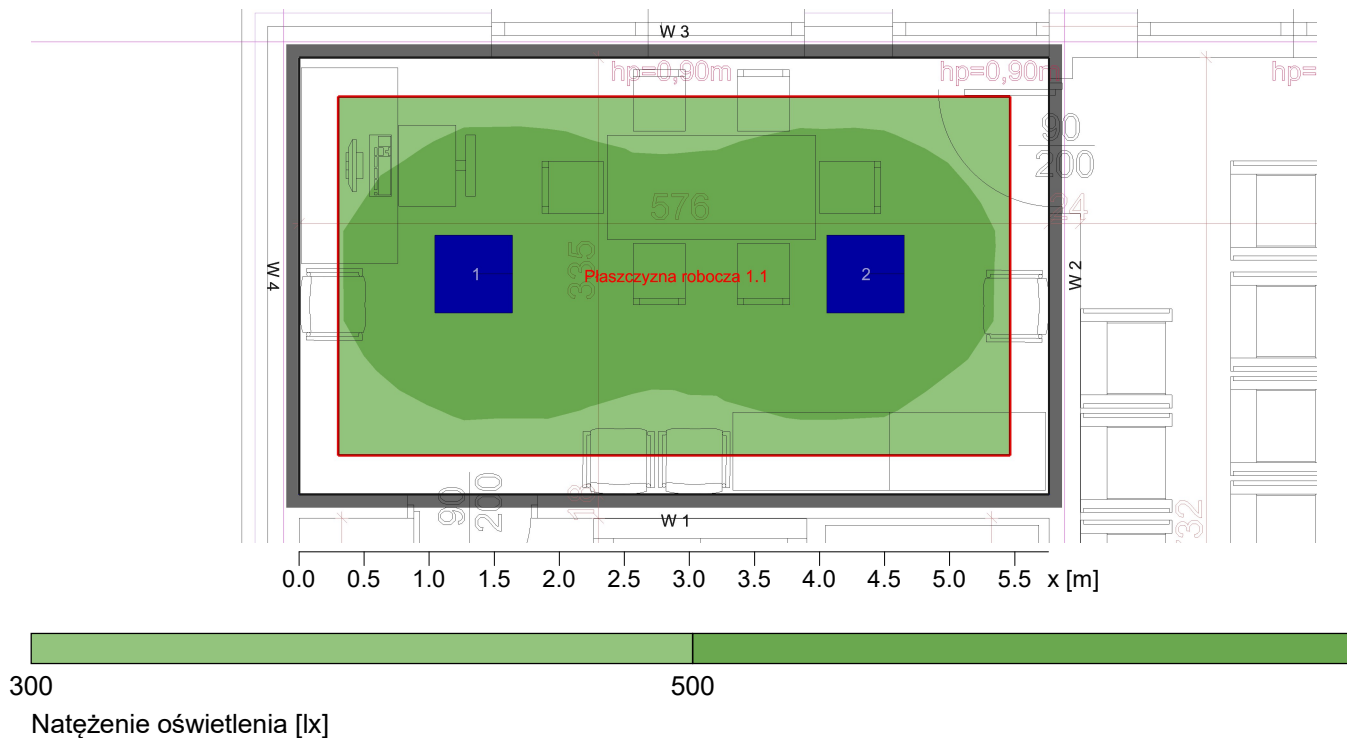


Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

1 0.1 Pom. administracyjne

1.1 Skróć wyników, 0.1 Pom. administracyjne

1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
3.00 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię ($19.30 m^2$)

17600.00 lm
116.0 W
 $6.01 W/m^2$ ($1.14 W/m^2/100lx$)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
Eśr: 528 lx
Emin 412 lx
Emin/Eśr 0.78
Emin/Emax (Ud) 0.64
Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

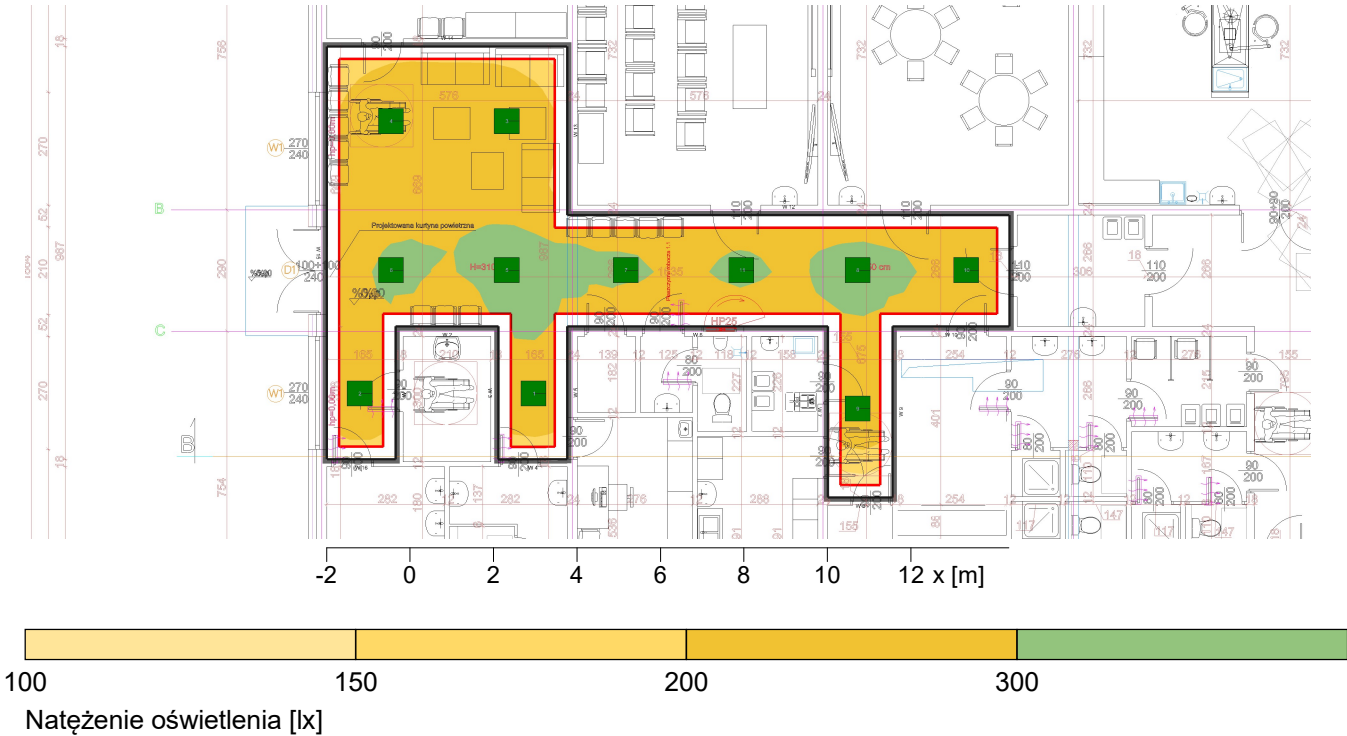
2	2	LIRALIGHTING
		Nr zamówienia : !
		Nazwa oprawy : MEDIC OP
		Wypożyczenie : 1 x LED 58 W / 8800 lm

Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

2 0.2 Komunikacja

2.1 Skróót wyników, 0.2 Komunikacja

2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
2.50 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (83.53 m²)

44000.00 lm
440.0 W
5.27 W/m² (2.03 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

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

259 lx
136 lx
0.53
0.41
0.00 m

Typ Nr \Producent

8 11



LIRALIGHTING

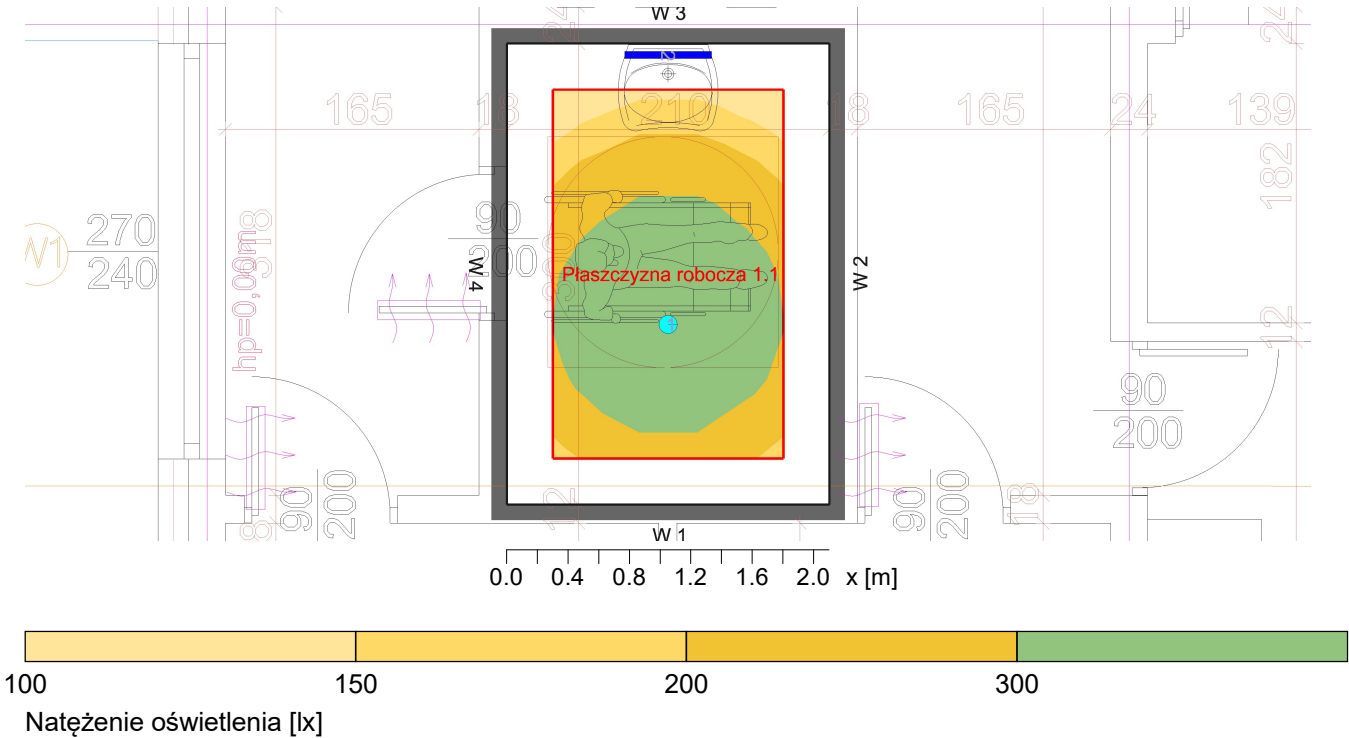
Nr zamówienia : !
Nazwa oprawy : BETA SLIM
Wypożażenie : 1 x LED 40 W / 4000 lm

Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

3 0.3 WC NPS + damskie

3.1 Skrót wyników, 0.3 WC NPS + damskie

3.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
3.00 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (6.29 m²)

2790.00 lm
24.0 W
3.82 W/m² (1.32 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

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

289 lx
133 lx
0.46
0.31
0.75 m

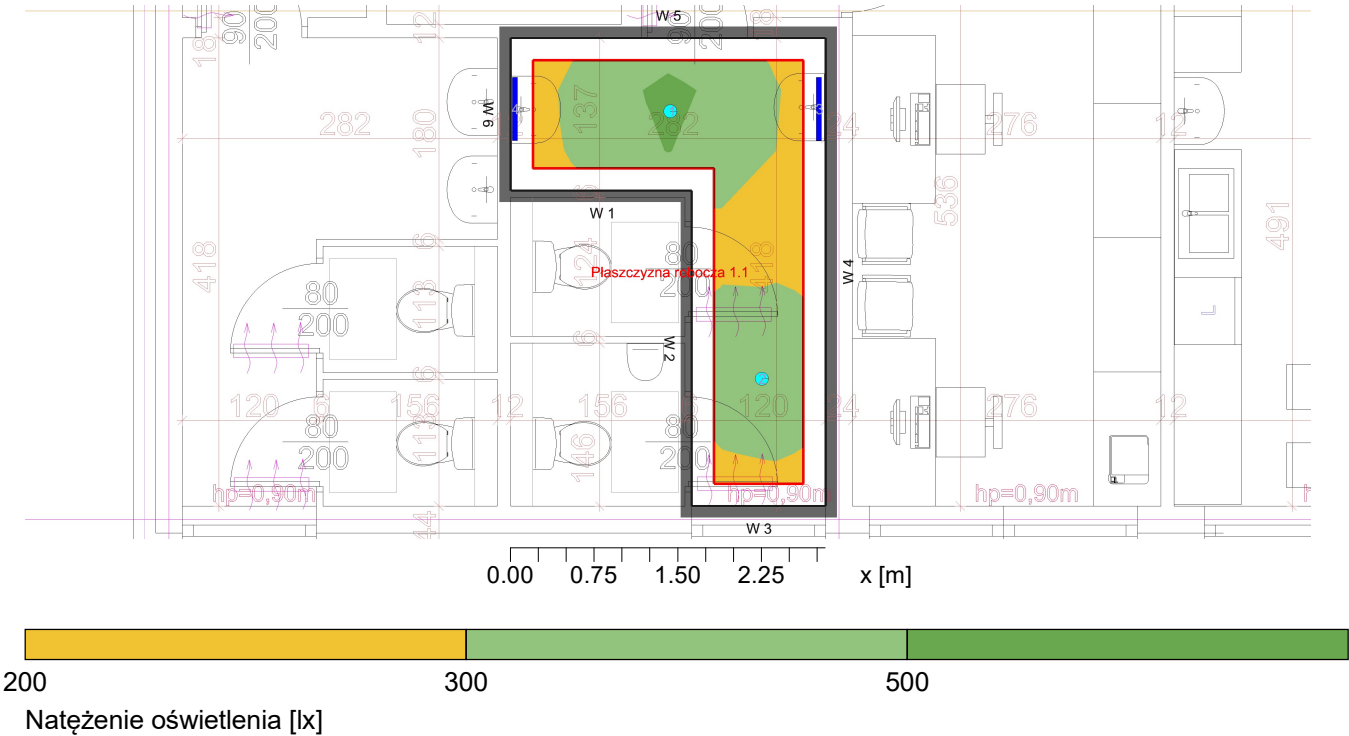
Typ Nr \Producent

6		1		LIRALIGHTING	
				Nr zamówienia	: !
				Nazwa oprawy	: SPIN 120 60D
				Wyposażenie	: 1 x LED 12 W / 1686 lm
				Nr zamówienia	: !
				Nazwa oprawy	: BRI WALL STA OP LP
				Wyposażenie	: 1 x LED 12 W / 1104 lm

5 0.5 WC męskie

5.1 Skróót wyników, 0.5 WC męskie

5.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.00 m
 0.80
 Całkowity strumień św. źródeł
 5580.00 lm
 Moc całkowita
 48.0 W
 Moc na powierzchnię (7.24 m²)
 6.63 W/m² (1.88 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 352 lx
 Emin 231 lx
 Emin/Eśr 0.66
 Emin/Emax (Ud) 0.45
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

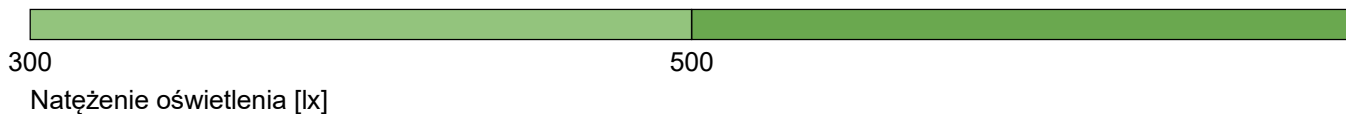
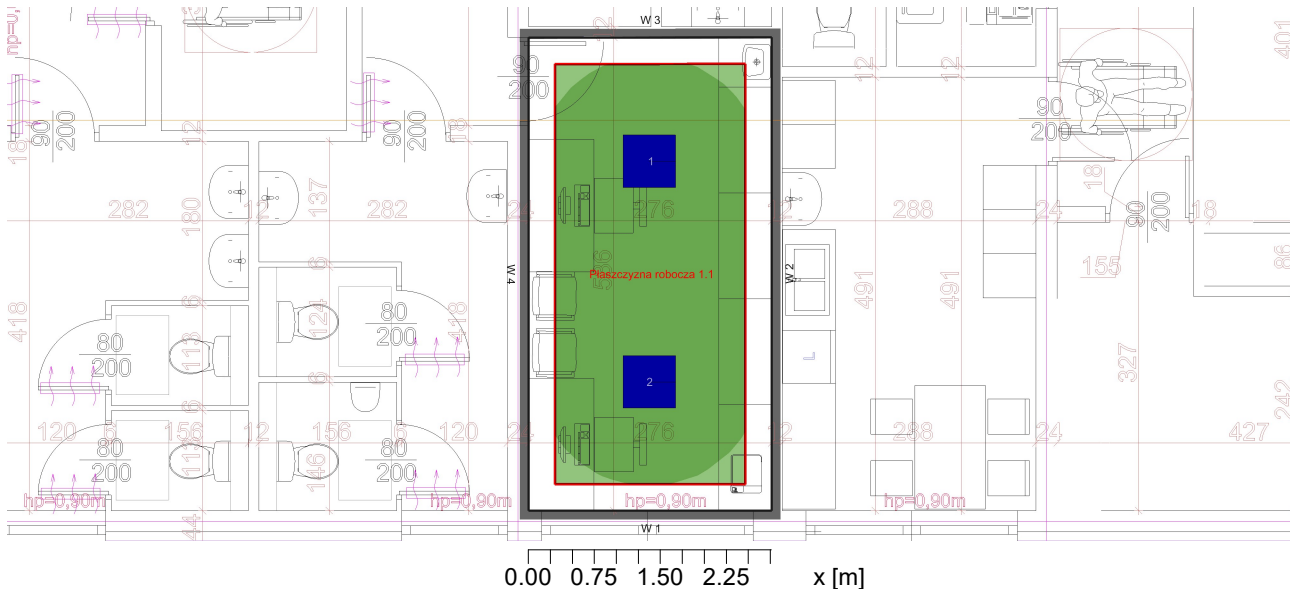
6		2		LIRALIGHTING	
				Nr zamówienia	: !
				Nazwa oprawy	: SPIN 120 60D
				Wypożażenie	: 1 x LED 12 W / 1686 lm
				Nr zamówienia	: !
				Nazwa oprawy	: BRI WALL STA OP LP
				Wypożażenie	: 1 x LED 12 W / 1104 lm

Obiekt : Lotnicza
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 28.08.2023

6 0.6 Pokój wykładowców

6.1 Skróć wynikiów, 0.6 Pokój wykładowców

6.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić

3.00 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

17600.00 lm

Moc całkowita

116.0 W

Moc na powierzchnię (14.80 m²)

$$7.84 \text{ W/m}^2 \text{ (1.25 W/m}^2\text{/100lx)}$$

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziomie

Esr:

625 lx

Emin

439 lx

Emin/Esr

0.70

Emin/Emax (Ud)

0.59

Pozycja

0.75 m

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

2

2

LIRALIGHTING

Nr zamówienia : !

