

Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna, Nowa Dęba

Instalacja :

Numer projektu : S-EPL07R-20072506

Klient :

Projektował: : mgr inż. Paulina Pakla

Data : 17.07.2020

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 01 KOMUNIKACJA	
1.1 Skróty wyników, 01 KOMUNIKACJA	
1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	4
2 02 GAB. LOGOPEDYCZNY	
2.1 Skróty wyników, 02 GAB. LOGOPEDYCZNY	
2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	5
2.1.2 Podgląd wyników, BIURKO	6
3 WC	
3.1 Skróty wyników, WC	
3.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	7
3.1.2 Podgląd wyników, Obszar oceny 2	8
3.1.3 Podgląd wyników, WC	9
4 04 POM. POMOCNICZE	
4.1 Skróty wyników, 04 POM. POMOCNICZE	
4.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	10
5 11 KORYTARZ	
5.1 Skróty wyników, 11 KORYTARZ	
5.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	11
6 12 GAB. DYREKTORA	
6.1 Skróty wyników, 12 GAB. DYREKTORA	
6.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	12
6.1.2 Podgląd wyników, BIURKO	13
7 13 SEKRETARIAT	
7.1 Skróty wyników, 13 SEKRETARIAT	
7.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	14
7.1.2 Podgląd wyników, BIURKO	15
8 14 SALA KONFERENCYJNA	
8.1 Skróty wyników, 14 SALA KONFERENCYJNA	
8.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	16
8.1.2 Podgląd wyników, BIURKO	17
8.1.3 Podgląd wyników, STÓŁ	18
9 15 KSIĘGOWOŚĆ	
9.1 Skróty wyników, 15 KSIĘGOWOŚĆ	
9.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	19
9.1.2 Podgląd wyników, BIURKO	20
10 16 GAB. PSYCHOLOGA	
10.1 Skróty wyników, 16 GAB. PSYCHOLOGA	
10.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	21
10.1.2 Podgląd wyników, BIURKO	22
10.1.3 Podgląd wyników, BIURKO	23
11 17 SKŁAD AKT	
11.1 Skróty wyników, 17 SKŁAD AKT	
11.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	24
12 18 POCZEKALNIA	
12.1 Skróty wyników, 18 POCZEKALNIA	
12.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	25
13 19 GAB. PEDAGOGA	
13.1 Skróty wyników, 19 GAB. PEDAGOGA	
13.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	26
13.1.2 Podgląd wyników, BIURKO	27
13.1.3 Podgląd wyników, BIURKO	28
14 20 GAB. PEDAGOGA	
14.1 Skróty wyników, 20 GAB. PEDAGOGA	
14.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	29
14.1.2 Podgląd wyników, BIURKO	30

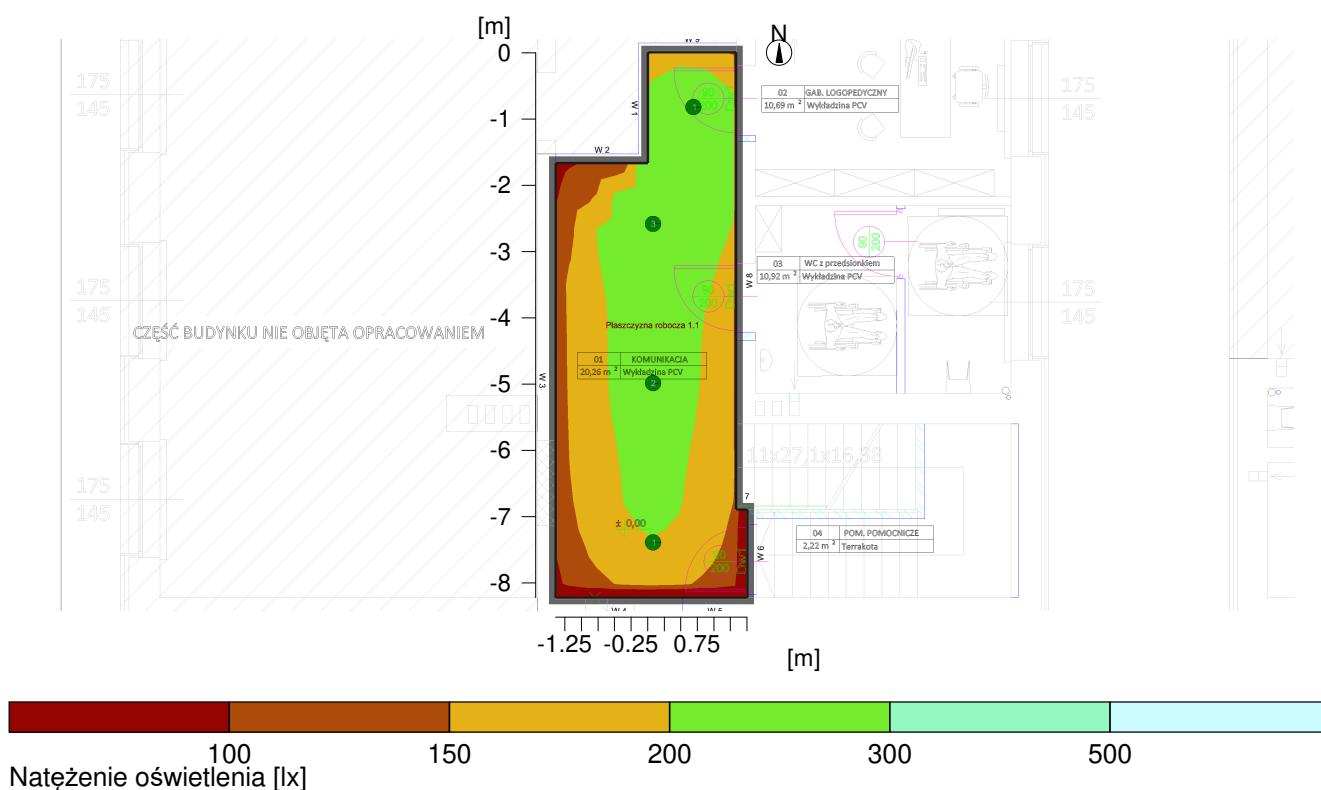
Spis treści

15	21 GAB. PSYCHOLOGA	
15.1	Skrót wyników, 21 GAB. PSYCHOLOGA	
15.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	31
15.1.2	Podgląd wyników, BIURKO	32
16	22 GAB. LOGOPEDY	
16.1	Skrót wyników, 22 GAB. LOGOPEDY	
16.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	33
16.1.2	Podgląd wyników, BIURKO	34
16.1.3	Podgląd wyników, BIURKO	35
17	23 POM. SOCJALNE	
17.1	Skrót wyników, 23 POM. SOCJALNE	
17.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	36
18	24 WC Z PRZEDSIONKIEM	
18.1	Skrót wyników, 24 WC Z PRZEDSIONKIEM	
18.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	37
18.1.2	Podgląd wyników, WC	38
18.1.3	Podgląd wyników, WC	39
19	25 WC Z PRZEDSIONKIEM	
19.1	Skrót wyników, 25 WC Z PRZEDSIONKIEM	
19.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	40
19.1.2	Podgląd wyników, WC	41
19.1.3	Podgląd wyników, WC	42
20	26 KLATKA SCHODOWA	
20.1	Skrót wyników, 26 KLATKA SCHODOWA	
20.1.1	Podgląd wyników, SPOCZNIK 1	43
20.1.2	Podgląd wyników, SPOCZNIK 2	44
20.1.3	Podgląd wyników, SPOCZNIK 3	45
20.1.4	Podgląd wyników, BIEG SCHODÓW 1	46
20.1.5	Podgląd wyników, BIEG SCHODÓW 2	47

1 01 KOMUNIKACJA

1.1 Skróót wyników, 01 KOMUNIKACJA

1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.08 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

7600.00 lm

Moc całkowita

72.0 W

Moc na powierzchnię (20.27 m²)

3.55 W/m² (1.93 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 184 lx
 Emin: 105 lx
 Emin/Eśr: 0.57
 Emin/Emax (Ud): 0.42
 Pozycja: 0.00 m

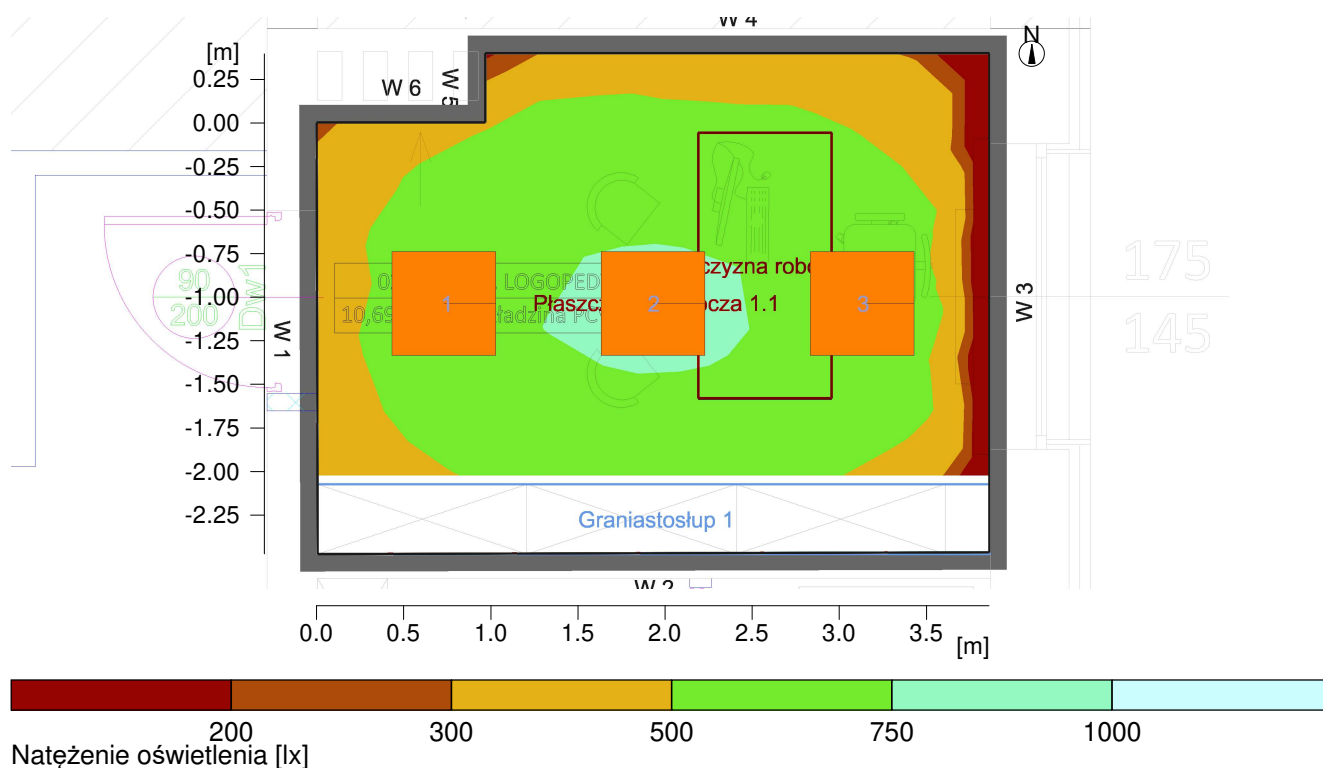
Typ Nr \Producent

6 4 **LUG LIGHT FACTORY**
 Nr zamówienia : 300031.00043
 Nazwa oprawy : 3342_17 LUGSTAR LB LED NT 1900 840
 Wyposażenie : 1 x MODUL LUGSTAR LB LED 840 18 W / 1900 lm

2 02 GAB. LOGOPEDYCZNY

2.1 Skróć wyników, 02 GAB. LOGOPEDYCZNY

2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.08 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	12000.00 lm
Moc całkowita	105.0 W
Moc na powierzchnię (10.66 m ²)	9.85 W/m ² (1.79 W/m ² /100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

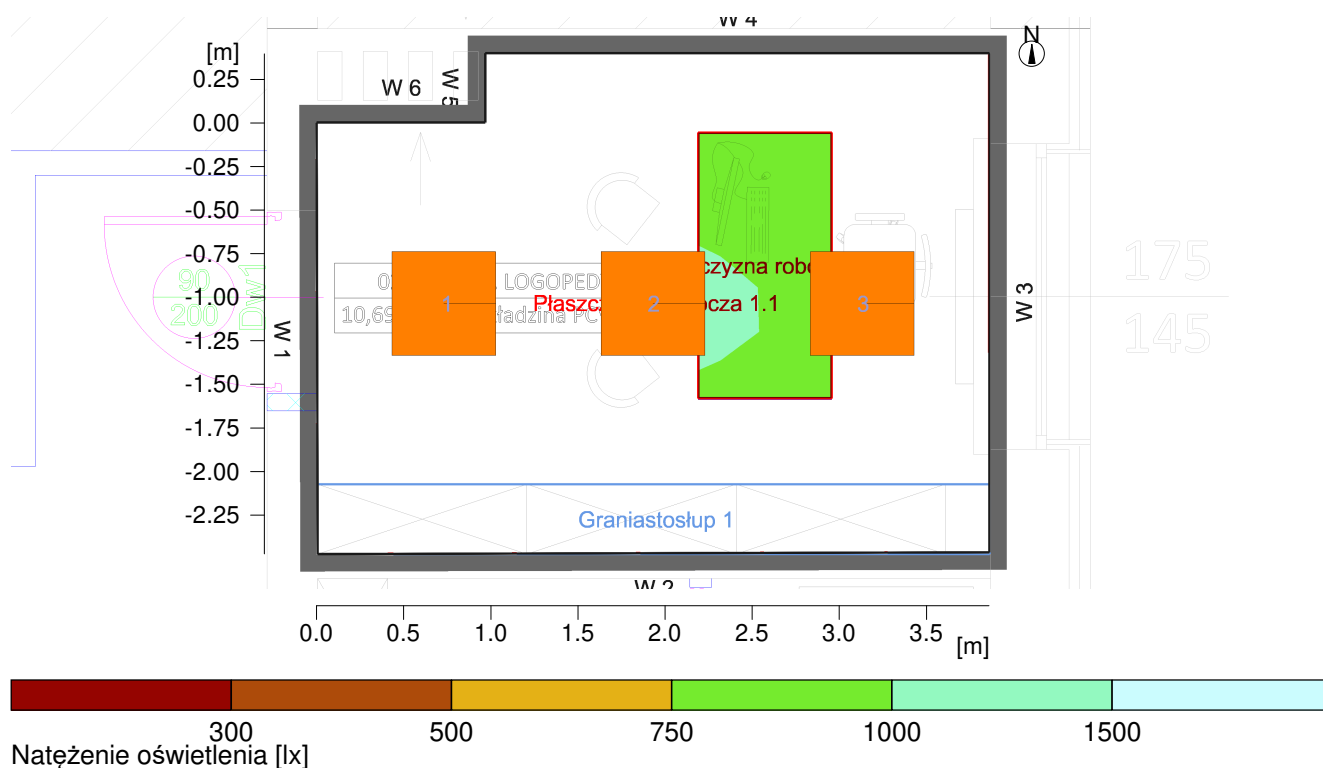
W poziome	
Eśr:	551 lx
Emin	304 lx
Emin/Eśr	0.55
Emin/Emax (Ud)	0.42
Pozycja	0.85 m

Typ Nr \Producent

1	3	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

2.1 Skróót wyników, 02 GAB. LOGOPEDYCZNY

2.1.2 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.08 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	8000.00 lm
Moc całkowita	70.0 W
Moc na powierzchnię (1.16 m ²)	60.12 W/m ² (9.09 W/m ² /100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 2.1

	W poziome
Eśr:	661 lx
Emin	544 lx
Emin/Eśr	0.82
Emin/Emax (Ud)	0.74
Pozycja	0.85 m

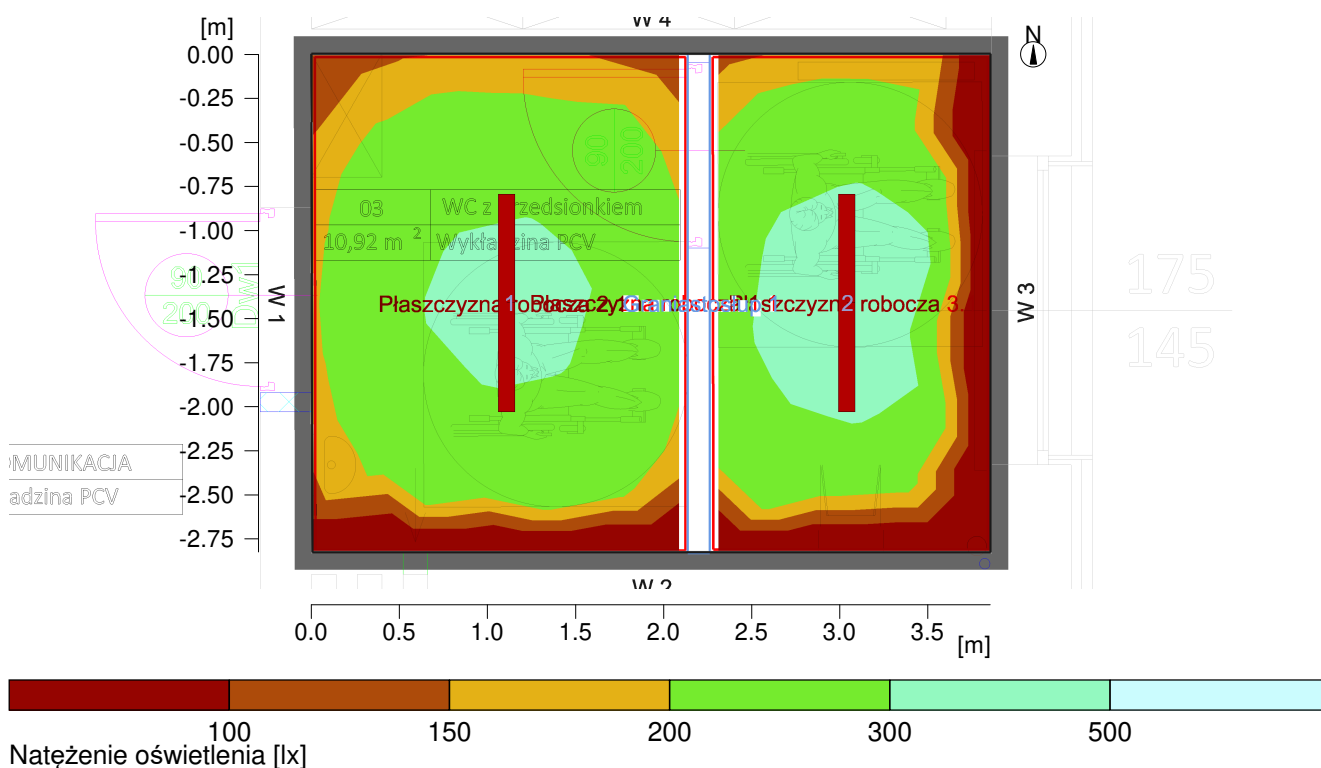
Typ Nr \Producent

Typ	Nr	Producent
1	2	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 WC

3.1 Skrót wyników, WC

3.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.08 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

9000.00 lm

Moc całkowita

68.0 W

Moc na powierzchnię (10.88 m²)

6.25 W/m² (2.82 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

222 lx

Emin

76 lx

Emin/Eśr

0.34

Emin/Emax (Ud)

