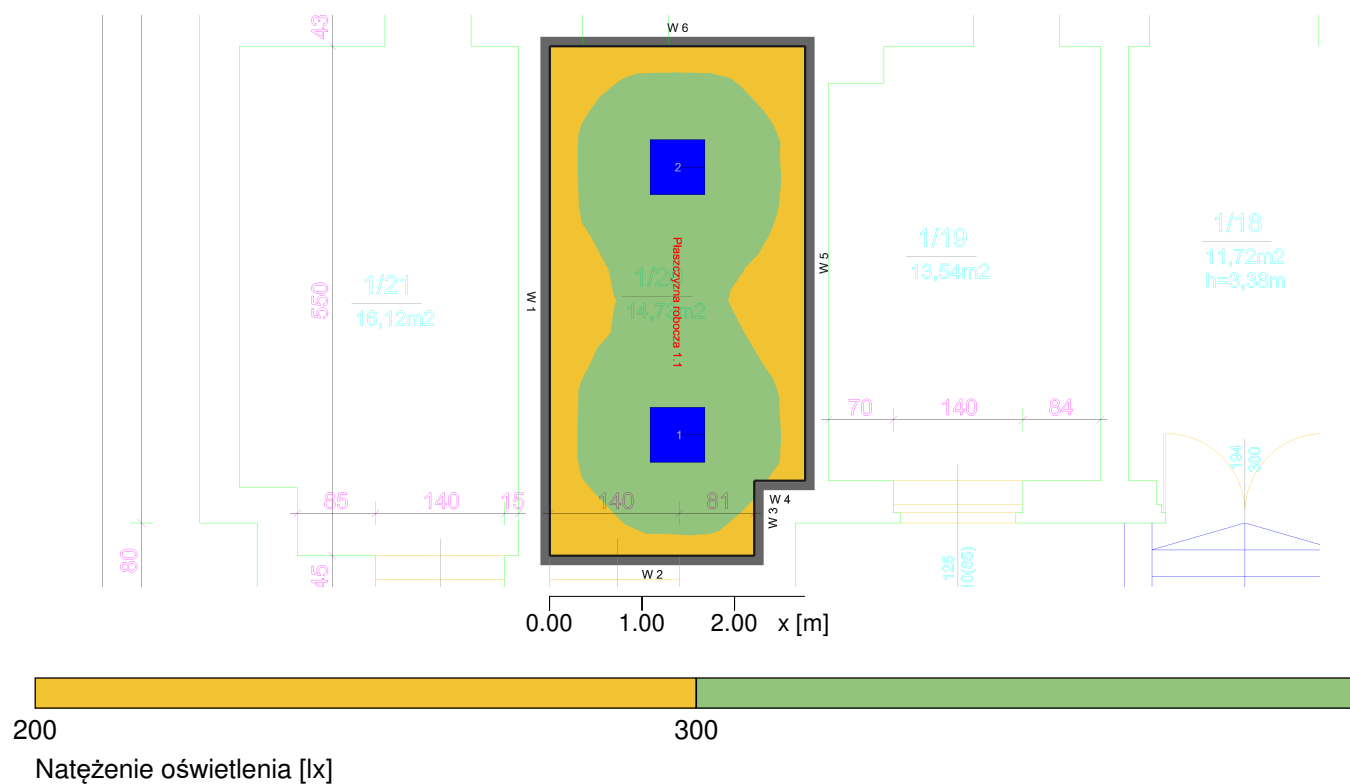
#### LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :  
 Nazwa oprawy : OPRAWA LED 4000lm/840 MPRM biały  
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 35 W / 4000 lm

## 33 POKÓJ 1/20

### 33.1 Skrót wyników, POKÓJ 1/20

#### 33.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.72 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

8000.00 lm

Moc całkowita

70.0 W

Moc na powierzchnię (14.73 m²)

4.75 W/m² (1.42 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

335 lx

Emin

204 lx

Emin/Eśr

0.61

Pozycja

0.85 m

#### Typ Nr \Producent

8 2



#### LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

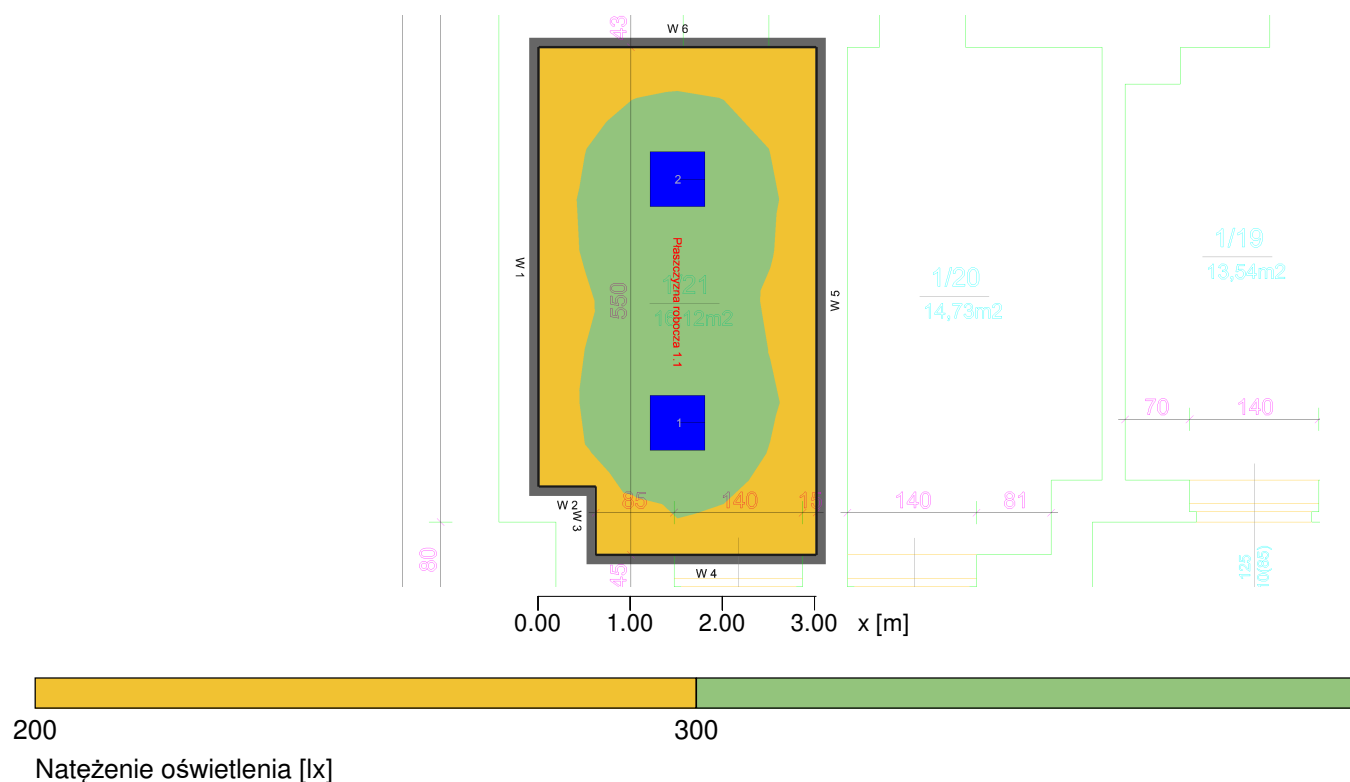
Nazwa oprawy : OPRAWA LED 4000lm/840 MPRM biały

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 35 W / 4000 lm

## 34 POKÓJ 1.21

### 34.1 Skrót wyników, POKÓJ 1.21

#### 34.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.00 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

8000.00 lm

Moc całkowita

70.0 W

Moc na powierzchnię (16.12 m²)

4.34 W/m² (1.42 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

305 lx

Emin

227 lx

Emin/Eśr

0.74

Pozycja

0.85 m

#### Typ Nr \Producent

8 2

#### LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

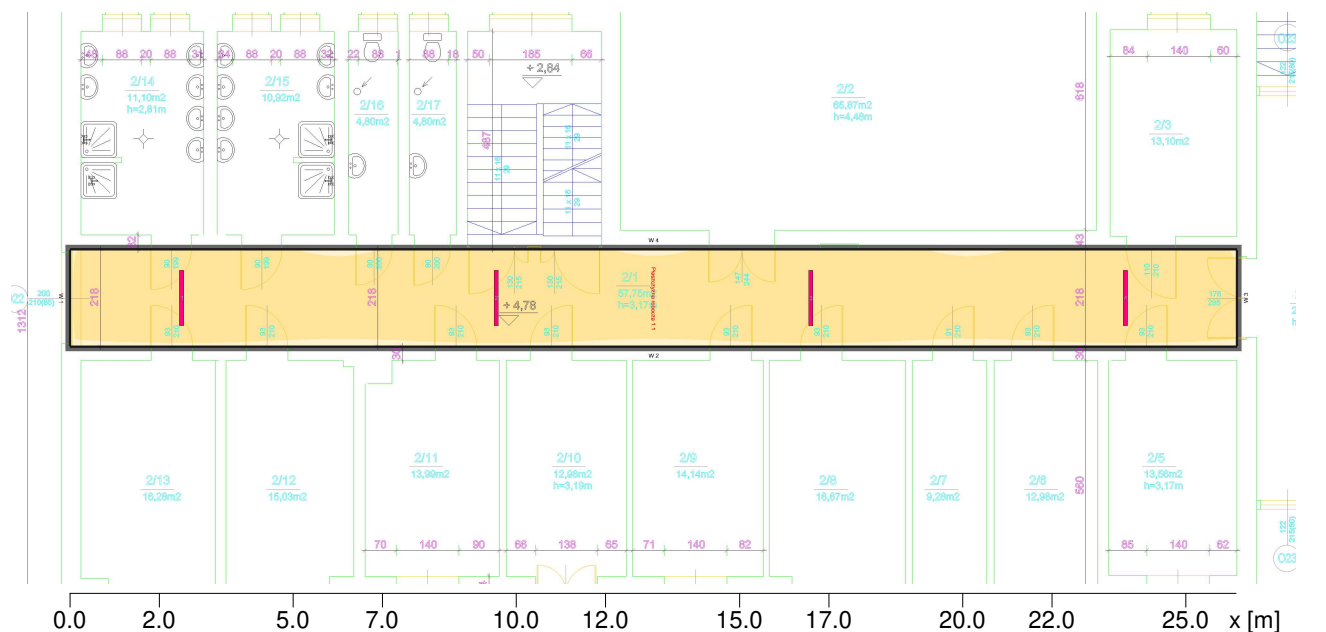
Nazwa oprawy : OPRAWA LED 4000lm/840 MPRM biały