Nazwa oprawy : MEDIC OP

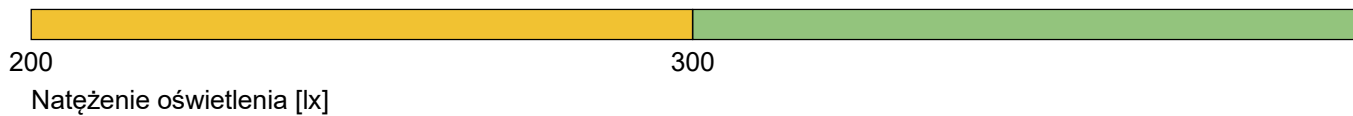
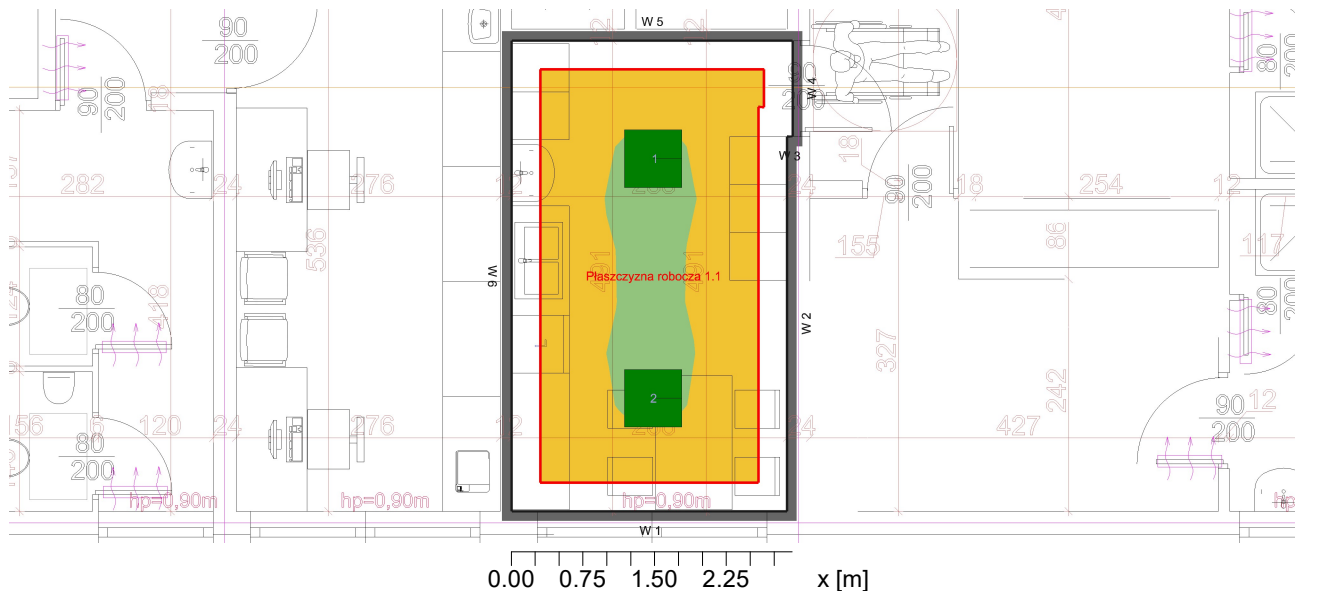
Wyposażenie : 1 x LED 58 W / 8800 lm

Obiekt : Lotnicza
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 28.08.2023

7 0.8 Pom. socjalne

7.1 Skróć wyników, 0.8 Pom. socjalne

7.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.00 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (14.21 m²)

8000.00 lm
 80.0 W
 5.63 W/m² (2.15 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

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

262 lx
 122 lx
 0.81
 0.71
 0.75 m

Typ Nr \Producent

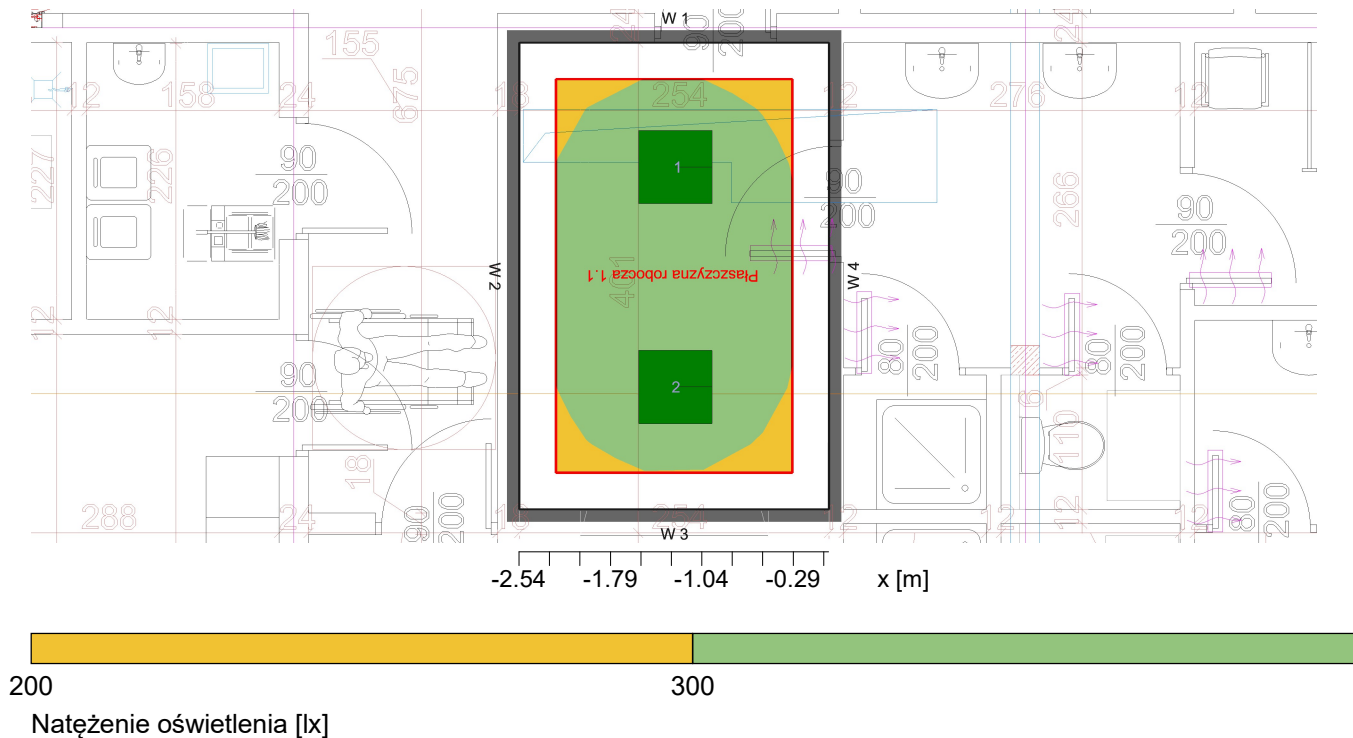
8 2 **LIRALIGHTING**
 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : BETA SLIM
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 4000 lm

Obiekt : Lotnicza
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 28.08.2023

9 0.11 Szatnia męska 15os.

9.1 Skróót wyników, 0.11 Szatnia męska 15os.

9.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.00 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (9.71 m²)

8000.00 lm
 80.0 W
 8.24 W/m² (2.45 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 337 lx
 Emin 277 lx
 Emin/Eśr 0.82
 Emin/Emax (Ud) 0.72
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