0.24

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3

2

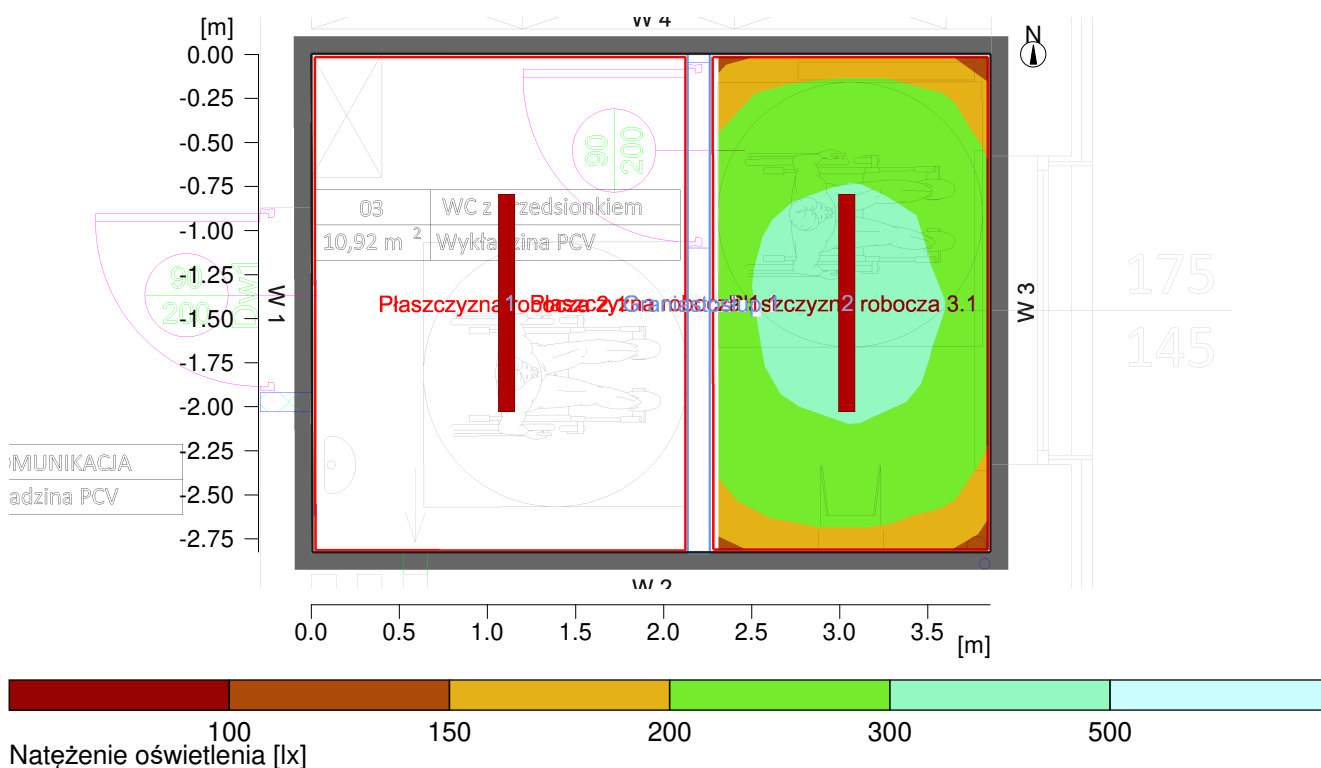
Nr zamówienia : 300091.00036

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

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

3.1 Skróty wyników, WC

3.1.3 Podgląd wyników, WC



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.08 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (4.35 m²)

4500.00 lm
 34.0 W
 7.82 W/m² (3.14 W/m²/100lx)

WC

Płaszczyzna robocza 3.1

W poziome
 Eśr: 249 lx
 Emin 176 lx
 Emin/Eśr 0.71
 Emin/Emax (Ud) 0.55
 Pozycja 0.85 m

Typ Nr \Producent

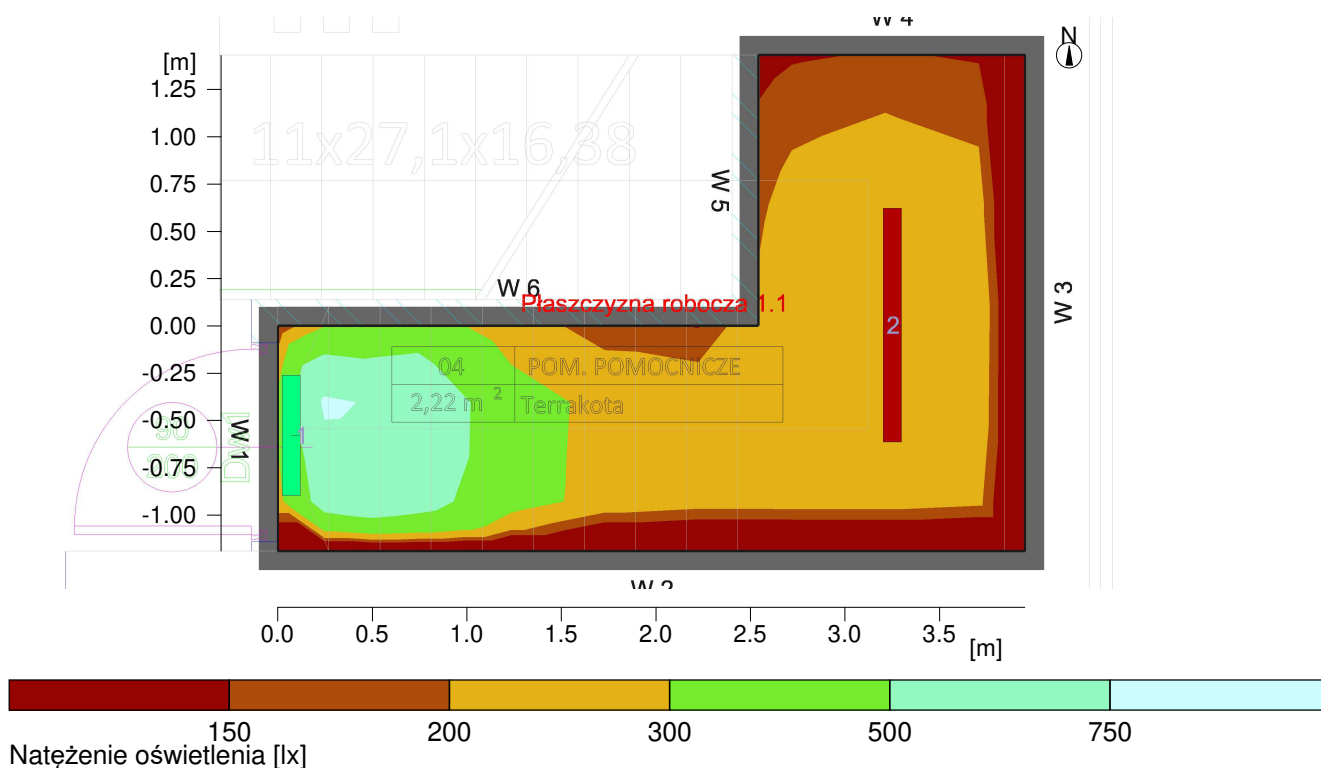
LUG LIGHT FACTORY

3 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

4 04 POM. POMOCNICZE

4.1 Skróć wyników, 04 POM. POMOCNICZE

4.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (6.72 m²)

7750.00 lm
 60.0 W
 8.93 W/m² (2.97 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 300 lx
 Emin 170 lx
 Emin/Eśr 0.57
 Emin/Emax (Ud) 0.23
 Pozycja 0.00 m

Typ Nr \Producent

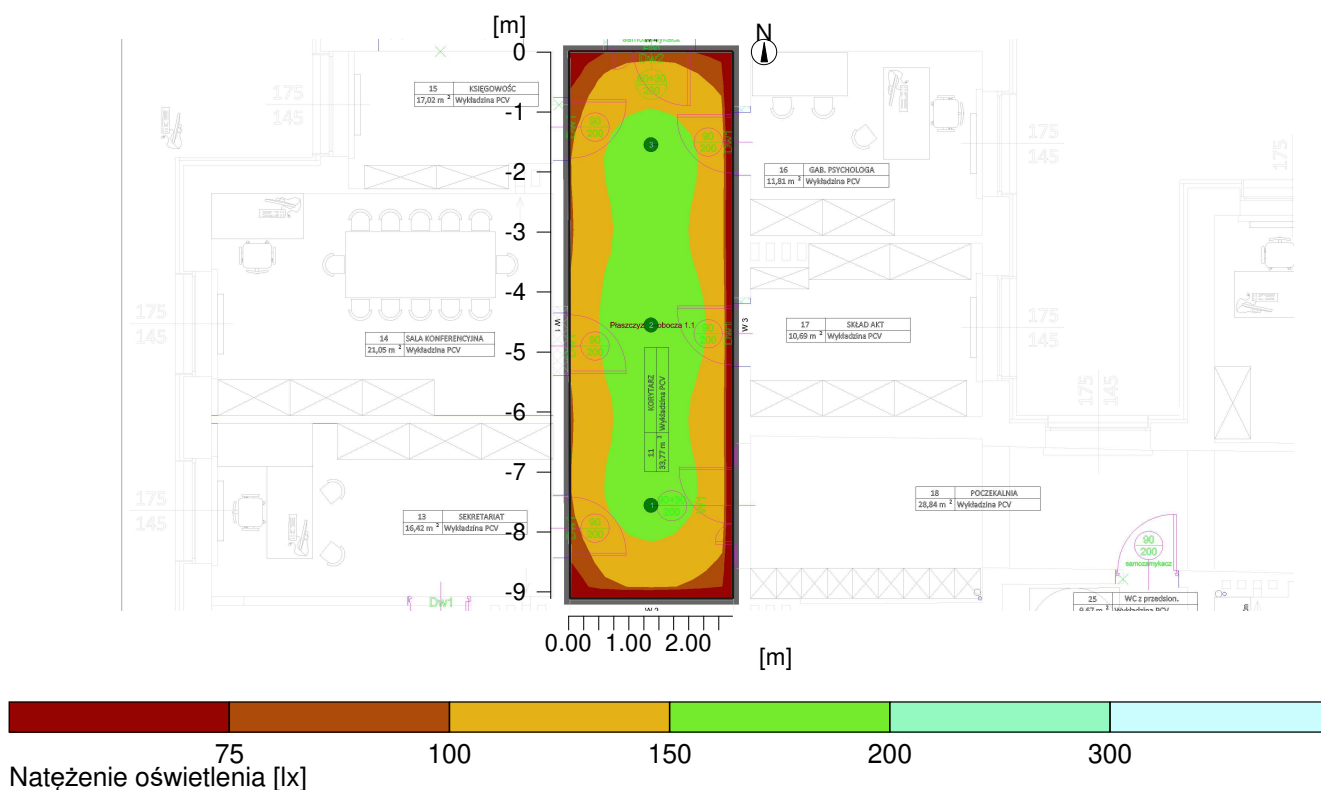
LUG LIGHT FACTORY

3	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
5	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

5 11 KORYTARZ

5.1 Skróót wyników, 11 KORYTARZ

5.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.08 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (24.78 m²)

5700.00 lm
 54.0 W
 2.18 W/m² (1.66 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

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

131 lx
 64 lx
 0.48
 0.36
 0.00 m

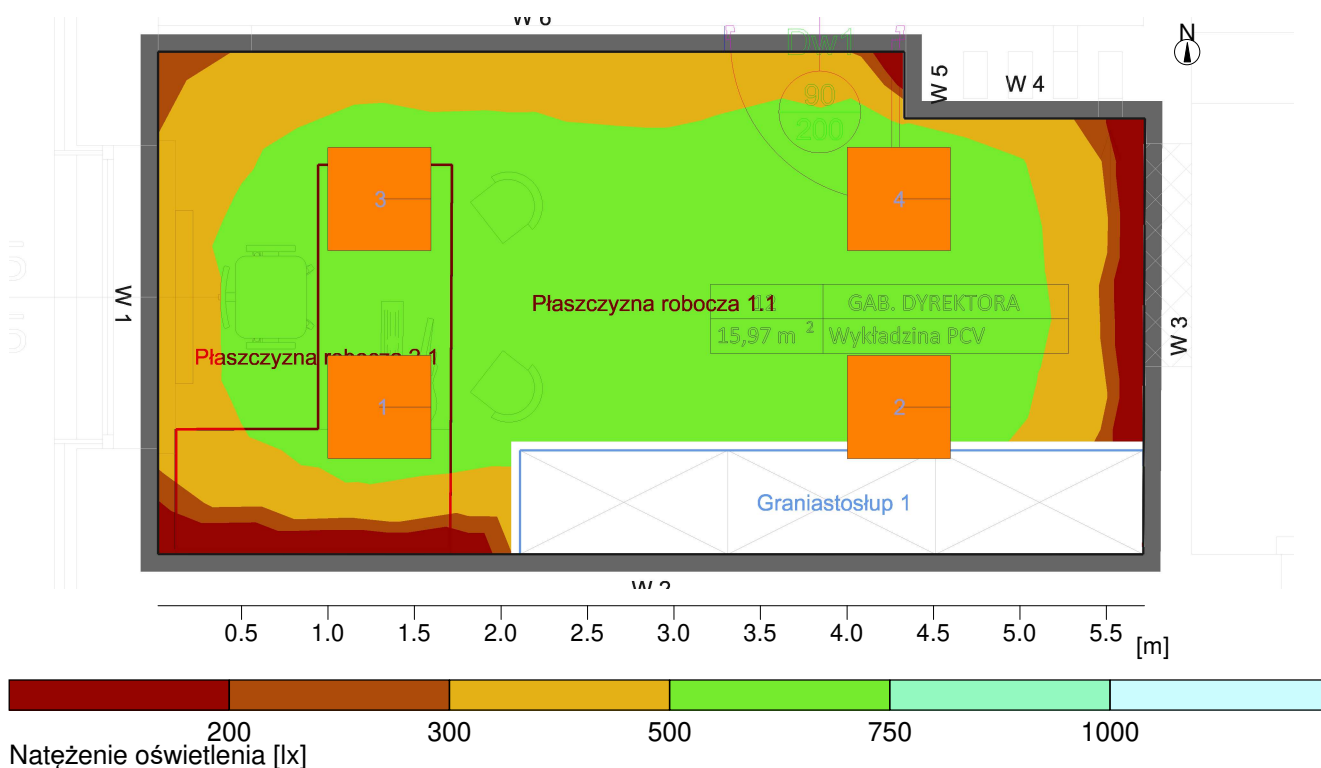
Typ Nr \Producent

6 3 **LUG LIGHT FACTORY**
 Nr zamówienia : 300031.00043
 Nazwa oprawy : 3342_17 LUGSTAR LB LED NT 1900 840
 Wyposażenie : 1 x MODUL LUGSTAR LB LED 840 18 W / 1900 lm

6 12 GAB. DYREKTORA

6.1 Skróót wyników, 12 GAB. DYREKTORA

6.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.08 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (15.99 m²)

16000.00 lm
 140.0 W
 8.76 W/m² (1.72 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

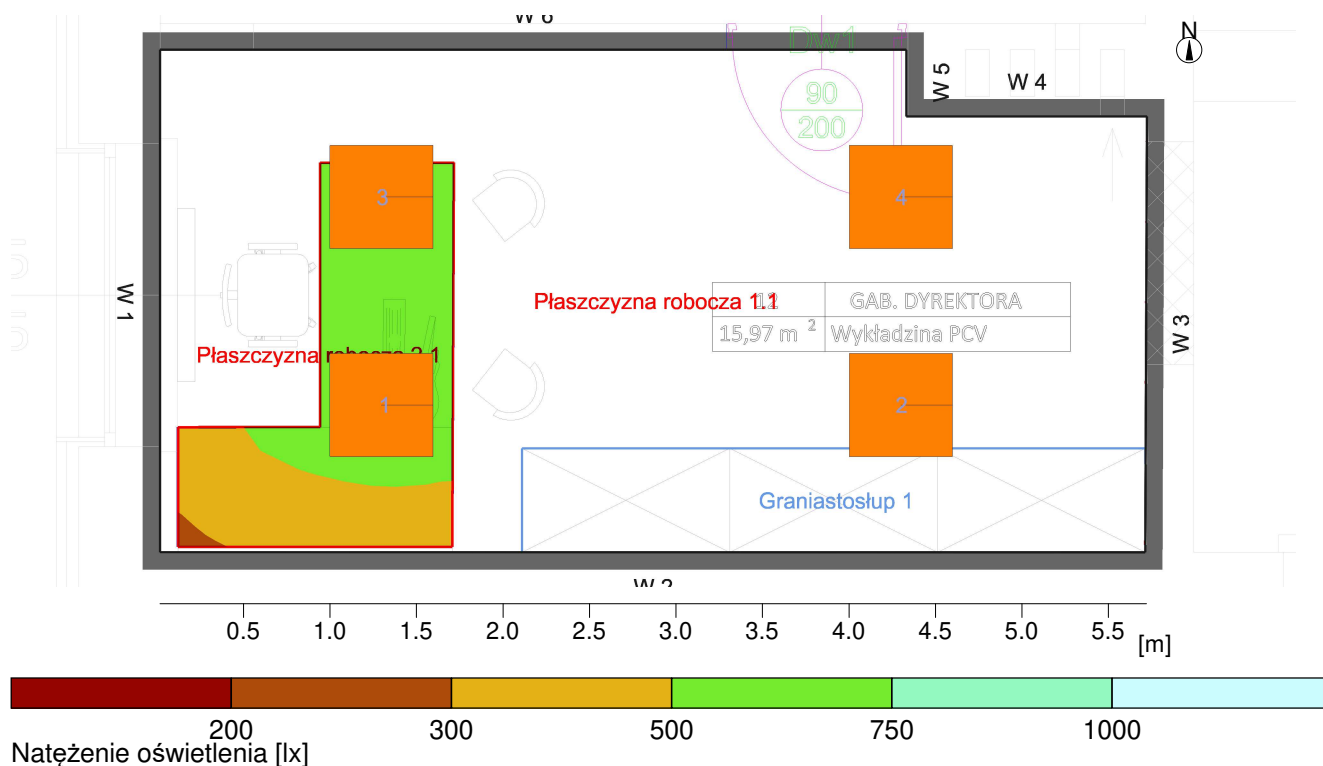
W poziome
 Eśr: 509 lx
 Emin 329 lx
 Emin/Eśr 0.65
 Emin/Emax (Ud) 0.54
 Pozycja 0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY	
1	Nr zamówienia : 060341.5L02.311
4	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 Skróót wyników, 12 GAB. DYREKTORA

6.1.2 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.08 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (2.27 m²)

8000.00 lm
 70.0 W
 30.85 W/m² (5.95 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 2.1

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

519 lx
 310 lx
 0.60
 0.49
 0.85 m

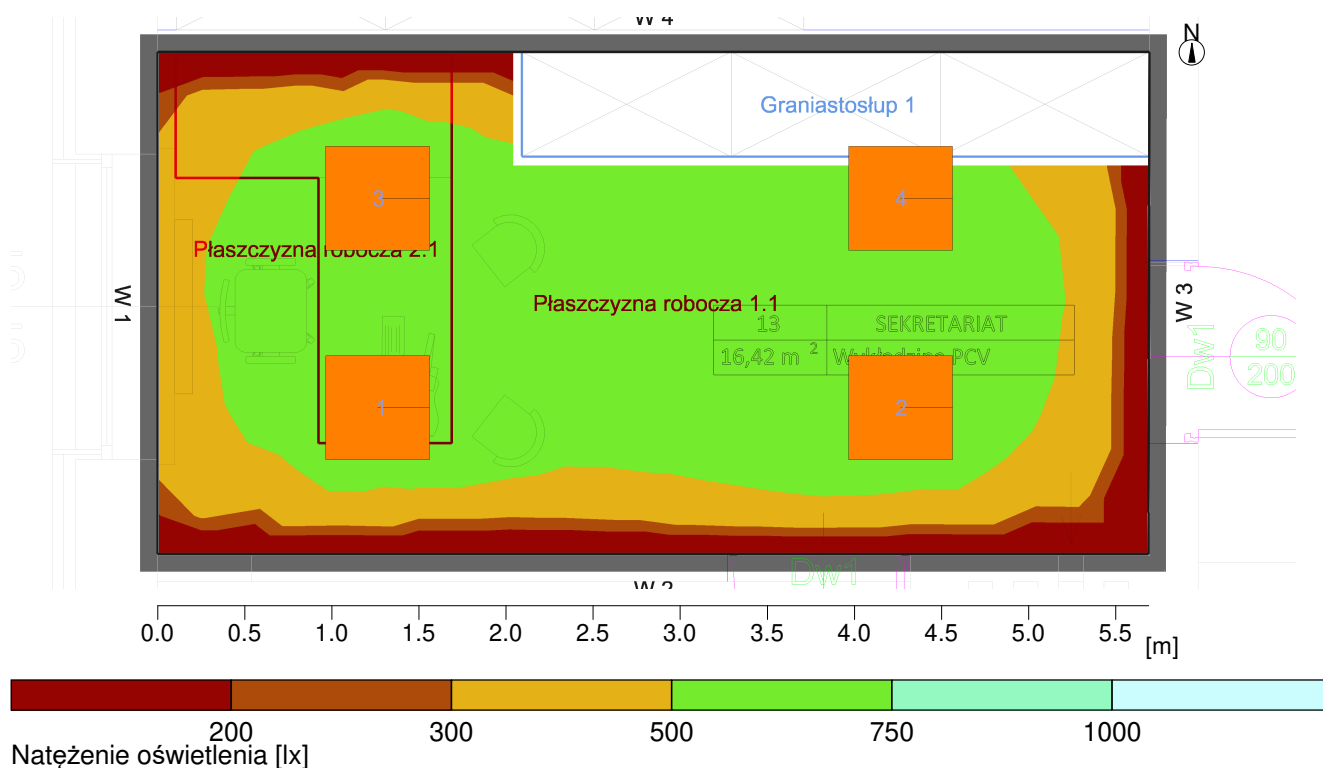
Typ Nr \Producent

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

7 13 SEKRETARIAT

7.1 Skróót wyników, 13 SEKRETARIAT

7.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.08 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (16.37 m²)