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 35 W / 4000 lm

## 35 KORYTARZ 2/1

### 35.1 Skrót wyników, KORYTARZ 2/1

#### 35.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



75

100

Natężenie oświetlenia [lx]

#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.17 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

26600.00 lm

Moc całkowita

196.0 W

Moc na powierzchnię (56.95 m²)

3.44 W/m² (2.15 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

160 lx

Emin

96 lx

Emin/Eśr

0.60

Pozycja

0.00 m

#### Typ Nr \Producent

3

4

#### LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : OPRAWA LED 6650lm/840 opal IP44 biały

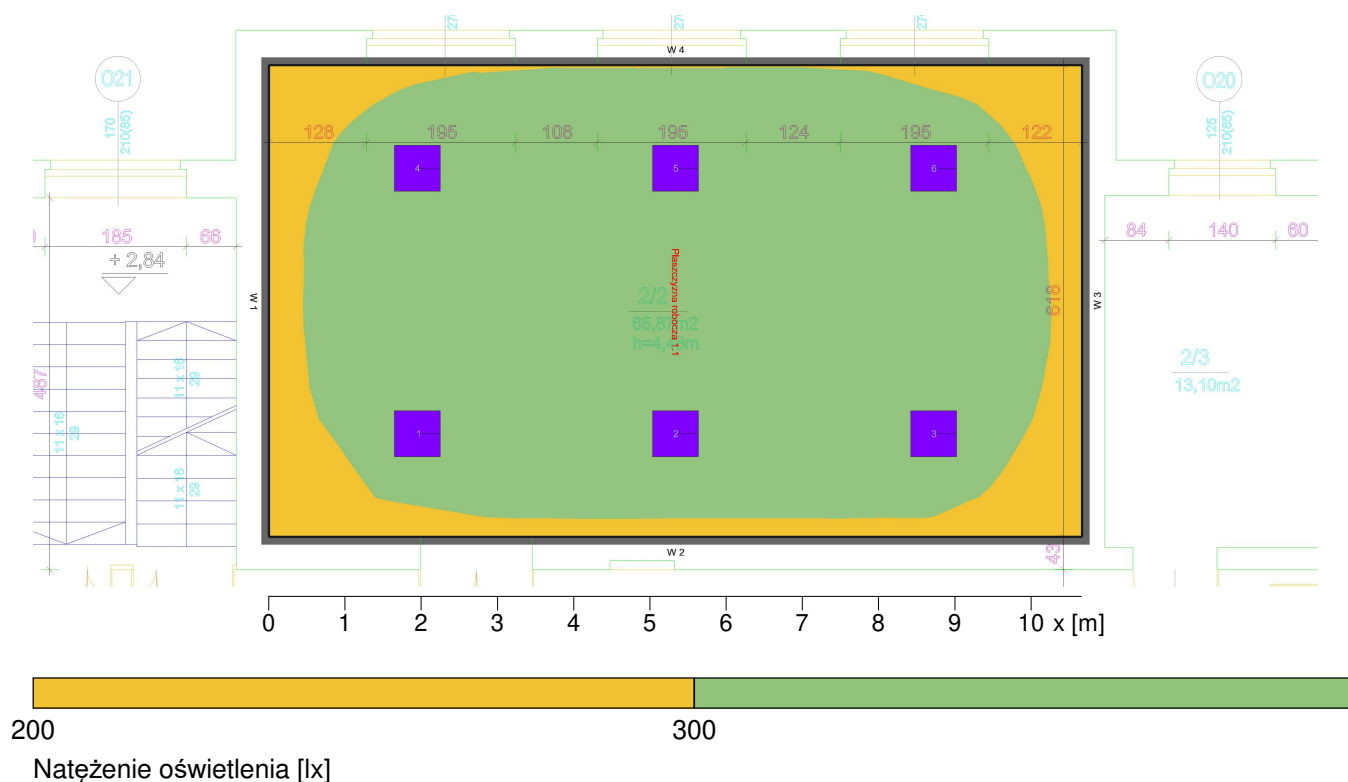
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 49 W / 6650 lm



## 36 ŚWIETLICA 2/2

### 36.1 Skrót wyników, ŚWIETLICA 2/2

#### 36.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

4.48 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

38100.00 lm

Moc całkowita

336.0 W

Moc na powierzchnię ( $65.88 \text{ m}^2$ )

$5.10 \text{ W/m}^2$  ( $1.36 \text{ W/m}^2/100\text{lx}$ )

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

Eśr:

W poziome

Emin

376 lx

Emin/Eśr

227 lx

Pozycja

0.60

0.85 m

#### Typ Nr \Producent

7

6



#### LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia

:

Nazwa oprawy

:

Wyposażenie

:

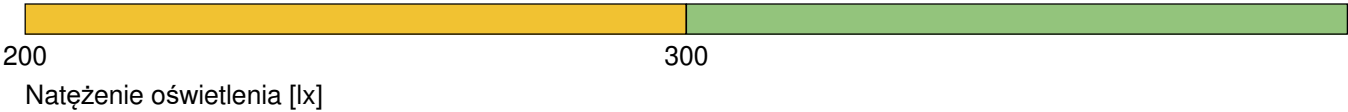
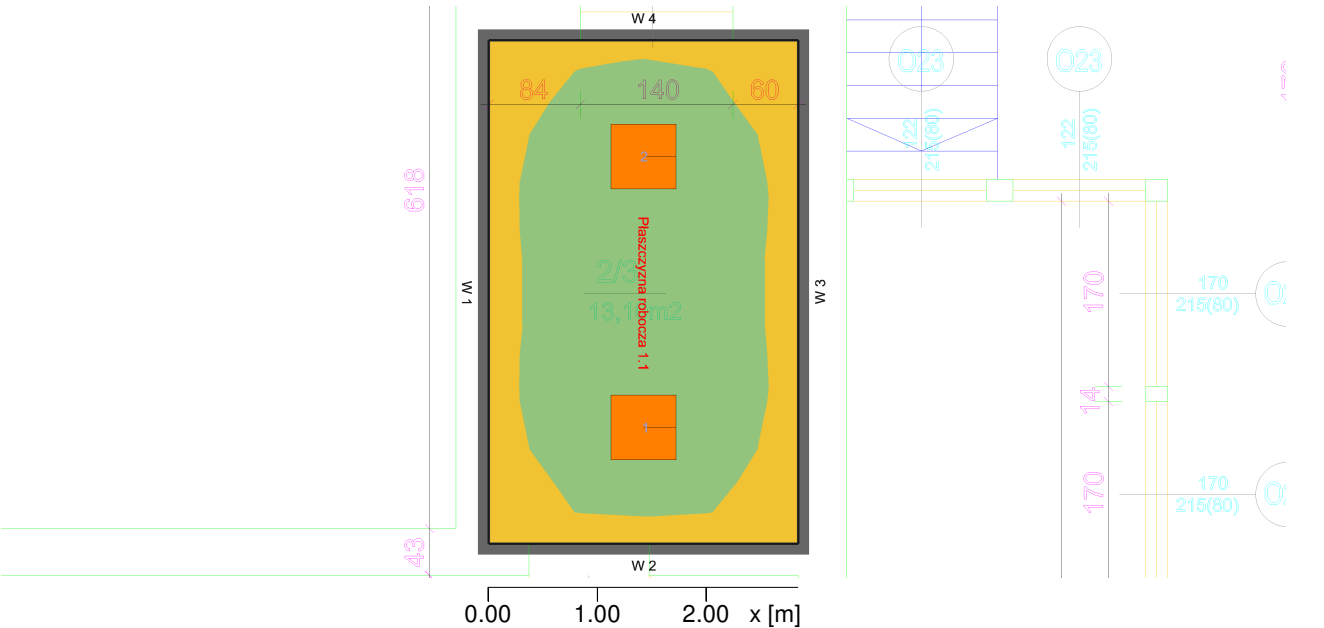
OPRAWA LED 6350lm/840 MAT biały

1 x LED 4000K 56 W / 6350 lm

37 POKÓJ 2/3

37.1 Skrót wyników, POKÓJ 2/3

37.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.17 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	8000.00 lm
Moc całkowita	70.0 W
Moc na powierzchnię (13.11 m²)	5.34 W/m² (1.67 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1
	W poziome
Eśr:	319 lx
Emin	226 lx
Emin/Eśr	0.71
Pozycja	0.85 m

