

Biblioteka, Pruszków, ul.Kraszewskiego

Instalacja :

Numer projektu : S-EPL01W-20073782

Klient :

Projektował: : mgr inż. Paulina Pakla (LUG LIGHT FACTORY)

Data : 26.08.2020

Opis projektu:

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.

Spis treści

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
1 BIURO	
1.1 Skrót wyników, BIURO	
1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	4
1.1.2 Podgląd wyników, BIURKO	5
1.1.3 Podgląd wyników, BIURKO	6
1.1.4 Podgląd wyników, BIURKO	7
1.1.5 Podgląd wyników, BIURKO	8
1.1.6 Podgląd wyników, BIURKO	9
1.1.7 Podgląd wyników, BIURKO	10
1.1.8 Podgląd wyników, ANEKS KUCHENNY	11
1.1.9 Podgląd wyników, BIURO	12
2 MAGAZYN	
2.1 Skrót wyników, MAGAZYN	
2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	13
3 BIURO DYREKTORA	
3.1 Skrót wyników, BIURO DYREKTORA	
3.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	14
3.1.2 Podgląd wyników, BIURKO	15
4 BIURO	
4.1 Skrót wyników, BIURO	
4.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	16
4.1.2 Podgląd wyników, BIURKO	17
4.1.3 Podgląd wyników, BIURKO	18
5 BIURO	
5.1 Skrót wyników, BIURO	
5.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	19
6 WC	
6.1 Skrót wyników, WC	
6.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	20
6.1.2 Podgląd wyników, Obszar oceny 2	21
6.1.3 Podgląd wyników, Obszar oceny 3	22
7 BIURO	
7.1 Skrót wyników, BIURO	
7.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	23
7.1.2 Podgląd wyników, BIURKO	24
8 WEJŚCIE	
8.1 Skrót wyników, WEJŚCIE	
8.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	25
8.1.2 Podgląd wyników, WEJŚCIE	26
9 BIURO	
9.1 Skrót wyników, BIURO	
9.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	27
9.1.2 Podgląd wyników, BIURKO	28
9.1.3 Podgląd wyników, BIURKO	29
10 POM. PORZ.	
10.1 Skrót wyników, POM. PORZ.	
10.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	30
11 POMIESZCZENIE	
11.1 Skrót wyników, POMIESZCZENIE	
11.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	31
12 KORYTARZ	
12.1 Skrót wyników, KORYTARZ	
12.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	32
13 WC	
13.1 Skrót wyników, WC	

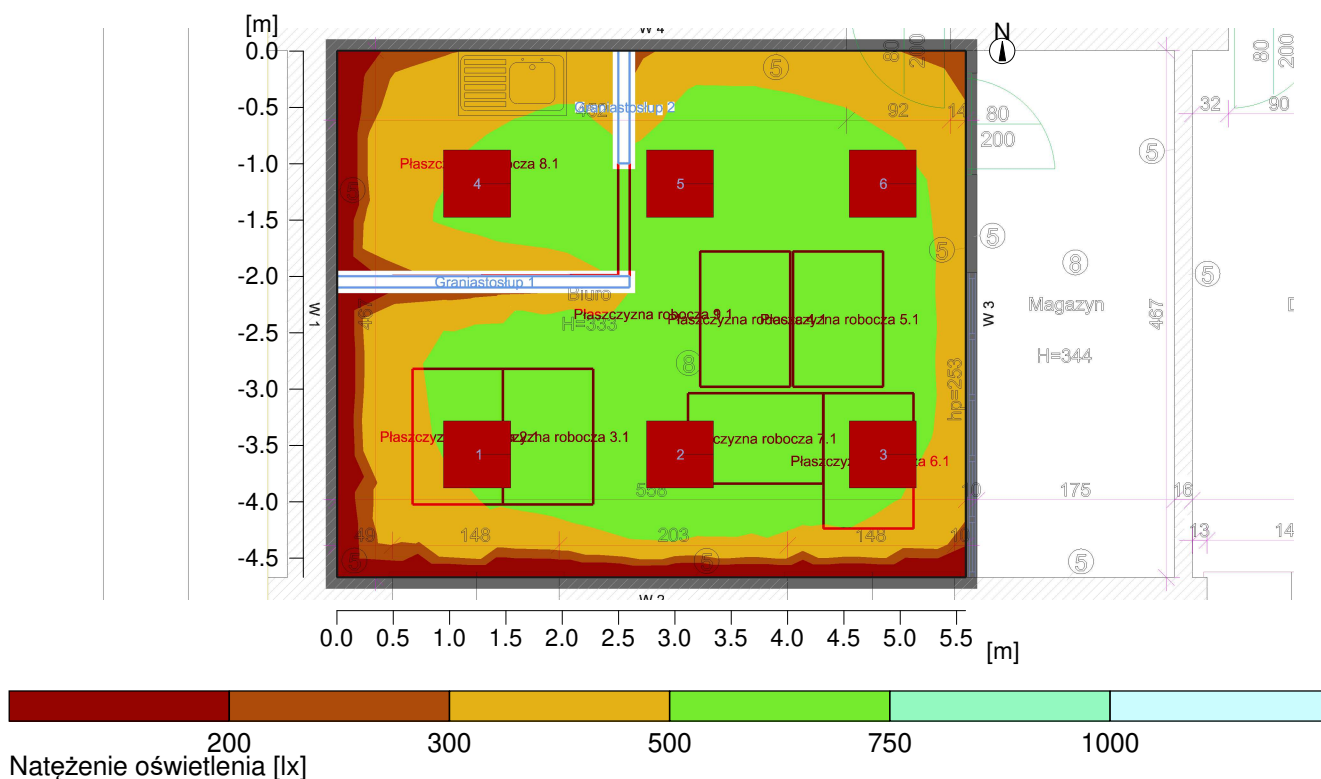
Spis treści

13.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	33
13.1.2	Podgląd wyników, WC	34
13.1.3	Podgląd wyników, WC	35
14	WC	
14.1	Skrót wyników, WC	
14.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	36
14.1.2	Podgląd wyników, WC	37
14.1.3	Podgląd wyników, WC	38
15	KORYTARZ	
15.1	Skrót wyników, KORYTARZ	
15.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	39
16	WIATROŁAP	
16.1	Skrót wyników, WIATROŁAP	
16.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	40
17	WYPOŻYCZALNIA	
17.1	Skrót wyników, WYPOŻYCZALNIA	
17.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	41
17.1.2	Podgląd wyników, BIURKO	42
18	CZYTELNIA	
18.1	Skrót wyników, CZYTEL NIA	
18.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	43
18.1.2	Podgląd wyników, BIURKO	44
18.1.3	Podgląd wyników, BIURKO	45
18.1.4	Podgląd wyników, BIURKO	46
18.1.5	Podgląd wyników, BIURKO	47
18.1.6	Podgląd wyników, BIURKO	48
18.1.7	Podgląd wyników, BIURKO	49
18.1.8	Podgląd wyników, BIURKO	50
19	WIATROŁAP	
19.1	Skrót wyników, WIATROŁAP	
19.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	51
20	WIATROŁAP	
20.1	Skrót wyników, WIATROŁAP	
20.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	52

1 BIURO

1.1 Skróót wyników, BIURO

1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.33 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

24000.00 lm

Moc całkowita

210.0 W

Moc na powierzchnię (26.06 m²)

8.06 W/m² (1.64 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

492 lx

Emin

248 lx

Emin/Eśr

0.50

Emin/Emax (Ud)

0.37

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 6

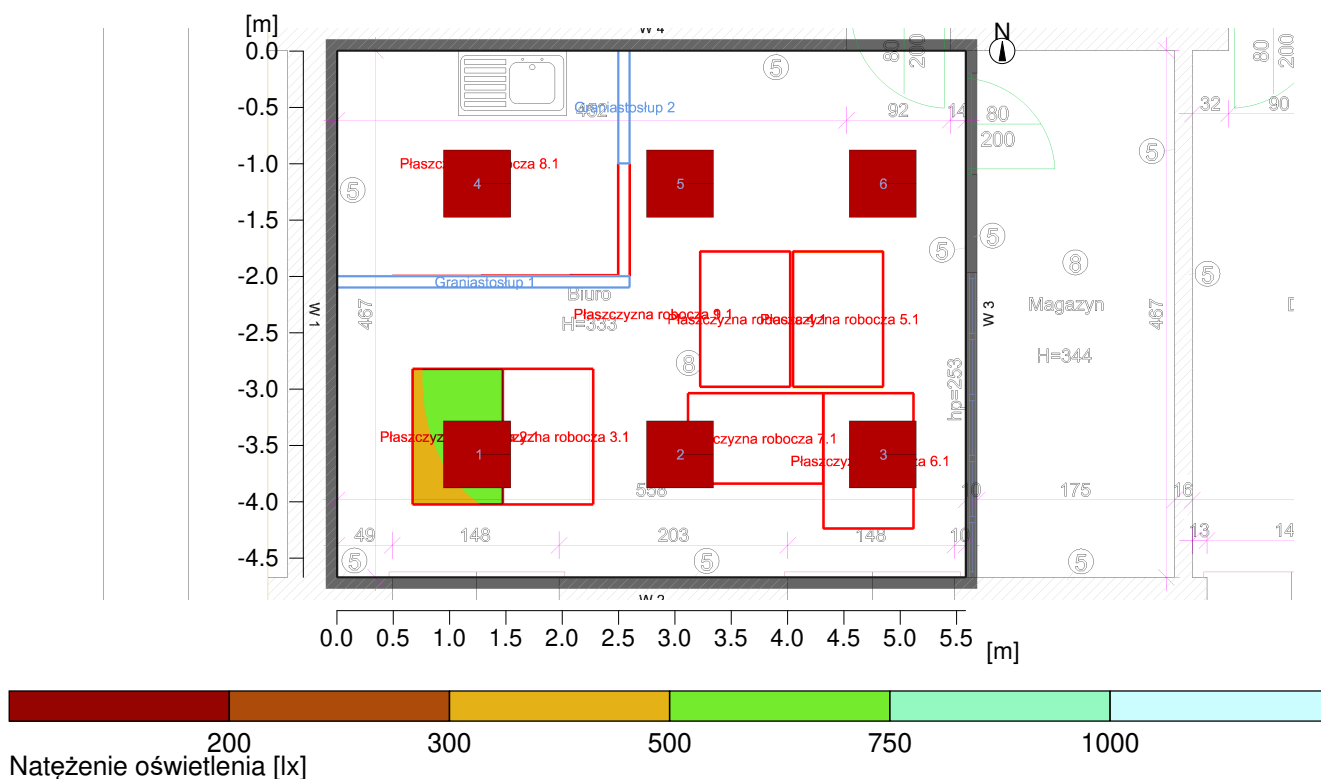
Nr zamówienia : 060341.5L02.311

Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały

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

1.1 Skróót wyników, BIURO

1.1.2 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.33 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4000.00 lm

Moc całkowita

35.0 W

Moc na powierzchnię (0.96 m²)

36.46 W/m² (7.27 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 2.1

W poziome

Eśr:

502 lx

Emin

425 lx

Emin/Eśr

0.85

Emin/Emax (Ud)

0.75

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY



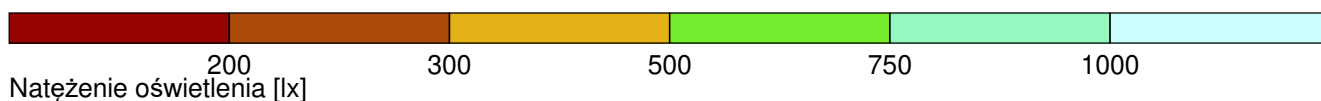
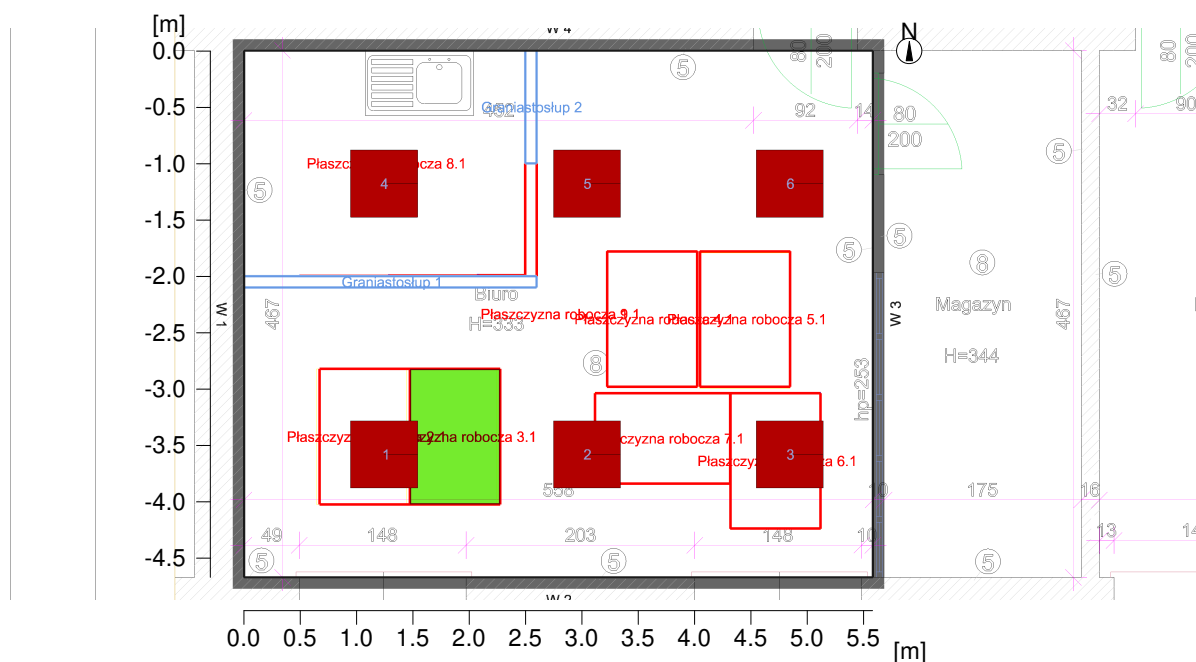
Nr zamówienia : 060341.5L02.311

Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały

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

1.1 Skróót wyników, BIURO

1.1.3 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.33 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4000.00 lm

Moc całkowita

35.0 W

Moc na powierzchnię (0.96 m²)

36.46 W/m² (6.24 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 3.1

W poziome

Eśr:

584 lx

Emin

519 lx

Emin/Eśr

0.89

Emin/Emax (Ud)

0.82

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent



LUG LIGHT FACTORY

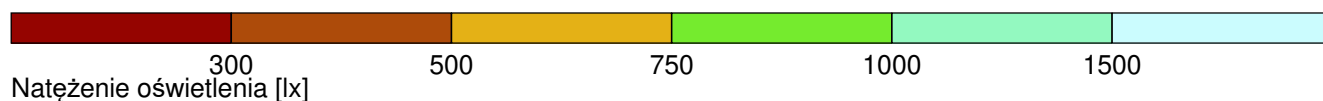
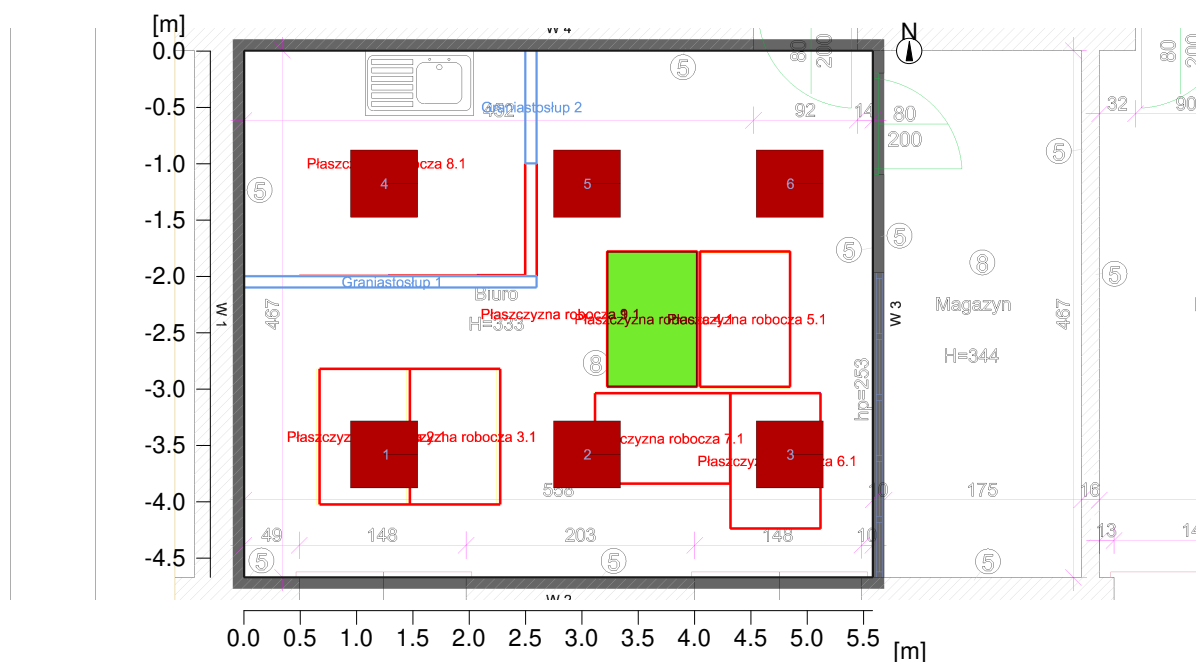
Nr zamówienia : 060341.5L02.311

Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały

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

1.1 Skróót wyników, BIURO

1.1.4 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.33 m

0.80

BIURKO

Eśr:

E_{min}

E_{min}/Eśr

E_{min}/E_{max} (U_d)