16000.00 lm
 140.0 W
 8.55 W/m² (1.70 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

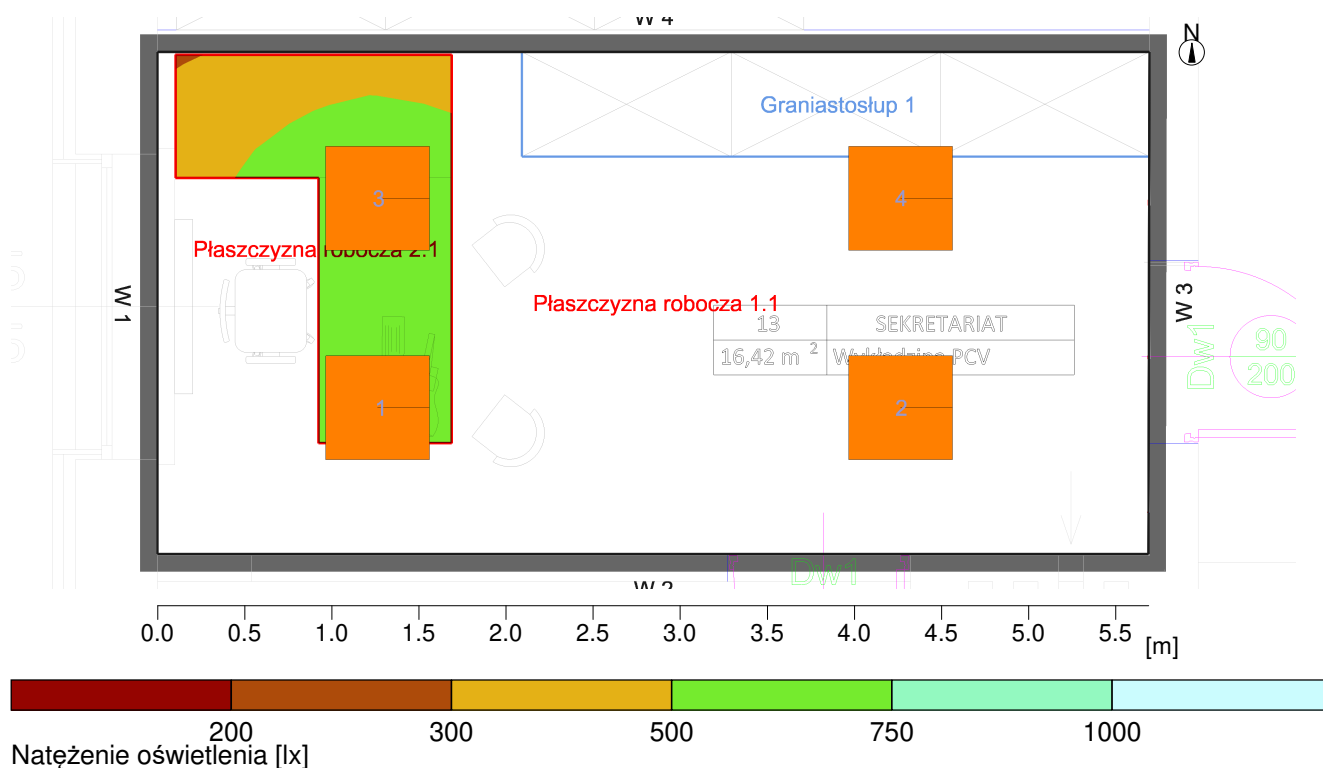
W poziome
 Eśr: 503 lx
 Emin 297 lx
 Emin/Eśr 0.59
 Emin/Emax (Ud) 0.49
 Pozycja 0.85 m

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

7.1 Skróc wyników, 13 SEKRETARIAT

7.1.2 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.08 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (2.28 m²)

8000.00 lm
 70.0 W
 30.72 W/m² (5.75 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 2.1

W poziome
 Eśr: 534 lx
 Emin 356 lx
 Emin/Eśr 0.67
 Emin/Emax (Ud) 0.56
 Pozycja 0.85 m

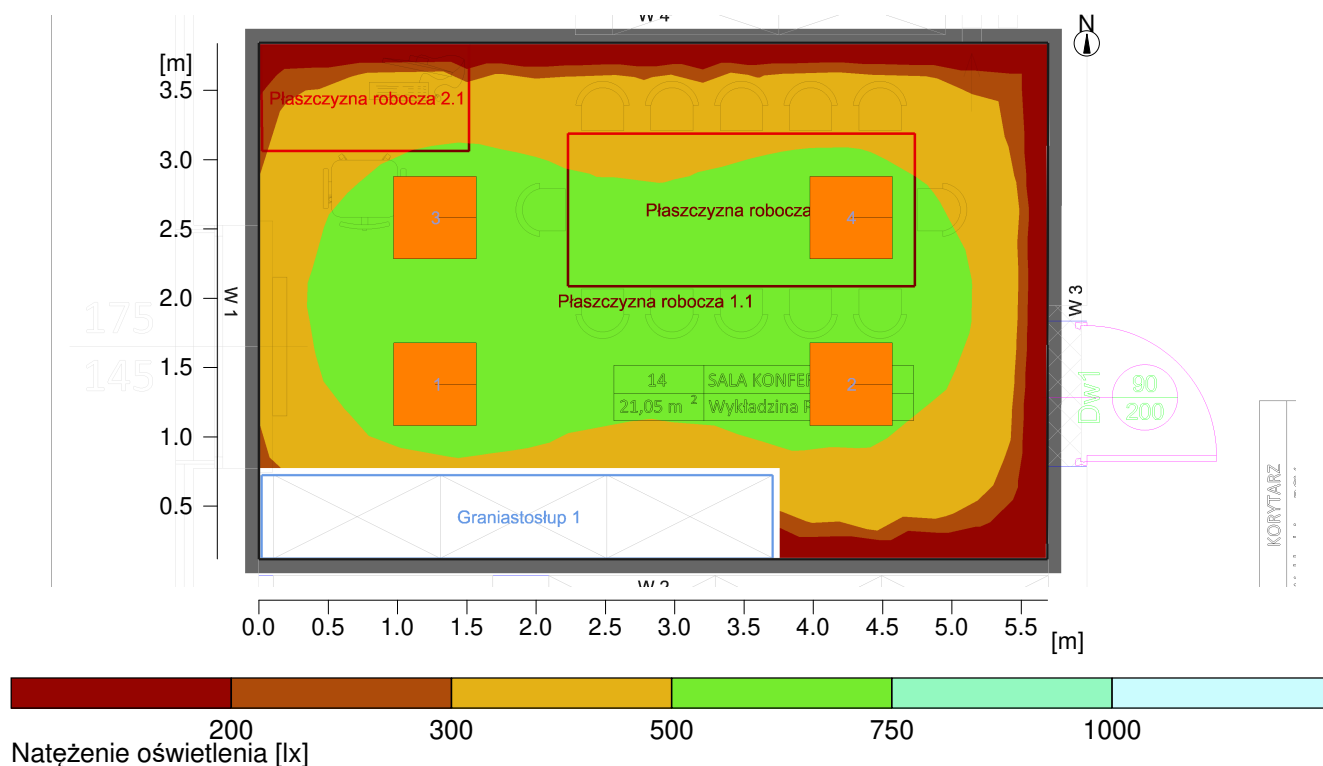
Typ Nr \Producent

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

8 14 SALA KONFERENCYJNA

8.1 Skróć wyników, 14 SALA KONFERENCYJNA

8.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.08 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	16000.00 lm
Moc całkowita	140.0 W
Moc na powierzchnię (21.15 m ²)	6.62 W/m ² (1.48 W/m ² /100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

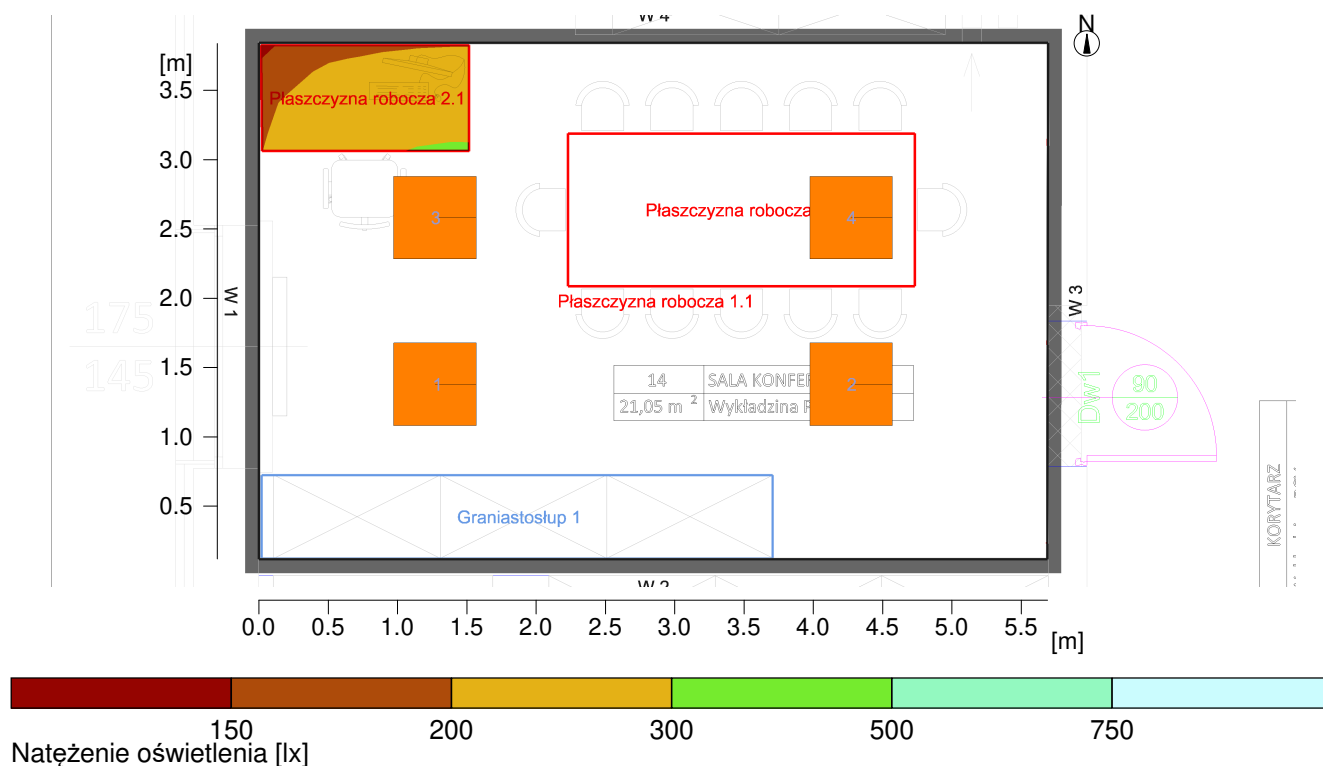
W poziome	
E _{sr} :	446 lx
E _{min} :	183 lx
E _{min} /E _{sr} :	0.41
E _{min} /E _{max} (U _d):	0.31
Pozycja	0.85 m

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

8.1 Skróc wyników, 14 SALA KONFERENCYJNA

8.1.2 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.08 m

0.80

BIURKO

Płaszczyzna robocza 2.1

W poziome

Eśr: 355 lx

E_{min}: 239 lx

E_{min}/Eśr: 0.67

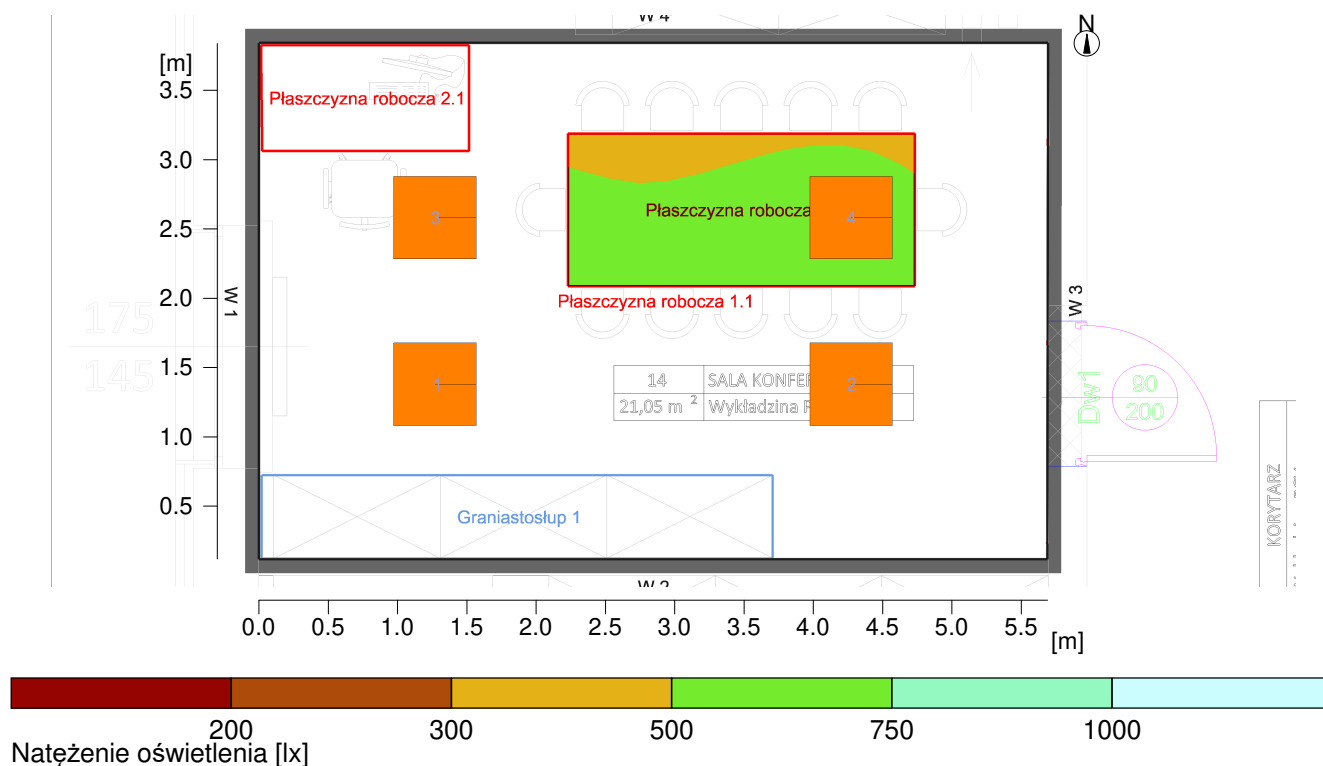
E_{min}/E_{max} (Ud): 0.52

Pozycja: 0.85 m

Typ Nr \Producent

8.1 Skróty wyników, 14 SALA KONFERENCYJNA

8.1.3 Podgląd wyników, STÓŁ



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.08 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4000.00 lm

Moc całkowita

35.0 W

Moc na powierzchnię (2.75 m²)

12.73 W/m² (2.44 W/m²/100lx)

STÓŁ

Płaszczyzna robocza 3.1

W poziome

Eśr:

523 lx

Emin

432 lx

Emin/Eśr

0.83

Emin/Emax (Ud)

0.72

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent



LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 060341.5L02.311

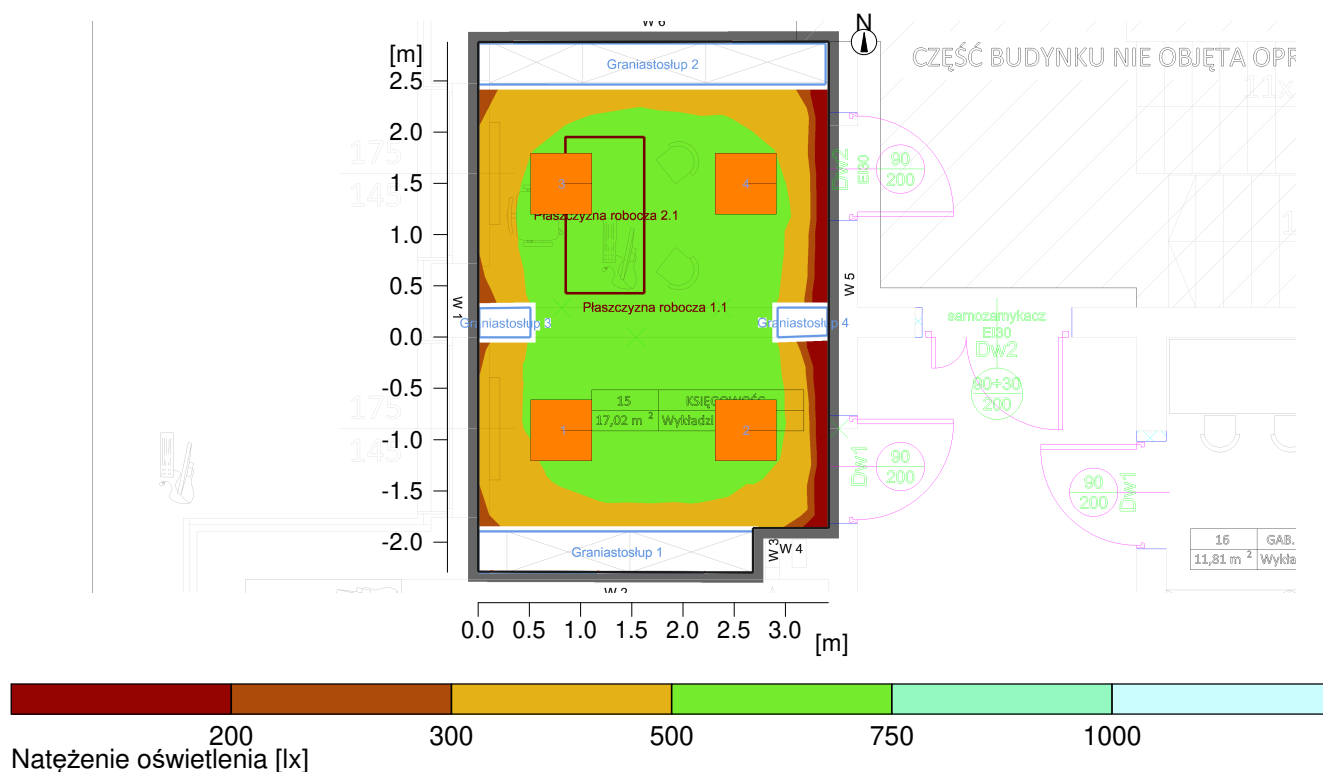
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały

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

9 15 KSIĘGOWOŚĆ

9.1 Skróót wyników, 15 KSIĘGOWOŚĆ

9.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.08 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (17.34 m²)

16000.00 lm
 140.0 W
 8.08 W/m² (1.55 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