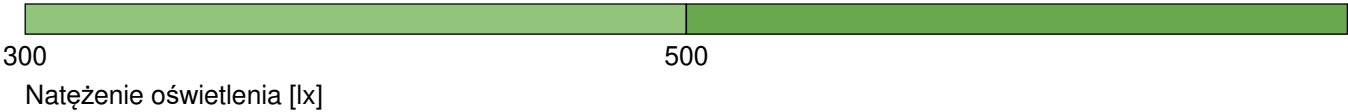
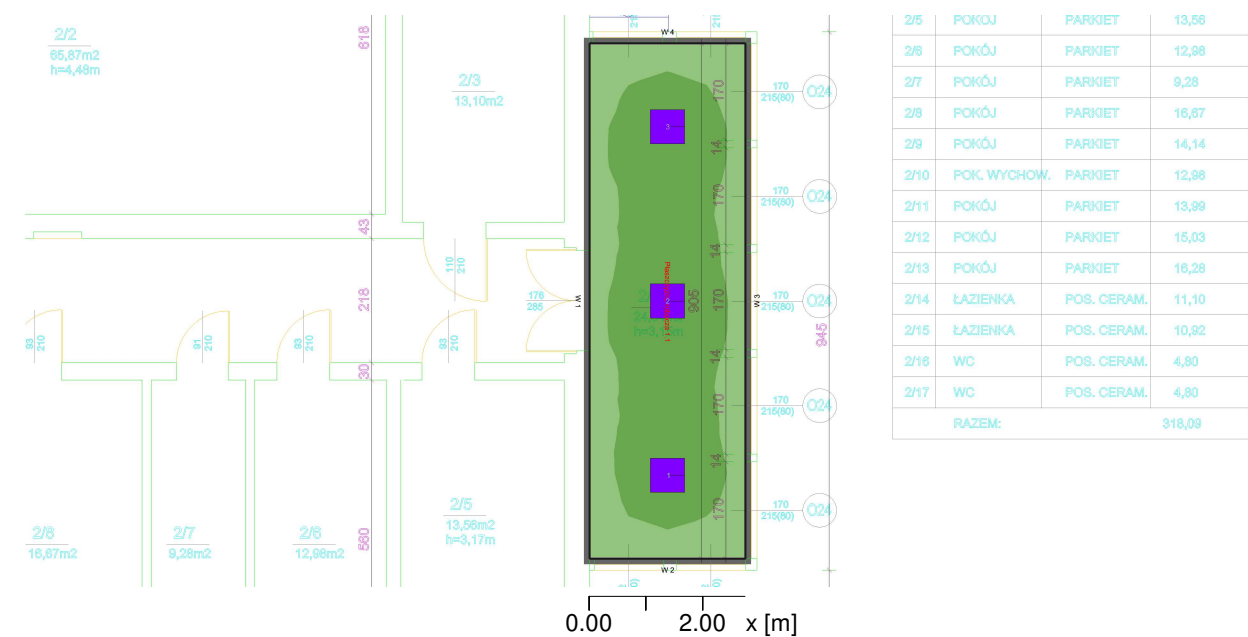
Typ Nr \Producent

9	2	LUG LIGHT FACTORY
		Nr zamówienia :
		Nazwa oprawy : OPRAWA LED 4000lm/840 MPRM biały
		Wyposażenie : 1 x LED 4000K 35 W / 4000 lm

38 PRAC. KOMPUT. 2/4

38.1 Skrót wyników, PRAC. KOMPUT. 2/4

38.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.15 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	19050.00 lm
Moc całkowita	168.0 W
Moc na powierzchnię (24.84 m²)	6.76 W/m² (1.31 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1
	W poziome
Eśr:	517 lx
Emin	433 lx
Emin/Eśr	0.84
Pozycja	0.85 m

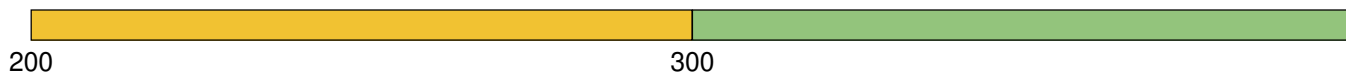
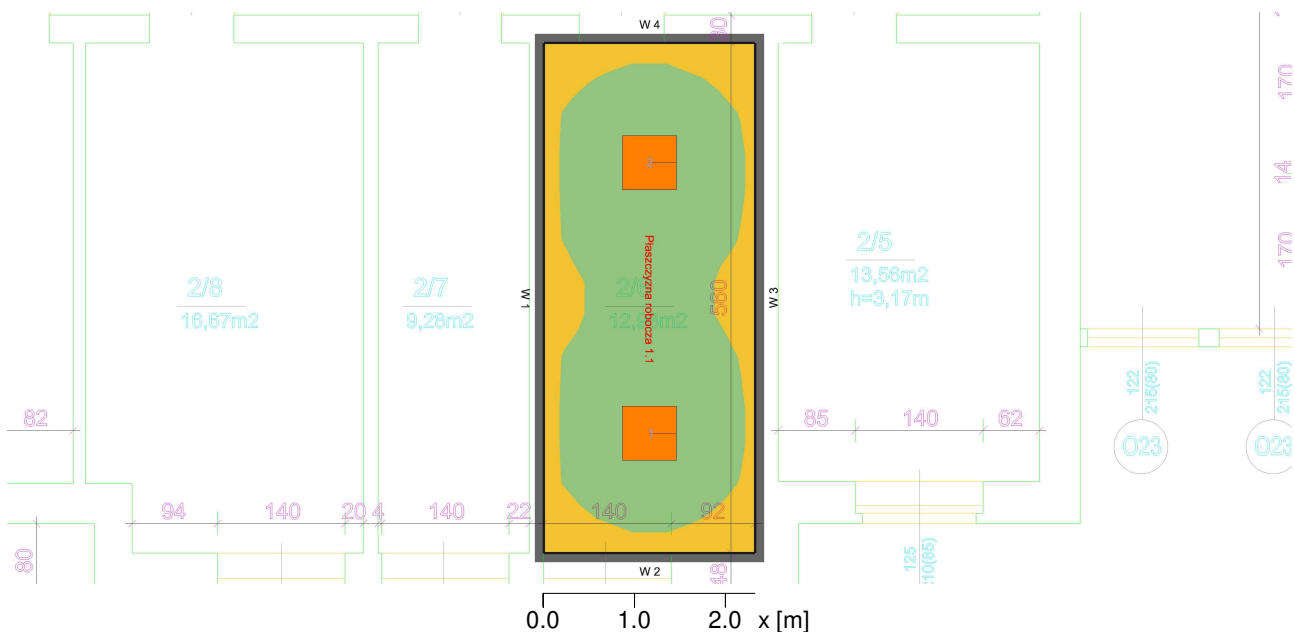
Typ Nr \Producent

7	3	LUG LIGHT FACTORY
		Nr zamówienia :
		Nazwa oprawy : OPRAWA LED 6350lm/840 MAT biały
		Wyposażenie : 1 x LED 4000K 56 W / 6350 lm

## 39 POKÓJ 2/6

### 39.1 Skróty wyników, POKÓJ 2/6

### 39.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]

## Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.00 m

0.80

### Całkowity strumień św. źródeł

8000.00 lm

Moc całkowita

70.0 W

Moc na powierzchnię (12.98 m<sup>2</sup>)

5.39 W/m<sup>2</sup> (1.66 W/m<sup>2</sup>/100lx)

## Obszar oceny 1

### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziomie

Esr:

324 | x

Emin

206 lx

Emin/Esr

0.63

## Pozycja

0.85 m

Typ	Nr \	Producent
-----	------	-----------

## LUG LIGHT FACTORY

9

2

Nr zamówienia :

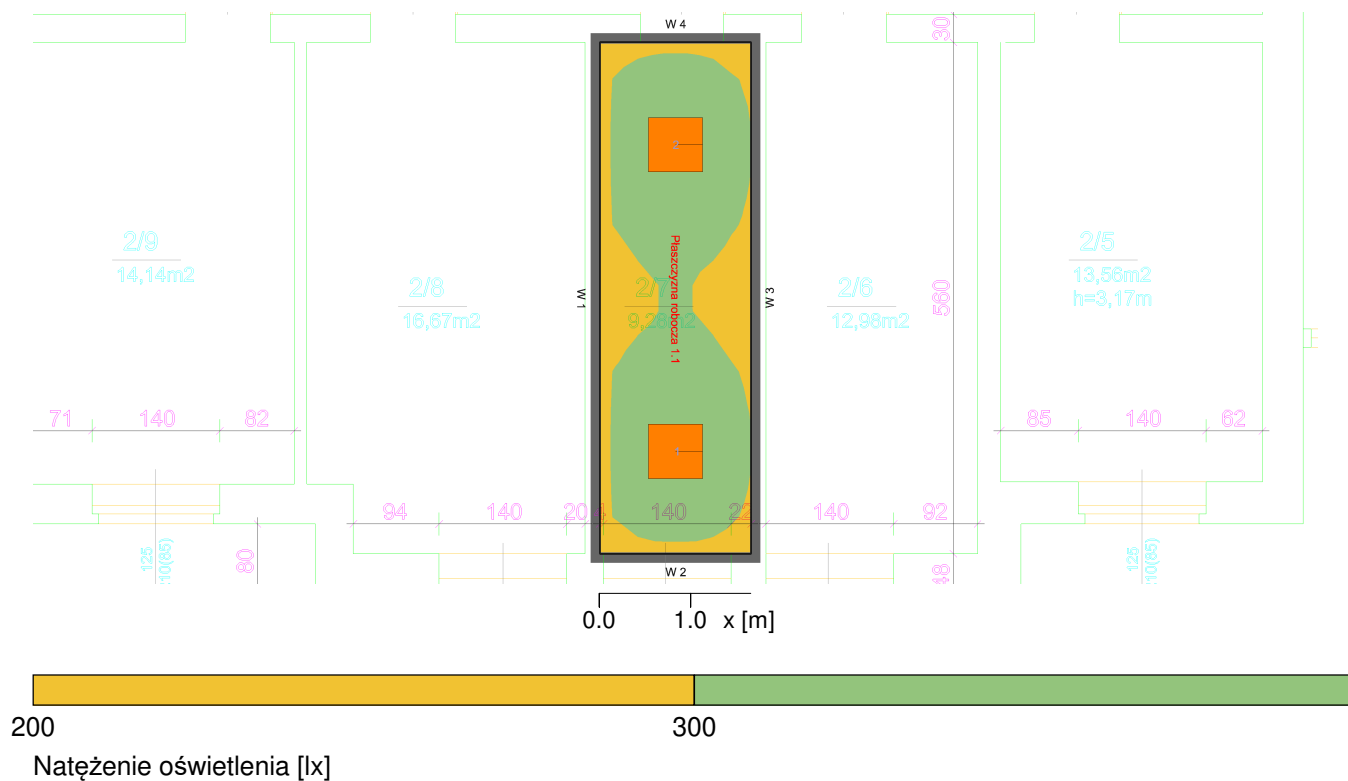
Nazwa oprawy : OPRAWA LED 4000lm/840 MPRM biały