Pozycja

Płaszczyzna robocza 4.1

W poziome

661 lx

646 lx

0.98

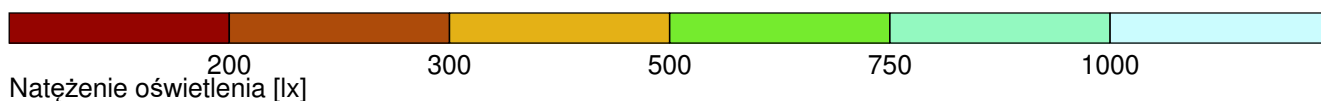
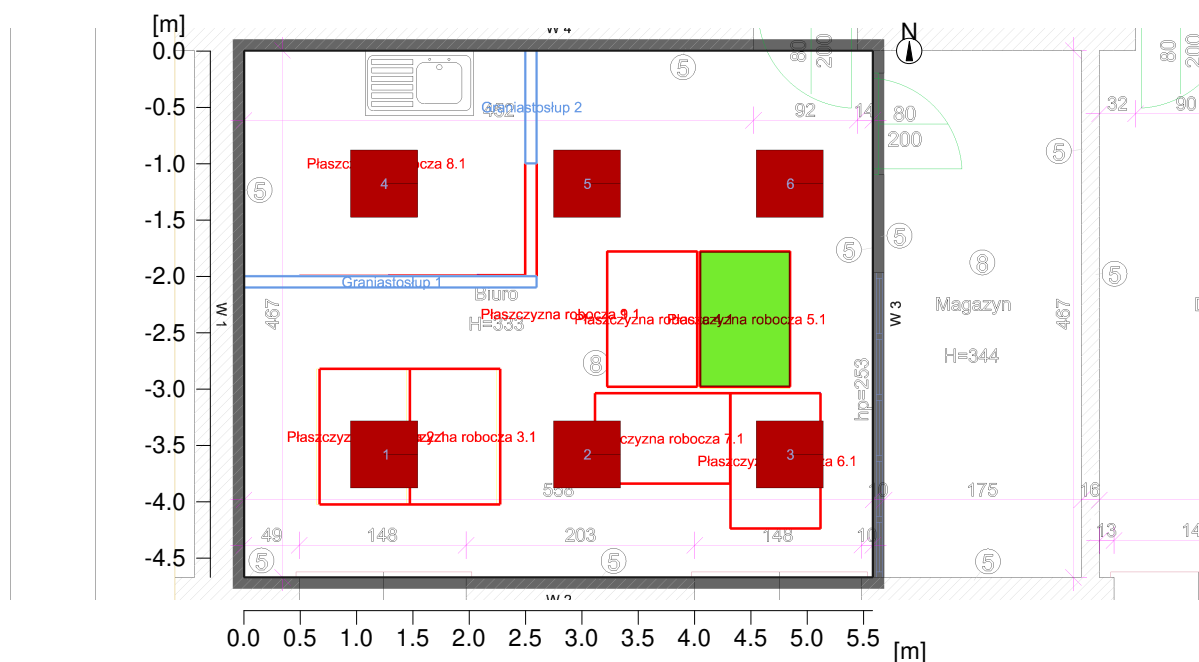
0.96

0.85 m

Typ Nr \Producent

1.1 Skróót wyników, BIURO

1.1.5 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.33 m

0.80

BIURKO

Płaszczyzna robocza 5.1

W poziomie

Eśr: 610 lx

E_{min}: 579 lx

E_{min}/Eśr: 0.95

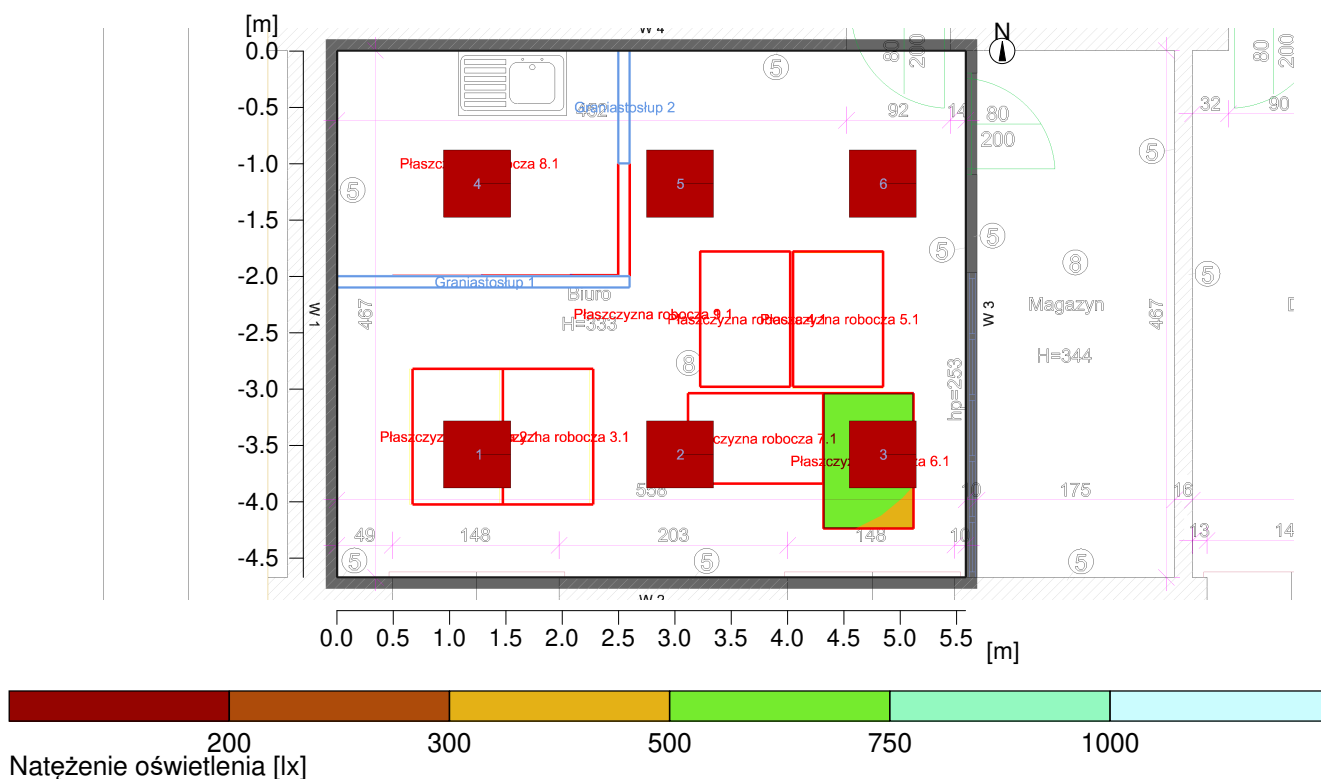
E_{min}/E_{max} (U_d): 0.91

Pozycja: 0.85 m

Typ Nr \Producent

1.1 Skróót wyników, BIURO

1.1.6 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.33 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4000.00 lm

Moc całkowita

35.0 W

Moc na powierzchnię (0.96 m²)

36.46 W/m² (6.78 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 6.1

W poziome

Eśr:

538 lx

Emin

454 lx

Emin/Eśr

0.84

Emin/Emax (Ud)

0.75

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent



LUG LIGHT FACTORY

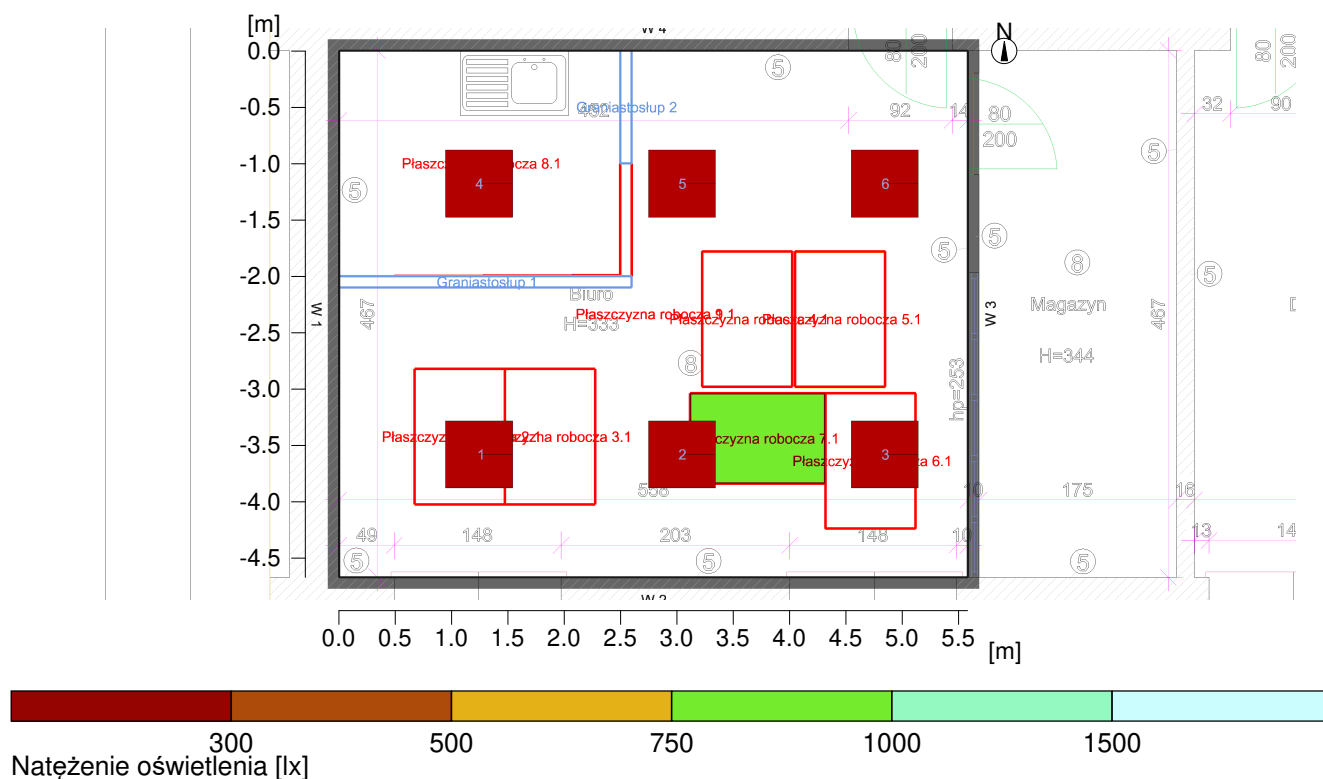
Nr zamówienia : 060341.5L02.311

Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały

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

1.1 Skróót wyników, BIURO

1.1.7 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.33 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4000.00 lm

Moc całkowita

35.0 W

Moc na powierzchnię (0.96 m²)

36.46 W/m² (5.83 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 7.1

W poziome

Eśr:

626 lx

Emin

576 lx

Emin/Eśr

0.92

Emin/Emax (Ud)

0.87

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent



LUG LIGHT FACTORY

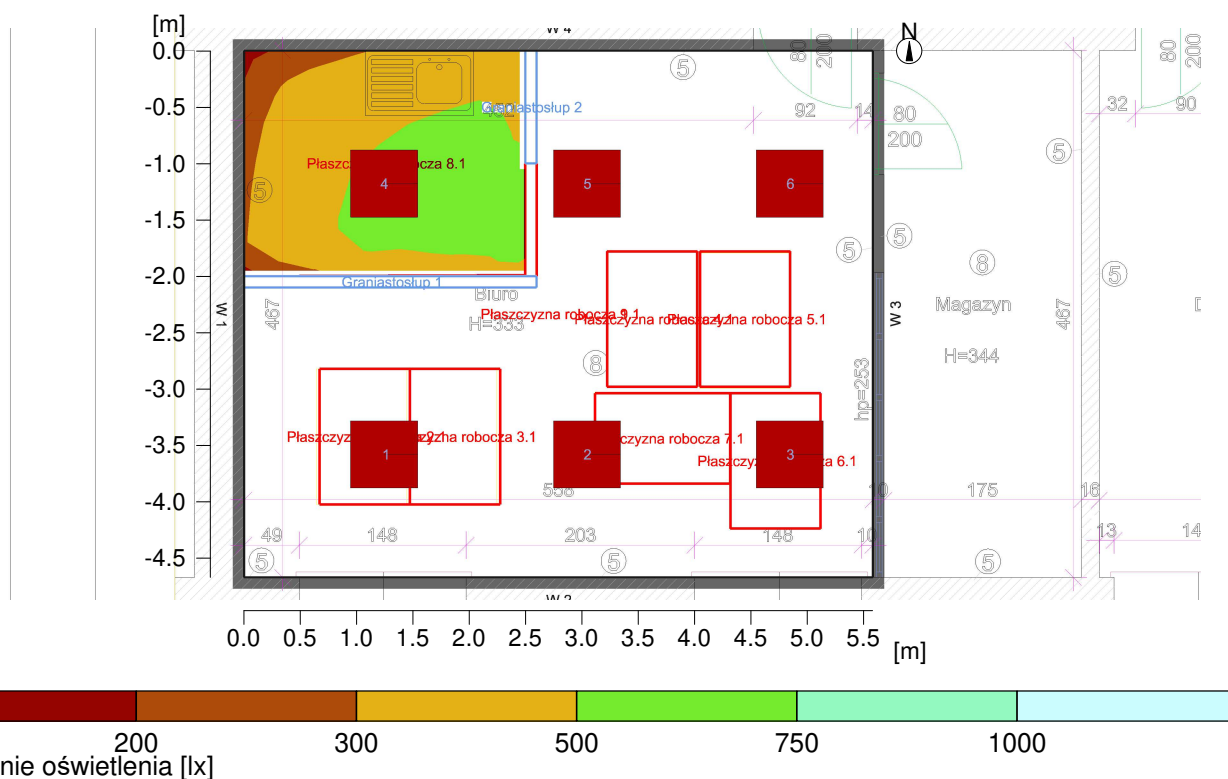
Nr zamówienia : 060341.5L02.311

Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały

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

1.1 Skróć wyniki, BIURO

1.1.8 Podgląd wyników, ANEKS KUCHENNY



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.33 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4000.00 lm

Moc całkowita

35.0 W

Moc na powierzchnię (4.98 m²)

7.03 W/m² (1.63 W/m²/100lx)

ANEKS KUCHENNY

Płaszczyzna robocza 8.1

W poziome

Esr:

432 lx

Emin

233 lx

Emin/Esr

0.54

Emin/Emax (Ud)

0.38

Pozycja

0.85 m

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

LUG LIGHT FACTORY

1 1

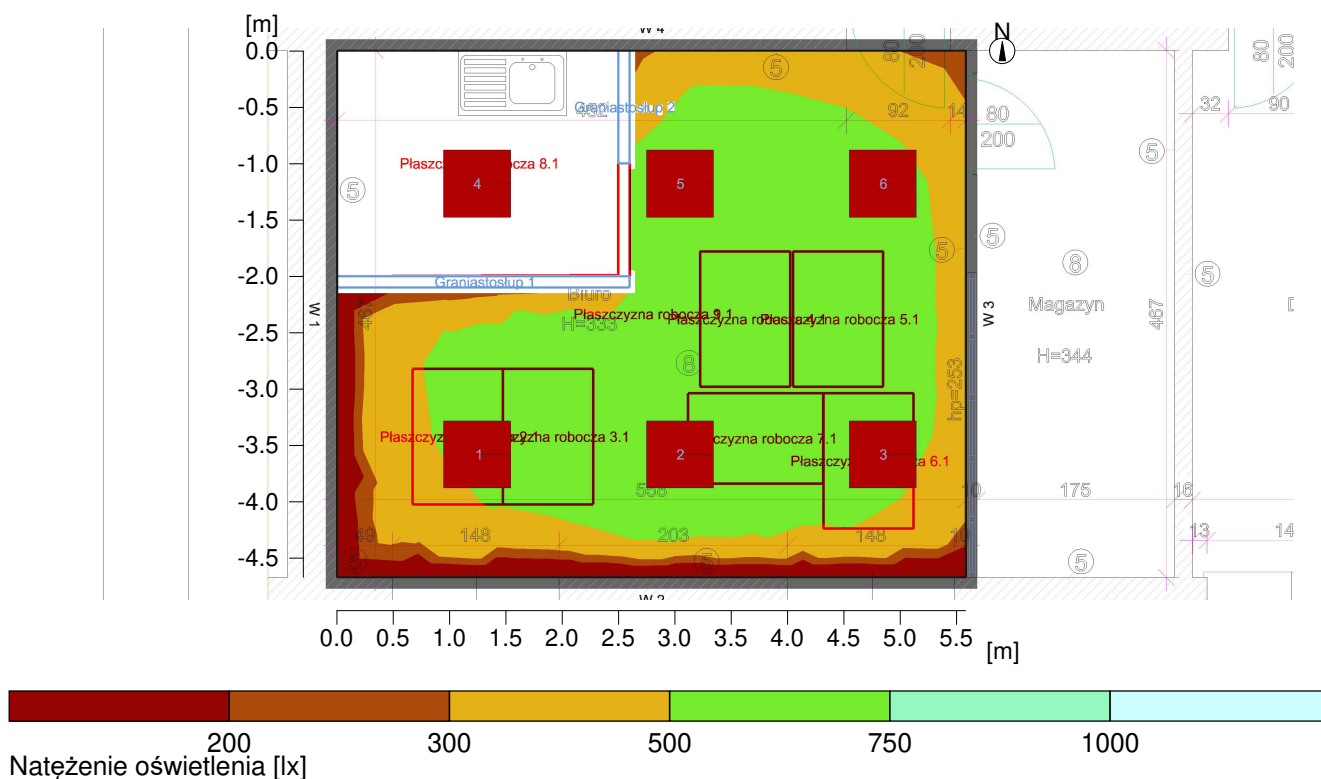
Nr zamówienia : 060341.5L02.311

Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały

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

1.1 Skróót wyników, BIURO

1.1.9 Podgląd wyników, BIURO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.33 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

20000.00 lm

Moc całkowita

175.0 W

Moc na powierzchnię (20.61 m²)

8.49 W/m² (1.68 W/m²/100lx)

BIURO

Płaszczyzna robocza 9.1

W poziome

Eśr:

507 lx

Emin

279 lx

Emin/Eśr

0.55

Emin/Emax (Ud)

0.42

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 5

Nr zamówienia : 060341.5L02.311

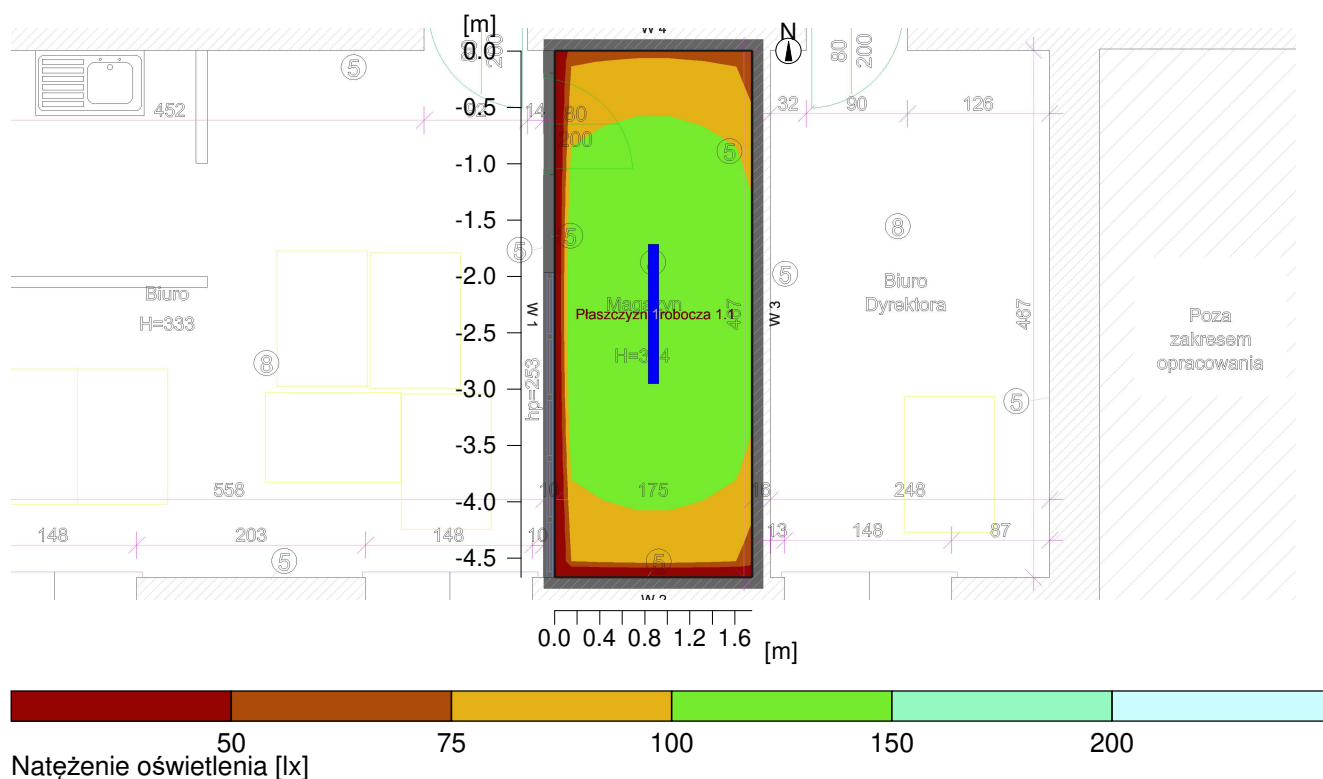
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały