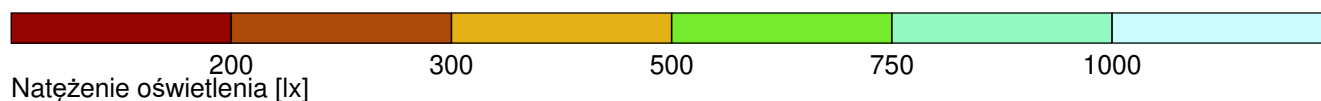
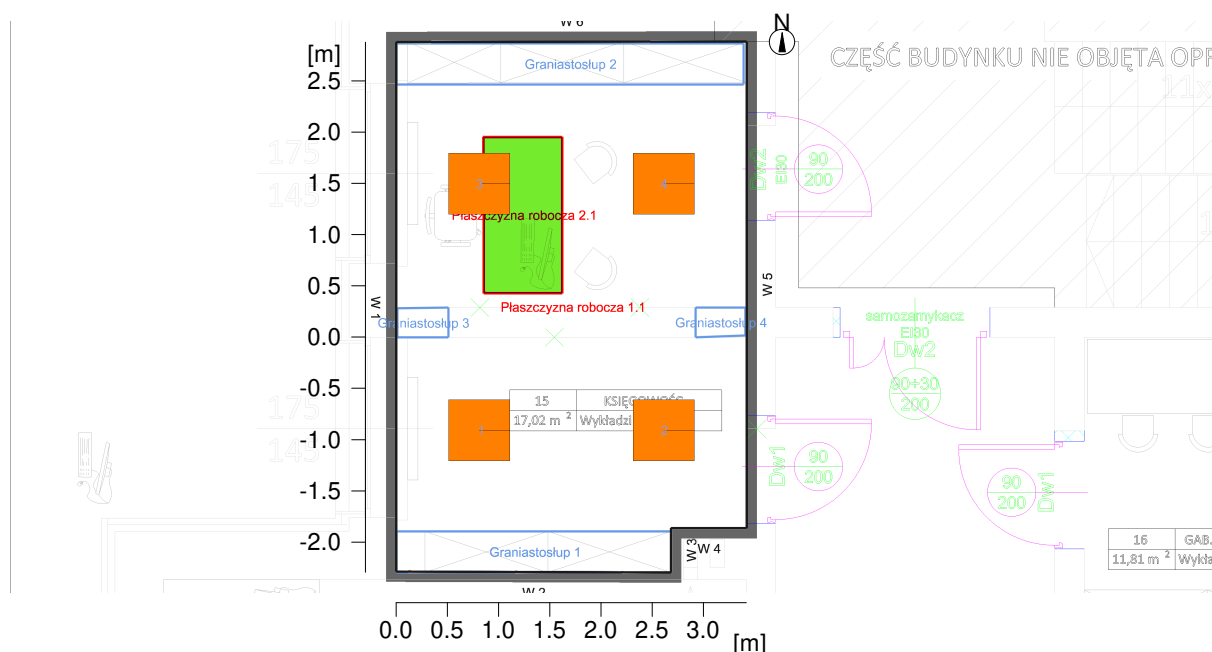
W poziome
 Eśr: 520 lx
 Emin 395 lx
 Emin/Eśr 0.76
 Emin/Emax (Ud) 0.63
 Pozycja 0.85 m

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

9.1 Skróty wyników, 15 KSIĘGOWOŚĆ

9.1.2 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.08 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (1.17 m²)

4000.00 lm
 35.0 W
 30.04 W/m² (5.11 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 2.1

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

588 lx
 529 lx
 0.90
 0.85
 0.85 m

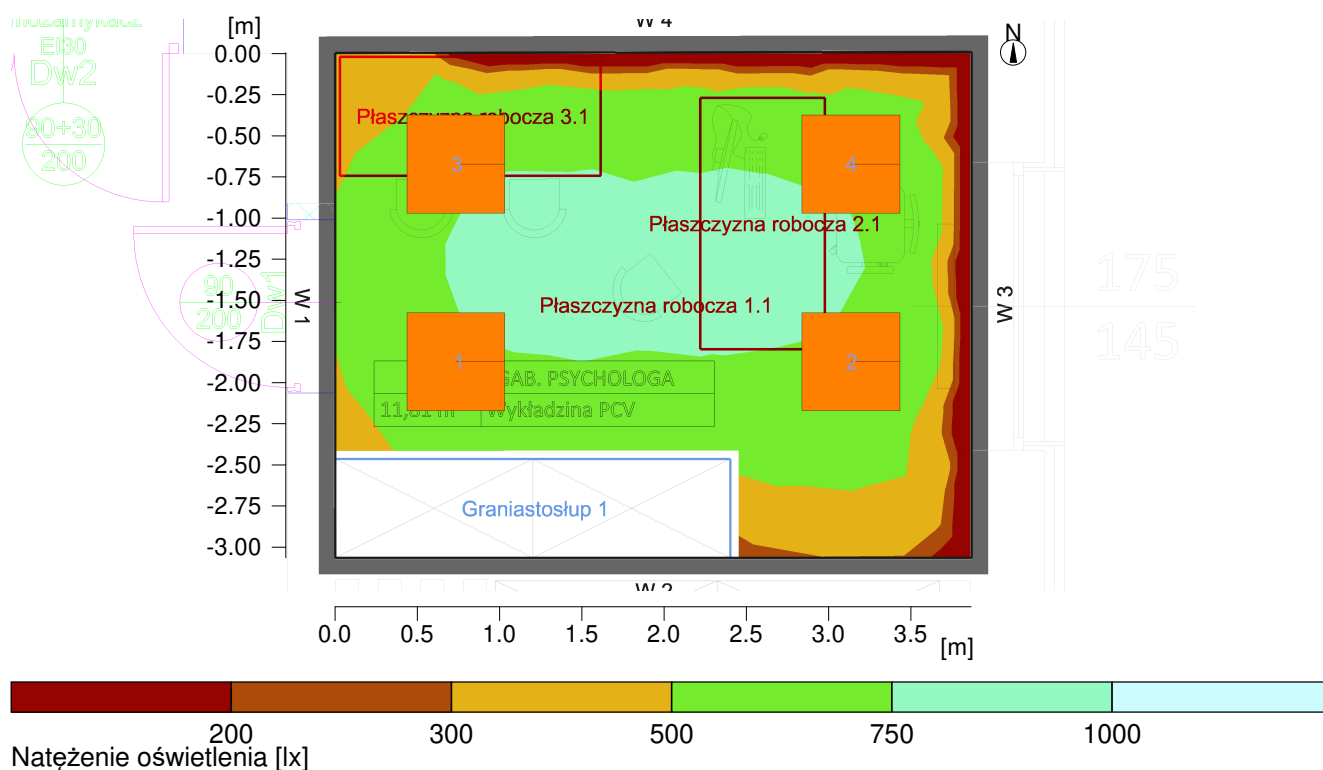
Typ Nr \Producent

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

10 16 GAB. PSYCHOLOGA

10.1 Skrót wyników, 16 GAB. PSYCHOLOGA

10.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.08 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (11.86 m²)

16000.00 lm
 140.0 W
 11.81 W/m² (1.97 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

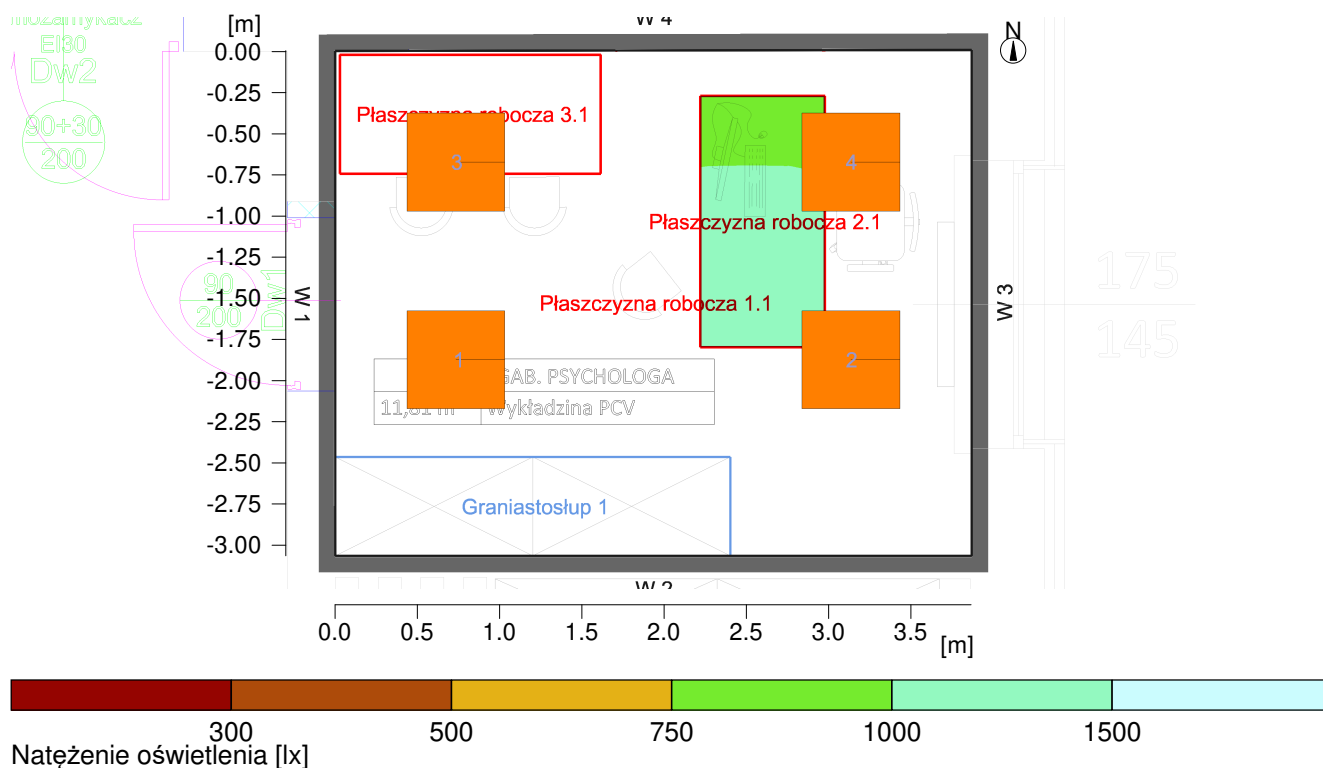
W poziome
 Eśr: 598 lx
 Emin: 340 lx
 Emin/Eśr: 0.57
 Emin/Emax (Ud): 0.45
 Pozycja: 0.85 m

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

10.1 Skróć wyników, 16 GAB. PSYCHOLOGA

10.1.2 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.08 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (1.15 m²)

8000.00 lm
 70.0 W
 60.72 W/m² (8.55 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 2.1

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

710 lx
 576 lx
 0.81
 0.76
 0.85 m

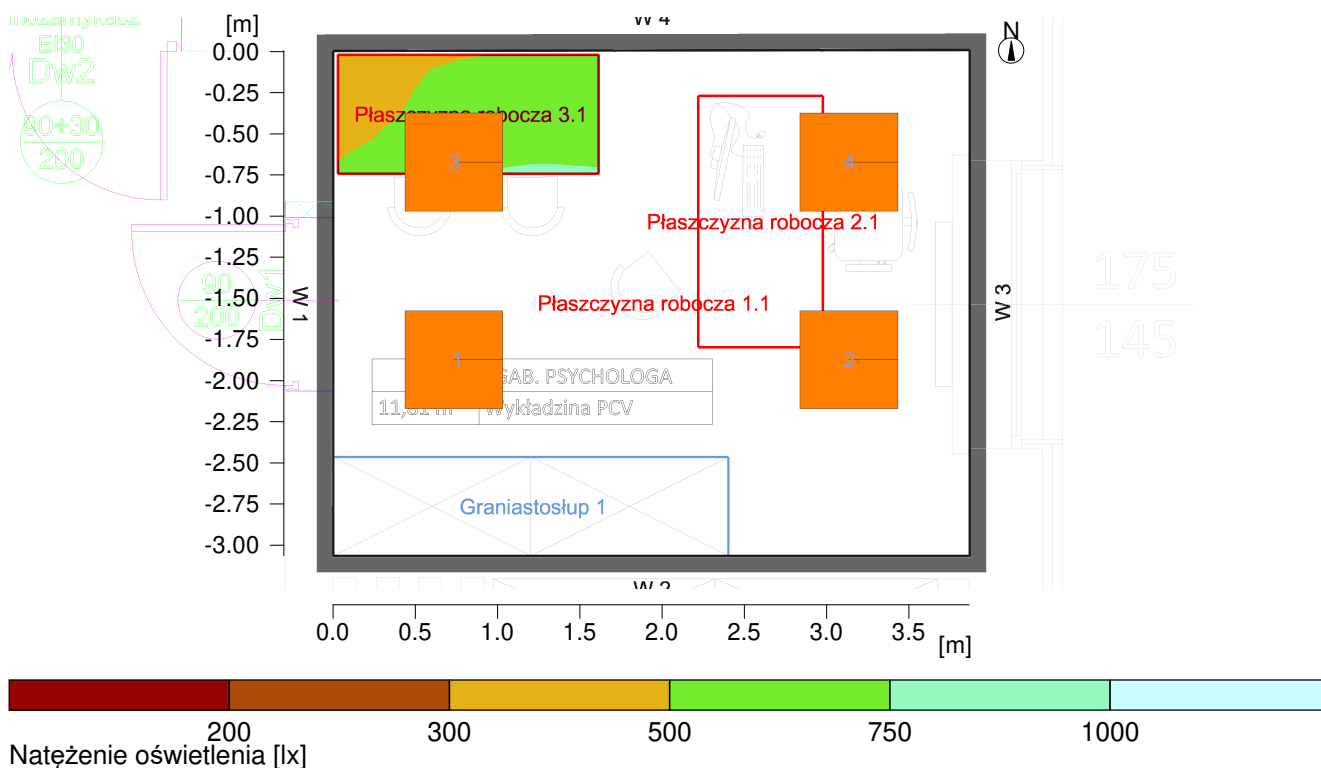
Typ Nr \Producent

1 2 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

10.1 Skróć wyników, 16 GAB. PSYCHOLOGA

10.1.3 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.08 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (1.14 m²)

4000.00 lm
 35.0 W
 30.60 W/m² (5.61 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 3.1

W poziome
 Eśr: 546 lx
 Emin 363 lx
 Emin/Eśr 0.66
 Emin/Emax (Ud) 0.51
 Pozycja 0.85 m

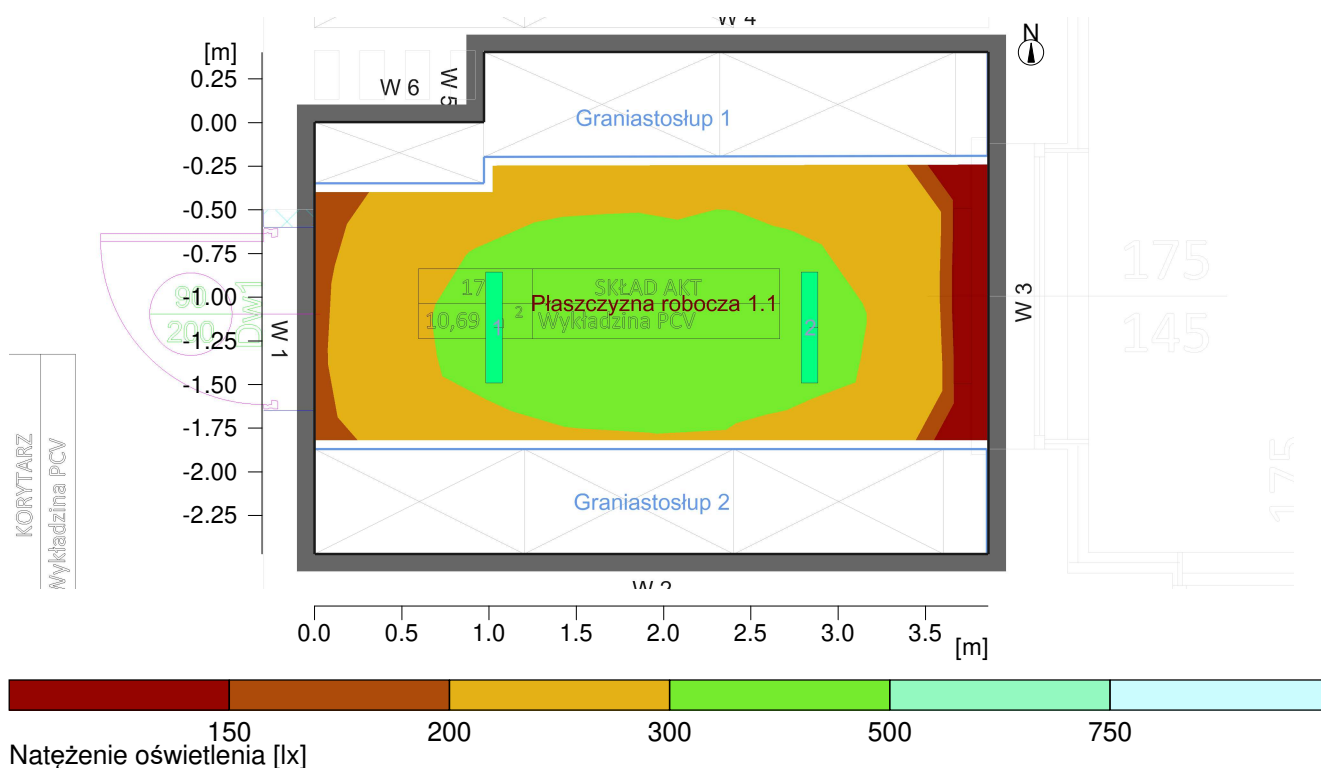
Typ Nr \Producent

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

11 17 SKŁAD AKT

11.1 Skrót wyników, 17 SKŁAD AKT

11.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.08 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	6500.00 lm
Moc całkowita	52.0 W
Moc na powierzchnię (10.69 m ²)	4.87 W/m ² (1.89 W/m ² /100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome
E _{sr} :	257 lx
E _{min} :	120 lx
E _{min} /E _{sr} :	0.47
E _{min} /E _{max} (U _d):	0.37
Pozycja	0.85 m

Typ Nr \Producent

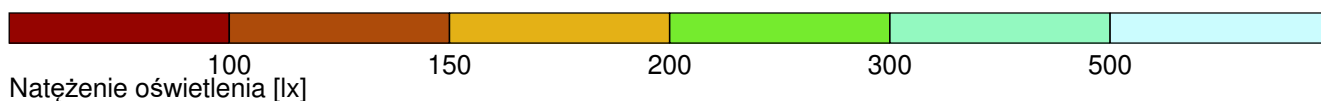
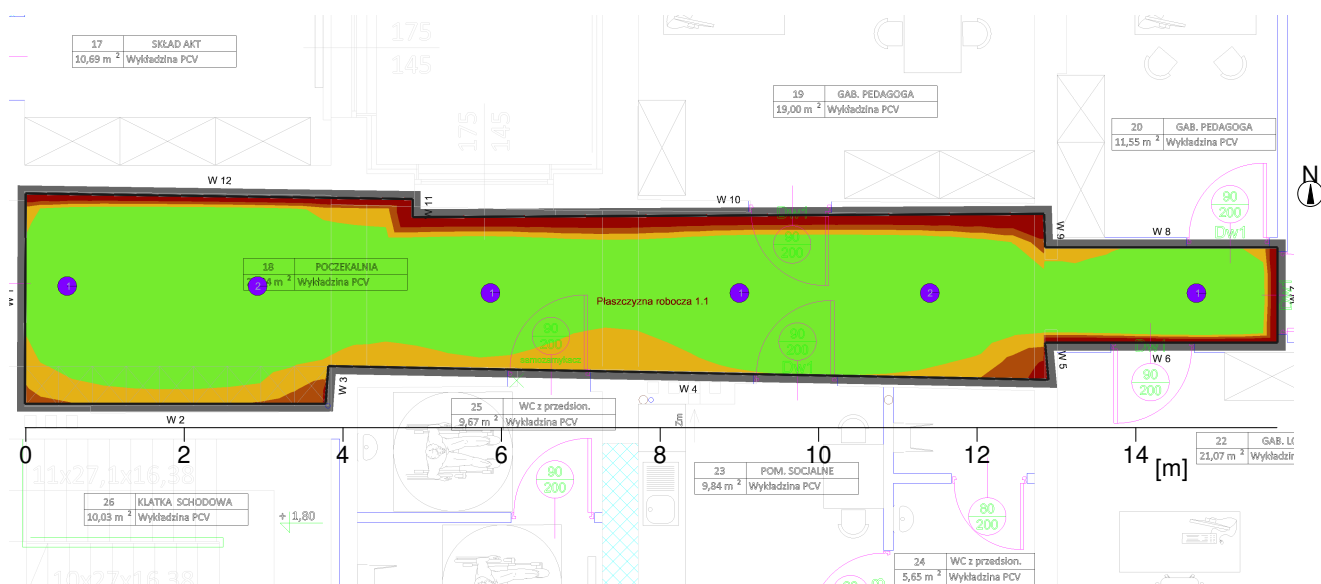
LUG LIGHT FACTORY