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 35 W / 4000 lm

## 40 POKÓJ 2/7

### 40.1 Skrót wyników, POKÓJ 2/7

#### 40.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.15 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

8000.00 lm

Moc całkowita

70.0 W

Moc na powierzchnię (9.29 m²)

7.54 W/m² (2.33 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

324 lx

Emin

236 lx

Emin/Eśr

0.73

Pozycja

0.85 m

#### Typ Nr \Producent

9 2

#### LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

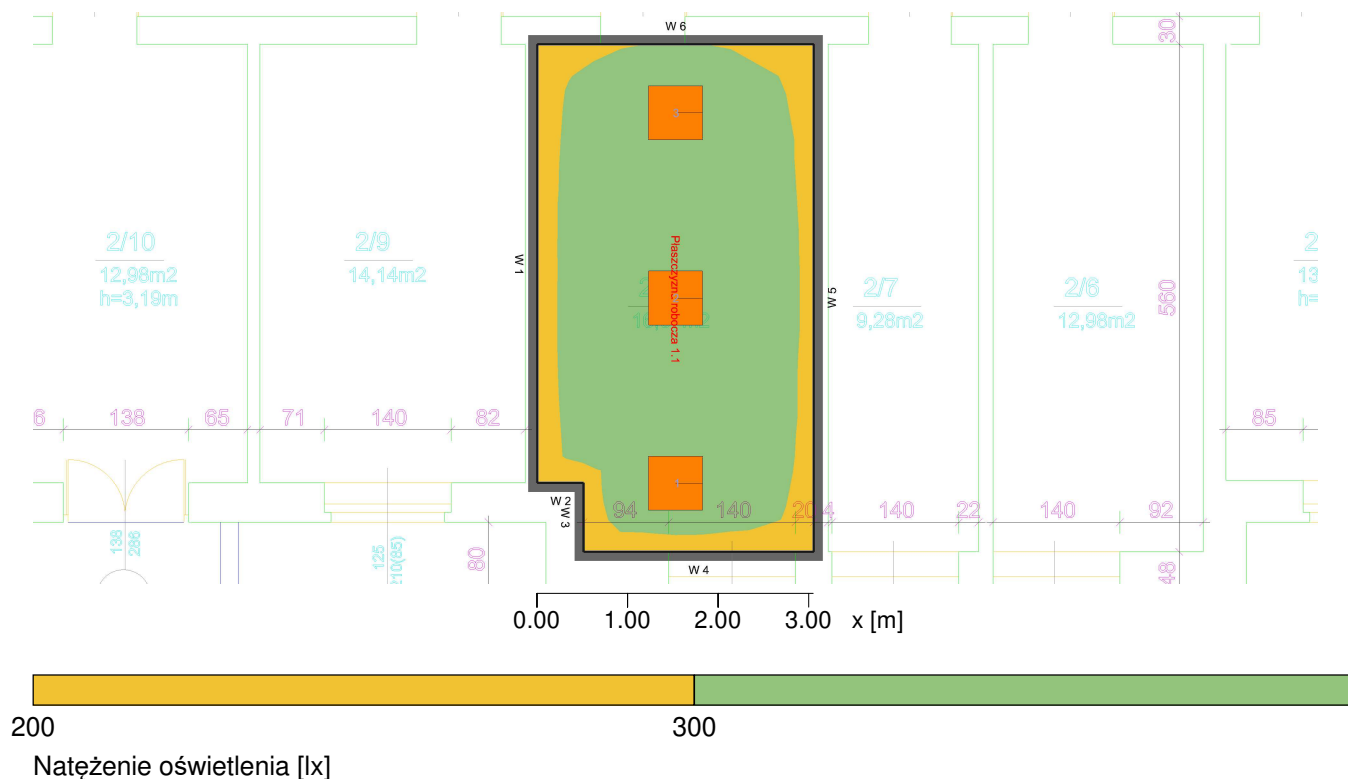
Nazwa oprawy : OPRAWA LED 4000lm/840 MPRM biały

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 35 W / 4000 lm

## 41 POKÓJ 2/8

### 41.1 Skrót wyników, POKÓJ 2/8

#### 41.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.15 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

12000.00 lm

Moc całkowita

105.0 W

Moc na powierzchnię (16.68 m²)

6.30 W/m² (1.61 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

391 lx

Emin

273 lx

Emin/Eśr

0.70

Pozycja

0.85 m

#### Typ Nr \Producent



#### LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

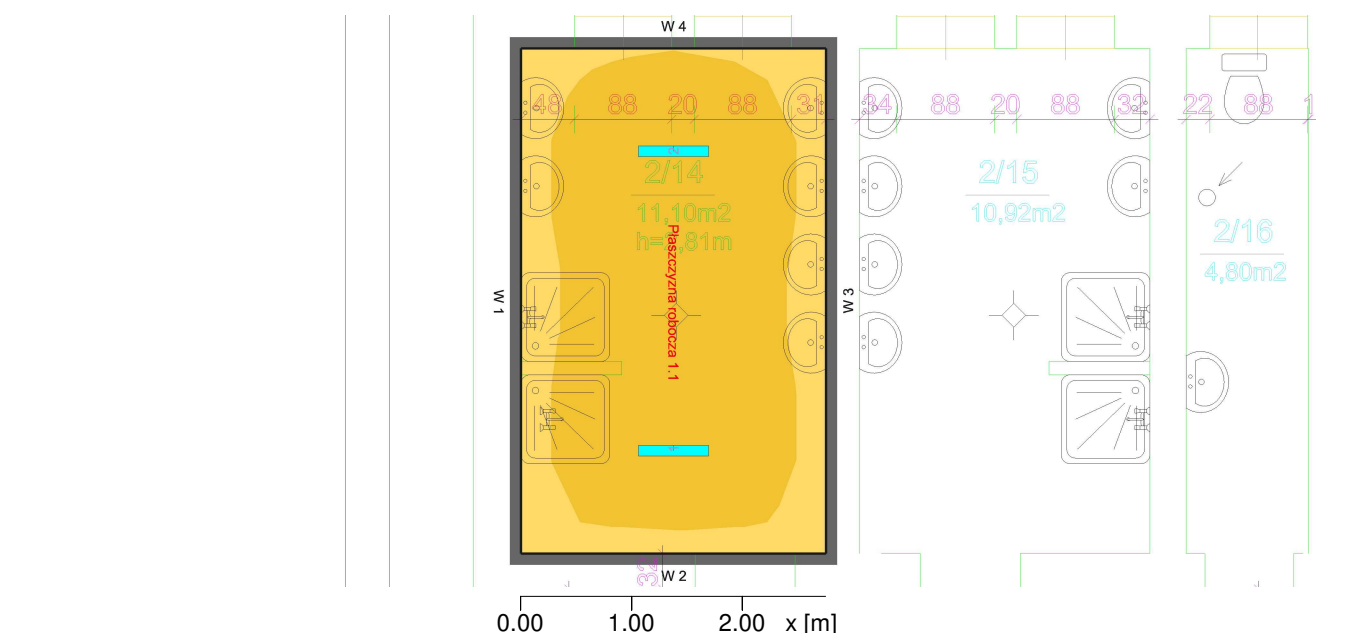
Nazwa oprawy : OPRAWA LED 4000lm/840 MPRM biały

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 35 W / 4000 lm

## 42 ŁAZIENKA 2/14

### 42.1 Skrót wyników, ŁAZIENKA 2/14

#### 42.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.80 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

6500.00 lm

Moc całkowita

52.0 W

Moc na powierzchnię (12.51 m<sup>2</sup>)

4.16 W/m<sup>2</sup> (1.81 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

229 lx

Emin

160 lx

Emin/Eśr

0.70

Pozycja

0.85 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

5

2

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy :

Wyposażenie :