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

2 MAGAZYN

2.1 Skrót wyników, MAGAZYN

2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.44 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	4500.00 lm
Moc całkowita	34.0 W
Moc na powierzchnię (8.17 m ²)	4.16 W/m ² (3.82 W/m ² /100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziomie
E _{sr} :	109 lx
E _{min}	71 lx
E _{min} /E _{sr}	0.66
E _{min} /E _{max} (U _d)	0.50
Pozycja	0.00 m

Typ Nr \Producent

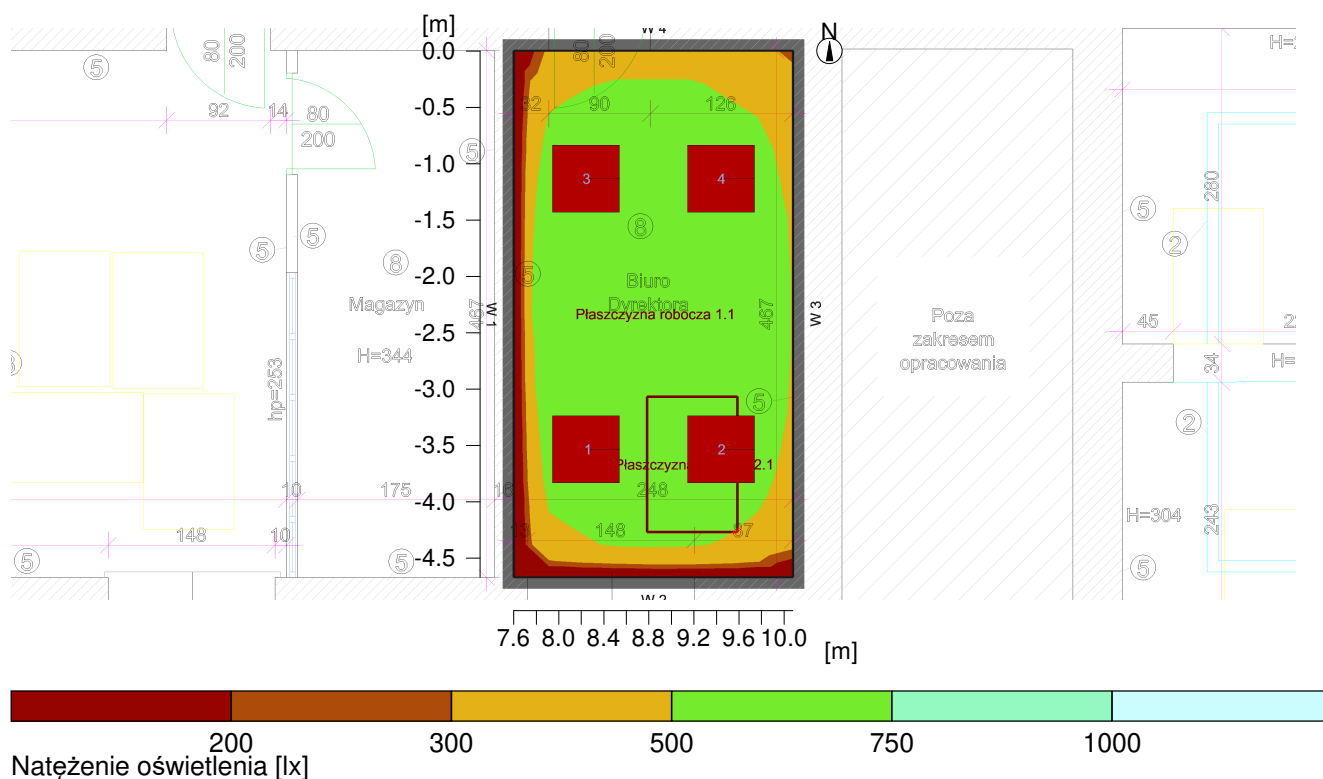
LUG LIGHT FACTORY

2	1	Nr zamówienia	: 300091.00036
		Nazwa oprawy	: 3633_2 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP44 biały
		Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 34 W / 4500 lm

3 BIURO DYREKTORA

3.1 Skrót wyników, BIURO DYREKTORA

3.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.33 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

16000.00 lm

Moc całkowita

140.0 W

Moc na powierzchnię (11.57 m²)

12.10 W/m² (2.11 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

E_{sr}:

573 lx

E_{min}

421 lx

E_{min}/E_{sr}

0.73

E_{min}/E_{max} (U_d)

0.61

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

1

4



LUG LIGHT FACTORY

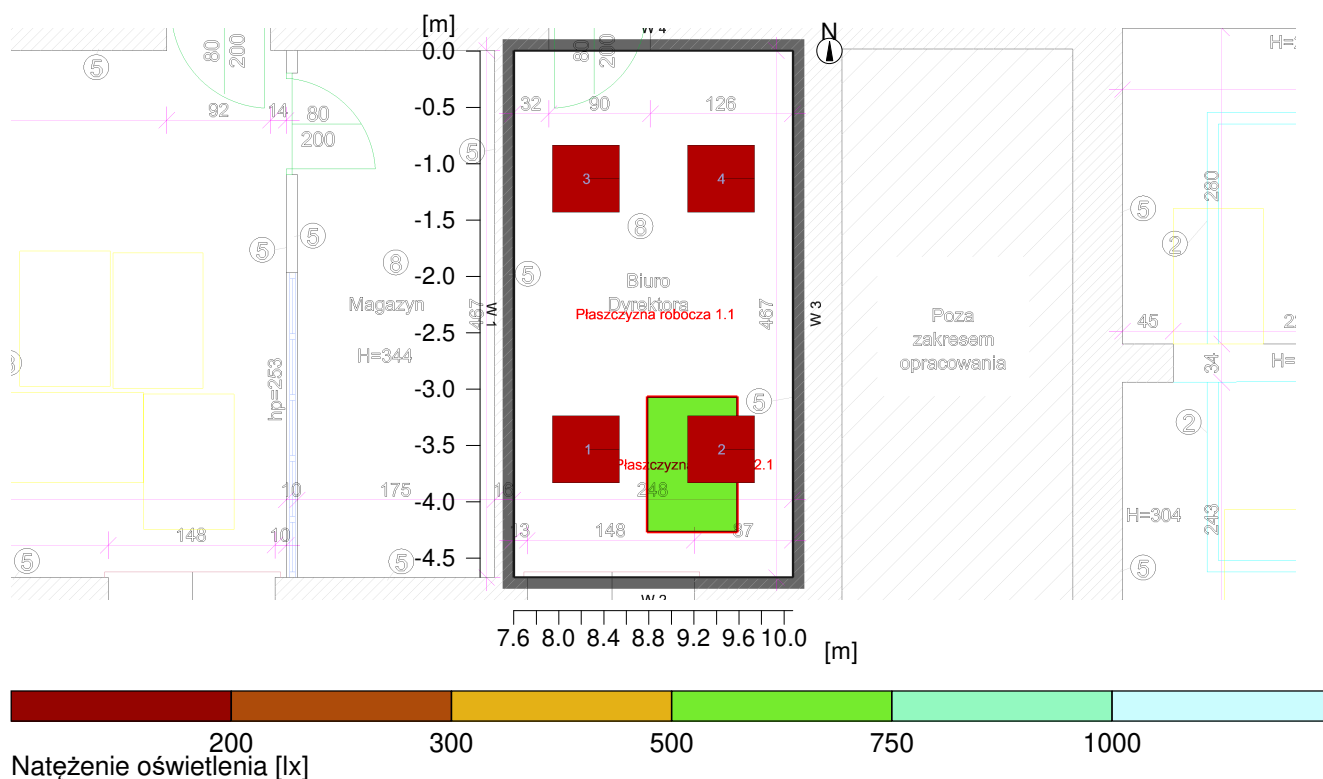
Nr zamówienia : 060341.5L02.311

Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały

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

3.1 Skrót wyników, BIURO DYREKTORA

3.1.2 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.33 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (0.96 m²)

4000.00 lm
 35.0 W
 36.46 W/m² (5.93 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 2.1

W poziome
 Eśr:
 Emin
 Emin/Eśr
 Emin/Emax (Ud)
 Pozycja

615 lx
 517 lx
 0.84
 0.75
 0.85 m

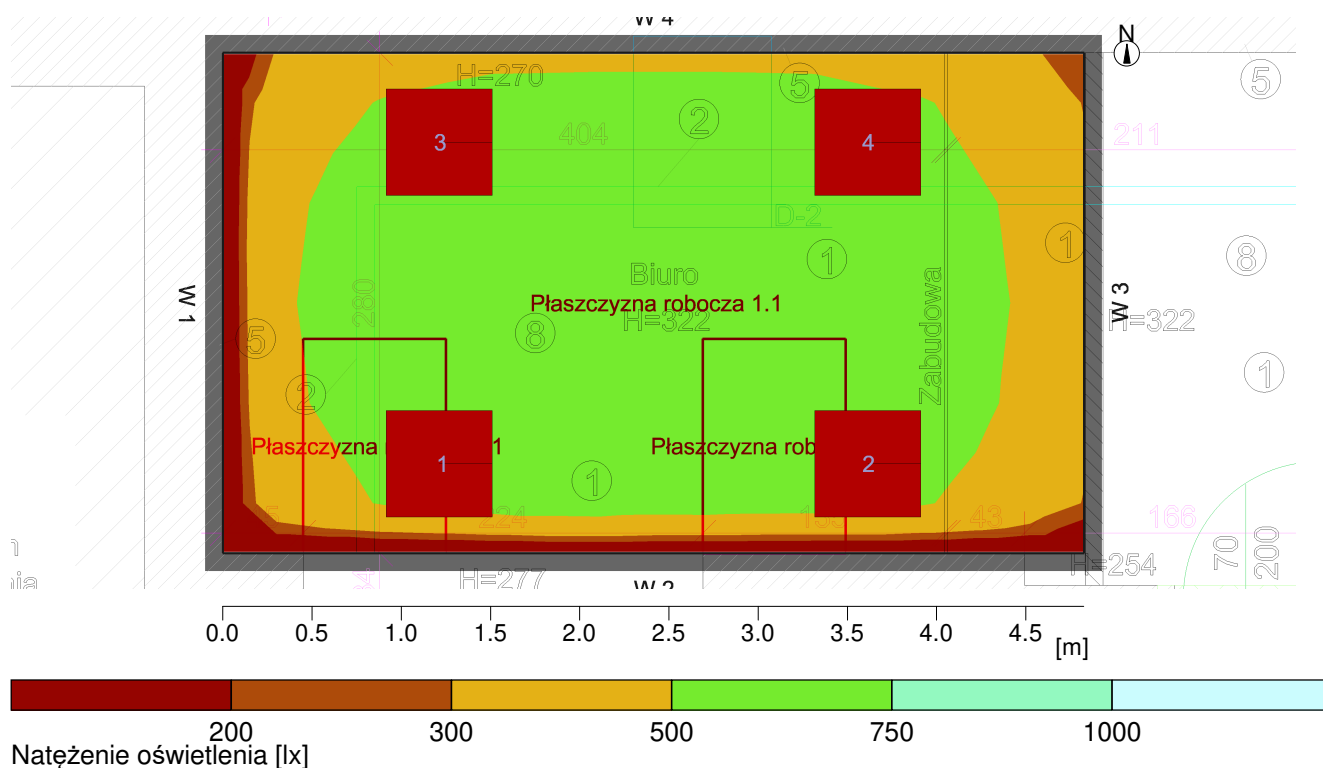
Typ Nr \Producent

1	1	LUG LIGHT FACTORY	
		Nr zamówienia	: 060341.5L02.311
		Nazwa oprawy	: LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały
		Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 35 W / 4000 lm

4 BIURO

4.1 Skrót wyników, BIURO

4.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.22 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

16000.00 lm

Moc całkowita

140.0 W

Moc na powierzchnię (13.51 m²)

10.36 W/m² (1.95 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

532 lx

Emin

387 lx

Emin/Eśr

0.73

Emin/Emax (Ud)

0.60

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent



LUG LIGHT FACTORY

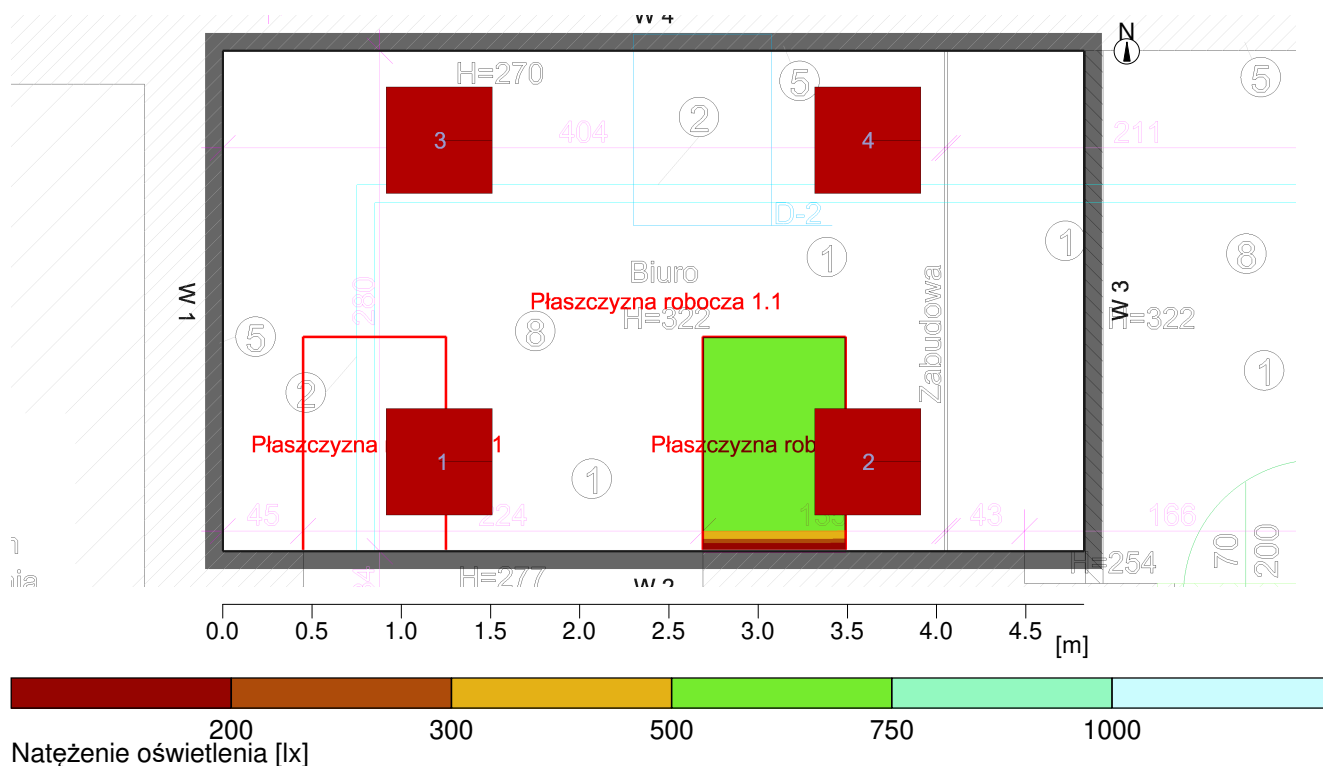
Nr zamówienia : 060341.5L02.311

Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały

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

4.1 Skróót wyników, BIURO

4.1.3 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.22 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4000.00 lm

Moc całkowita

35.0 W

Moc na powierzchnię (0.96 m²)

36.46 W/m² (6.31 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 3.1

W poziome

Eśr:

578 lx

Emin

493 lx

Emin/Eśr

0.85

Emin/Emax (Ud)

0.78

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent



LUG LIGHT FACTORY

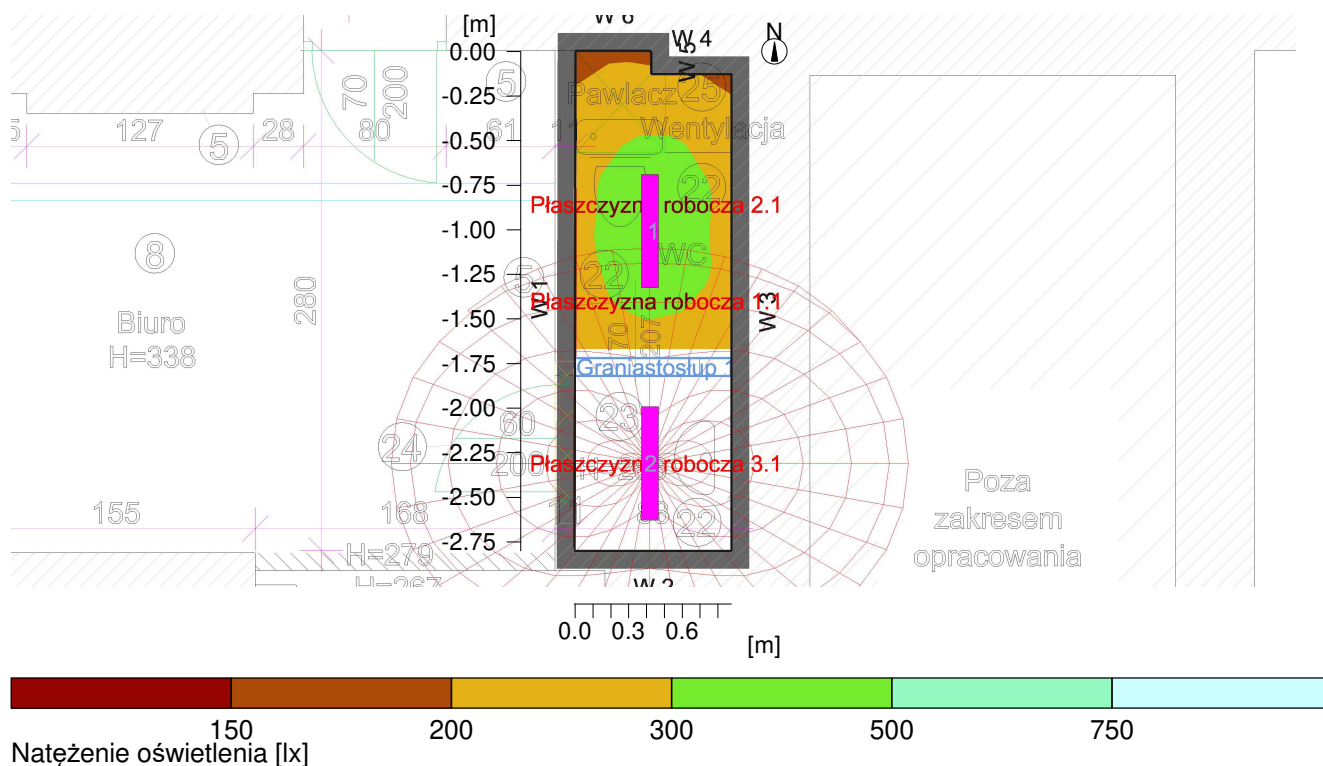
Nr zamówienia : 060341.5L02.311

Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały

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

6.1 Skróc wyników, WC

6.1.2 Podgląd wyników, Obszar oceny 2



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 2.86 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (1.45 m²)