5	2	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

12 18 POCZEKALNIA

12.1 Skrót wyników, 18 POCZEKALNIA

12.1.1 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
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (31.67 m²)

15000.00 lm
 144.0 W
 4.55 W/m² (2.01 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 226 lx
 Emin 91 lx
 Emin/Eśr 0.40
 Emin/Emax (Ud) 0.32
 Pozycja 0.00 m

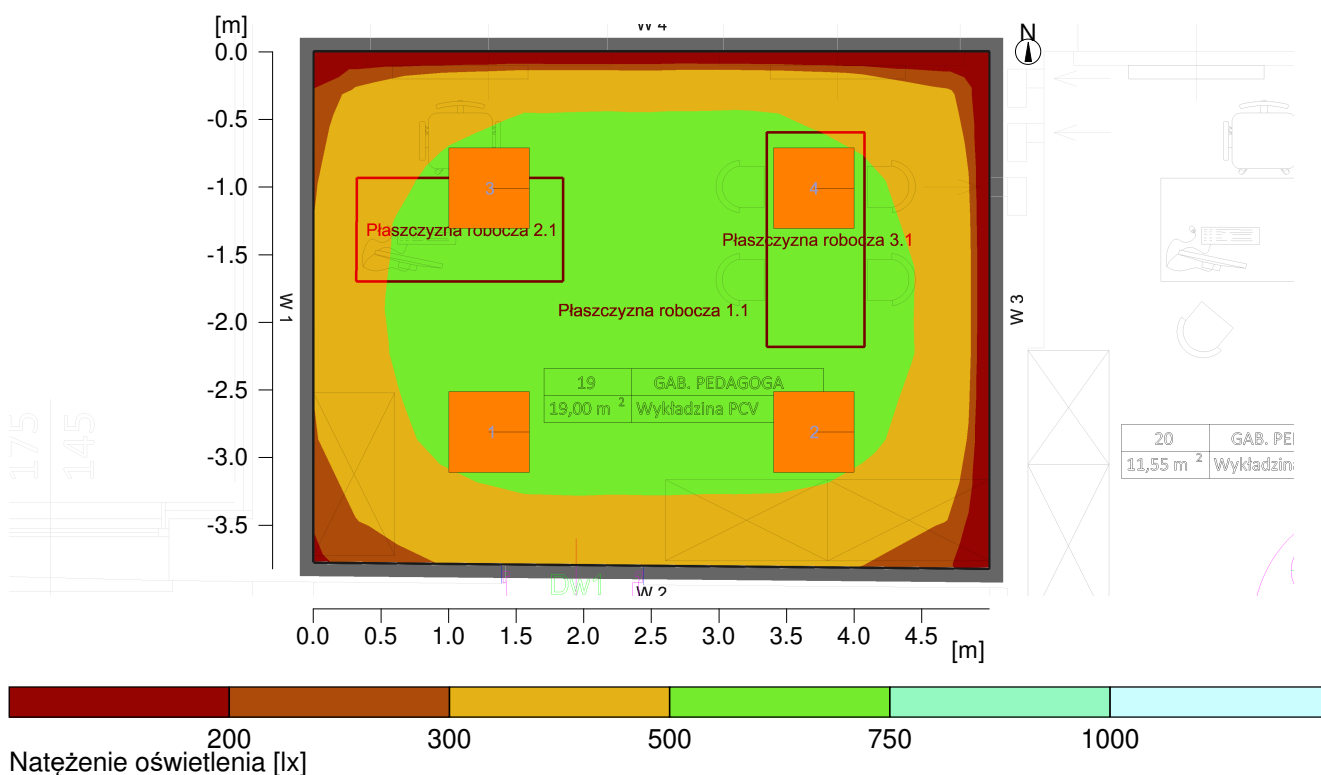
Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY
 7 6 Nr zamówienia : 300031.00045
 Nazwa oprawy : 3342_19 LUGSTAR LB LED NT 2500 840
 Wyposażenie : 1 x MODUL LUGSTAR LB LED 840 24 W / 2500 lm

13 19 GAB. PEDAGOGA

13.1 Skrót wyników, 19 GAB. PEDAGOGA

13.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.08 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	16000.00 lm
Moc całkowita	140.0 W
Moc na powierzchnię (18.99 m²)	7.37 W/m² (1.54 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

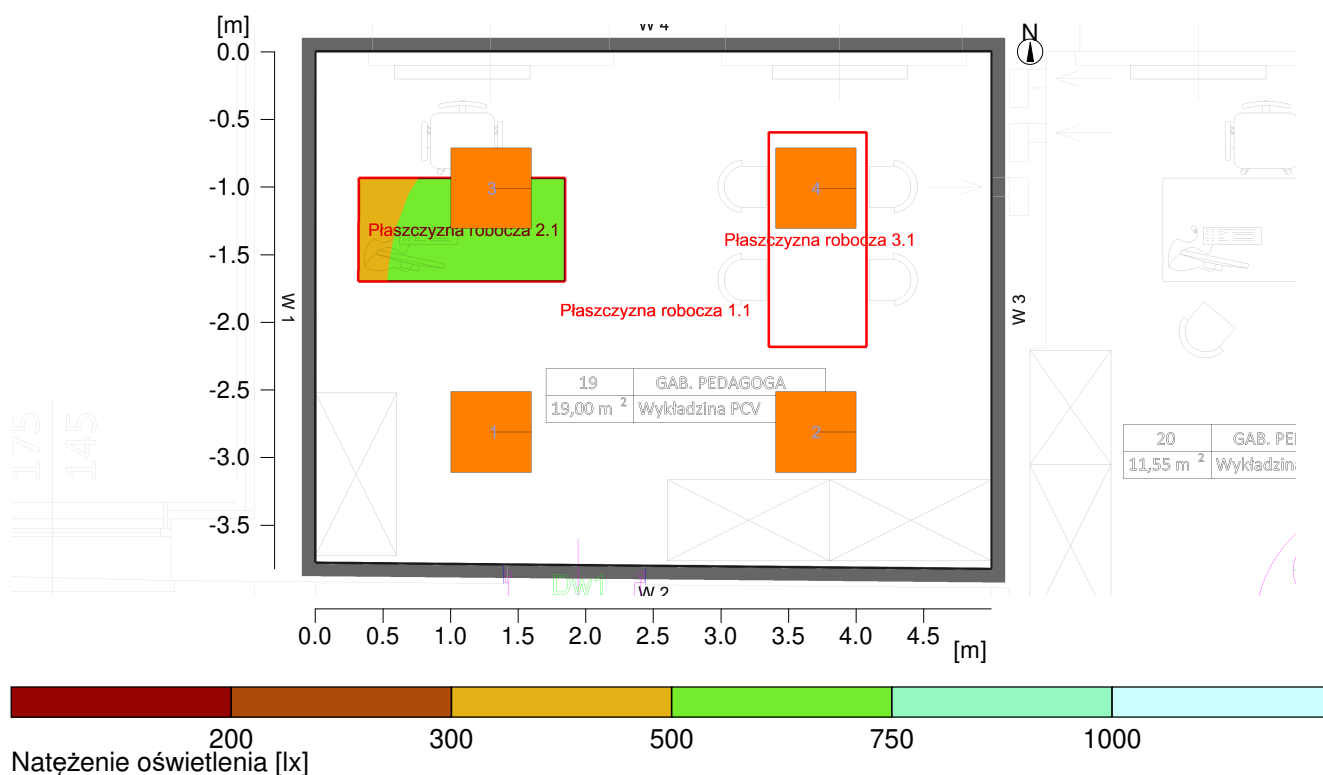
W poziome	
Eśr:	478 lx
Emin	274 lx
Emin/Eśr	0.57
Emin/Emax (Ud)	0.44
Pozycja	0.85 m

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

13.1 Skróty wyników, 19 GAB. PEDAGOGA

13.1.2 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.08 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4000.00 lm

Moc całkowita

35.0 W

Moc na powierzchnię (1.17 m²)

30.03 W/m² (5.59 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 2.1

W poziome

Eśr:

538 lx

Emin

430 lx

Emin/Eśr

0.80

Emin/Emax (Ud)

0.70

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 1

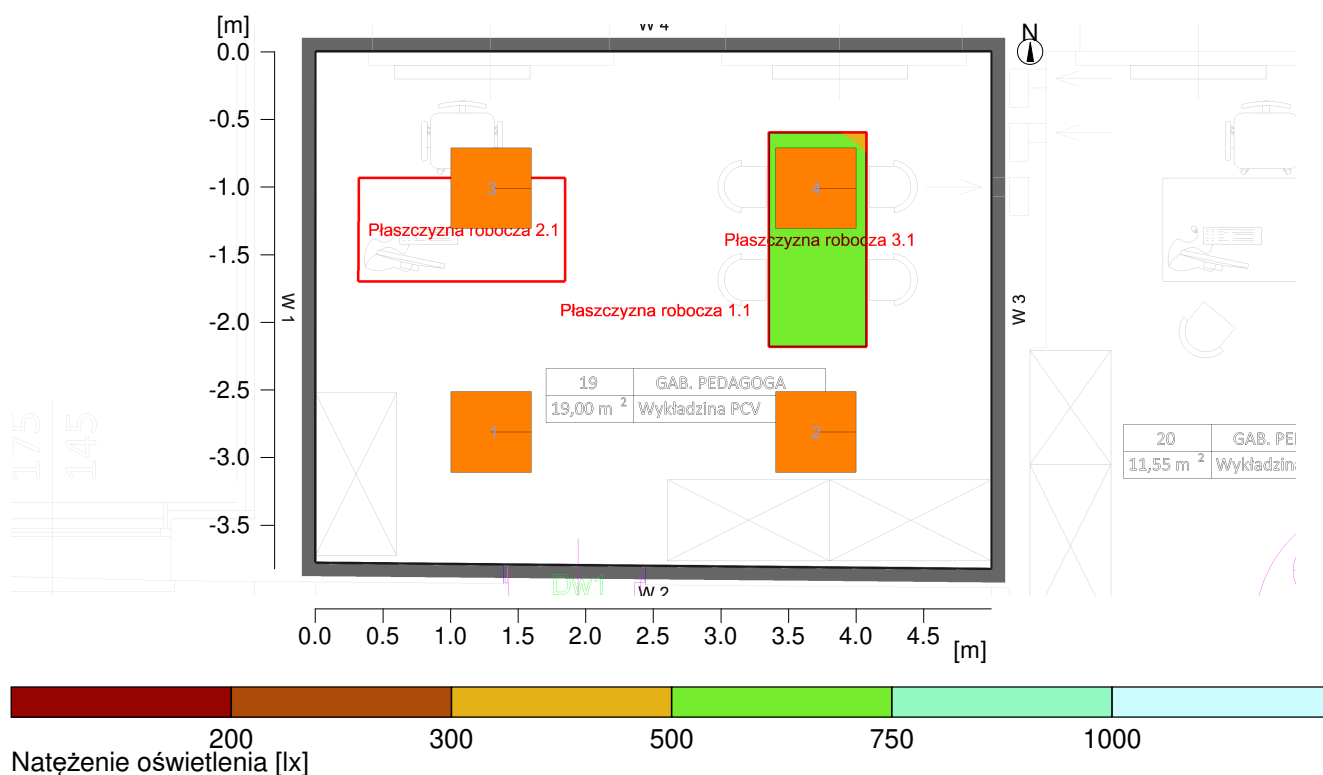
Nr zamówienia : 060341.5L02.311

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

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

13.1 Skróć wyników, 19 GAB. PEDAGOGA

13.1.3 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.08 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	4000.00 lm
Moc całkowita	35.0 W
Moc na powierzchnię (1.14 m²)	30.60 W/m² (5.43 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 3.1

W poziome	
Eśr:	563 lx
Emin	474 lx
Emin/Eśr	0.84
Emin/Emax (Ud)	0.77
Pozycja	0.85 m

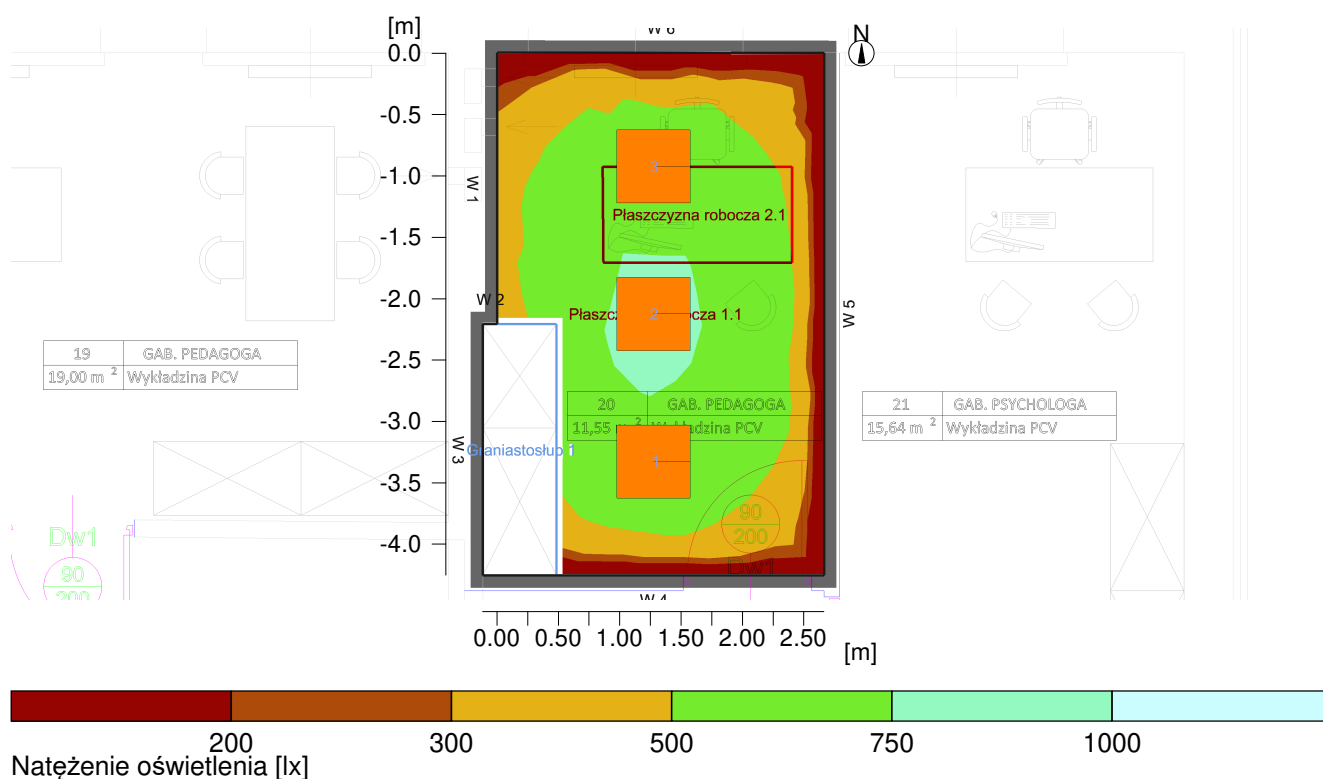
Typ Nr \Producent

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

14 20 GAB. PEDAGOGA

14.1 Skrót wyników, 20 GAB. PEDAGOGA

14.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.08 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

12000.00 lm

Moc całkowita

105.0 W

Moc na powierzchnię (11.56 m²)

9.08 W/m² (1.77 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

514 lx

Emin

229 lx

Emin/Eśr

0.45

Emin/Emax (Ud)

0.31

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent



LUG LIGHT FACTORY

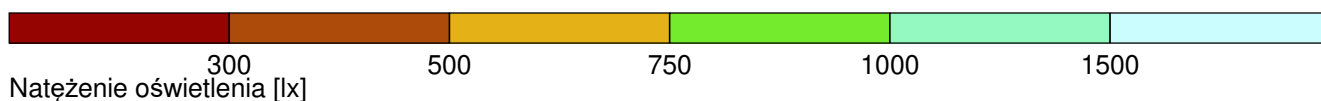
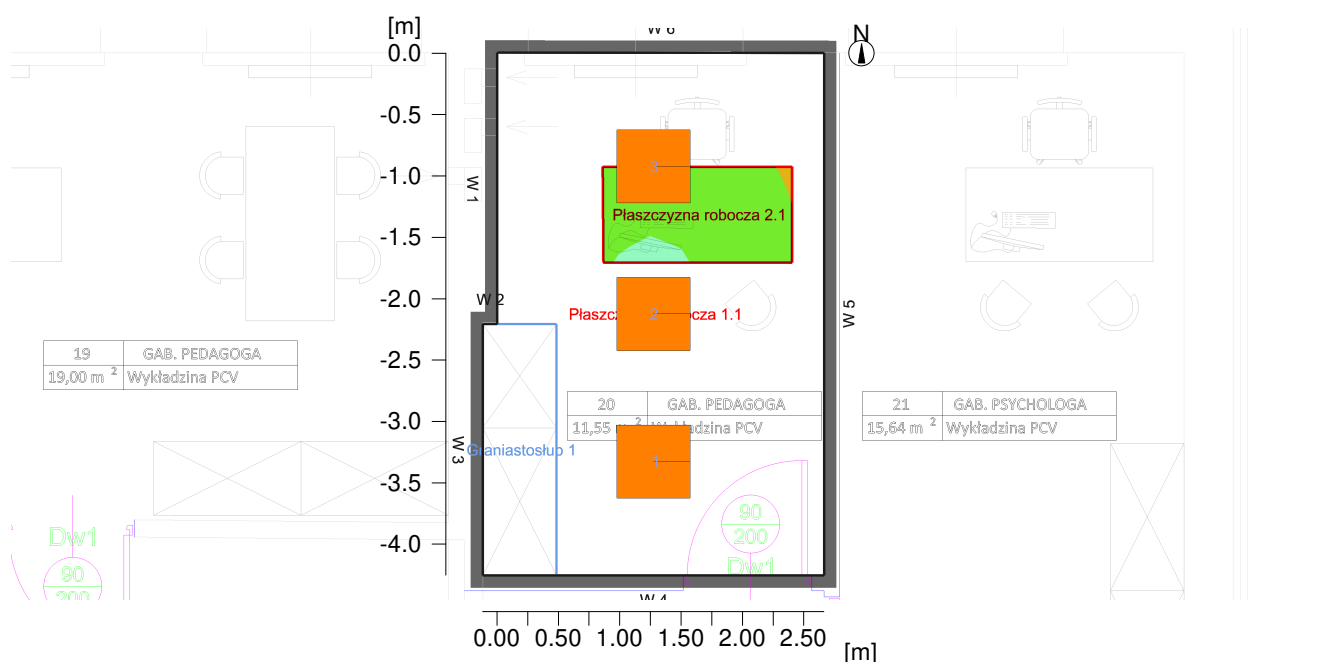
Nr zamówienia : 060341.5L02.311

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

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

14.1 Skróty wyników, 20 GAB. PEDAGOGA

14.1.2 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.08 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (1.20 m²)

4000.00 lm
 35.0 W
 29.16 W/m² (4.62 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 2.1