OPRAWA LED 3250lm/840 opal IP44 biały

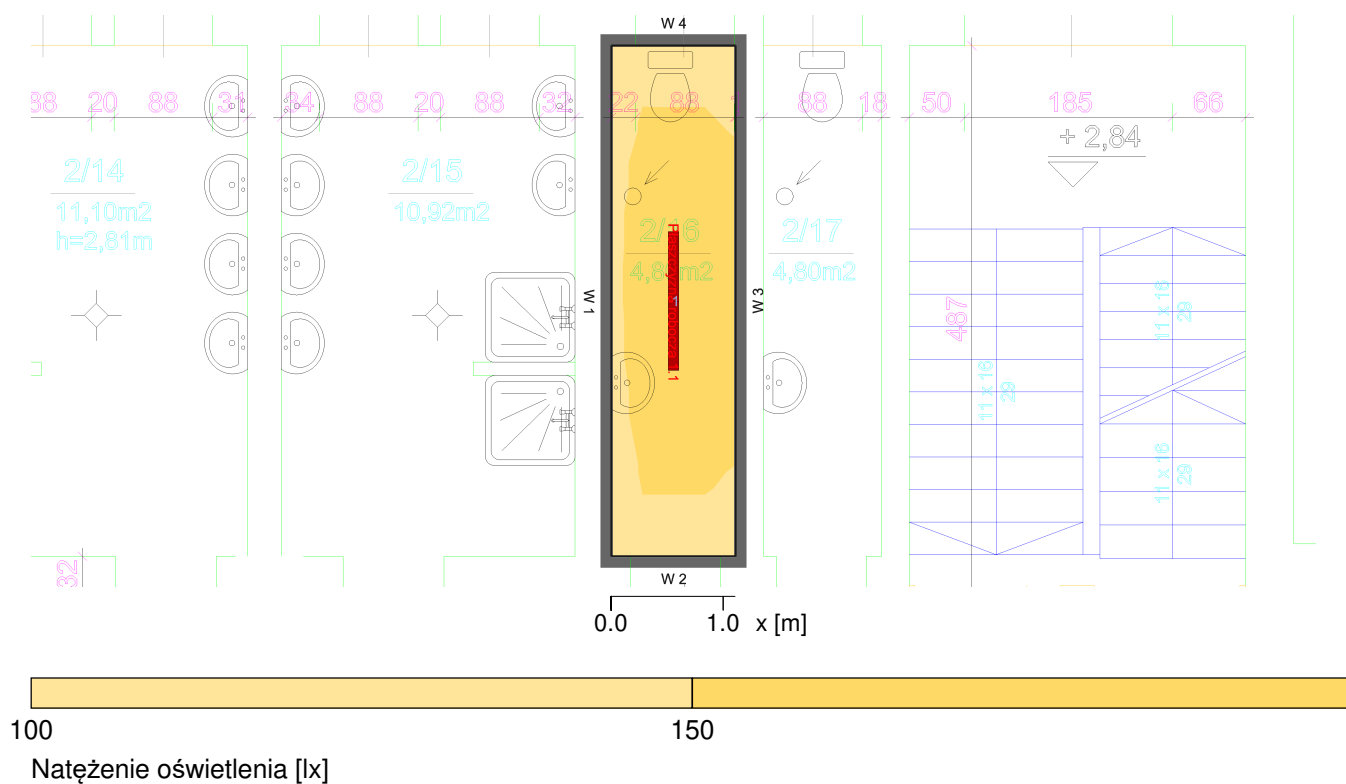
1 x LED 4000K 26 W / 3250 lm

Obiekt : Jelenia Góra ul.Sprzymierzonych 9  
Instalacja :  
Numer projektu :  
Data : 12.05.2021

## 43 WC 2/6

### 43.1 Skrót wyników, WC 2/6

#### 43.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.80 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4500.00 lm

Moc całkowita

34.0 W

Moc na powierzchnię (5.03 m²)

6.76 W/m² (2.84 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

238 lx

Emin

108 lx

Emin/Eśr

0.45

Pozycja

0.85 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

4

1

Nr zamówienia

:

Nazwa oprawy

: OPRAWA LED 4500lm/840 opal IP44 biały

Wypożyczenie

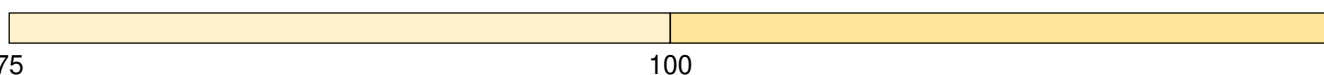
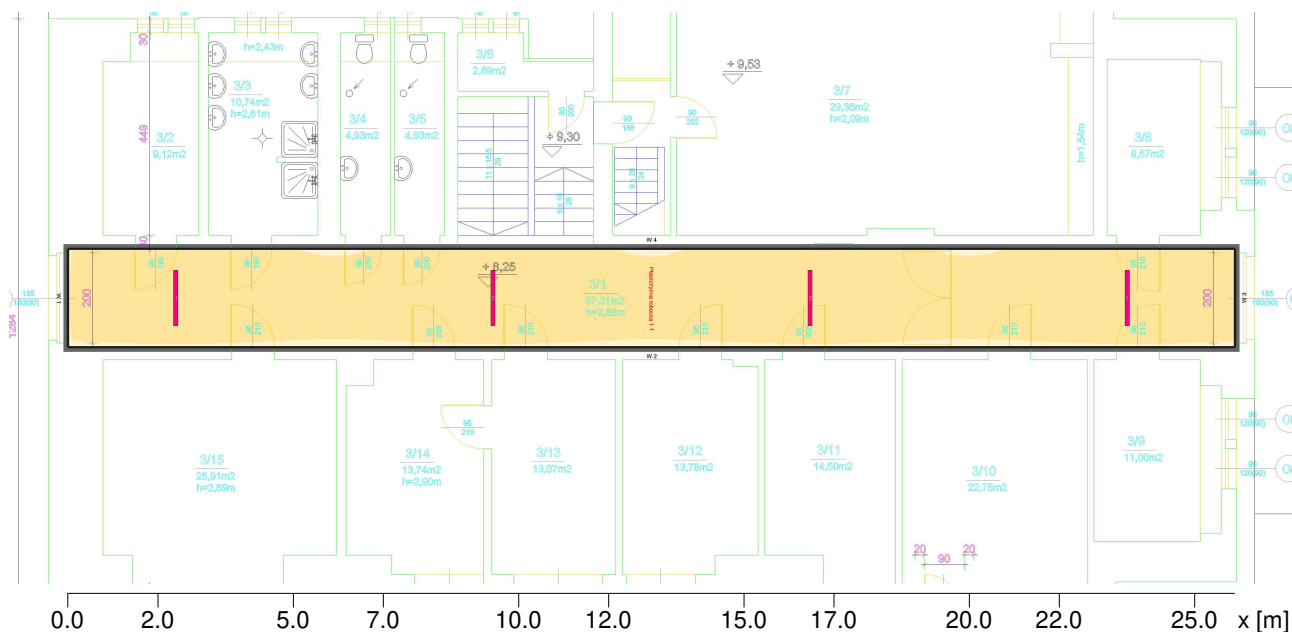
: 1 x LED 4000K 34 W / 4500 lm



## 44 KORYTARZ 3/1

### 44.1 Skrót wyników, KORYTARZ 3/1

#### 44.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]

#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.88 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

26600.00 lm

Moc całkowita

196.0 W

Moc na powierzchnię (56.42 m<sup>2</sup>)

3.47 W/m<sup>2</sup> (1.99 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

Eśr:

W poziome

Emin

174 lx

Emin/Eśr

94 lx

Pozycja

0.54

0.00 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

3

4

Nr zamówienia

:

Nazwa oprawy

:

Wypożyczenie

:

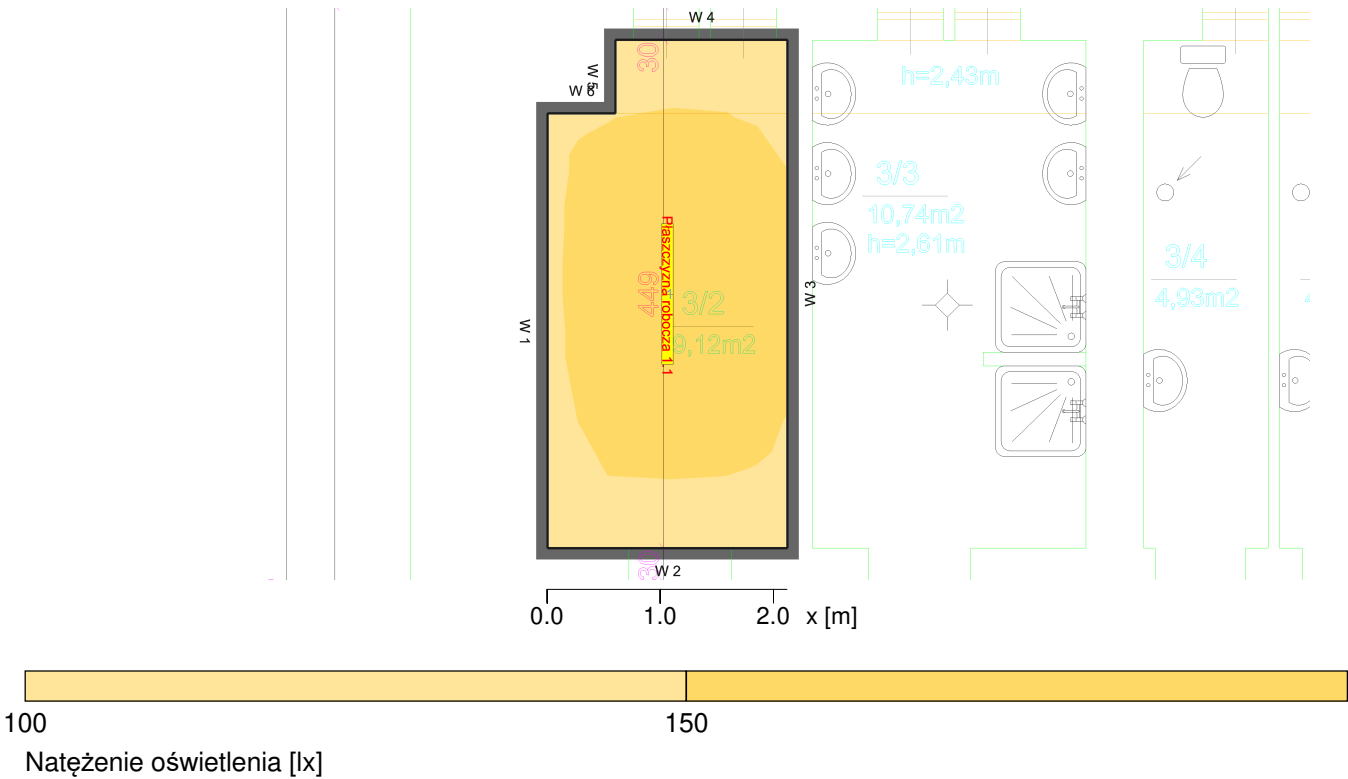
OPRAWA LED 6650lm/840 opal IP44 biały

1 x LED 4000K 49 W / 6650 lm

45    MAGAZYN 3/2

45.1    Skrót wyników, MAGAZYN 3/2

45.1.1    Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.61 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	4700.00 lm
Moc całkowita	33.5 W
Moc na powierzchnię (9.13 m²)	3.67 W/m² (1.56 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1
	W poziome
Eśr:	236 lx
Emin	130 lx
Emin/Eśr	0.55
Pozycja	0.85 m