8 2

LIRALIGHTING

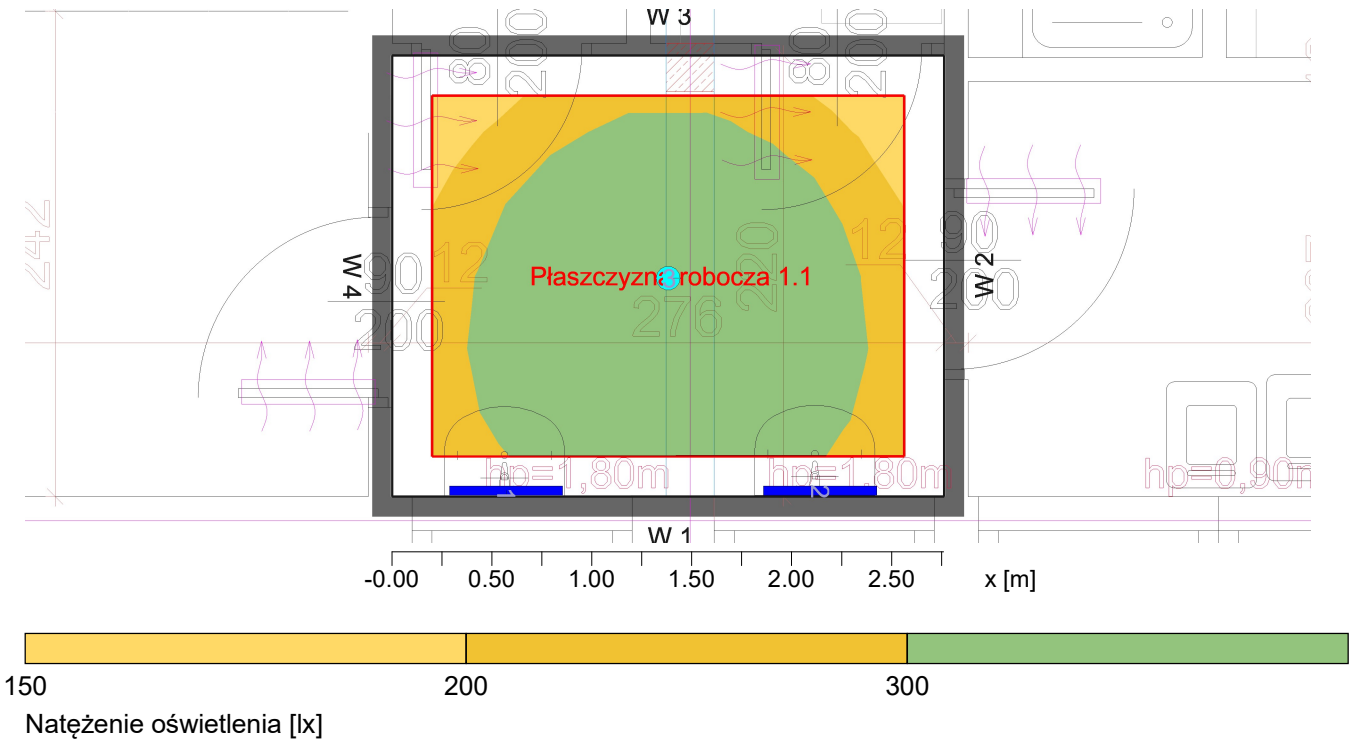
Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : BETA SLIM
 Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 4000 lm

Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

10 0.12 Łazienka

10.1 Skrót wyników, 0.12 Łazienka

10.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (6.08 m²)

3894.00 lm
36.0 W
5.92 W/m² (1.72 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
Eśr: 345 lx
Emin 177 lx
Emin/Eśr 0.51
Emin/Emax (Ud) 0.36
Pozycja 0.75 m (rot: 0°/0°)

Typ Nr \Producent

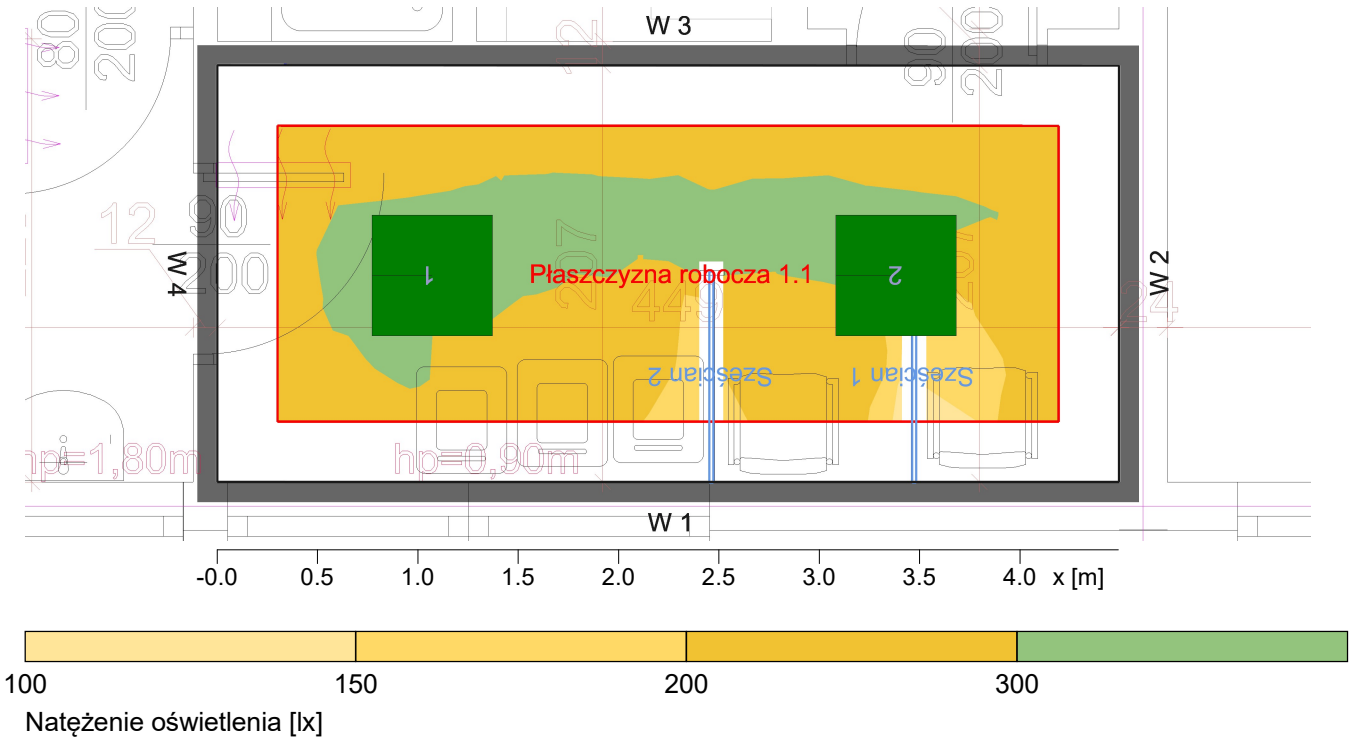
		LIRALIGHTING	
6	1	Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: SPIN 120 60D
		Wypożyczenie	: 1 x LED 12 W / 1686 lm
11	2	Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: BRI WALL STA OP LP
		Wypożyczenie	: 1 x LED 12 W / 1104 lm

Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

11 0.13 Szatnia damska

11.1 Skrót wyników, 0.13 Szatnia damska

11.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
3.00 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (9.30 m²)

8000.00 lm
80.0 W
8.60 W/m² (3.29 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
Eśr: 261 lx
Emin 140 lx
Emin/Eśr 0.54
Emin/Emax (Ud) 0.43
Pozycja 0.75 m (rot: 0°/0°)

Typ Nr \Producent

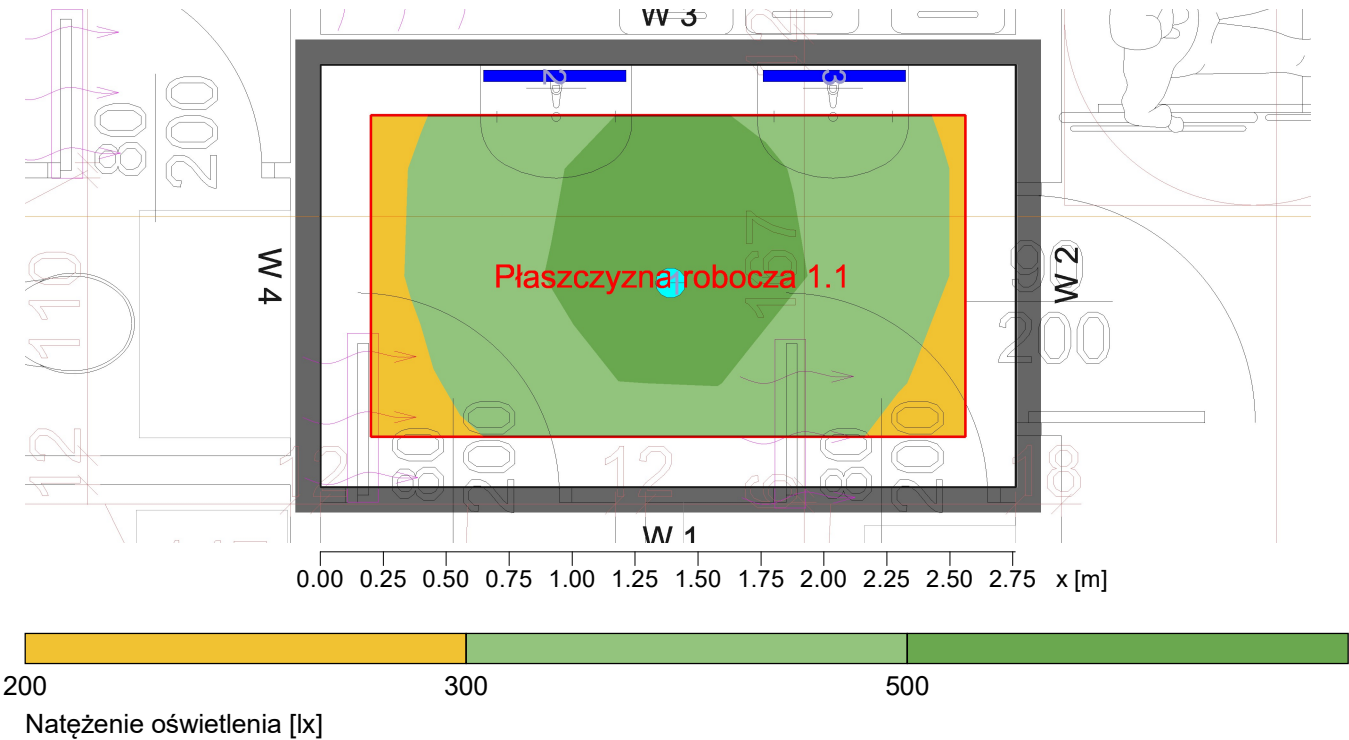
8 2 LIRALIGHTING
Nr zamówienia : !
Nazwa oprawy : BETA SLIM
Wypożyczenie : 1 x LED 40 W / 4000 lm

Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

12 0.14 Łazienka

12.1 Skróć wyników, 0.14 Łazienka

12.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (4.62 m²)

3894.00 lm
36.0 W
7.79 W/m² (1.87 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
Eśr: 416 lx
Emin 260 lx
Emin/Eśr 0.62
Emin/Emax (Ud) 0.46
Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

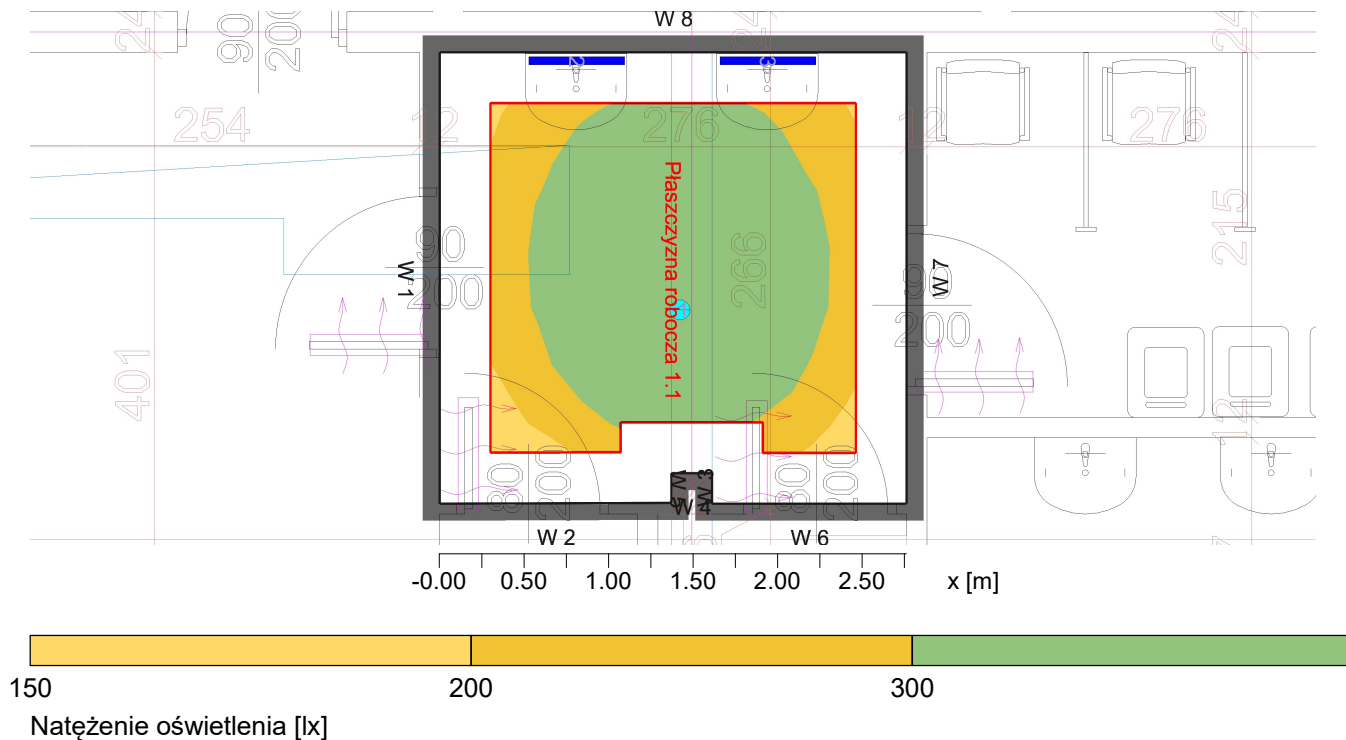
LIRALIGHTING		
6	1	Nr zamówienia : !
		Nazwa oprawy : SPIN 120 60D
		Wypożalenie : 1 x LED 12 W / 1686 lm
11	2	Nr zamówienia : !
		Nazwa oprawy : BRI WALL STA OP LP
		Wypożalenie : 1 x LED 12 W / 1104 lm

Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

13 0.15 Łazienka

13.1 Skrót wyników, 0.15 Łazienka

13.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (7.30 m²)

3894.00 lm
36.0 W
4.93 W/m² (1.49 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
Eśr: 332 lx
Emin 181 lx
Emin/Eśr 0.54
Emin/Emax (Ud) 0.38
Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

6 1 LIRALIGHTING



Nr zamówienia : !
Nazwa oprawy : SPIN 120 60D
Wypożalenie : 1 x LED 12 W / 1686 lm

11

2

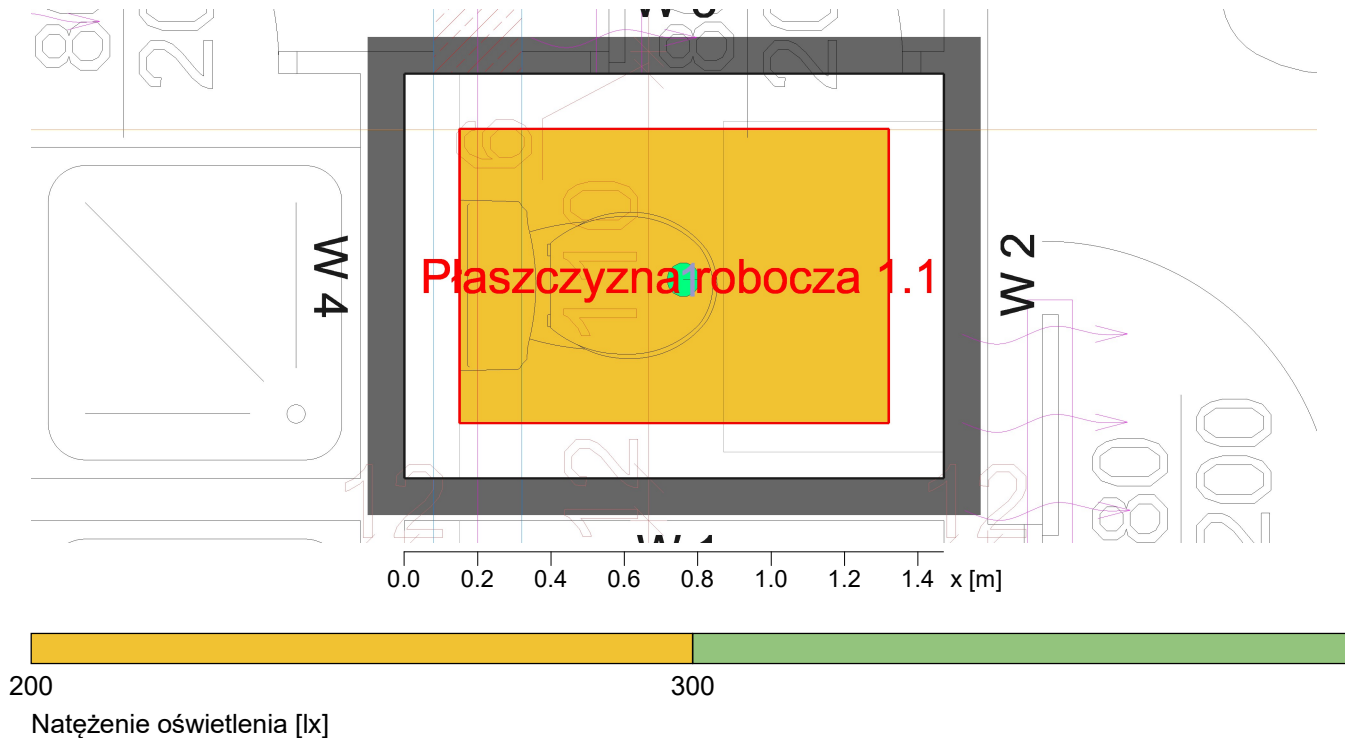
Nr zamówienia : !
Nazwa oprawy : BRI WALL STA OP LP
Wypożalenie : 1 x LED 12 W / 1104 lm

Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

14 0.15 WC

14.1 Skrót wyników, 0.15 WC

14.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
3.00 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (1.62 m²)

974.00 lm
7.0 W
4.33 W/m² (1.81 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
Eśr: 240 lx
Emin 208 lx
Emin/Eśr 0.87
Emin/Emax (Ud) 0.78
Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