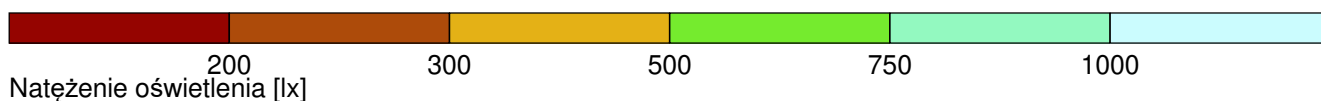
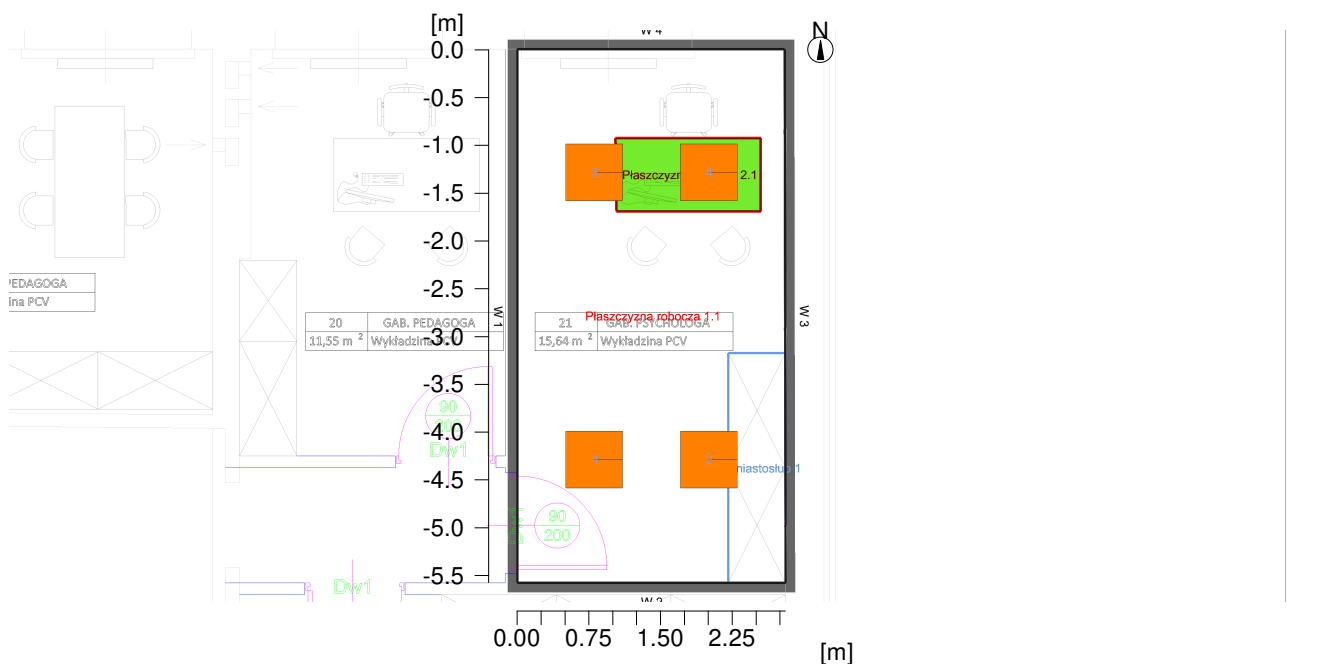
W poziome
 Eśr: 631 lx
 Emin 493 lx
 Emin/Eśr 0.78
 Emin/Emax (Ud) 0.68
 Pozycja 0.85 m

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

15.1 Skróty wyników, 21 GAB. PSYCHOLOGA

15.1.2 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.08 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	8000.00 lm
Moc całkowita	70.0 W
Moc na powierzchnię (1.16 m ²)	60.34 W/m ² (9.78 W/m ² /100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 2.1

	W poziome
Eśr:	617 lx
Emin	533 lx
Emin/Eśr	0.86
Emin/Emax (Ud)	0.81
Pozycja	0.85 m

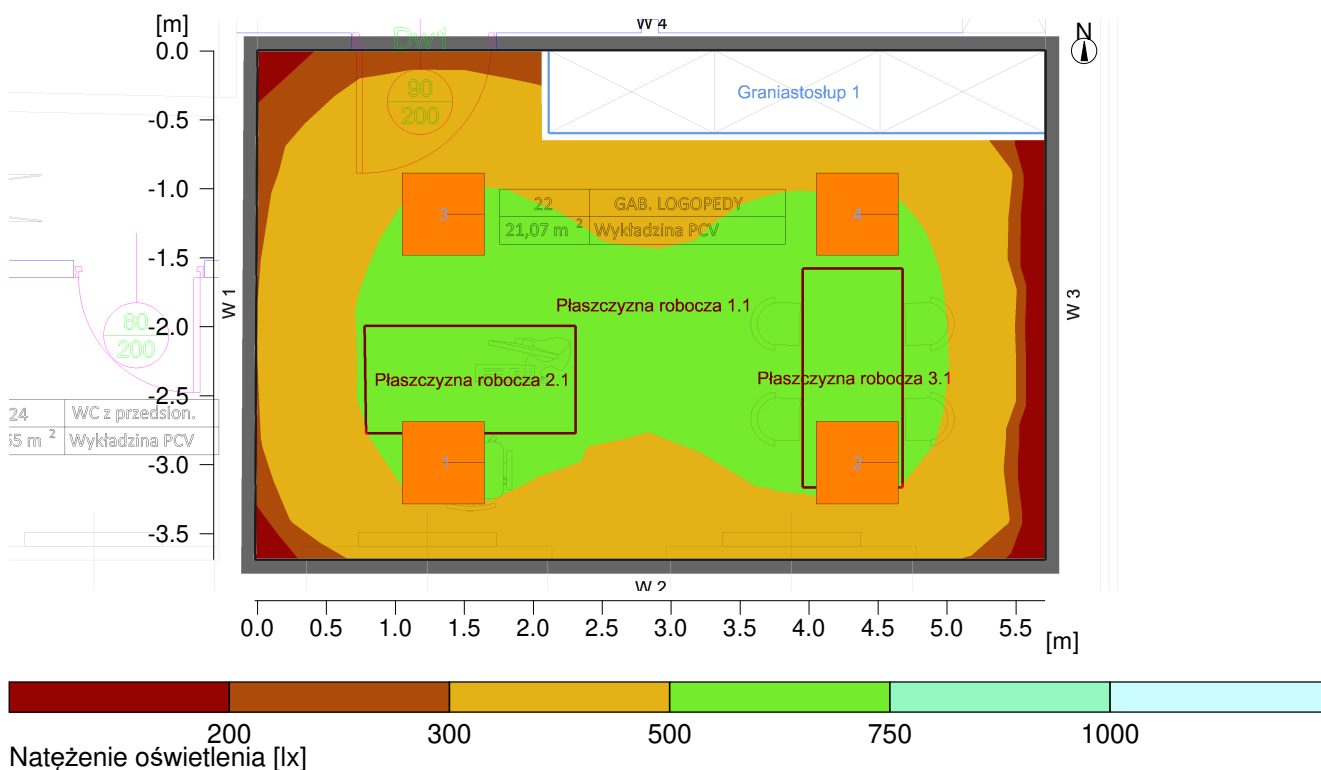
Typ Nr \Producent

1	2	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

16 22 GAB. LOGOPEDY

16.1 Skrót wyników, 22 GAB. LOGOPEDY

16.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.08 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	16000.00 lm
Moc całkowita	140.0 W
Moc na powierzchnię (21.09 m²)	6.64 W/m² (1.50 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

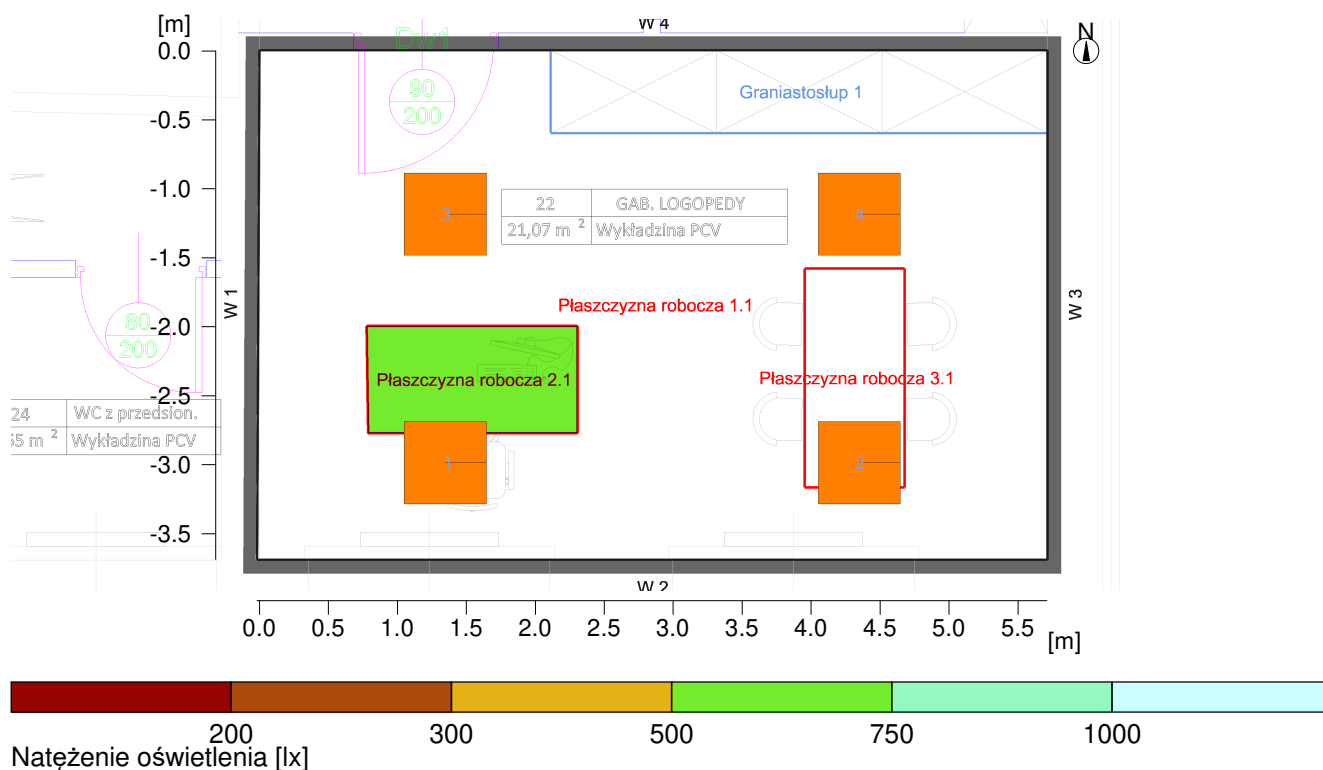
W poziome	
Eśr:	443 lx
Emin	246 lx
Emin/Eśr	0.56
Emin/Emax (Ud)	0.46
Pozycja	0.85 m

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

16.1 Skróty wyników, 22 GAB. LOGOPEDY

16.1.2 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.08 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4000.00 lm

Moc całkowita

35.0 W

Moc na powierzchnię (1.18 m²)

29.59 W/m² (5.57 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 2.1

W poziomie

Eśr:

531 lx

Emin

504 lx

Emin/Eśr

0.95

Emin/Emax (Ud)

0.92

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent



LUG LIGHT FACTORY

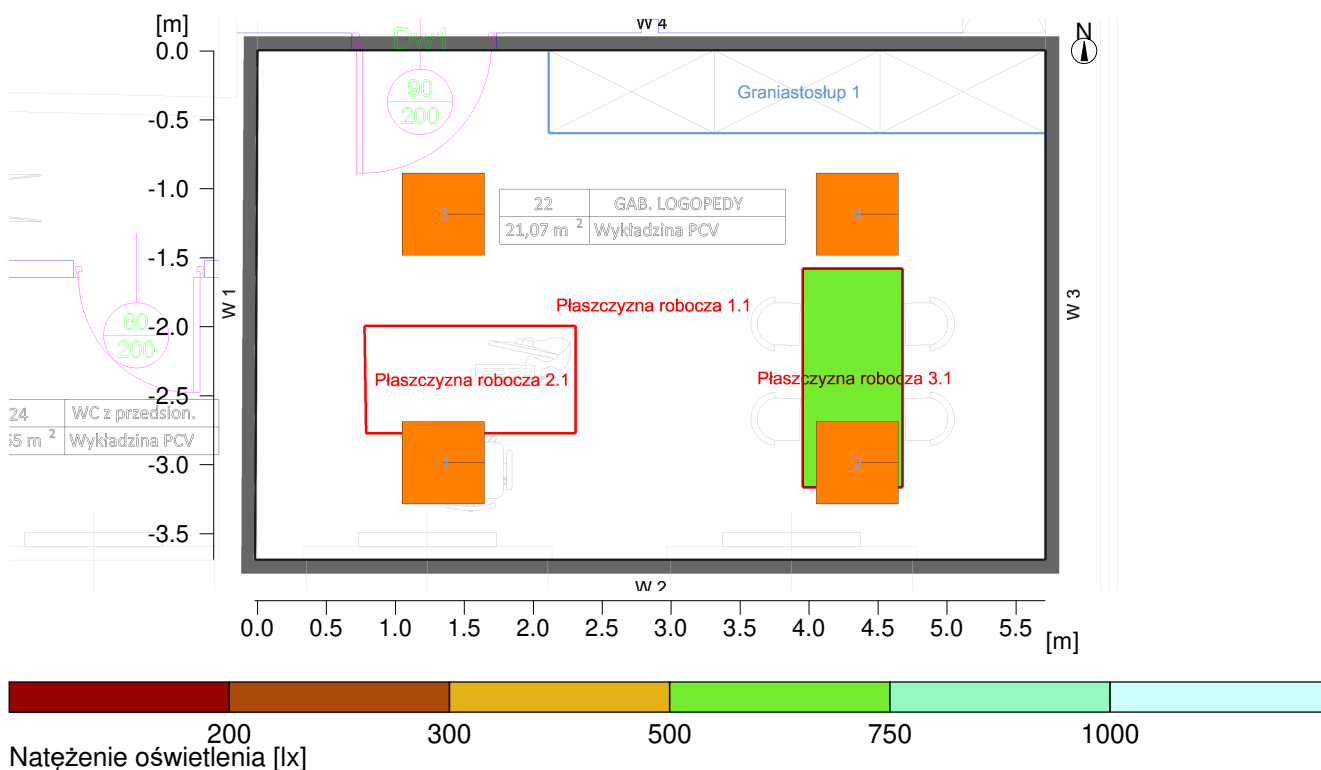
Nr zamówienia : 060341.5L02.311

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

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

16.1 Skróć wyników, 22 GAB. LOGOPEDY

16.1.3 Podgląd wyników, BIURKO



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.08 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4000.00 lm

Moc całkowita

35.0 W

Moc na powierzchnię (1.14 m²)

30.60 W/m² (5.71 W/m²/100lx)

BIURKO

Płaszczyzna robocza 3.1

W poziome

Eśr:

536 lx

Emin

493 lx

Emin/Eśr

0.92

Emin/Emax (Ud)

0.89

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 1

Nr zamówienia : 060341.5L02.311

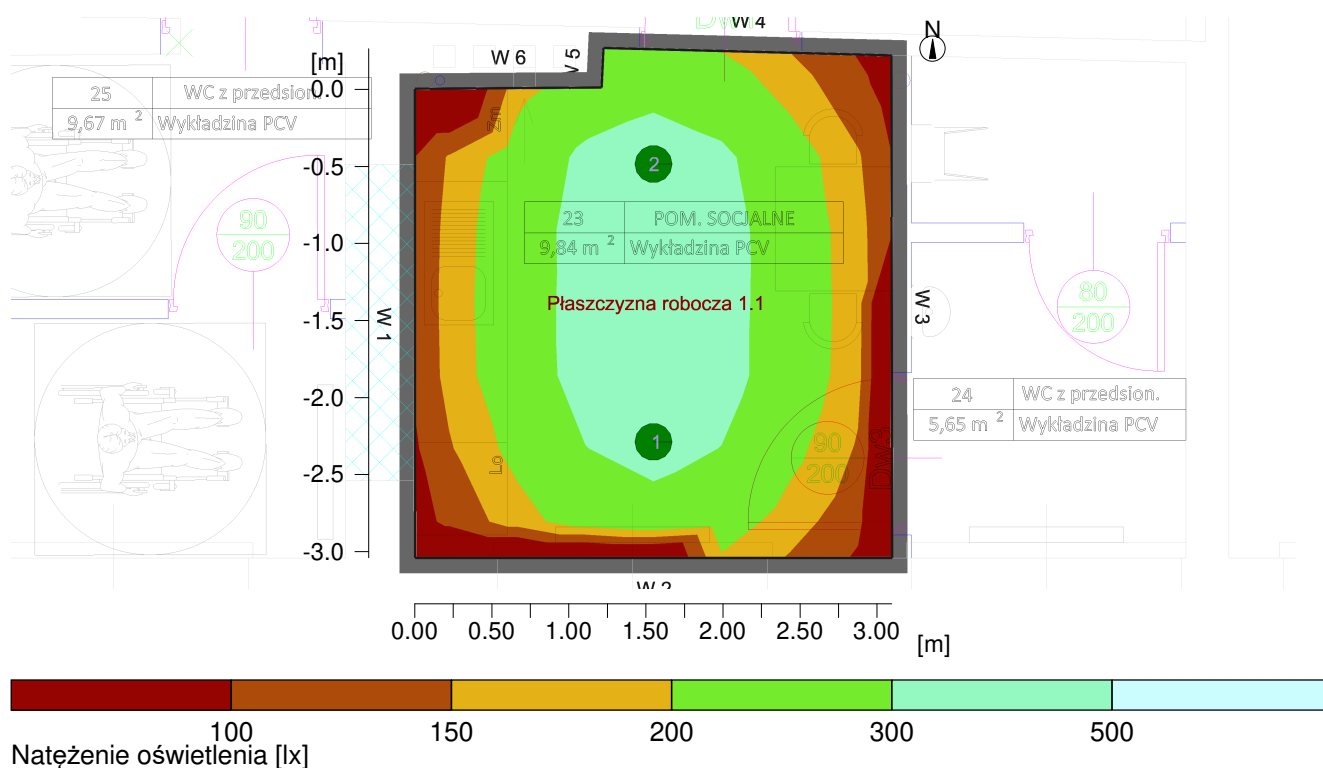
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały

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

17 23 POM. SOCJALNE

17.1 Skrót wyników, 23 POM. SOCJALNE

17.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.08 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

3800.00 lm

Moc całkowita

36.0 W

Moc na powierzchnię (9.86 m²)

3.65 W/m² (1.59 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

230 lx

Emin

108 lx

Emin/Eśr

0.47

Emin/Emax (Ud)

0.31

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

6

2



LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 300031.00043

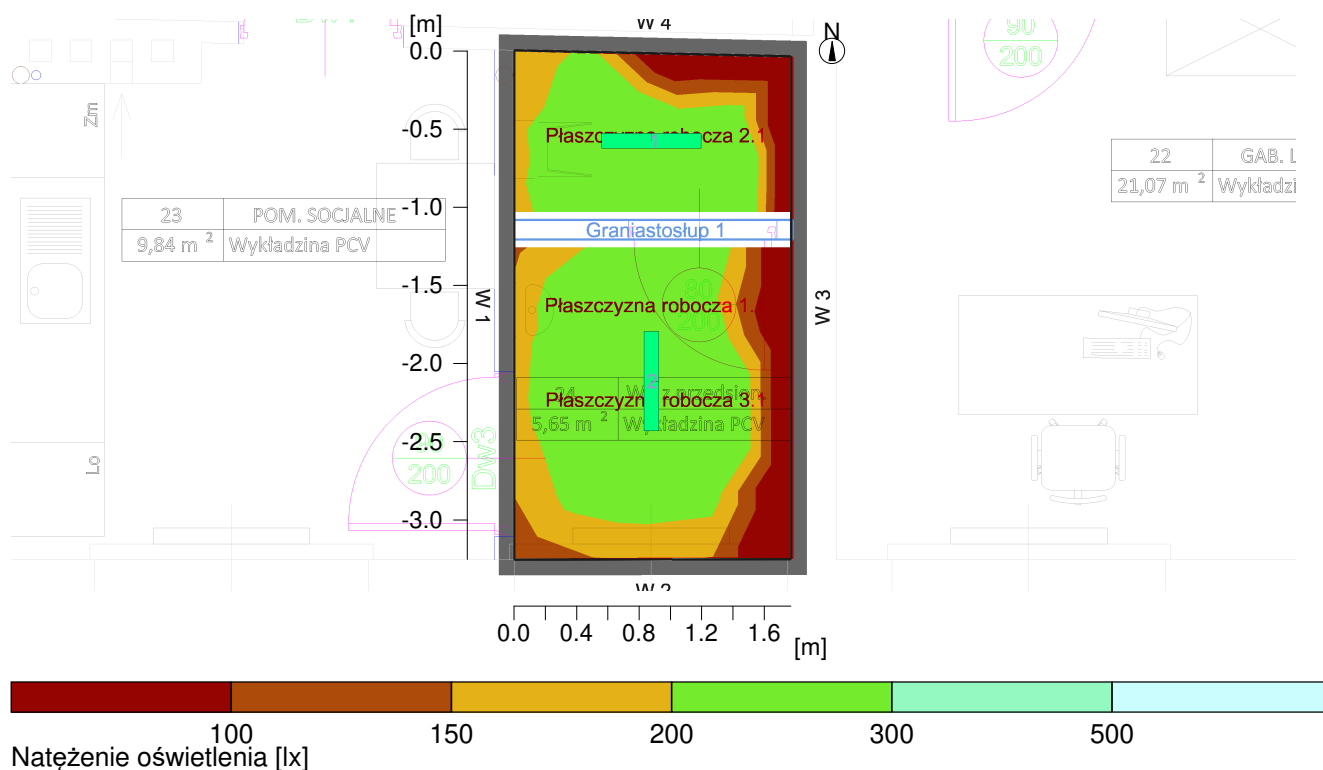
Nazwa oprawy : 3342_17 LUGSTAR LB LED NT 1900 840