Typ    Nr \Producent

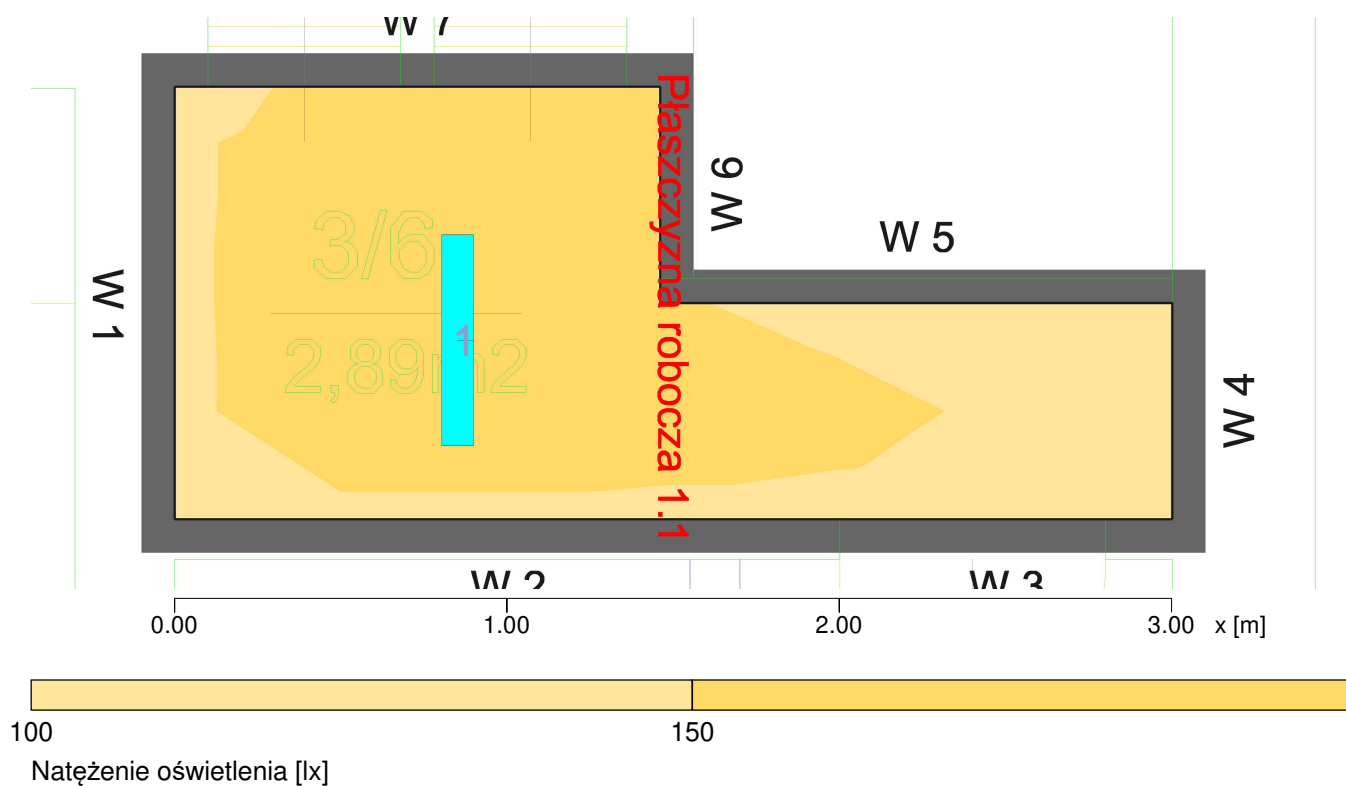
		LUG LIGHT FACTORY
1	1	Nr zamówienia :
		Nazwa oprawy : OPRAWA LED 4700lm/840 PC opal IP65
		Wyposażenie : 1 x LED 4000K 33.5 W / 4700 lm

Obiekt : Jelenia Góra ul.Sprzymierzonych 9  
Instalacja :  
Numer projektu :  
Data : 12.05.2021

## 46 POM. GOSP. 3/6

### 46.1 Skrót wyników, POM. GOSP. 3/6

#### 46.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.61 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

3250.00 lm

Moc całkowita

26.0 W

Moc na powierzchnię (2.90 m²)

8.97 W/m² (3.22 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome  
Eśr: 279 lx  
Emin 114 lx  
Emin/Eśr 0.41  
Pozycja 0.85 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

5 1

Nr zamówienia :

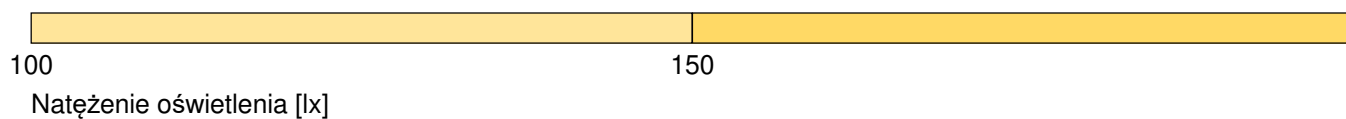
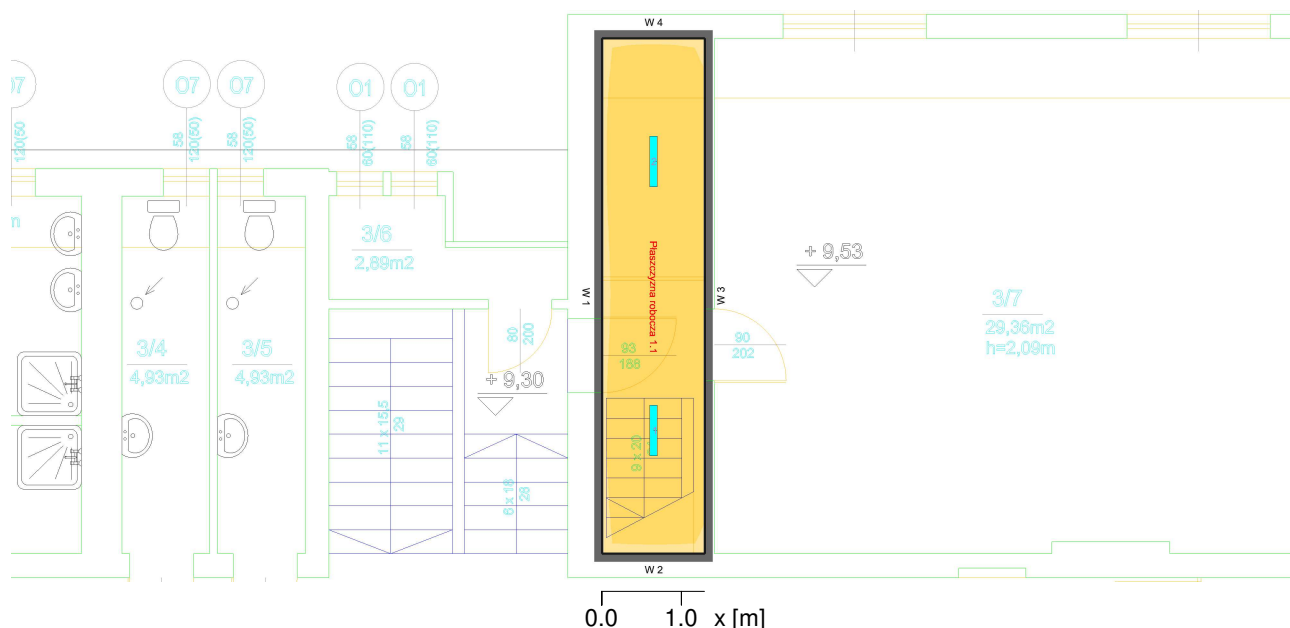
Nazwa oprawy : OPRAWA LED 3250lm/840 opalIP44 biały

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 26 W / 3250 lm

## 47 POMIESZCZENIE

### 47.1 Skrót wyników, POMIESZCZENIE

#### 47.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń  
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.  
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić  
 2.61 m  
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł  
 Moc całkowita  
 Moc na powierzchnię (8.34 m²)

6500.00 lm  
 52.0 W  
 6.24 W/m² (2.40 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome  
 Eśr: 260 lx  
 Emin 131 lx  
 Emin/Eśr 0.51  
 Pozycja 0.85 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