3250.00 lm
 26.0 W
 17.96 W/m² (6.72 W/m²/100lx)

Obszar oceny 2

Płaszczyzna robocza 2.1

W poziome
 Eśr: 267 lx
 Emin 189 lx
 Emin/Eśr 0.71
 Emin/Emax (Ud) 0.58
 Pozycja 0.85 m

Typ Nr \Producent

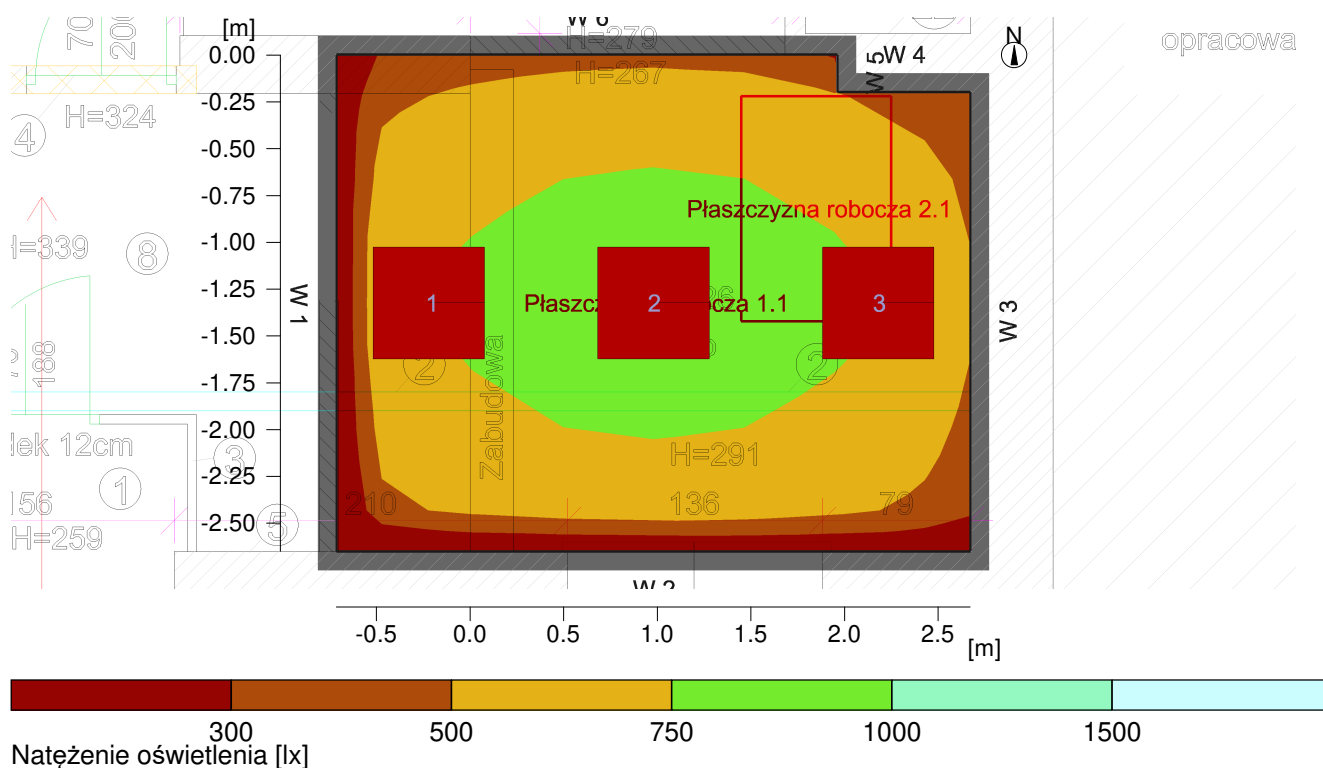
LUG LIGHT FACTORY

3 1 Nr zamówienia : 300091.00076
 Nazwa oprawy : 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 26 W / 3250 lm

7 BIURO

7.1 Skrót wyników, BIURO

7.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 2.91 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (8.83 m²)

12000.00 lm
 105.0 W
 11.90 W/m² (1.88 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

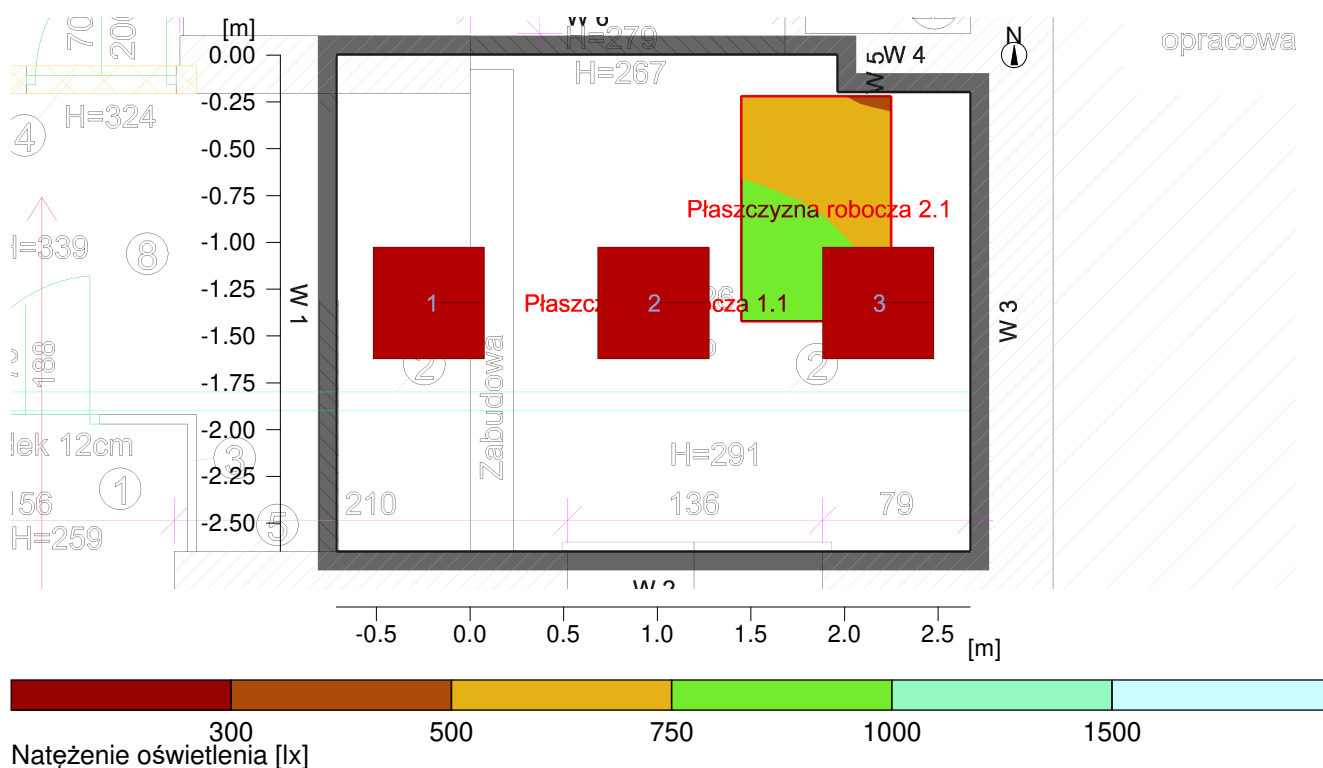
W poziome
 Eśr: 633 lx
 Emin 384 lx
 Emin/Eśr 0.61
 Emin/Emax (Ud) 0.46
 Pozycja 0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY
 1 3 Nr zamówienia : 060341.5L02.311
 Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 35 W / 4000 lm

7.1 Skróc wyników, BIURO

7.1.2 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.91 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4000.00 lm

Moc całkowita

35.0 W

Moc na powierzchnię (0.96 m²)

36.46 W/m² (5.31 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 2.1

W poziome

E_{sr}:

687 lx

E_{min}

516 lx

E_{min}/E_{sr}

0.75

E_{min}/E_{max} (U_d)

0.63

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent



LUG LIGHT FACTORY

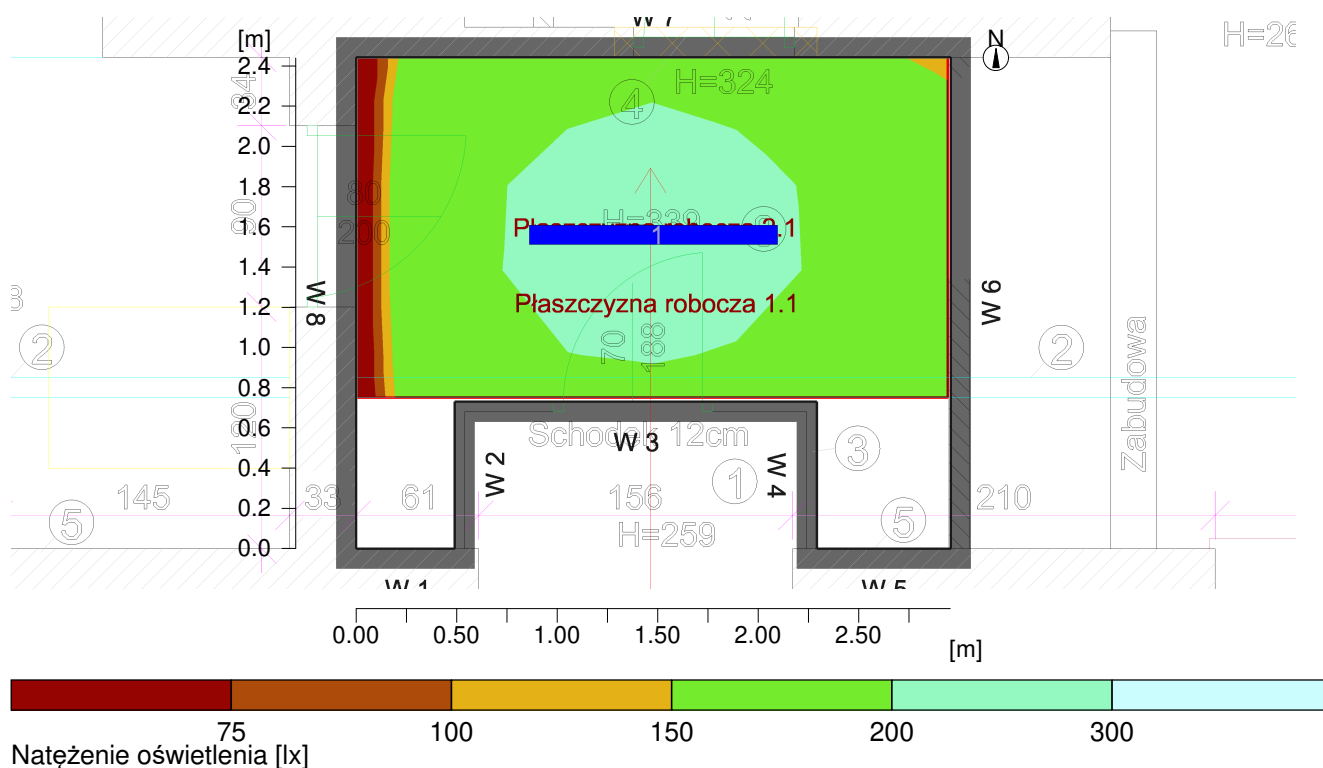
Nr zamówienia : 060341.5L02.311

Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały

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

8.1 Skróót wyników, WEJŚCIE

8.1.2 Podgląd wyników, WEJŚCIE



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.39 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (4.97 m²)

4500.00 lm
 34.0 W
 6.84 W/m² (5.10 W/m²/100lx)

WEJŚCIE

Płaszczyzna robocza 2.1

W poziome
 Eśr: 134 lx
 Emin 110 lx
 Emin/Eśr 0.82
 Emin/Emax (Ud) 0.71
 Pozycja 0.00 m

Typ Nr \Producent

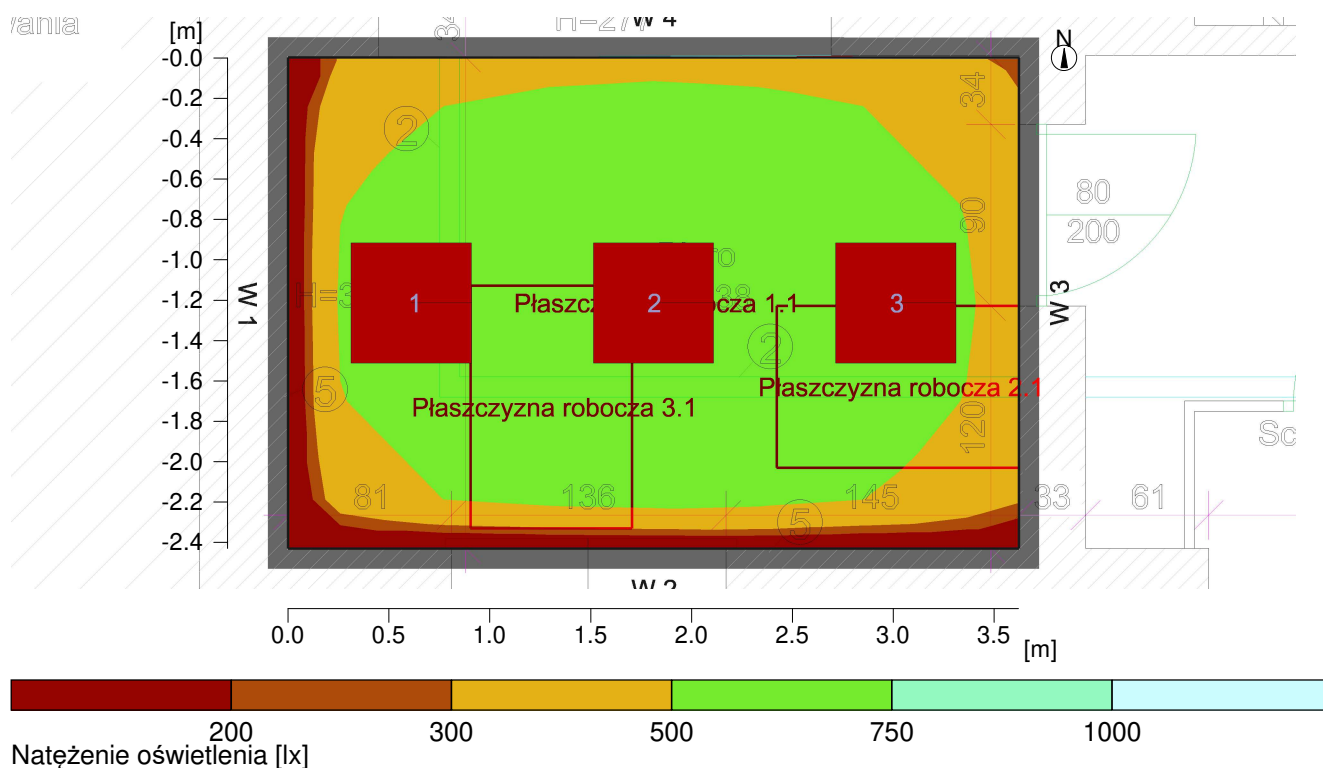
LUG LIGHT FACTORY

2 1 Nr zamówienia : 300091.00036
 Nazwa oprawy : 3633_2 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP44 biały
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 34 W / 4500 lm

9 BIURO

9.1 Skrót wyników, BIURO

9.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.39 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

12000.00 lm

Moc całkowita

105.0 W

Moc na powierzchnię (8.79 m²)

11.94 W/m² (2.24 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziomie

Eśr:

532 lx

Emin

399 lx

Emin/Eśr

0.75

Emin/Emax (Ud)

0.60

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent



LUG LIGHT FACTORY

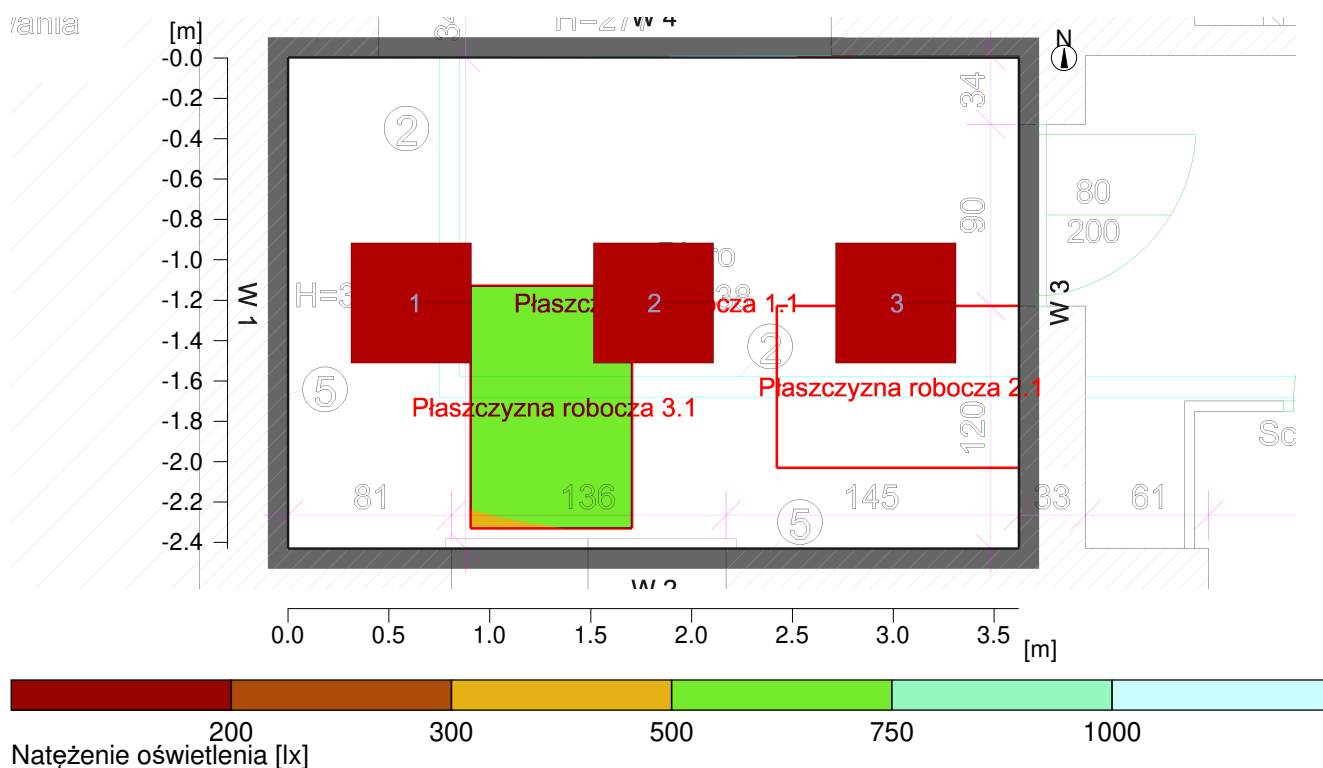
Nr zamówienia : 060341.5L02.311

Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały

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

9.1 Skróć wyników, BIURO

9.1.3 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.39 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (0.96 m²)