Wyposażenie : 1 x MODUL LUGSTAR LB LED 840 18 W / 1900 lm

18 24 WC Z PRZEDSIONKIEM

18.1 Skrót wyników, 24 WC Z PRZEDSIONKIEM

18.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.08 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

6500.00 lm

Moc całkowita

52.0 W

Moc na powierzchnię (5.73 m²)

9.08 W/m² (4.60 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

198 lx

Emin

78 lx

Emin/Eśr

0.39

Emin/Emax (Ud)

0.28

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

5

2

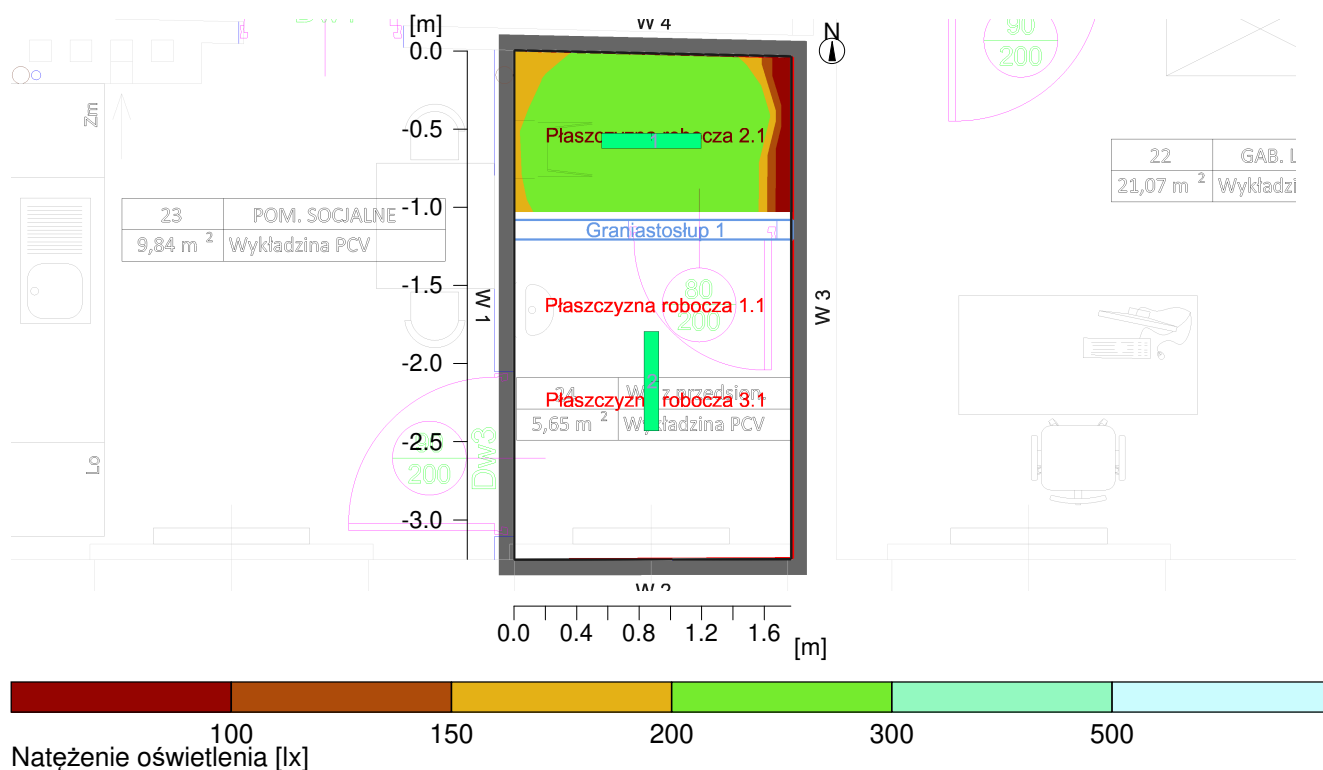
Nr zamówienia : 300091.00076

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

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

18.1 Skróty wyników, 24 WC Z PRZEDSIONKIEM

18.1.2 Podgląd wyników, WC



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.08 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

3250.00 lm

Moc całkowita

26.0 W

Moc na powierzchnię (1.89 m²)

13.76 W/m² (6.22 W/m²/100lx)

WC

Płaszczyzna robocza 2.1

W poziome

Eśr:

221 lx

Emin

107 lx

Emin/Eśr

0.49

Emin/Emax (Ud)

0.38

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

5

1

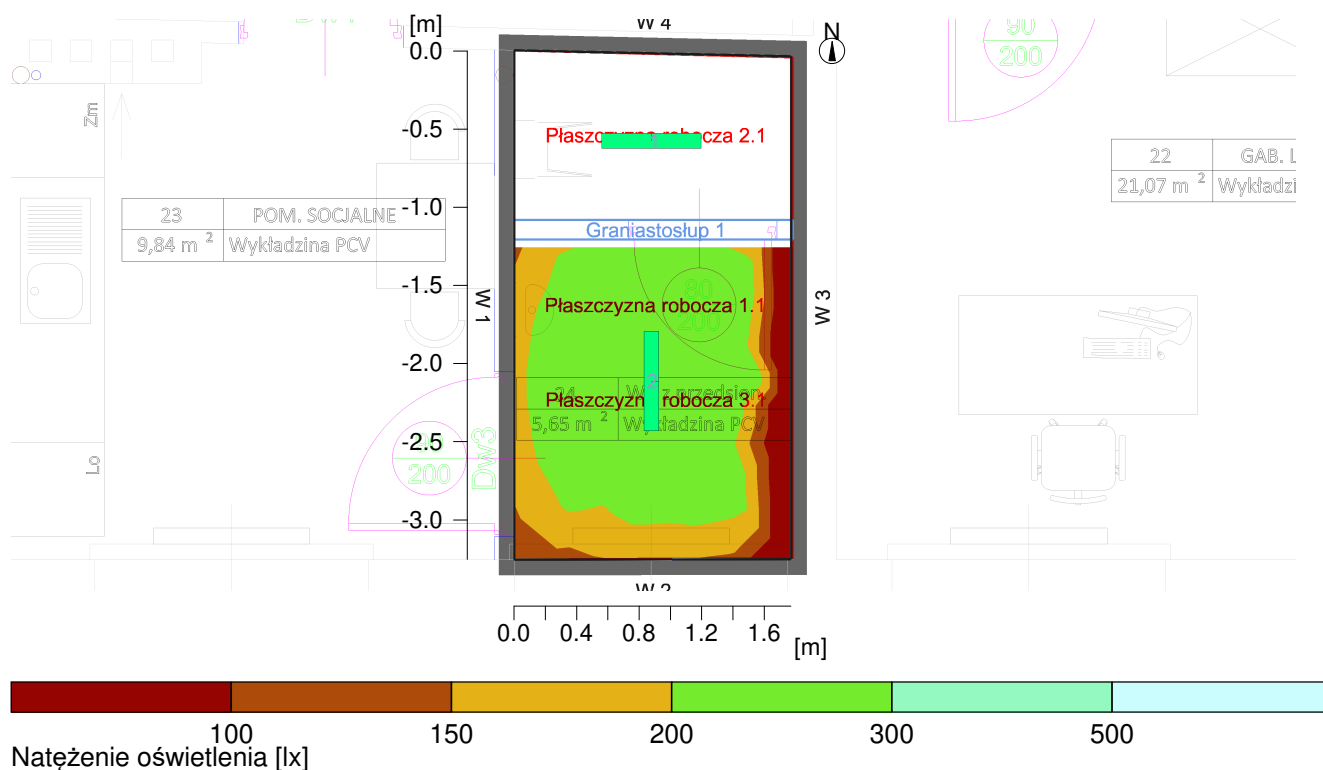
Nr zamówienia : 300091.00076

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

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

18.1 Skróć wyników, 24 WC Z PRZEDSIONKIEM

18.1.3 Podgląd wyników, WC



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.08 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

3250.00 lm

Moc całkowita

26.0 W

Moc na powierzchnię (3.63 m²)

7.16 W/m² (3.58 W/m²/100lx)

WC

Płaszczyzna robocza 3.1

W poziome

Eśr:

200 lx

Emin

107 lx

Emin/Eśr

0.54

Emin/Emax (Ud)

0.40

Pozycja

0.85 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

5

1

Nr zamówienia : 300091.00076

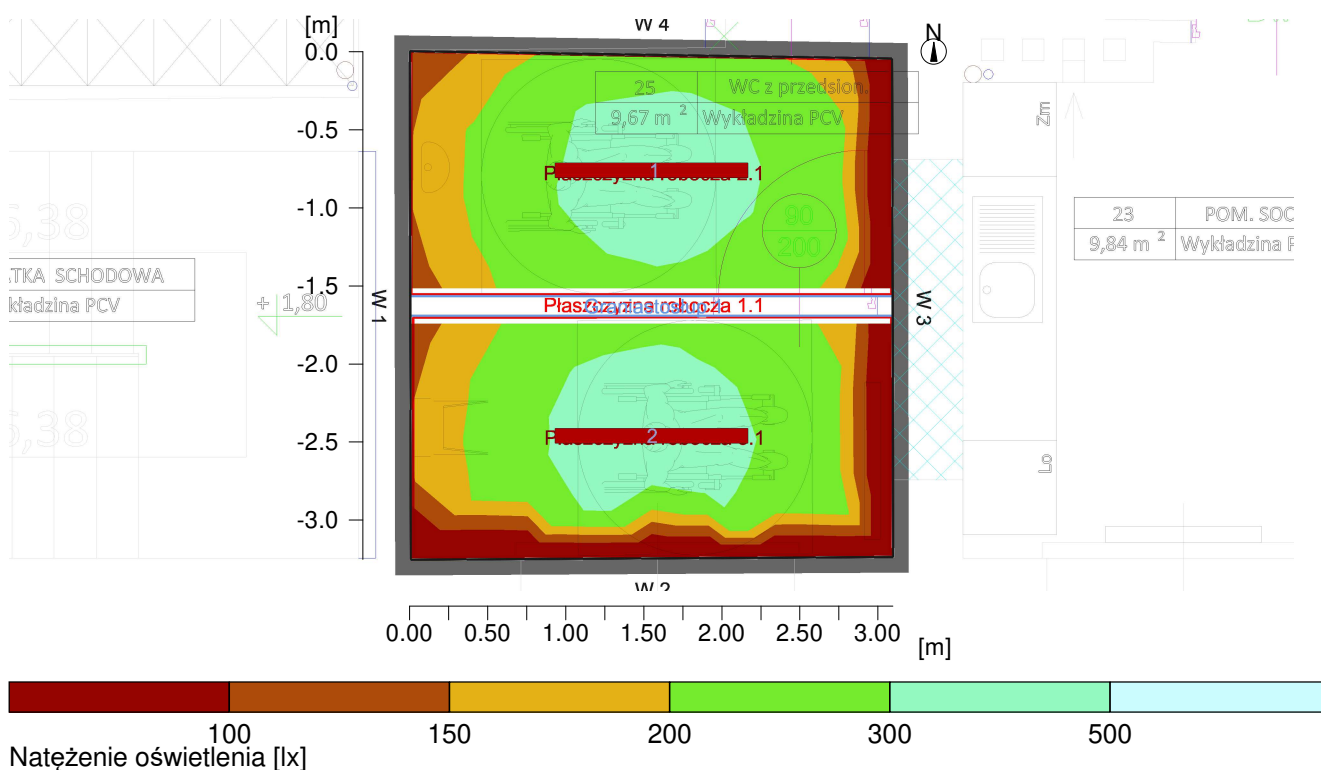
Nazwa oprawy : 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały

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

19 25 WC Z PRZEDSIONKIEM

19.1 Skrót wyników, 25 WC Z PRZEDSIONKIEM

19.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.08 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (9.95 m²)

9000.00 lm
 68.0 W
 6.83 W/m² (3.05 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 224 lx
 Emin 114 lx
 Emin/Eśr 0.51
 Emin/Emax (Ud) 0.35
 Pozycja 0.85 m

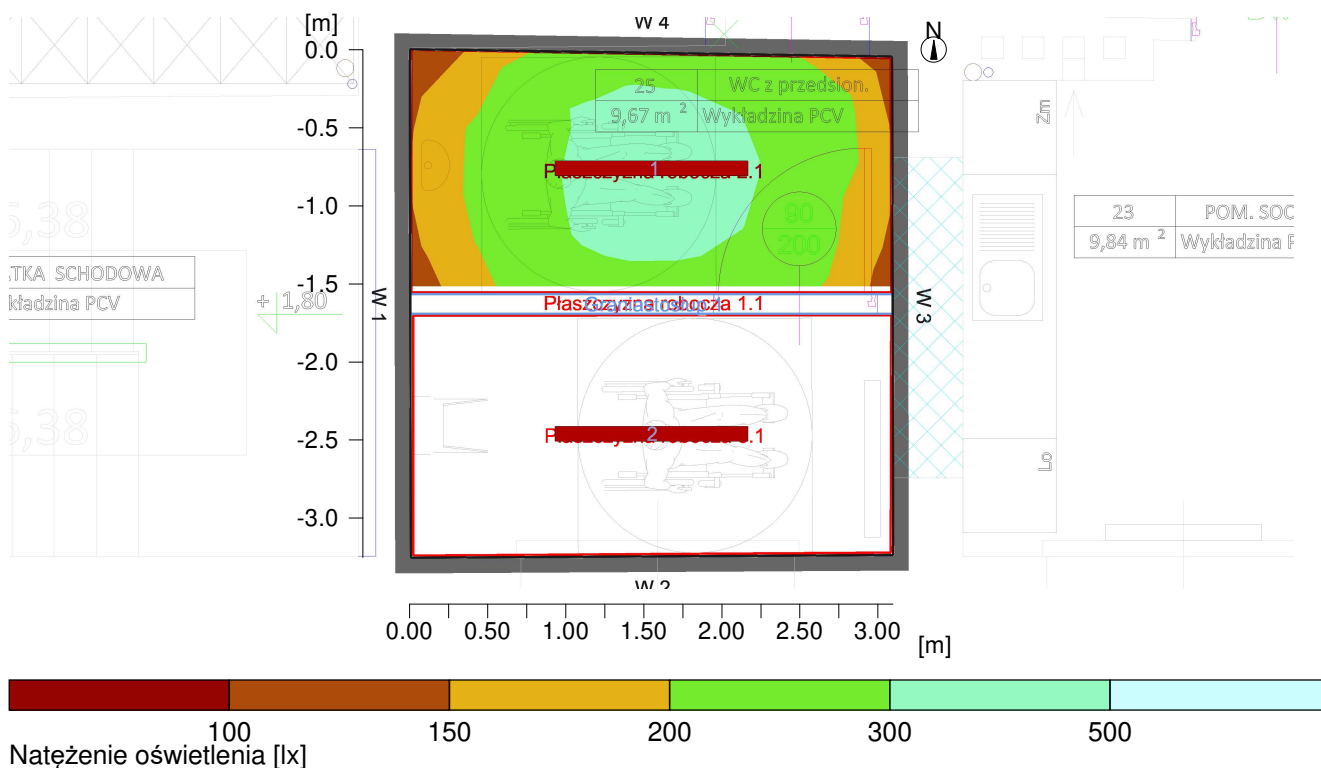
Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3 2 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

19.1 Skróty wyników, 25 WC Z PRZEDSIONKIEM

19.1.2 Podgląd wyników, WC



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.08 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	4500.00 lm
Moc całkowita	34.0 W
Moc na powierzchnię (4.69 m²)	7.25 W/m² (3.04 W/m²/100lx)

WC

Płaszczyzna robocza 2.1

	W poziome
Eśr:	239 lx
Emin	148 lx
Emin/Eśr	0.62
Emin/Emax (Ud)	0.46
Pozycja	0.85 m

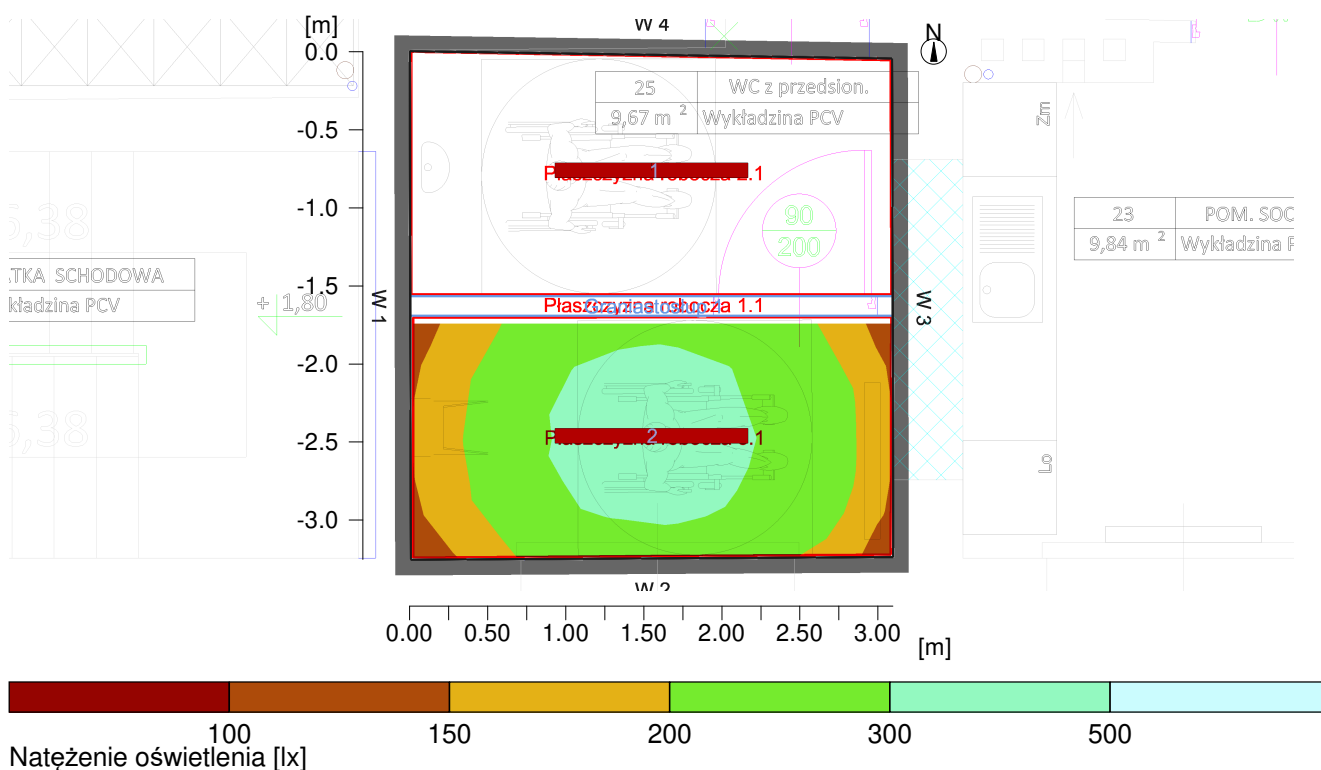
Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3	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