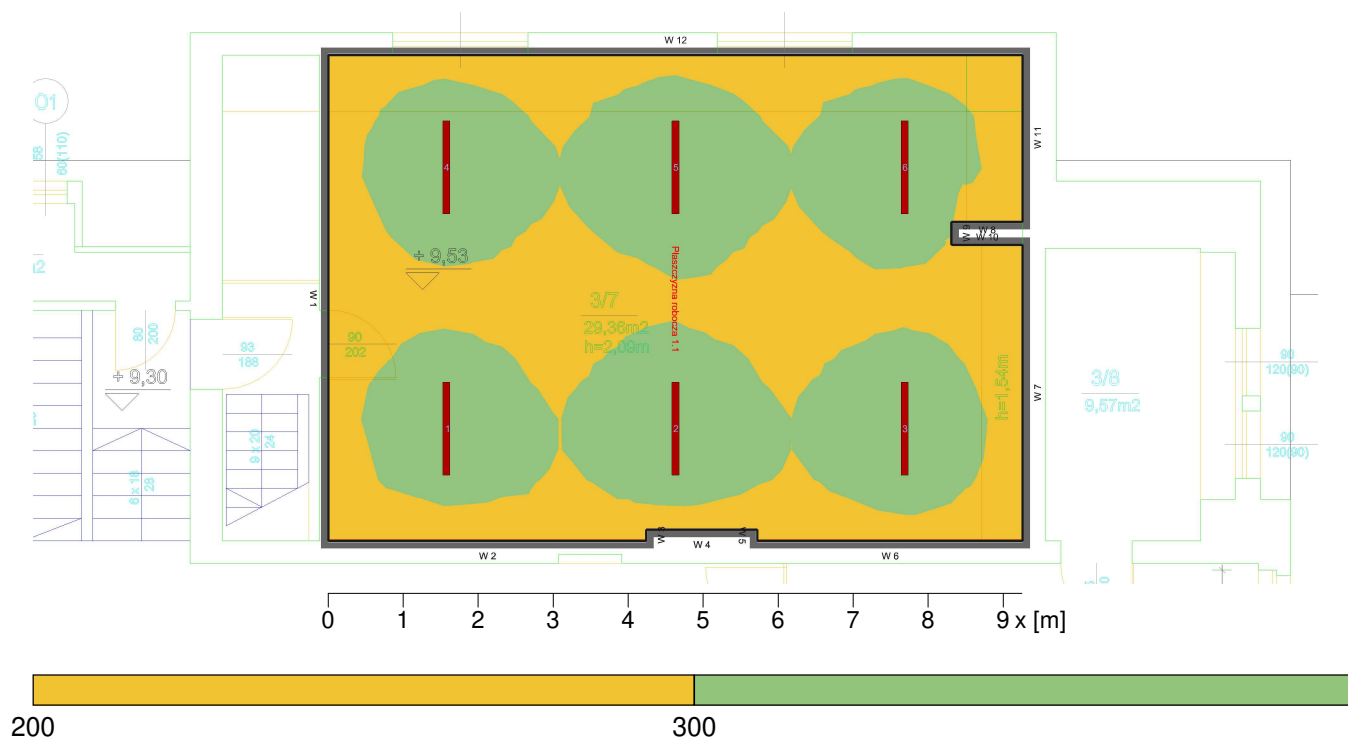
5 2

Nr zamówienia :  
 Nazwa oprawy : OPRAWA LED 3250lm/840 opal IP44 biały  
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 26 W / 3250 lm

## 48 BIBLIOTEKA

### 48.1 Skrót wyników, BIBLIOTEKA

#### 48.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]

#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.09 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

27000.00 lm

Moc całkowita

204.0 W

Moc na powierzchnię (59.29 m<sup>2</sup>)

3.44 W/m<sup>2</sup> (1.07 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

321 lx

Emin

270 lx

Emin/Eśr

0.84

Pozycja

0.85 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

4

6

Nr zamówienia

:

Nazwa oprawy

: OPRAWA LED 4500lm/840 opal IP44 biały

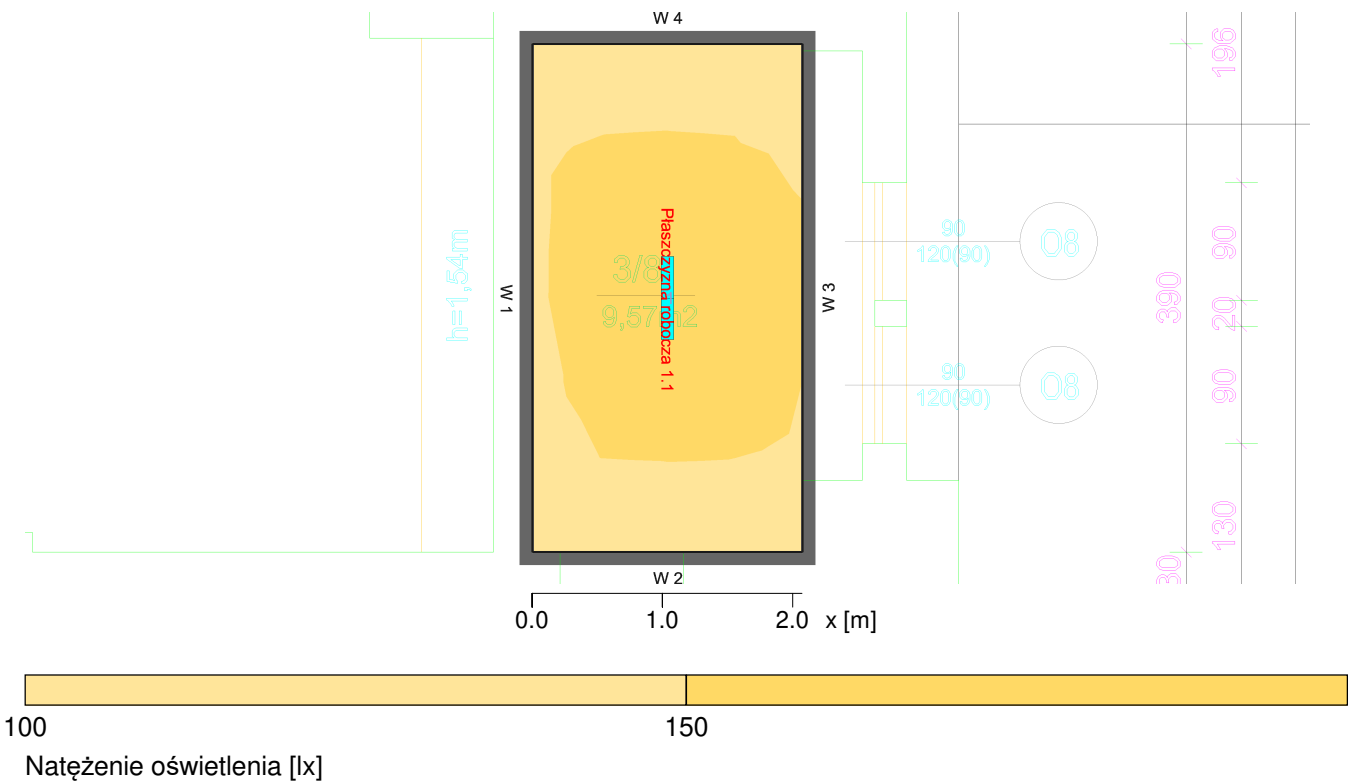
Wyposażenie

: 1 x LED 4000K 34 W / 4500 lm

49 SKŁADNICA AKT 3/8

49.1 Skrót wyników, SKŁADNICA AKT 3/8

49.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.09 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	3250.00 lm
Moc całkowita	26.0 W
Moc na powierzchnię (8.06 m²)	3.22 W/m² (1.37 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome
Eśr:	235 lx
Emin	126 lx
Emin/Eśr	0.54
Pozycja	0.85 m

Typ Nr \Producent

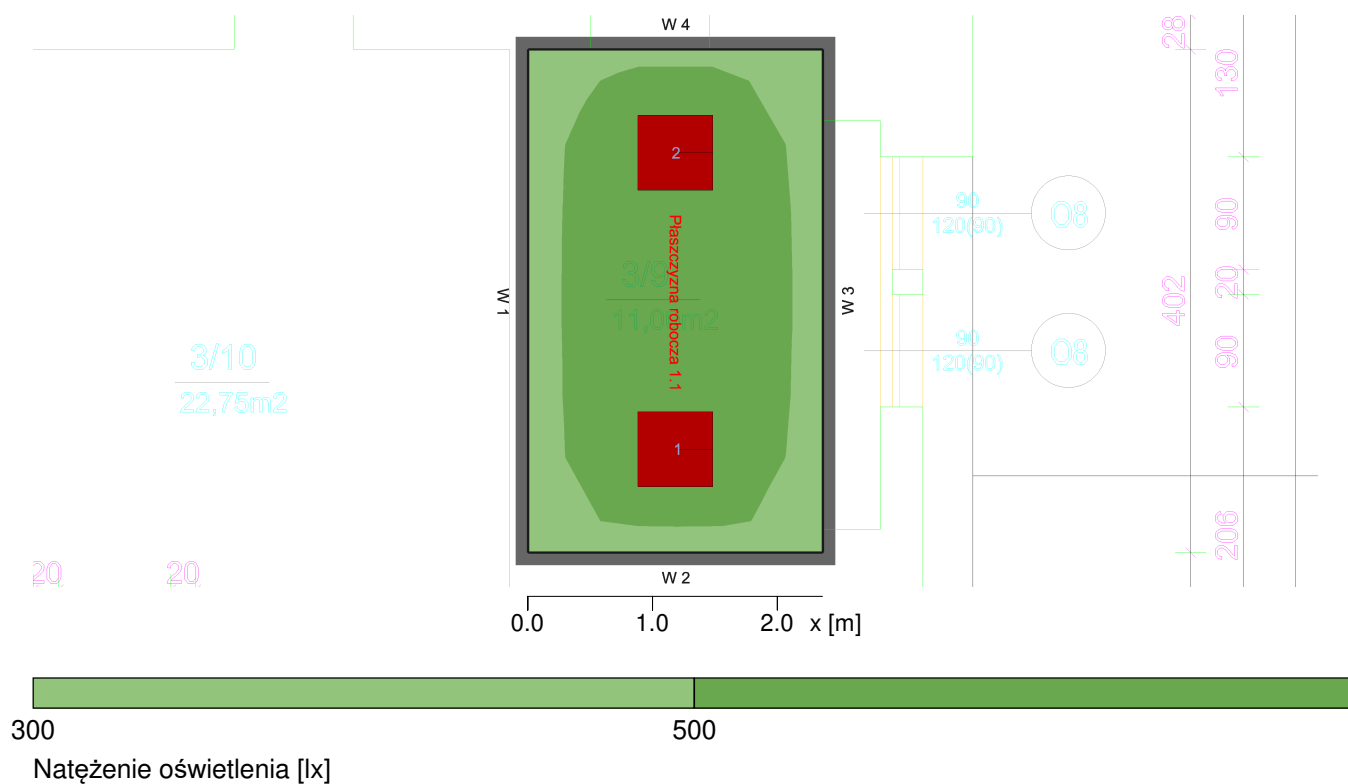
5	1	LUG LIGHT FACTORY
		Nr zamówienia :
		Nazwa oprawy : OPRAWA LED 3250lm/840 opalIP44 biały
		Wyposażenie : 1 x LED 4000K 26 W / 3250 lm