8000.00 lm
 70.0 W
 72.92 W/m² (12.31 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 3.1

W poziomie
 Eśr: 592 lx
 Emin 494 lx
 Emin/Eśr 0.83
 Emin/Emax (Ud) 0.75
 Pozycja 0.85 m

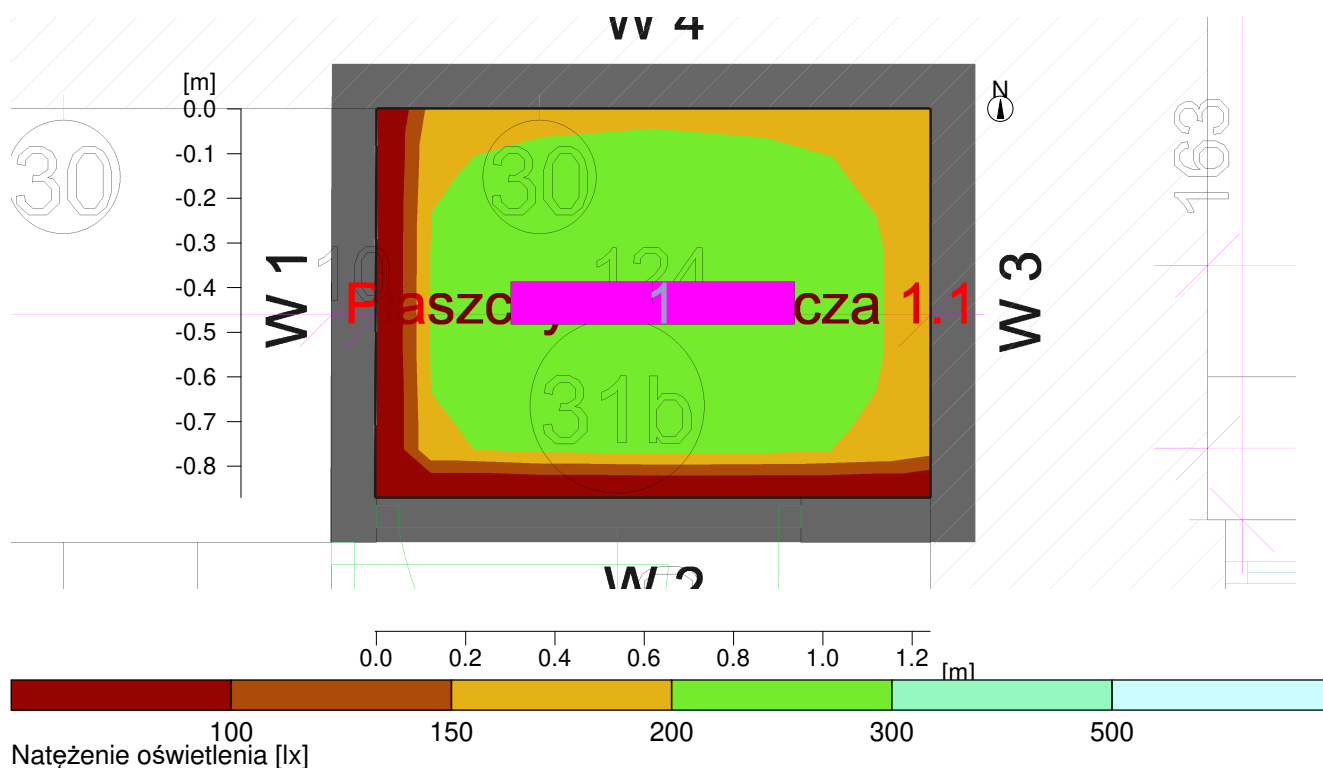
Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY
 1 2 Nr zamówienia : 060341.5L02.311
 Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 35 W / 4000 lm

10 POM. PORZ.

10.1 Skrót wyników, POM. PORZ.

10.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.39 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

3250.00 lm

Moc całkowita

26.0 W

Moc na powierzchnię (1.08 m²)

24.07 W/m² (12.05 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

200 lx

Emin

184 lx

Emin/Eśr

0.92

Emin/Emax (Ud)

0.85

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3

1

Nr zamówienia : 300091.00076

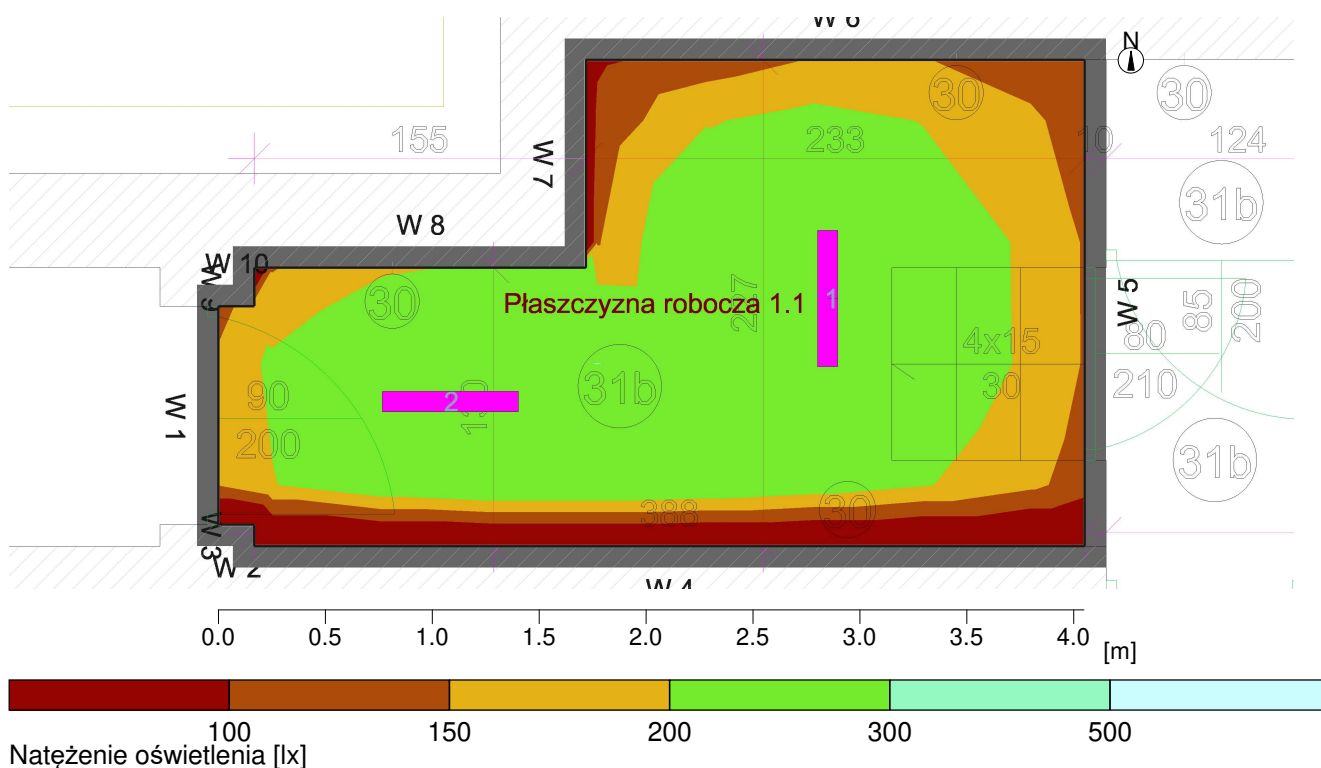
Nazwa oprawy : 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały

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

11 POMIESZCZENIE

11.1 Skrót wyników, POMIESZCZENIE

11.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.39 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

6500.00 lm

Moc całkowita

52.0 W

Moc na powierzchnię (7.48 m²)

6.96 W/m² (3.22 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

216 lx

Emin

110 lx

Emin/Eśr

0.51

Emin/Emax (Ud)

0.39

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3

2

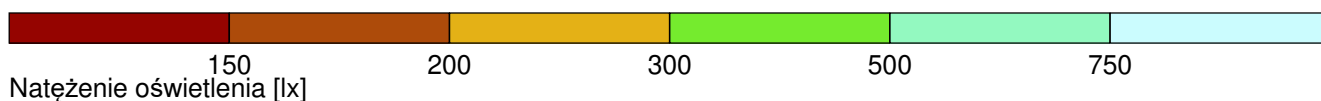
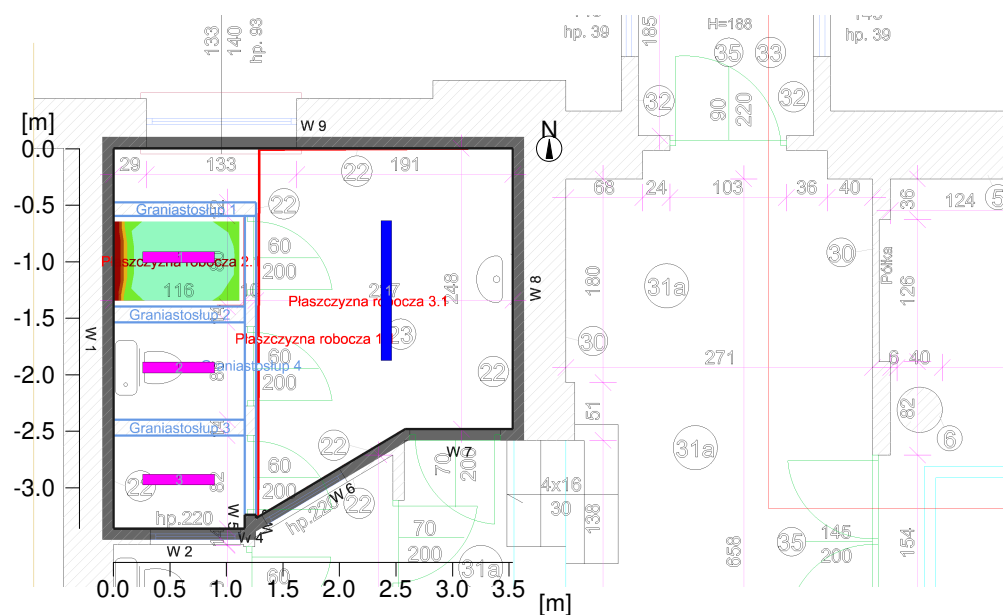
Nr zamówienia : 300091.00076

Nazwa oprawy : 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały

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

13.1 Skróót wyników, WC

13.1.2 Podgląd wyników, WC



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.86 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

3250.00 lm

Moc całkowita

26.0 W

Moc na powierzchnię (0.93 m²)

28.08 W/m² (9.72 W/m²/100lx)

WC

Płaszczyzna robocza 2.1

W poziome

Eśr:

289 lx

Emin

182 lx

Emin/Eśr

0.63

Emin/Emax (Ud)

0.53

Pozycja

0.85 m (rot: 0°/0.02°)

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3

1

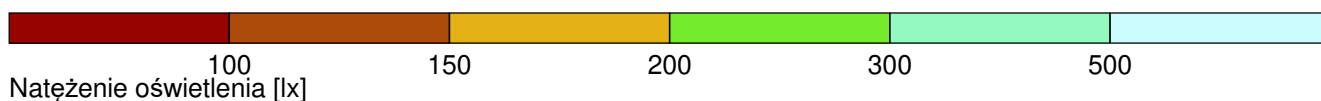
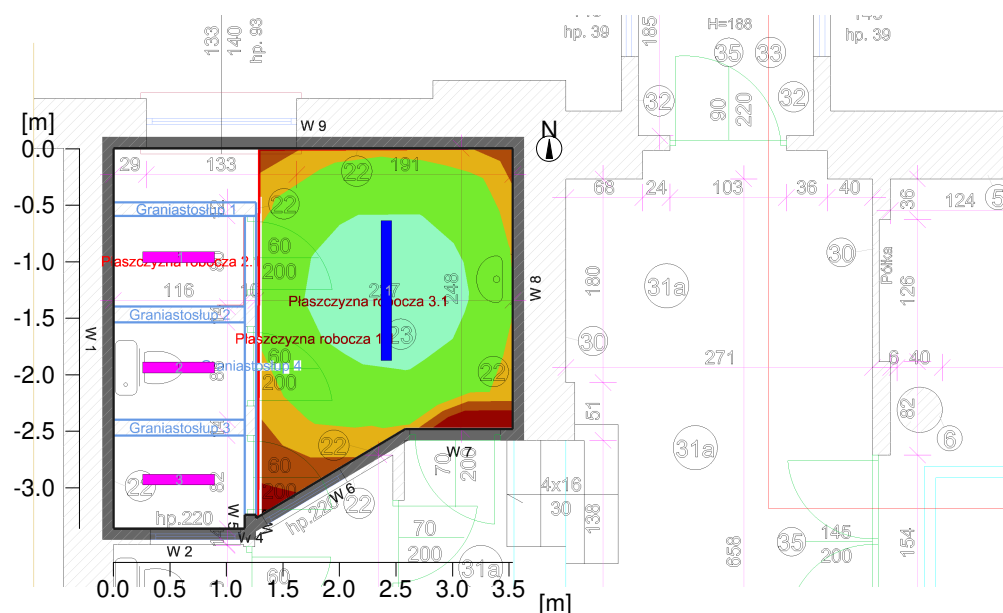
Nr zamówienia : 300091.00076

Nazwa oprawy : 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały

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

13.1 Skróót wyników, WC

13.1.3 Podgląd wyników, WC



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.86 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4500.00 lm

Moc całkowita

34.0 W

Moc na powierzchnię (6.06 m²)

5.61 W/m² (2.42 W/m²/100lx)

WC

Płaszczyzna robocza 3.1

W poziome

Eśr:

232 lx

Emin

98 lx

Emin/Eśr

0.42

Emin/Emax (Ud)

0.30

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

2

1

Nr zamówienia : 300091.00036

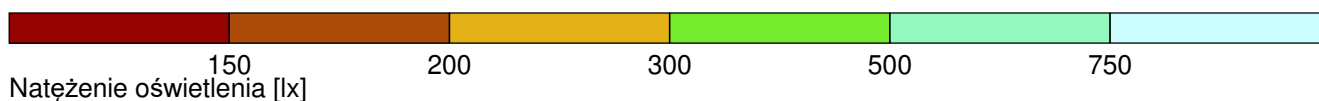
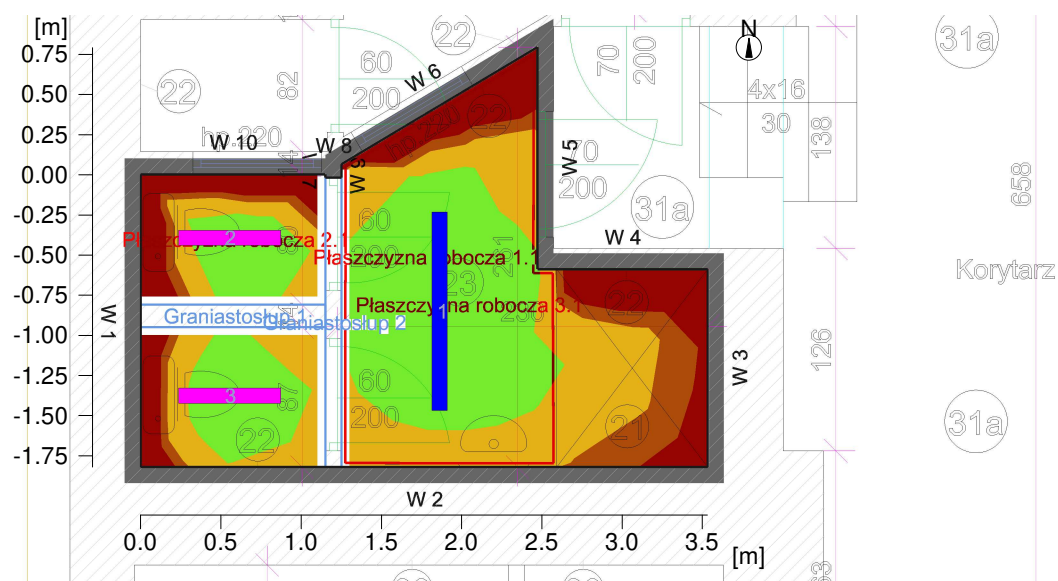
Nazwa oprawy : 3633_2 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP44 biały

Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 34 W / 4500 lm

14 WC

14.1 Skrót wyników, WC

14.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.86 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

11000.00 lm

Moc całkowita

86.0 W

Moc na powierzchnię (6.32 m²)

13.61 W/m² (5.22 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

261 lx

Emin

53 lx

Emin/Eśr

0.20

Emin/Emax (Ud)

0.15

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

2

1

Nr zamówienia : 300091.00036

Nazwa oprawy : 3633_2 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP44 biały

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 34 W / 4500 lm

3

2

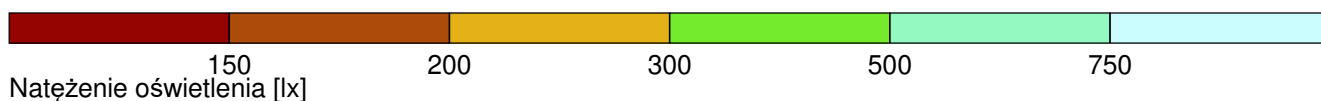
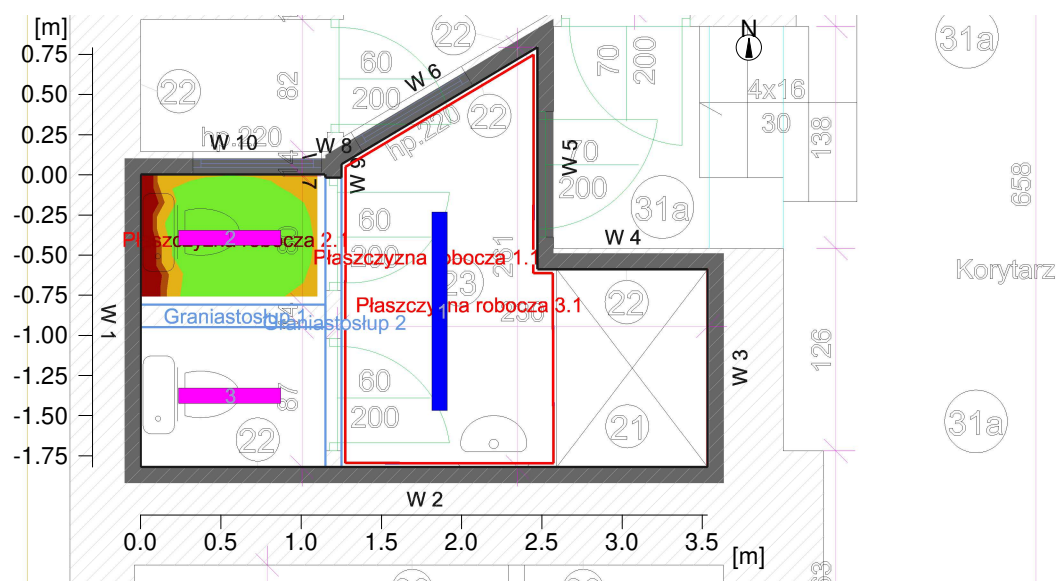
Nr zamówienia : 300091.00076