19.1 Skróć wyników, 25 WC Z PRZEDSIONKIEM

19.1.3 Podgląd wyników, WC



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.08 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	4500.00 lm
Moc całkowita	34.0 W
Moc na powierzchnię (4.68 m ²)	7.27 W/m ² (3.03 W/m ² /100lx)

WC

Płaszczyzna robocza 3.1

	W poziome
Eśr:	240 lx
Emin	153 lx
Emin/Eśr	0.64
Emin/Emax (Ud)	0.47
Pozycja	0.85 m

Typ Nr \Producent

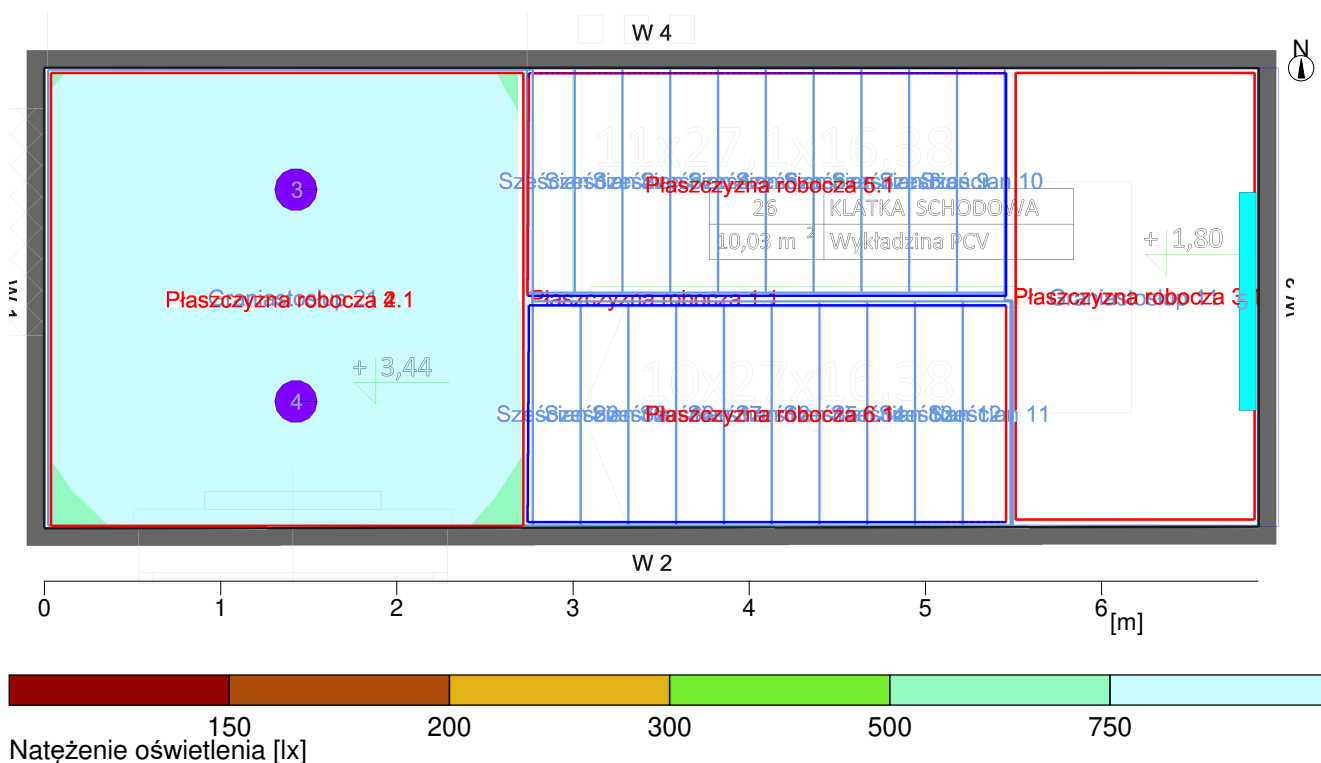
LUG LIGHT FACTORY

3	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

20 26 KLATKA SCHODOWA

20.1 Skrót wyników, 26 KLATKA SCHODOWA

20.1.1 Podgląd wyników, SPOCZNIK 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (6.88 m²)

10000.00 lm
96.0 W
13.96 W/m² (5.31 W/m²/100lx)

SPOCZNIK 1

Płaszczyzna robocza 2.1

W poziome
Eśr: 263 lx
Emin 196 lx
Emin/Eśr 0.75
Emin/Emax (Ud) 0.62
Pozycja 0.00 m

Typ Nr \Producent

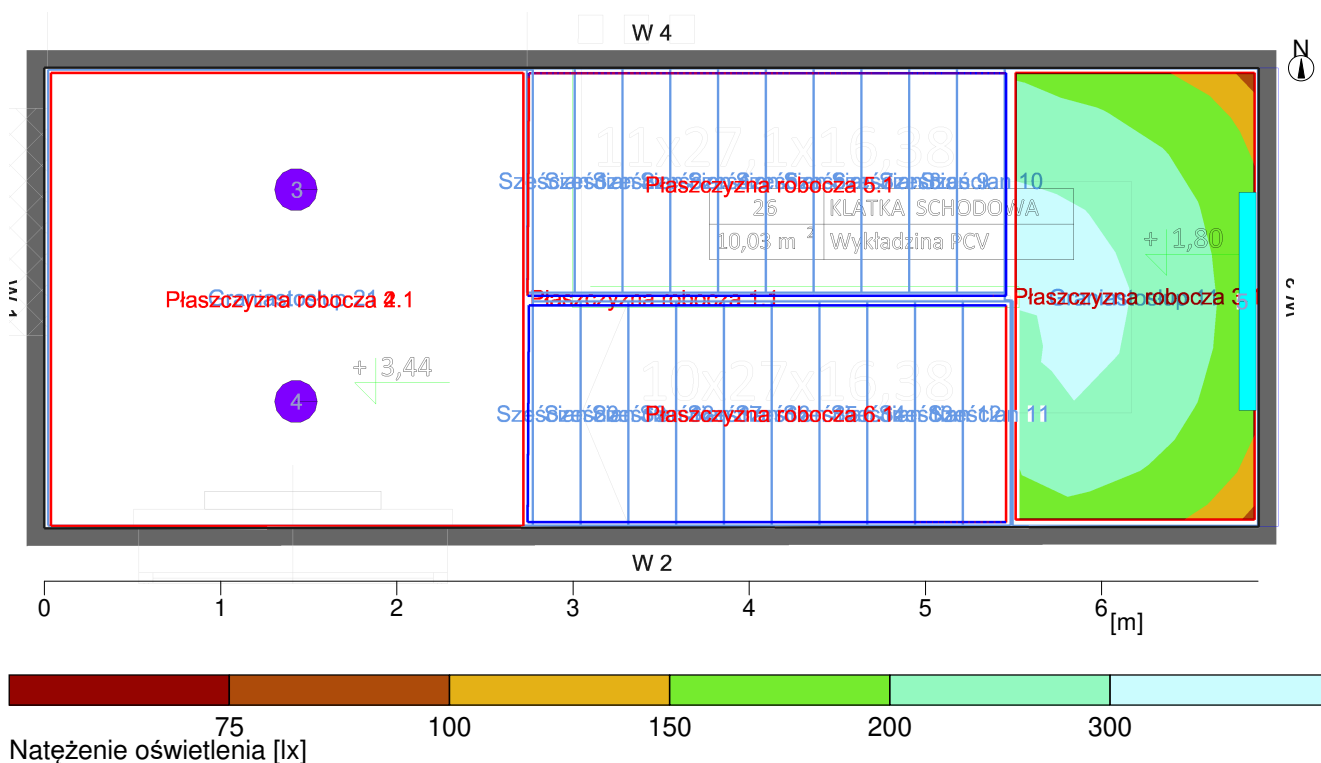


LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 300031.00045
Nazwa oprawy : 3342_19 LUGSTAR LB LED NT 2500 840
Wyposażenie : 1 x MODUL LUGSTAR LB LED 840 24 W / 2500 lm

20.1 Skrót wyników, 26 KLATKA SCHODOWA

20.1.2 Podgląd wyników, SPOCZNIK 2



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Pozycja
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 1.82 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (3.43 m²)

6650.00 lm
 49.0 W
 14.28 W/m² (9.29 W/m²/100lx)

SPOCZNIK 2

Płaszczyzna robocza 3.1

W poziome
 Eśr: 154 lx
 Emin 91 lx
 Emin/Eśr 0.59
 Emin/Emax (Ud) 0.44
 Pozycja 0.00 m

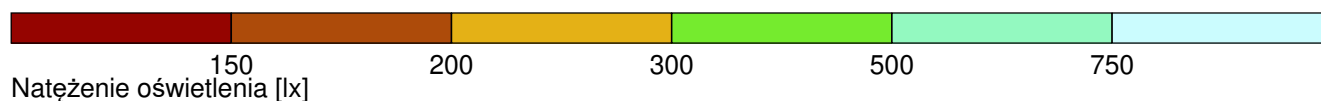
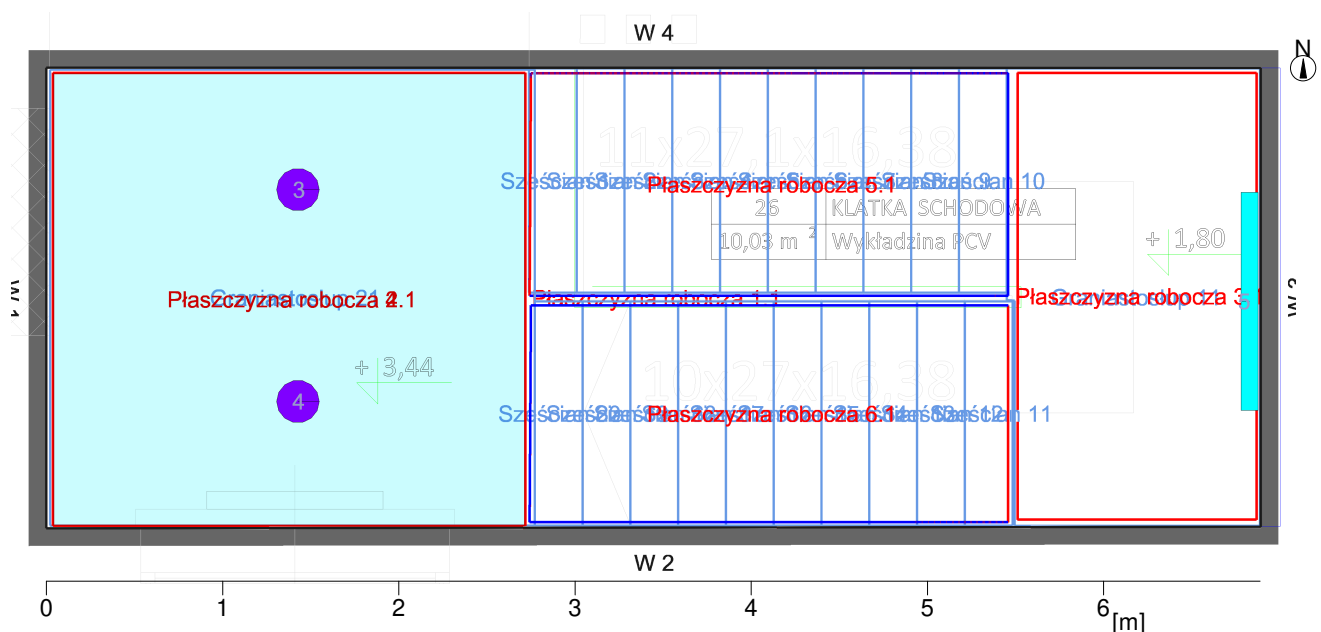
Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

4 1 Nr zamówienia : 300091.00037
 Nazwa oprawy : 3633_3 RAYLUX LB LED 1235 ED 6650lm/840 opal IP44 biały
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 49 W / 6650 lm

20.1 Skrót wyników, 26 KLATKA SCHODOWA

20.1.3 Podgląd wyników, SPOCZNIK 3



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Pozycja
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.62 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (6.88 m²)

5000.00 lm
 48.0 W
 6.98 W/m² (1.95 W/m²/100lx)

SPOCZNIK 3

Płaszczyzna robocza 4.1

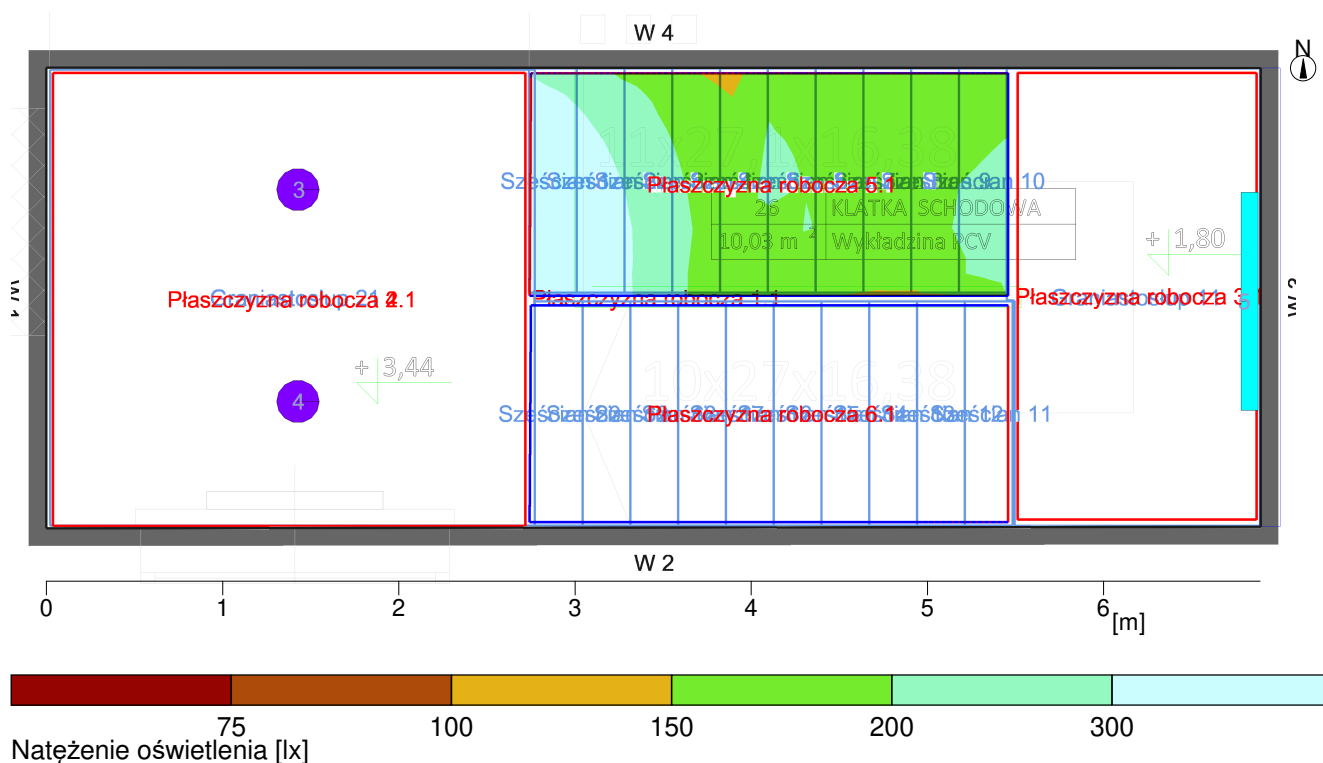
W poziome
 Eśr: 358 lx
 Emin 263 lx
 Emin/Eśr 0.73
 Emin/Emax (Ud) 0.59
 Pozycja 0.00 m

Typ Nr \Producent

7 2 **LUG LIGHT FACTORY**
 Nr zamówienia : 300031.00045
 Nazwa oprawy : 3342_19 LUGSTAR LB LED NT 2500 840
 Wyposażenie : 1 x MODUL LUGSTAR LB LED 840 24 W / 2500 lm

20.1 Skróć wyników, 26 KLATKA SCHODOWA

20.1.4 Podgląd wyników, BIEG SCHODÓW 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Pozycja
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 0.25 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (3.99 m²)

5000.00 lm
 48.0 W
 12.04 W/m² (8.04 W/m²/100lx)

BIEG SCHODÓW 1

Płaszczyzna robocza 5.1

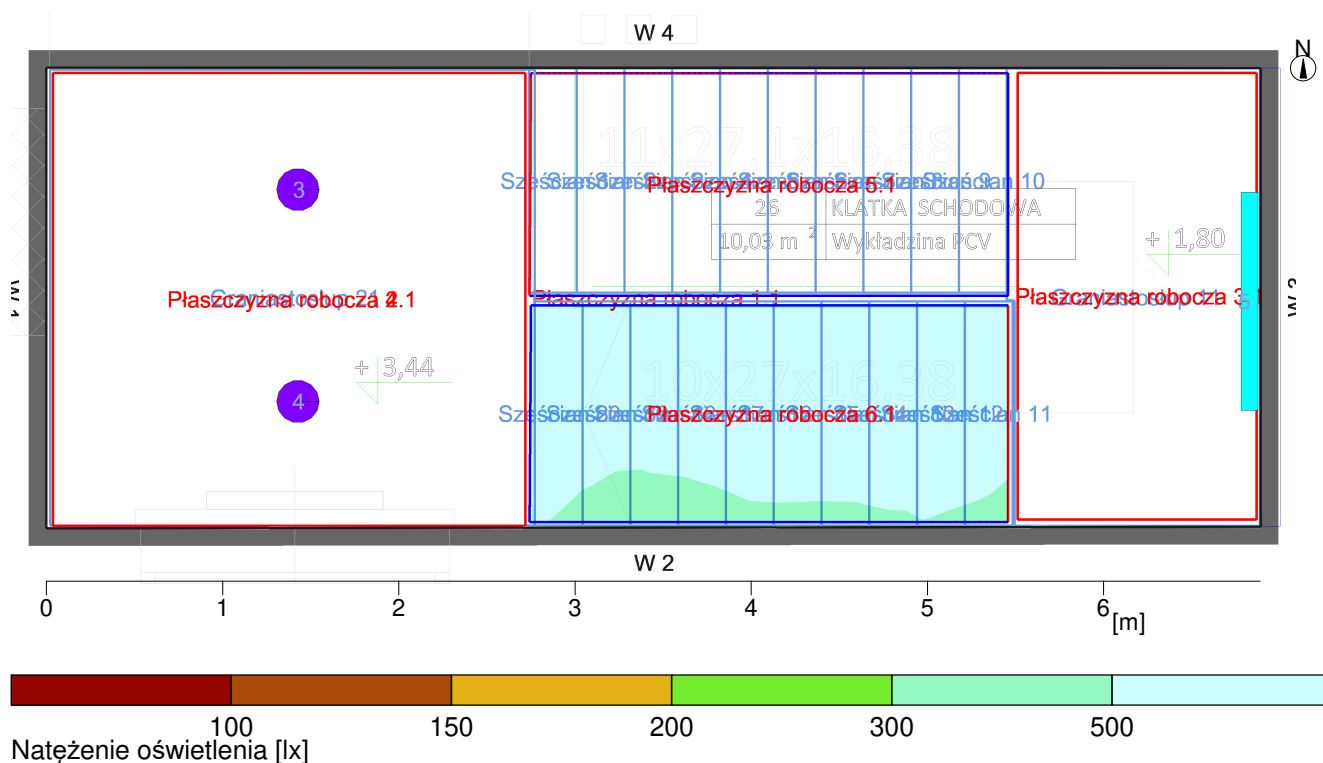
W poziome
 Eśr: 150 lx
 Emin: 95 lx
 Emin/Eśr: 0.63
 Emin/Emax (Ud): 0.38
 Pozycja: 0.00 m (rot: 0°/-31°)

Typ Nr \Producent

7 2 **LUG LIGHT FACTORY**
 Nr zamówienia : 300031.00045
 Nazwa oprawy : 3342_19 LUGSTAR LB LED NT 2500 840
 Wyposażenie : 1 x MODUL LUGSTAR LB LED 840 24 W / 2500 lm

20.1 Skrót wyników, 26 KLATKA SCHODOWA

20.1.5 Podgląd wyników, BIEG SCHODÓW 2



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Pozycja
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.68 m
 0.80

BIEG SCHODÓW 2

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

Płaszczyzna robocza 6.1

W poziome
 224 lx
 174 lx
 0.78
 0.64
 -0.00 m (rot: 0°/31°)

Typ Nr \Producent