Obiekt : Jelenia Góra ul.Sprzymierzonych 9  
 Instalacja :  
 Numer projektu :  
 Data : 12.05.2021

## 50 PSYCHOLOG 3/9

### 50.1 Skrót wyników, PSYCHOLOG 3/9

#### 50.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.90 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

8900.00 lm

Moc całkowita

76.0 W

Moc na powierzchnię (9.50 m<sup>2</sup>)

8.00 W/m<sup>2</sup> (1.51 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

530 lx

Emin

416 lx

Emin/Eśr

0.79

Pozycja

0.85 m

#### Typ Nr \Producent

11 2

#### LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy :

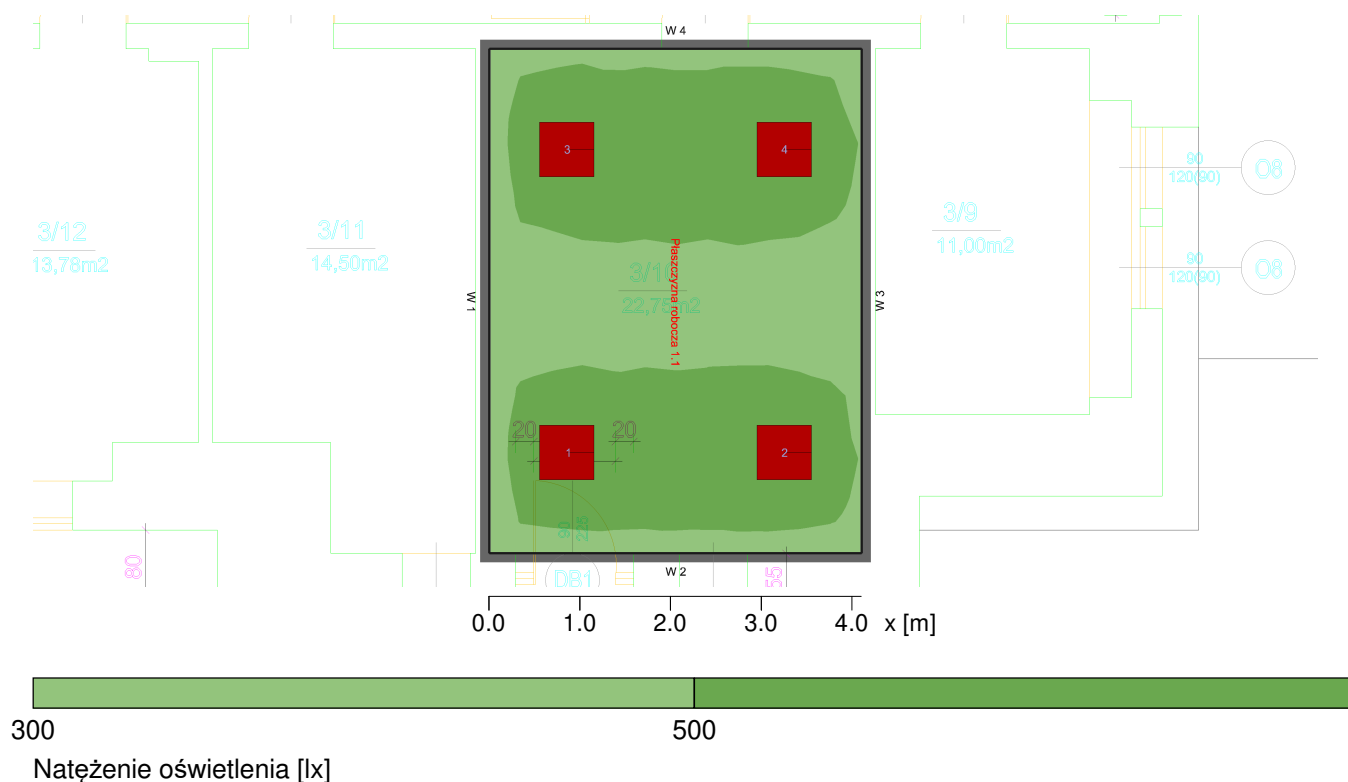
Wyposażenie :

OPRAWA LED 4450lm/840 MAT biały  
1 x LED 4000K 38 W / 4450 lm

## 51 PEDAGOG 3/10

### 51.1 Skrót wyników, PEDAGOG 3/10

#### 51.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.72 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

17800.00 lm

Moc całkowita

152.0 W

Moc na powierzchnię (22.76 m²)

6.68 W/m² (1.27 W/m²/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

526 lx

Emin

322 lx

Emin/Eśr

0.61

Pozycja

0.85 m

#### Typ Nr \Producent

11 4

#### LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia

:

Nazwa oprawy

: OPRAWA LED 4450lm/840MAT biały

Wyposażenie

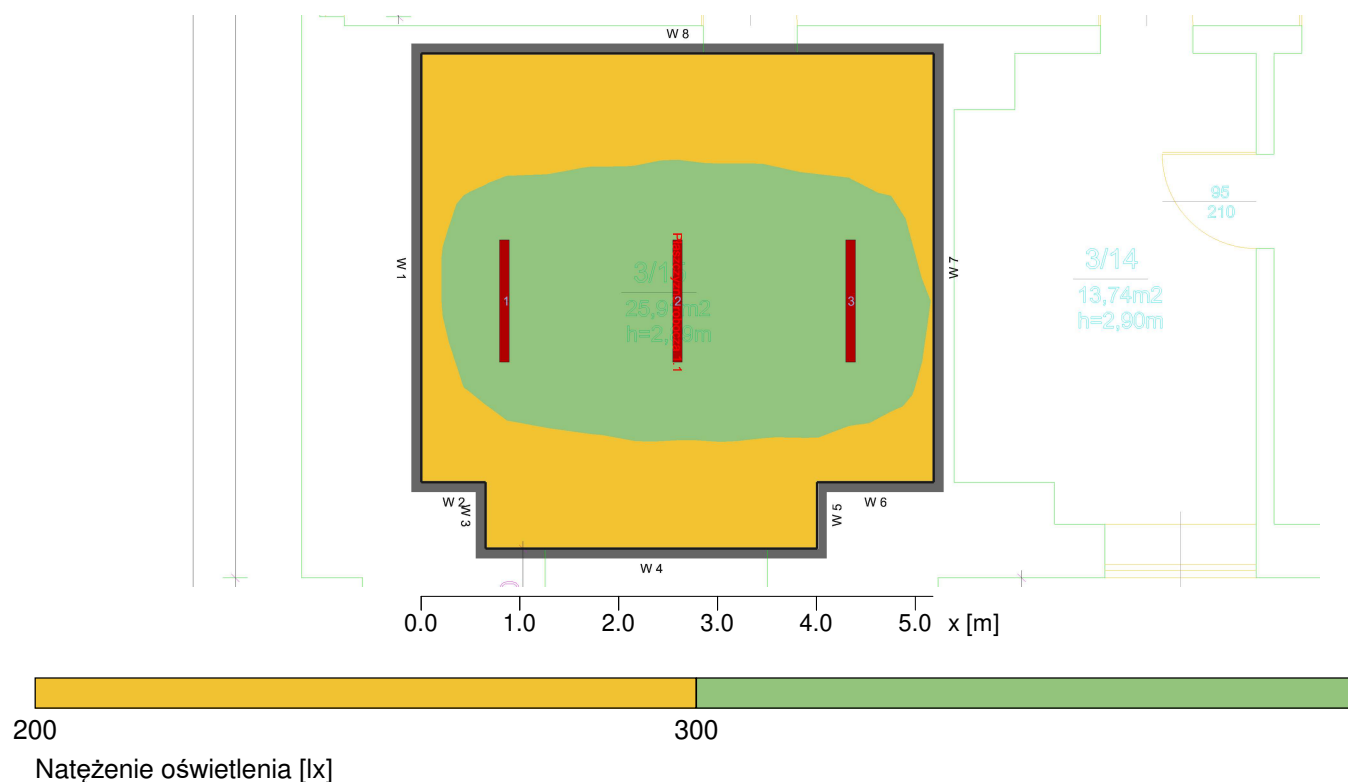
: 1 x LED 4000K 38 W / 4450 lm



## 52 ŚWIETLICA 3/15

### 52.1 Skrót wyników, ŚWIETLICA 3/15

#### 52.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.89 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

13500.00 lm

Moc całkowita

102.0 W

Moc na powierzchnię (24.67 m<sup>2</sup>)

4.13 W/m<sup>2</sup> (1.36 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome  
 Eśr: 305 lx  
 Emin 211 lx  
 Emin/Eśr 0.69  
 Pozycja 0.85 m

#### Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

4

3

Nr zamówienia

:

Nazwa oprawy

:

Wypożyczenie

:

OPRAWA LED 4500lm/840 opal IP44 biały

1 x LED 4000K 34 W / 4500 lm