Nazwa oprawy : 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały

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

14.1 Skróót wyników, WC

14.1.2 Podgląd wyników, WC



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.86 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	3250.00 lm
Moc całkowita	26.0 W
Moc na powierzchnię (0.93 m ²)	27.91 W/m ² (9.76 W/m ² /100lx)

WC

Płaszczyzna robocza 2.1

	W poziome
Eśr:	286 lx
Emin	133 lx
Emin/Eśr	0.47
Emin/Emax (Ud)	0.38
Pozycja	0.85 m

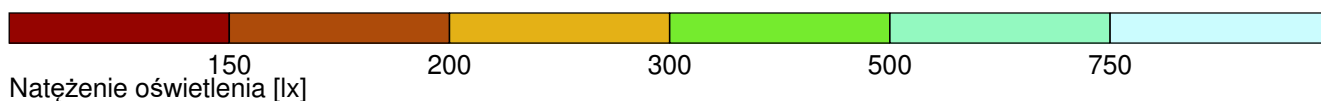
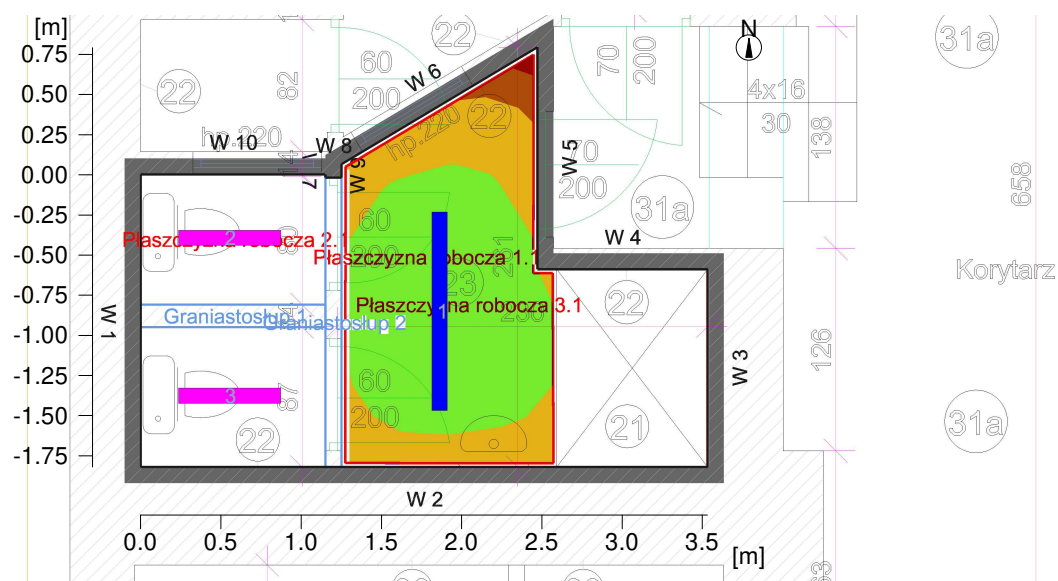
Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3	1	Nr zamówienia	: 300091.00076
		Nazwa oprawy	: 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały
		Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 26 W / 3250 lm

14.1 Skróć wyników, WC

14.1.3 Podgląd wyników, WC



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.86 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	4500.00 lm
Moc całkowita	34.0 W
Moc na powierzchnię (2.71 m ²)	12.54 W/m ² (4.23 W/m ² /100lx)

WC

Płaszczyzna robocza 3.1

	W poziome
Eśr:	296 lx
Emin	172 lx
Emin/Eśr	0.58
Emin/Emax (Ud)	0.46
Pozycja	0.85 m

Typ Nr \Producent

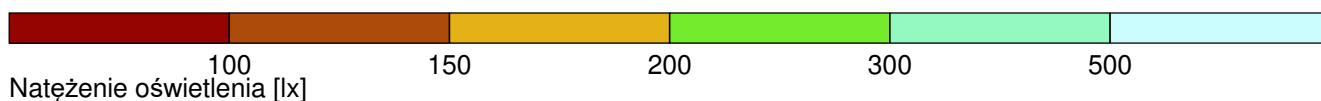
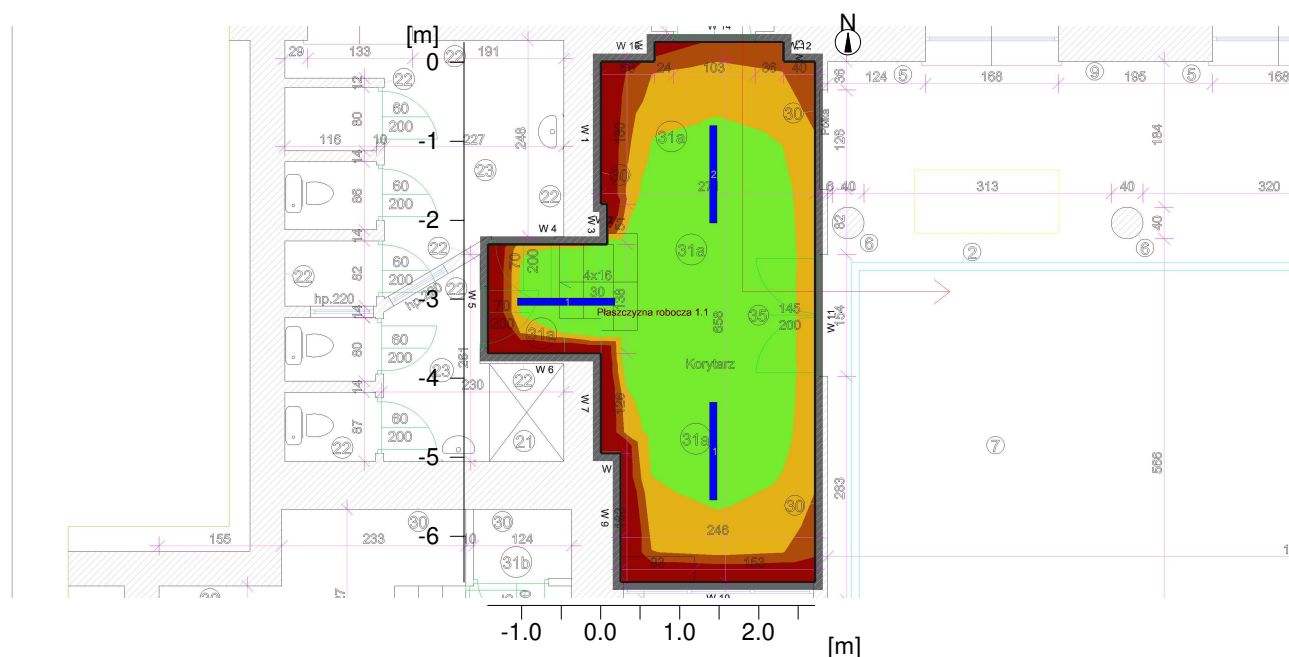
LUG LIGHT FACTORY

2	1	Nr zamówienia	: 300091.00036
		Nazwa oprawy	: 3633_2 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP44 biały
		Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 34 W / 4500 lm

15 KORYTARZ

15.1 Skrót wyników, KORYTARZ

15.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.22 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

13500.00 lm

Moc całkowita

102.0 W

Moc na powierzchnię (19.76 m²)

5.16 W/m² (2.49 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 207 lx
 Emin 141 lx
 Emin/Eśr 0.68
 Emin/Emax (Ud) 0.51
 Pozycja 0.00 m

Typ Nr \Producent

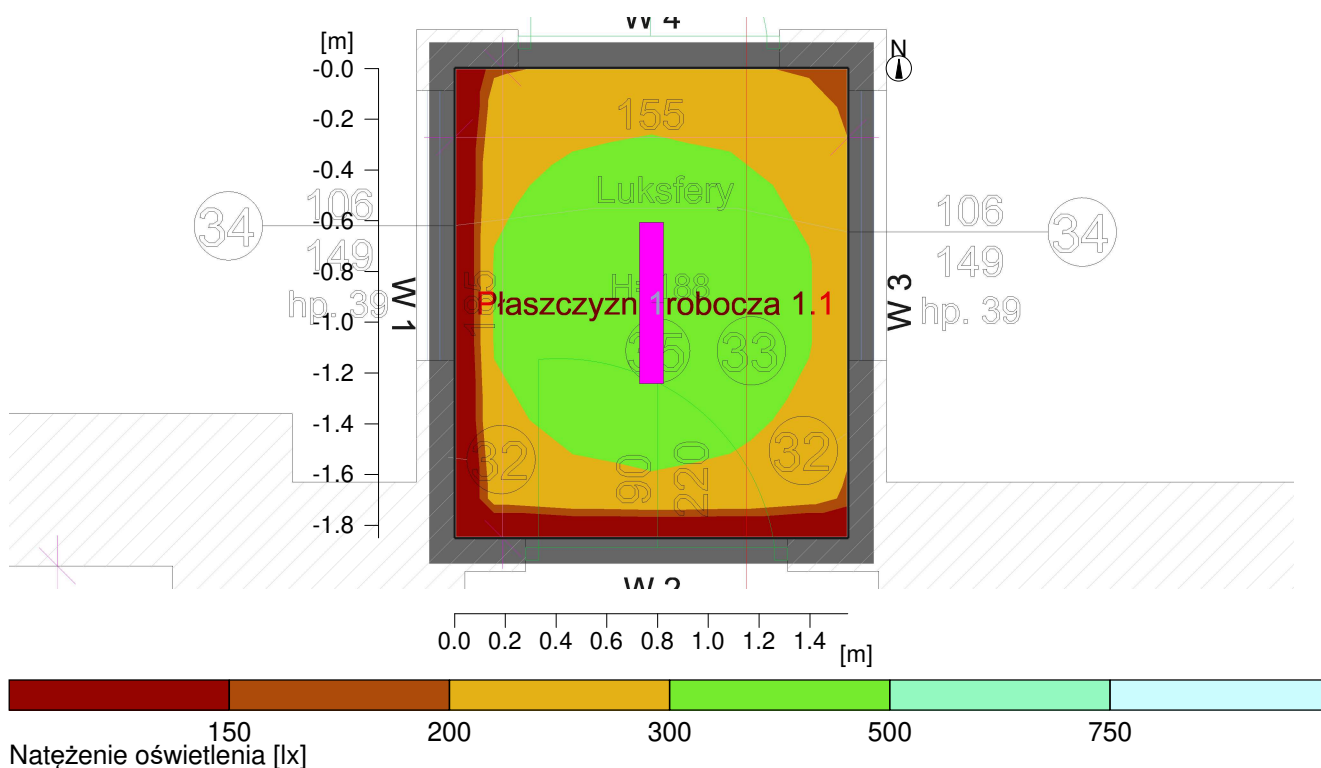
LUG LIGHT FACTORY

2 3 Nr zamówienia : 300091.00036
 Nazwa oprawy : 3633_2 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP44 biały
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 34 W / 4500 lm

16 WIATROŁAP

16.1 Skrót wyników, WIATROŁAP

16.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

1.88 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

3250.00 lm

Moc całkowita

26.0 W

Moc na powierzchnię (2.87 m²)

9.07 W/m² (3.17 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

286 lx

Emin

221 lx

Emin/Eśr

0.77

Emin/Emax (Ud)

0.63

Pozycja

0.00 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3

1

Nr zamówienia : 300091.00076

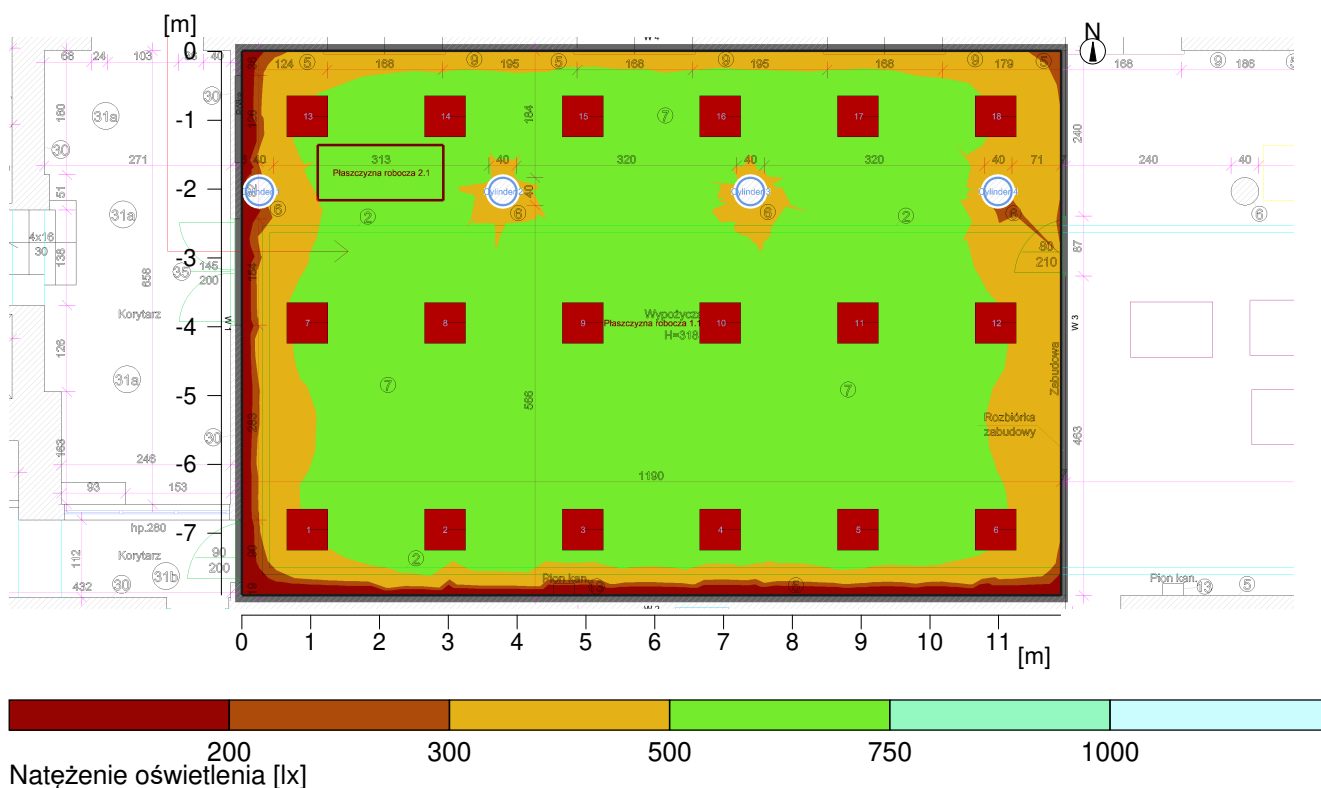
Nazwa oprawy : 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały

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

17 WYPOŻYCZALNIA

17.1 Skrót wyników, WYPOŻYCZALNIA

17.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.18 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

72000.00 lm

Moc całkowita

630.0 W

Moc na powierzchnię (94.01 m²)

6.70 W/m² (1.28 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziomie

Eśr:

522 lx

Emin

346 lx

Emin/Eśr

0.66

Emin/Emax (Ud)

0.56

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 18

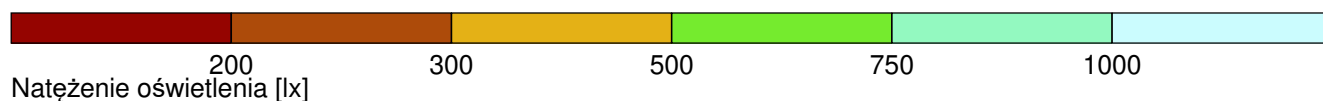
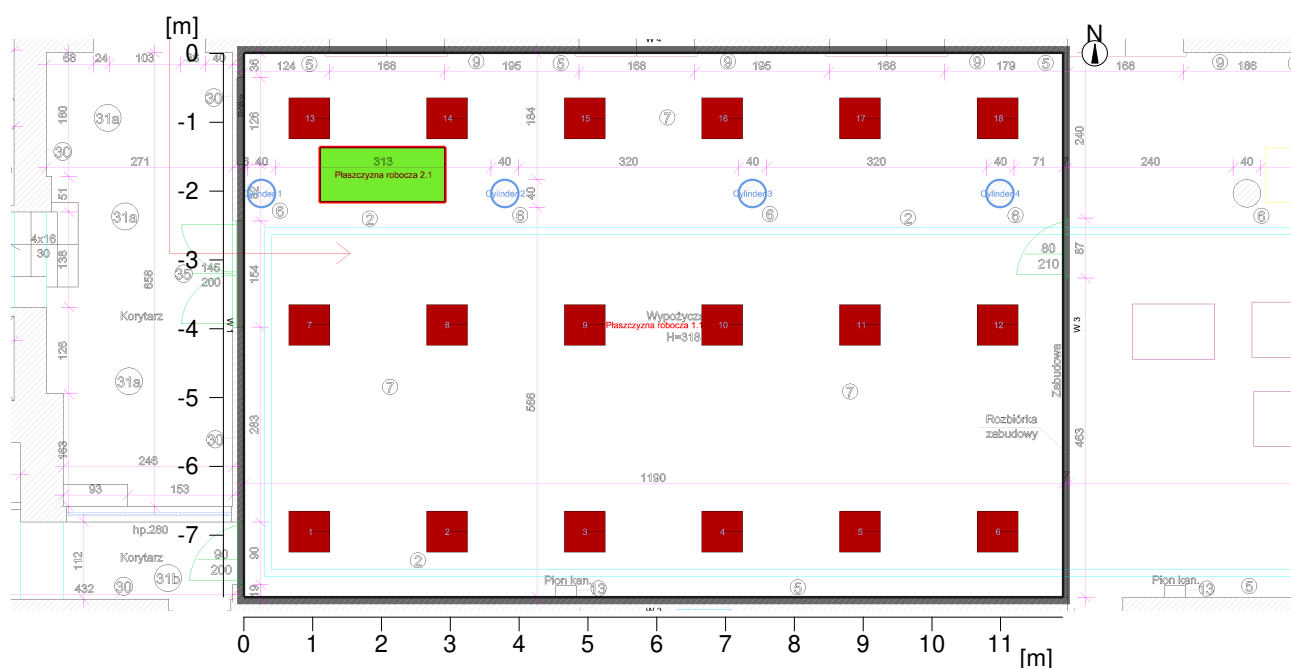
Nr zamówienia : 060341.5L02.311

Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały

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

17.1 Skróót wyników, WYPOŻYCZALNIA

17.1.2 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.18 m

0.80

BIURKO

Płaszczyzna robocza 2.1

W poziomie

Eśr:

539 lx

Emin

487 lx

Emin/Eśr

0.90

Emin/Emax (Ud)

0.84

Pozycja

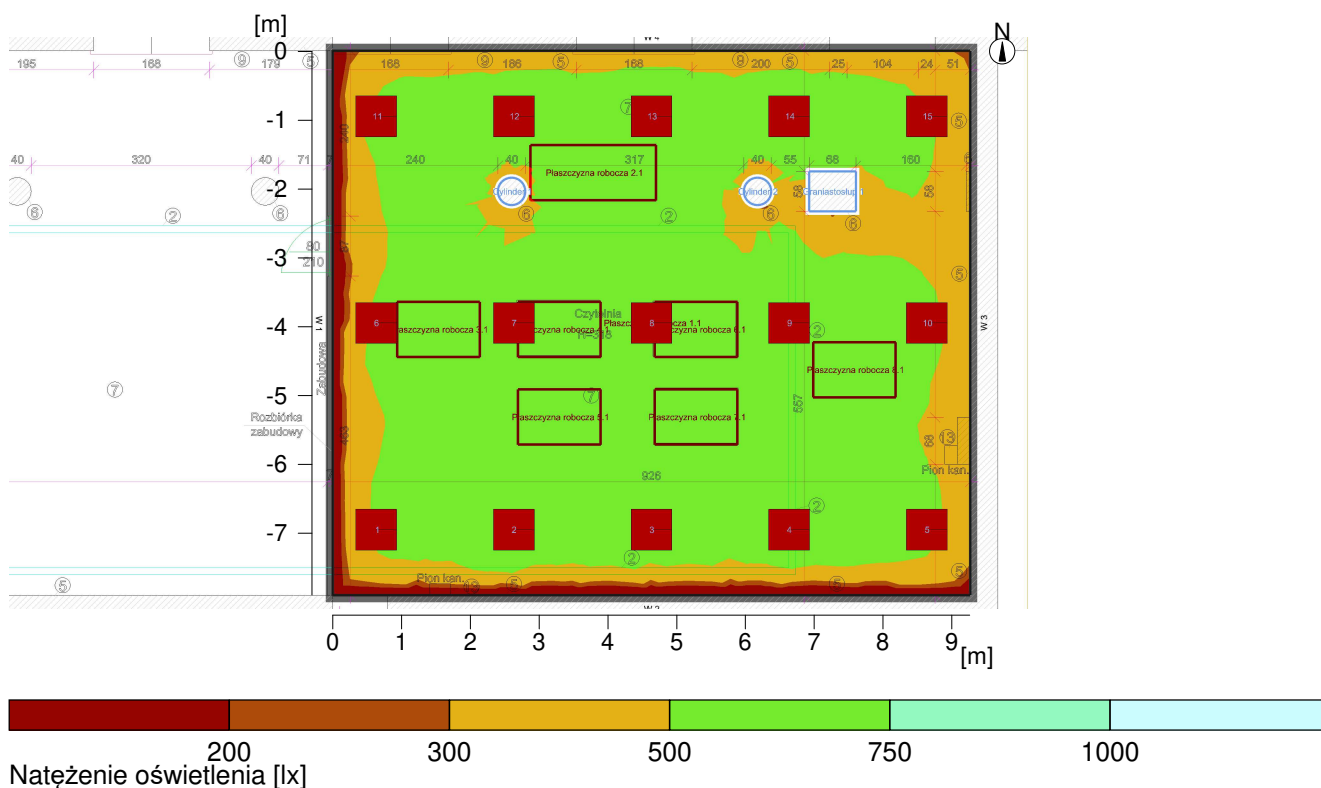
0.85 m

Typ Nr \Producent

18 CZYTEL尼亚

18.1 Skrót wyników, CZYTEL尼亚

18.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.18 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

60000.00 lm

Moc całkowita

525.0 W

Moc na powierzchnię (73.15 m²)

7.18 W/m² (1.38 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

E_{sr}:

520 lx

E_{min}

404 lx

E_{min}/E_{sr}

0.78

E_{min}/E_{max} (U_d)

0.68

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 15

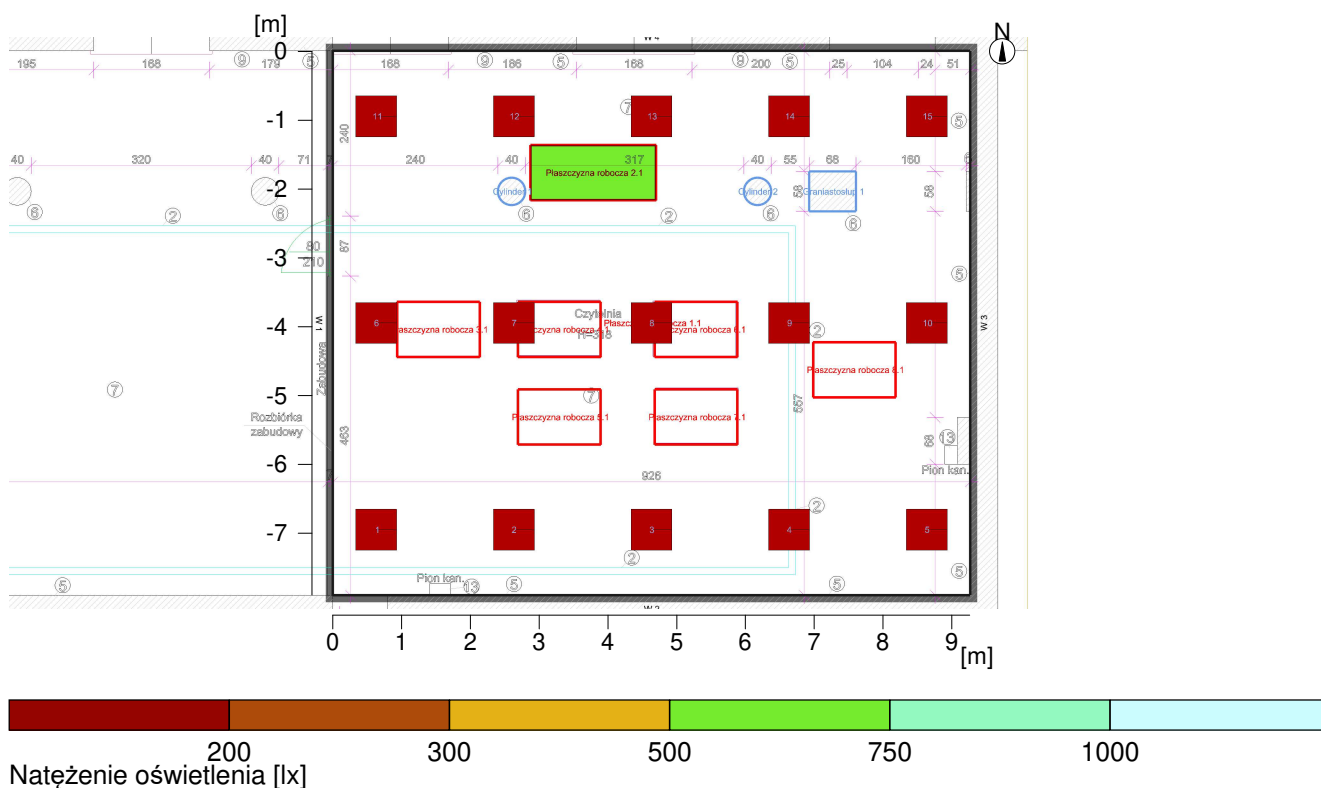
Nr zamówienia : 060341.5L02.311

Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały

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

18.1 Skróót wyników, CZYTELNIĄ

18.1.2 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.18 m

0.80

BIURKO

Płaszczyzna robocza 2.1

W poziome

Eśr:

568 lx

E_{min}

509 lx

E_{min}/Eśr

0.90

E_{min}/E_{max} (Ud)

0.85

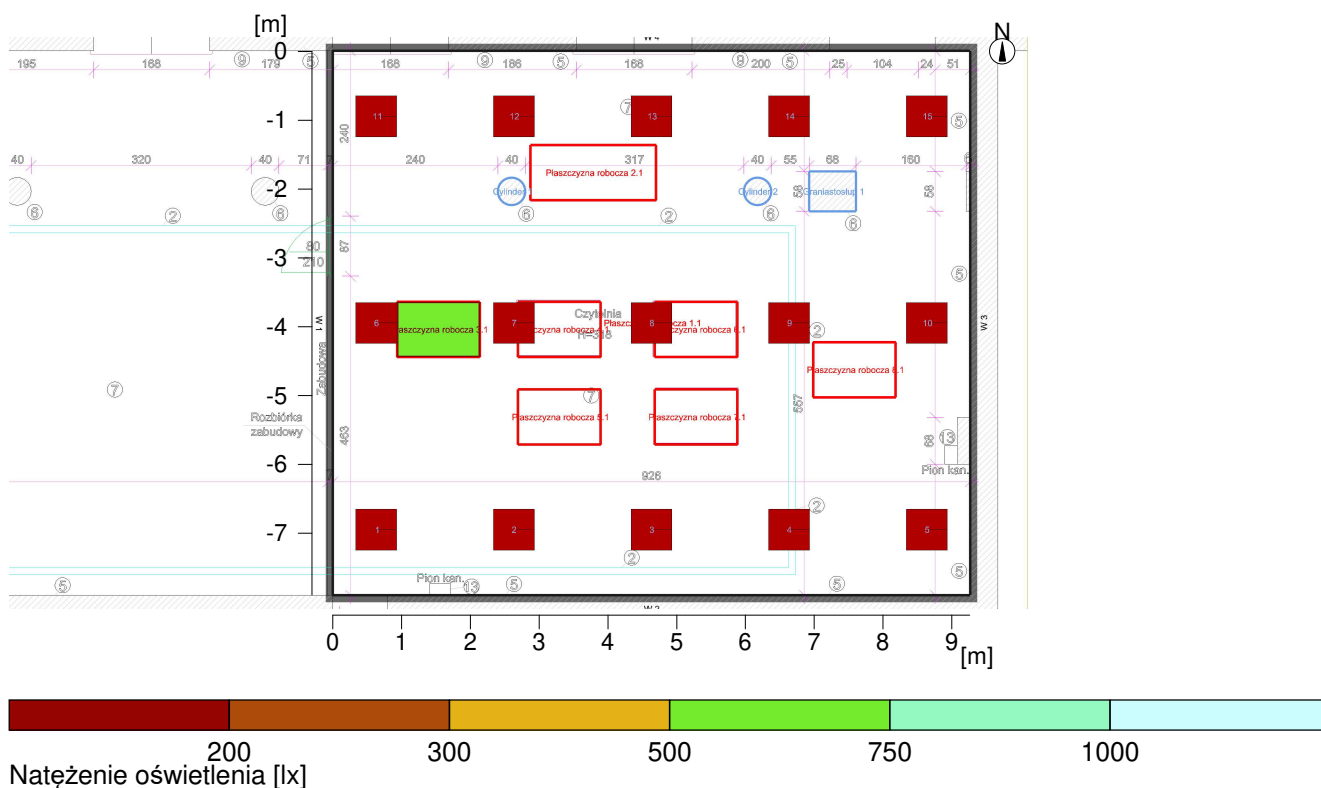
Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

18.1 Skróty wyników, CZYTELNIĄ

18.1.3 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.18 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4000.00 lm

Moc całkowita

35.0 W

Moc na powierzchnię (0.96 m²)

36.46 W/m² (6.39 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 3.1

W poziome

Eśr:

571 lx

Emin

552 lx

Emin/Eśr

0.97

Emin/Emax (Ud)

0.94

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY



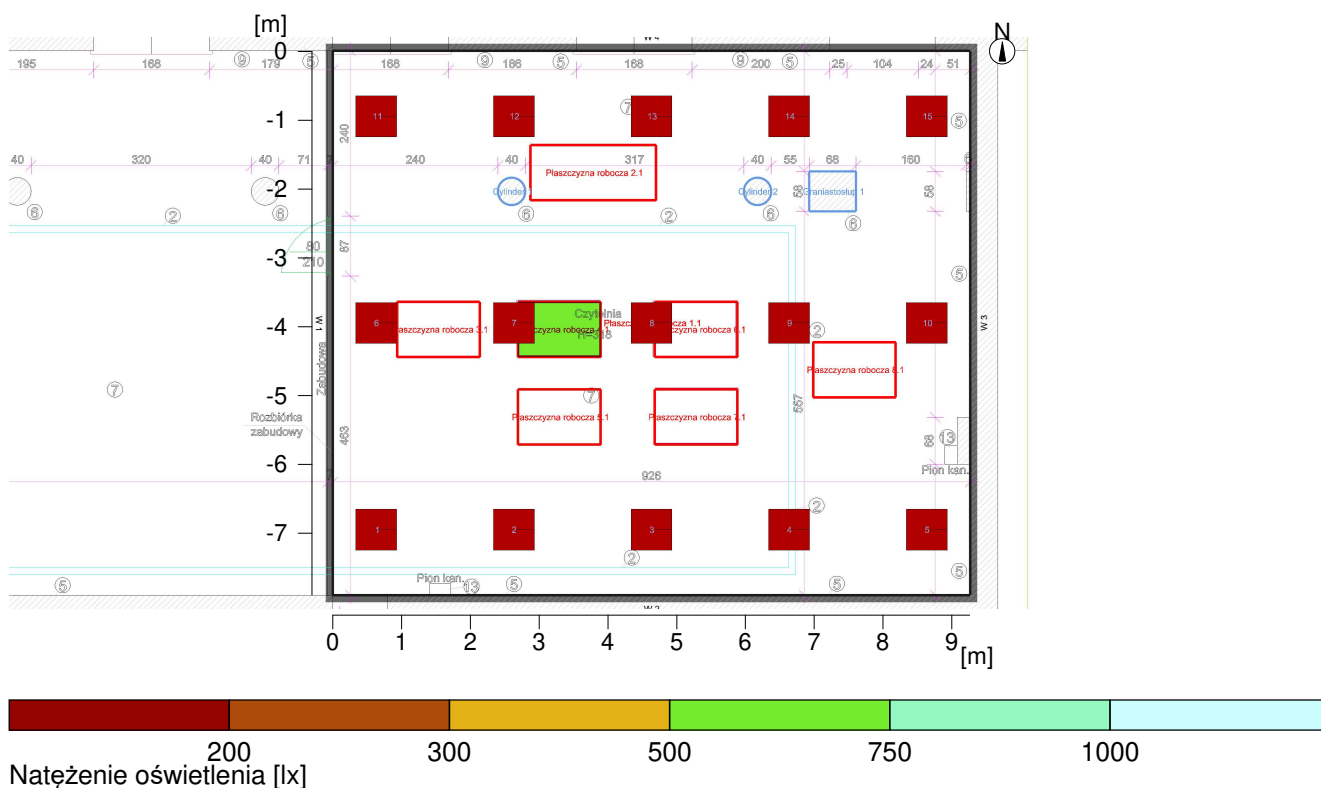
Nr zamówienia : 060341.5L02.311

Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały

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

18.1 Skróty wyników, CZYTELNIJA

18.1.4 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.18 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4000.00 lm

Moc całkowita

35.0 W

Moc na powierzchnię (0.96 m²)

36.46 W/m² (6.12 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 4.1

W poziome

Eśr:

596 lx

Emin

587 lx

Emin/Eśr

0.99

Emin/Emax (Ud)

0.98

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 1

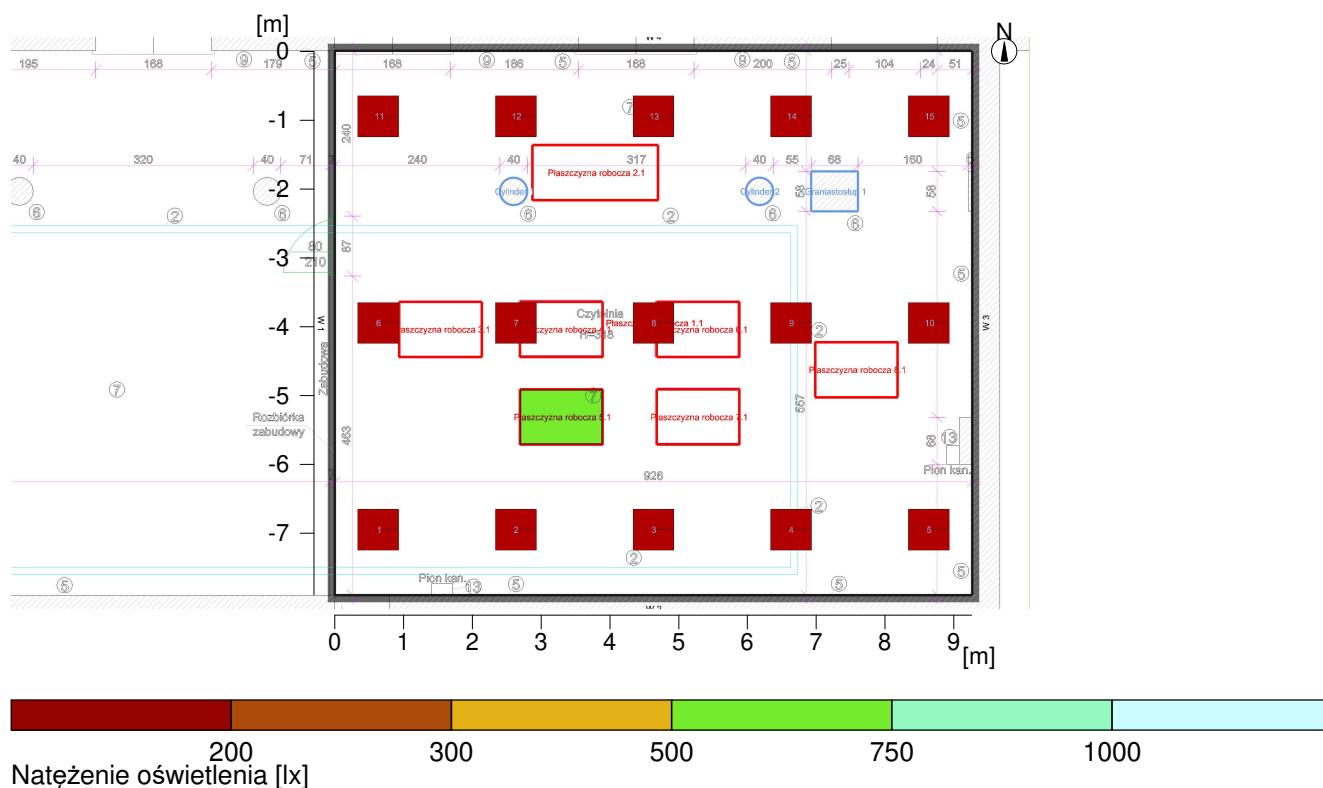
Nr zamówienia : 060341.5L02.311

Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały

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

18.1 Skróć wyników, CZYTELŃIA

18.1.5 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.18 m

0.80

BIURKO

Płaszczyzna robocza 5.1

W poziome

Eśr:

558 lx

E_{min}

548 lx

E_{min}/Eśr

0.98

E_{min}/E_{max} (Ud)

0.97

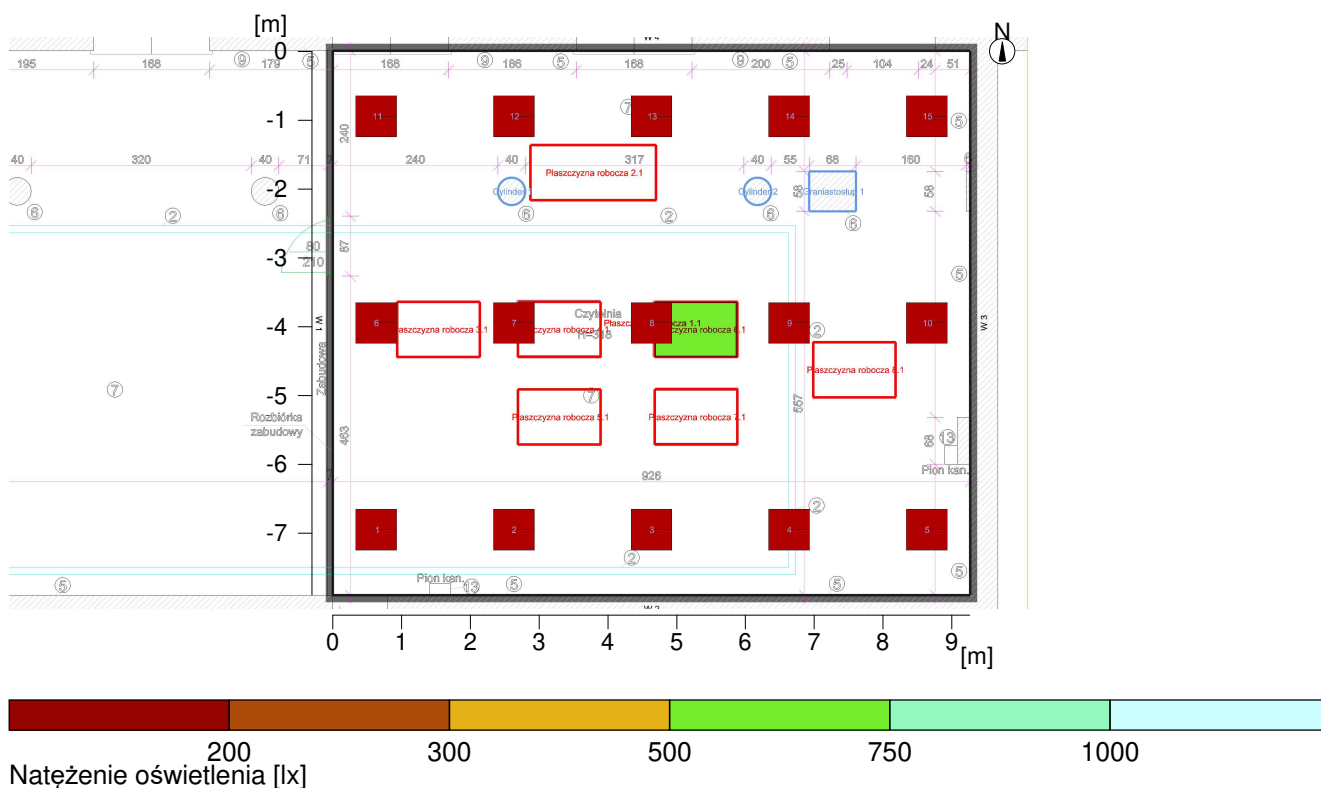
Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

18.1 Skróć wyników, CZYTELNIĄ

18.1.6 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.18 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4000.00 lm

Moc całkowita

35.0 W

Moc na powierzchnię (0.96 m²)

36.46 W/m² (6.19 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 6.1

W poziome

Eśr:

589 lx

Emin

569 lx

Emin/Eśr

0.97

Emin/Emax (Ud)

0.93

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY



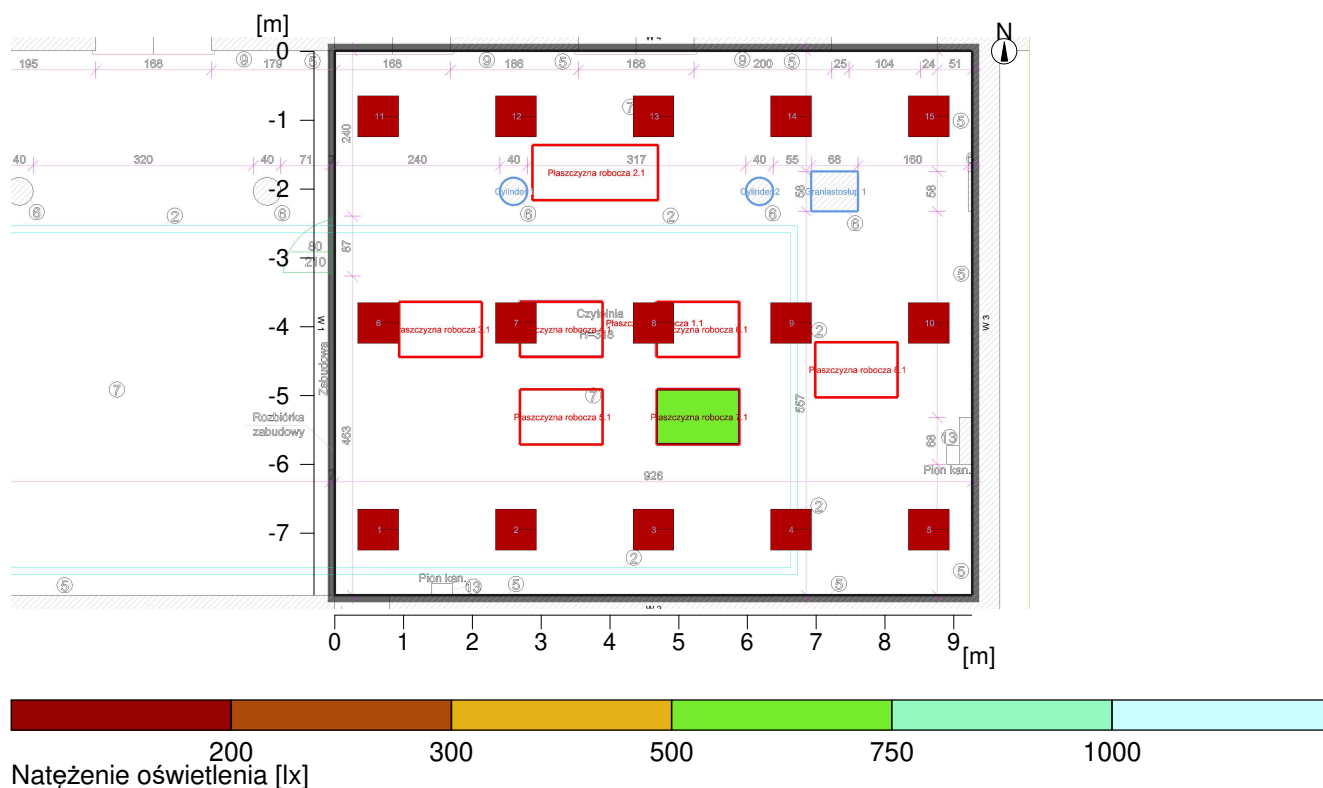
Nr zamówienia : 060341.5L02.311

Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały

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

18.1 Skróty wyników, CZYTELNIĄ

18.1.7 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.18 m

0.80

BIURKO

Płaszczyzna robocza 7.1

W poziome

Eśr:

559 lx

E_{min}

552 lx

E_{min}/Eśr

0.99

E_{min}/E_{max} (Ud)

0.98

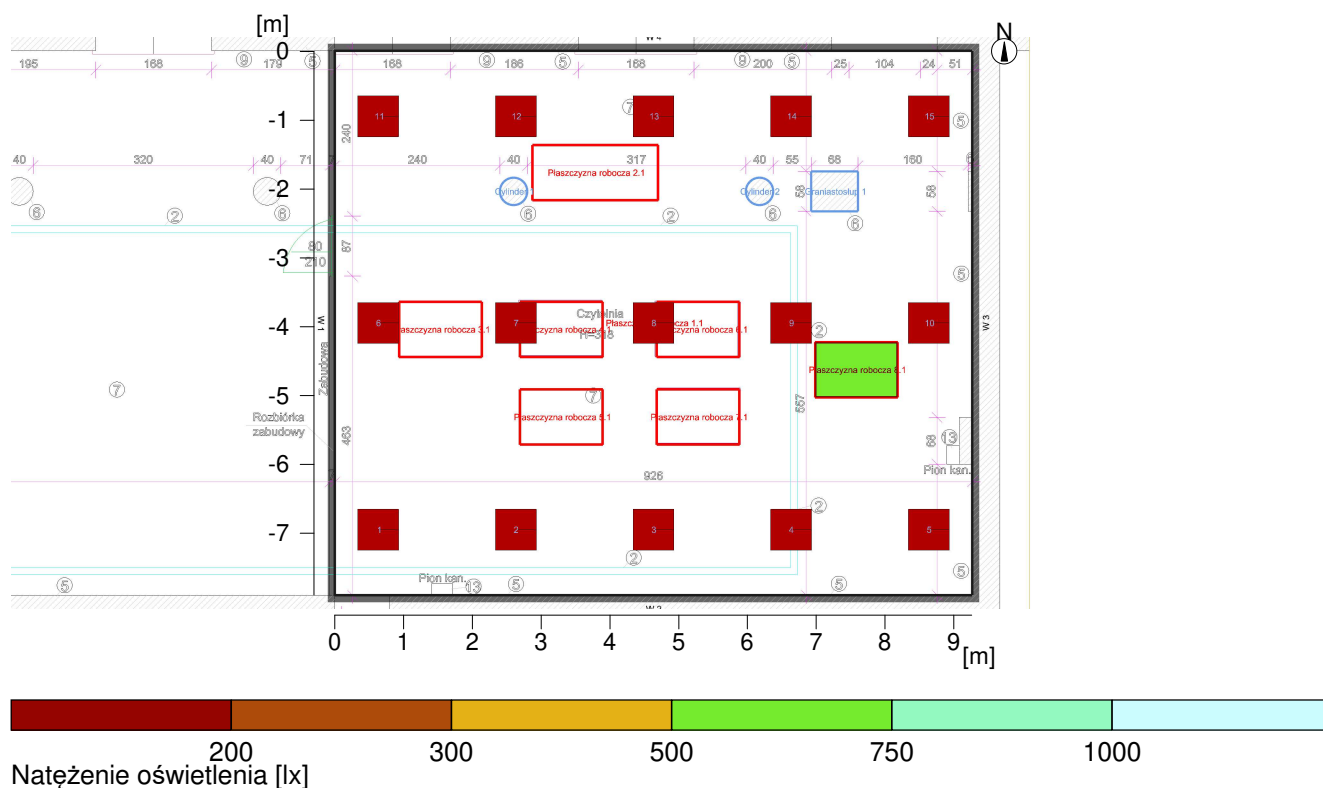
Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

18.1 Skróót wyników, CZYTELNIĄ

18.1.8 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.18 m

0.80

BIURKO

Płaszczyzna robocza 8.1

W poziome

Eśr:

554 lx

E_{min}

524 lx

E_{min}/Eśr

0.94

E_{min}/E_{max} (Ud)

0.89

Pozycja

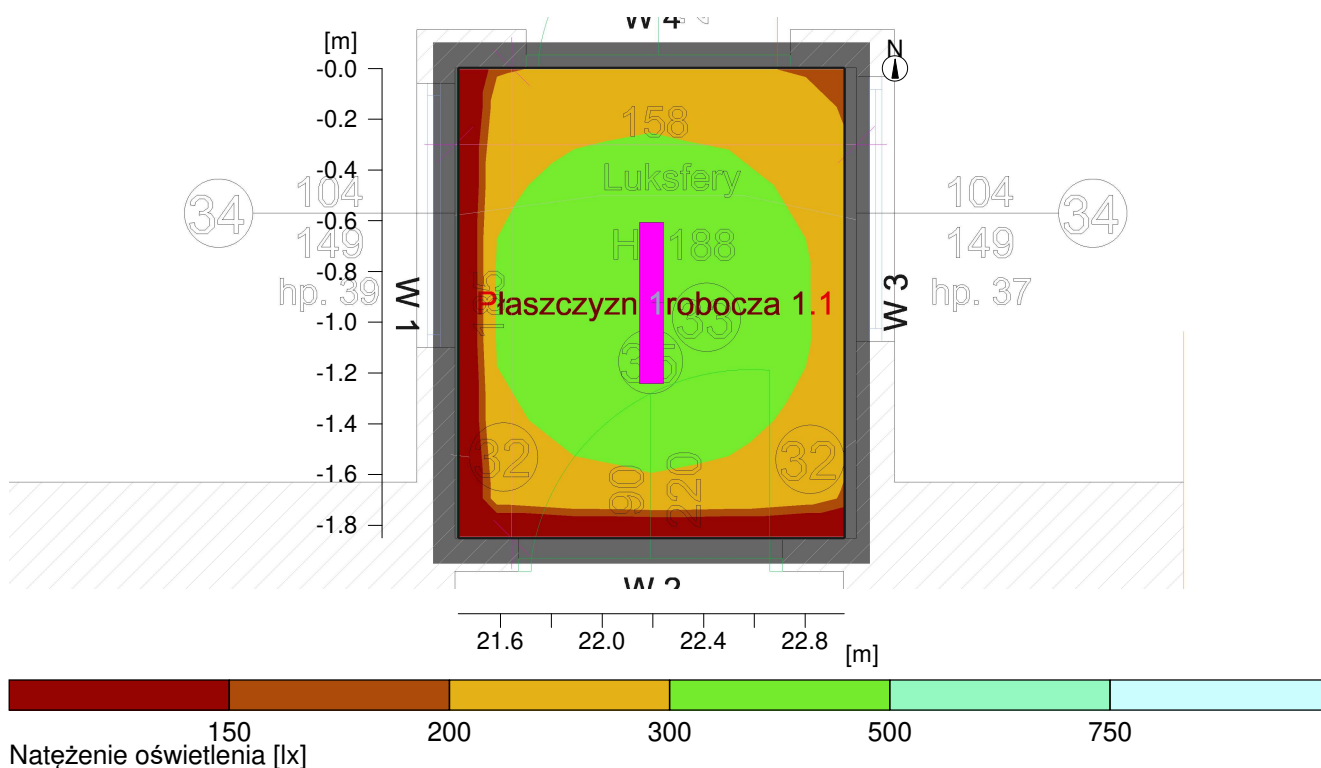
0.85 m

Typ Nr \Producent

19 WIATROŁAP

19.1 Skrót wyników, WIATROŁAP

19.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 1.88 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (2.81 m²)

3250.00 lm
 26.0 W
 9.24 W/m² (3.22 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 287 lx
 Emin 223 lx
 Emin/Eśr 0.78
 Emin/Emax (Ud) 0.64
 Pozycja 0.00 m

Typ Nr \Producent

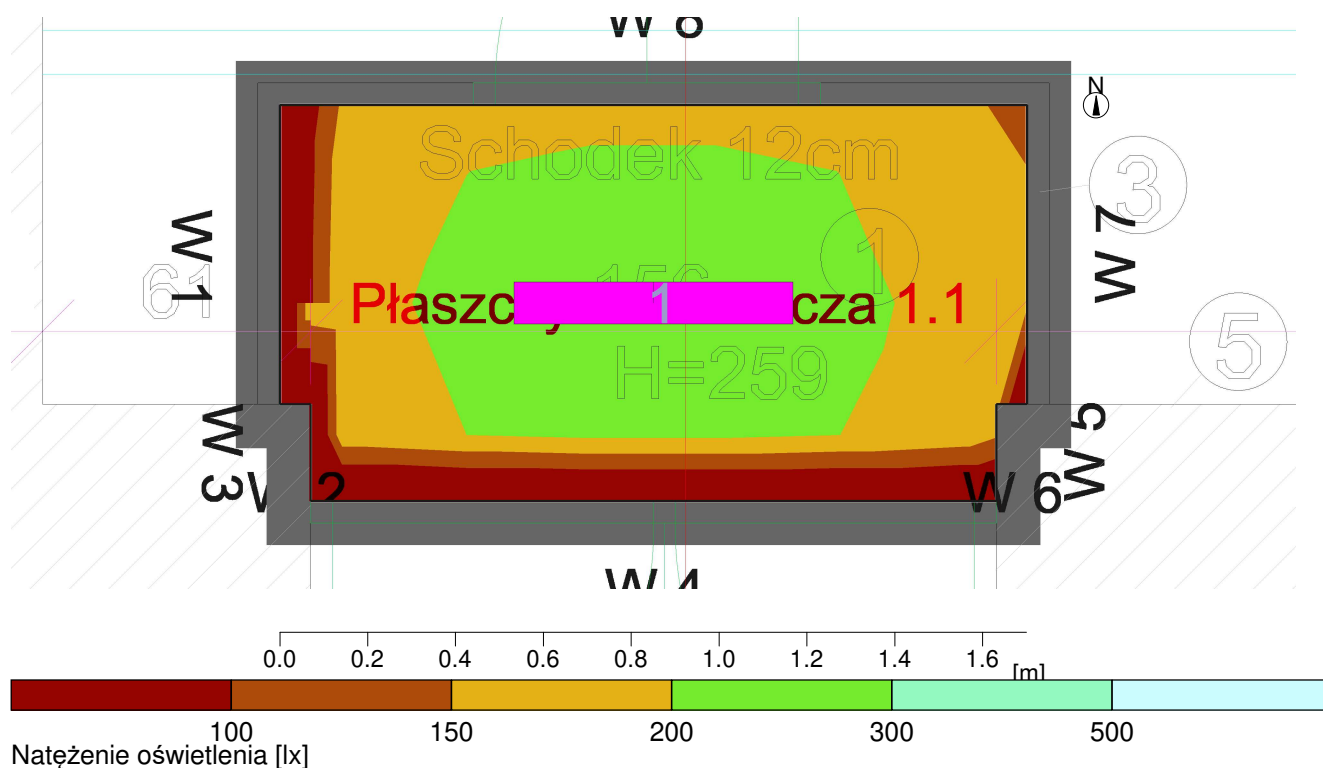
LUG LIGHT FACTORY

3 1 Nr zamówienia : 300091.00076
 Nazwa oprawy : 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 26 W / 3250 lm

20 WIATROŁAP

20.1 Skrót wyników, WIATROŁAP

20.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.59 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

3250.00 lm

Moc całkowita

26.0 W

Moc na powierzchnię (1.50 m²)

17.34 W/m² (9.14 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

190 lx

Emin

170 lx

Emin/Eśr

0.90

Emin/Emax (Ud)

0.82

Pozycja

0.00 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3

1

Nr zamówienia : 300091.00076

Nazwa oprawy : 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały

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