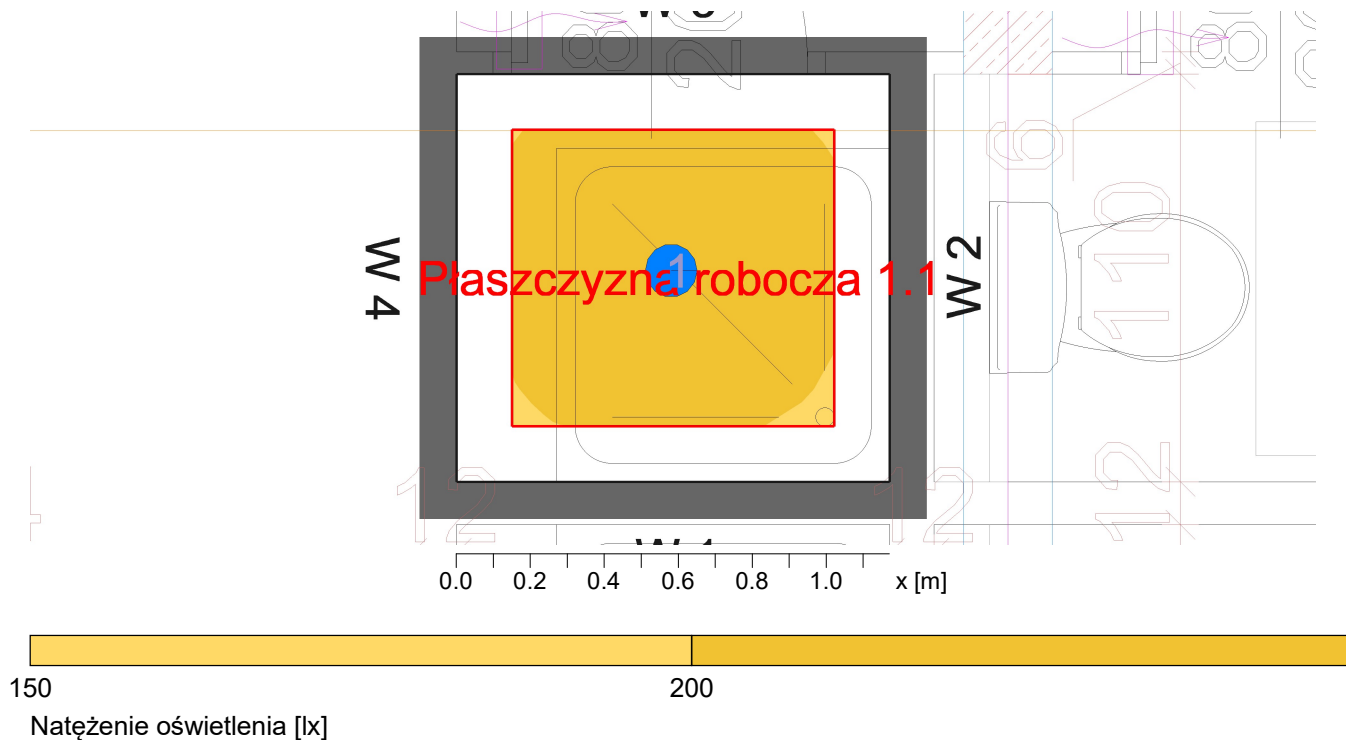
7 1 **LIRALIGHTING**
Nr zamówienia : !
Nazwa oprawy : SPIN 90 60D
Wypożyczenie : 1 x LED 7 W / 974 lm

Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

15 0.15 Natrysk

15.1 Skrót wyników, 0.15 Natrysk

15.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
3.00 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (1.29 m²)

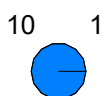
1165.00 lm
9.0 W
6.99 W/m² (3.15 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
Eśr: 222 lx
Emin 194 lx
Emin/Eśr 0.88
Emin/Emax (Ud) 0.77
Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent



LIRA LIGHTING

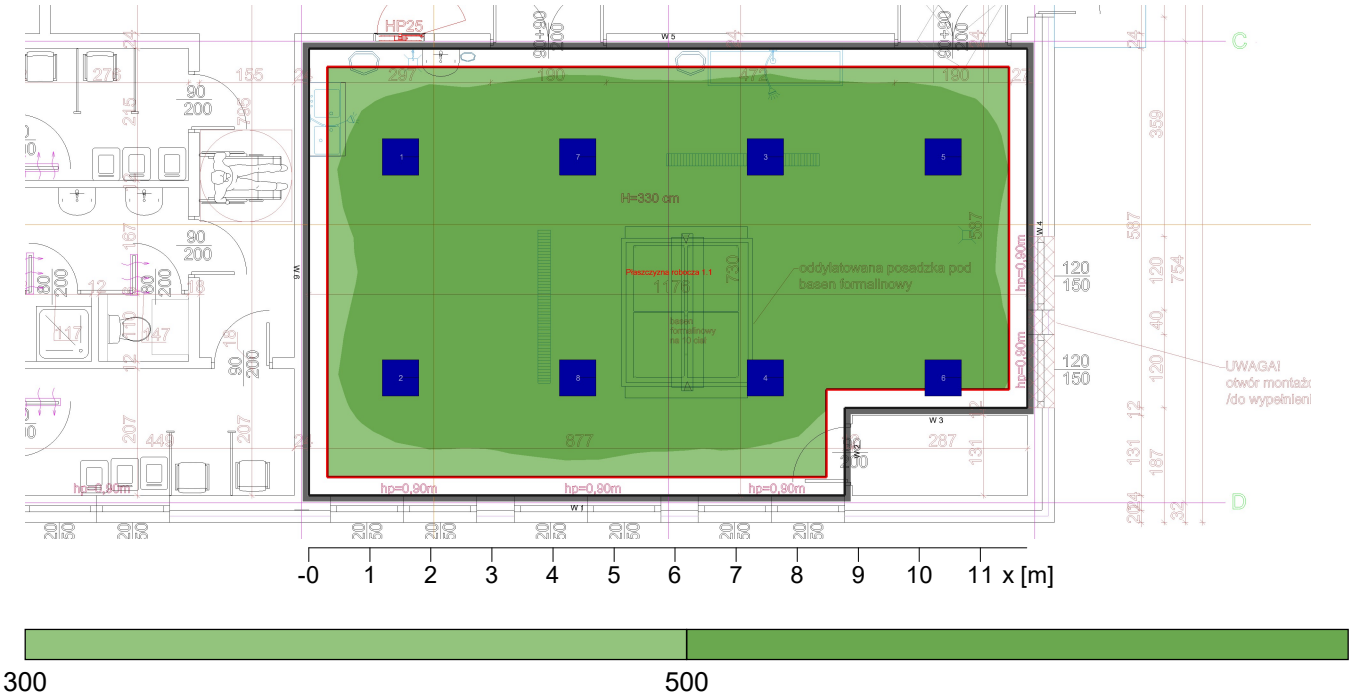
Nr zamówienia : !
Nazwa oprawy : PDN 140 60D
Wypożyczenie : 1 x LED 9 W / 1165 lm

Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

16 0.17 Pom. preparatów

16.1 Skróót wyników, 0.17 Pom. preparatów

16.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
3.30 m
0.80

70400.00 lm
464.0 W
5.69 W/m² (0.96 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

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

Płaszczyzna robocza 1.1
W poziome
590 lx
427 lx
0.72
0.60
0.75 m (rot: 0°/0°)

Typ Nr \Producent

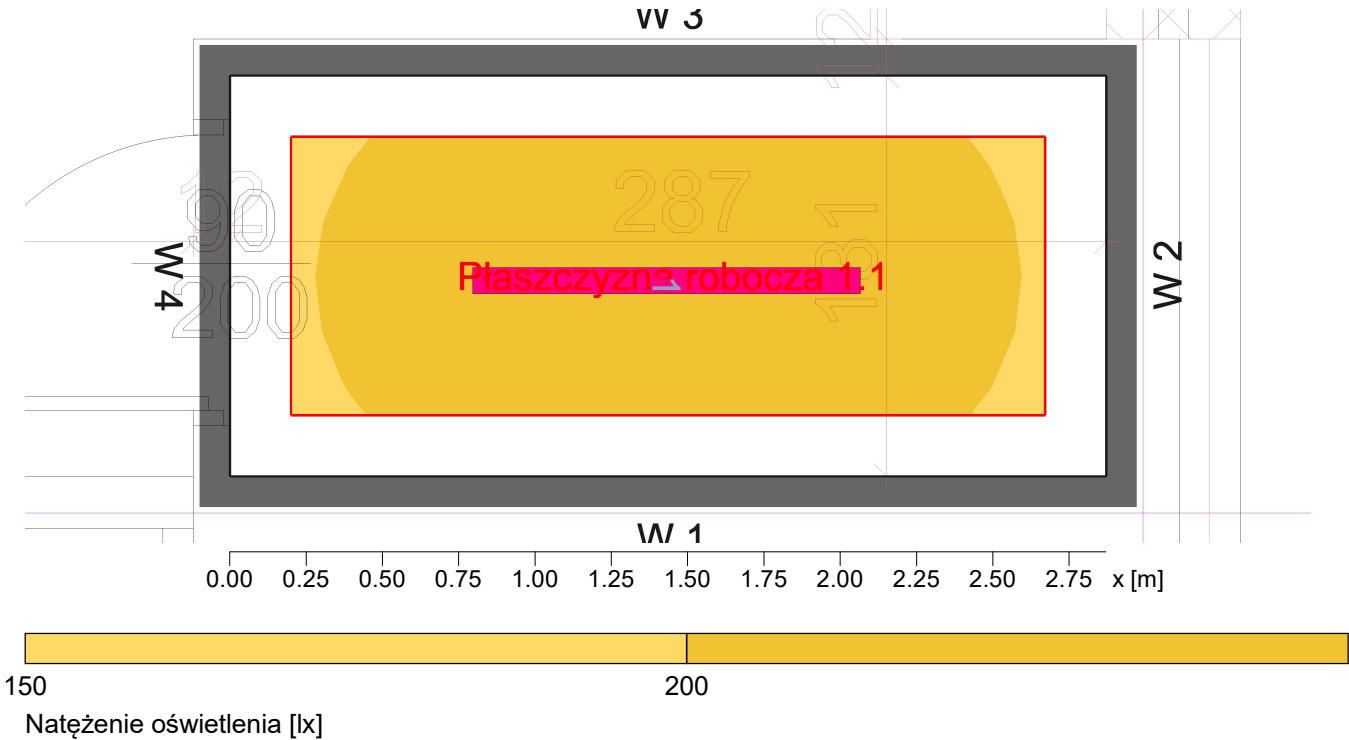
2 8 LIRALIGHTING
Nr zamówienia : !
Nazwa oprawy : MEDIC OP
Wypożyczenie : 1 x LED 58 W / 8800 lm

Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

17 0.18 Pom. techniczne

17.1 Skrót wyników, 0.18 Pom. techniczne

17.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
3.00 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (3.76 m²)

Obszar oceny 1

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

Płaszczyzna robocza 1.1
W poziome
232 lx
180 lx
0.78
0.66
0.75 m

Typ Nr \Producent

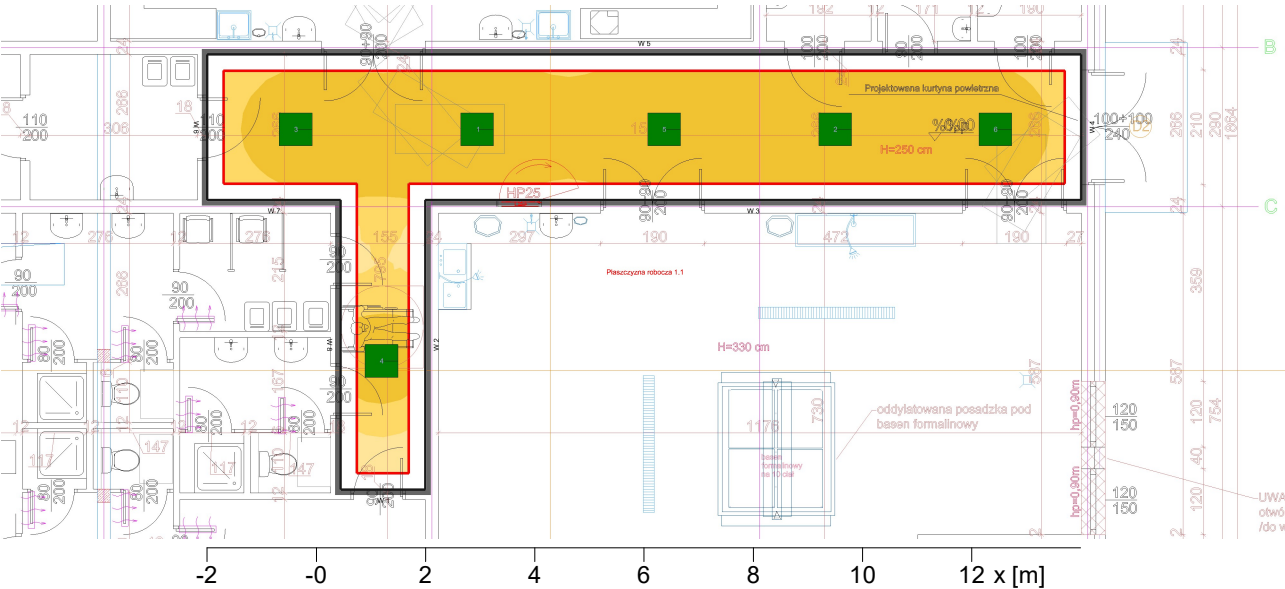
4 1 LIRALIGHTING
Nr zamówienia : !
Nazwa oprawy : FAMA
Wypożyczenie : 1 x LED 27 W / 4400 lm

Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

18 0.19 Komunikacja

18.1 Skrót wyników, 0.19 Komunikacja

18.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
2.50 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (50.73 m²)

Obszar oceny 1

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

Płaszczyzna robocza 1.1
W poziome
219 lx
105 lx
0.48
0.38
0.00 m

Typ Nr \Producent

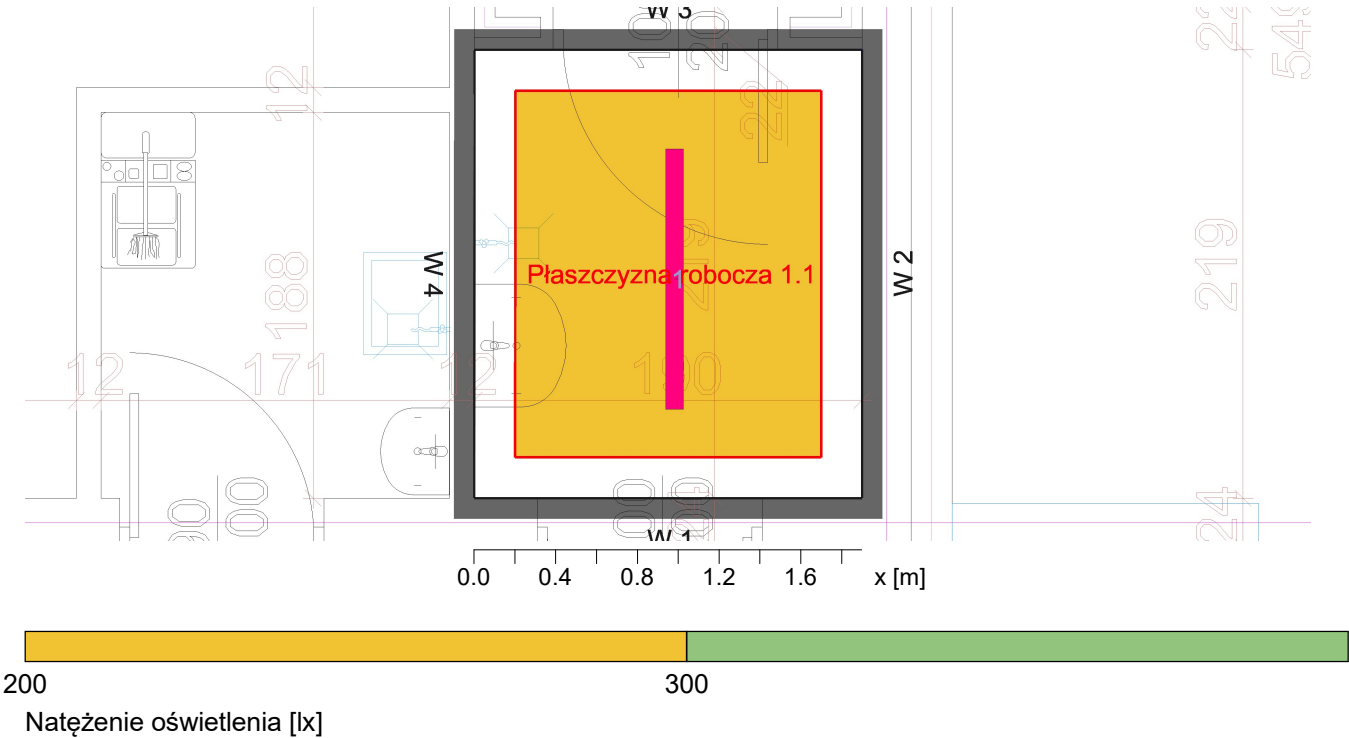
8 6 LIRALIGHTING
Nr zamówienia : !
Nazwa oprawy : BETA SLIM
Wypożyczenie : 1 x LED 40 W / 4000 lm

Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

19 0.20 Magazyn brudny

19.1 Skrót wyników, 0.20 Magazyn brudny

19.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
3.00 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (4.15 m²)

Obszar oceny 1

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

Płaszczyzna robocza 1.1
W poziome
243 lx
208 lx
0.86
0.76
0.75 m

Typ Nr \Producent

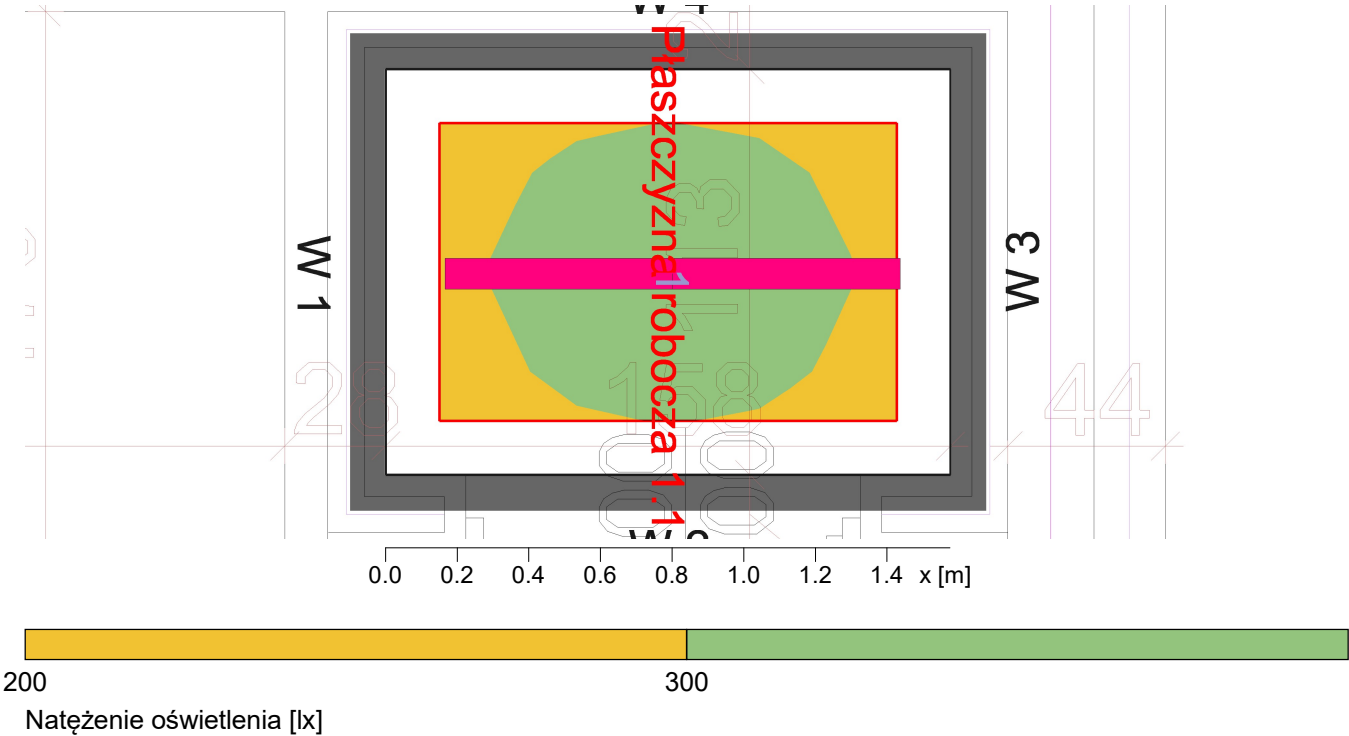
4 1 LIRALIGHTING
Nr zamówienia : !
Nazwa oprawy : FAMA
Wypożyczenie : 1 x LED 27 W / 4400 lm

Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

20 0.21 Odpady medyczne (chłodnia)

20.1 Skrót wyników, 0.21 Odpady medyczne (chłodnia)

20.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
3.00 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (1.78 m²)

4400.00 lm
27.0 W
15.16 W/m² (5.17 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
Eśr: 293 lx
Emin 274 lx
Emin/Eśr 0.93
Emin/Emax (Ud) 0.87
Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

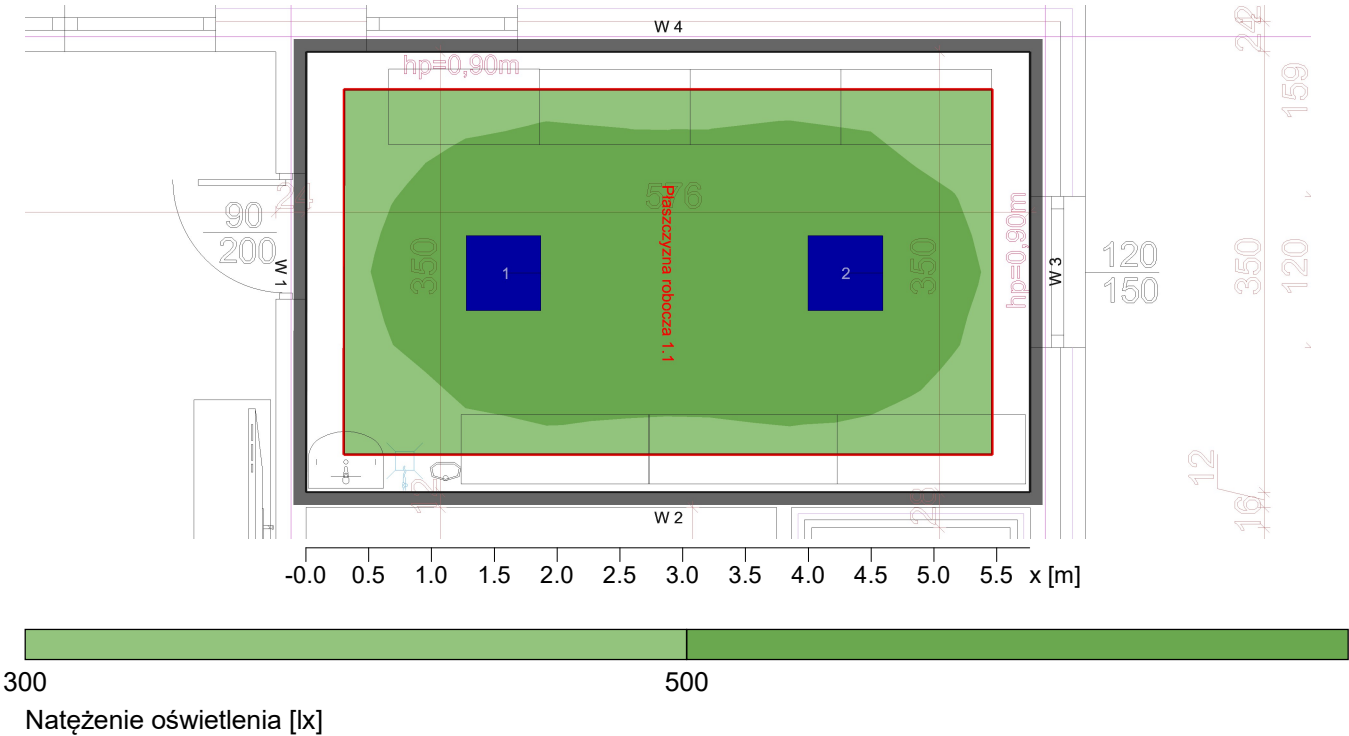
4 1 LIRALIGHTING
Nr zamówienia : !
Nazwa oprawy : FAMA
Wypożyczenie : 1 x LED 27 W / 4400 lm

Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

21 0.22 Sala pokazowa

21.1 Skrót wyników, 0.22 Sala pokazowa

21.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
3.00 m
0.80

17600.00 lm
116.0 W
5.75 W/m² (1.08 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

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

Płaszczyzna robocza 1.1
W poziomie
532 lx
367 lx
0.69
0.54
0.75 m

Typ Nr \Producent



LIRALIGHTING

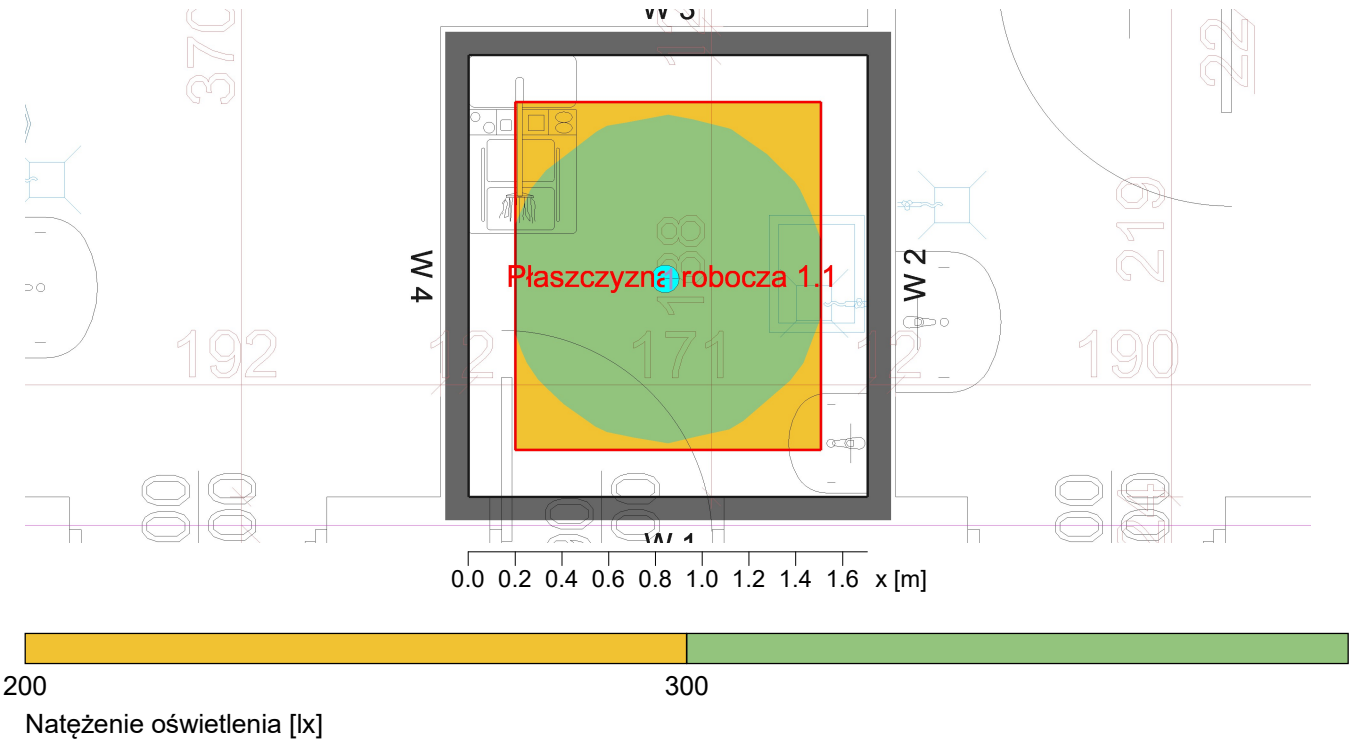
Nr zamówienia : !
Nazwa oprawy : MEDIC OP
Wyposażenie : 1 x LED 58 W / 8800 lm

Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

22 0.23 Pom. porządkowe

22.1 Skrót wyników, 0.23 Pom. porządkowe

22.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
3.00 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (3.21 m²)

1686.00 lm
12.0 W
3.73 W/m² (1.13 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
Eśr: 331 lx
Emin 241 lx
Emin/Eśr 0.73
Emin/Emax (Ud) 0.58
Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent



LIRALIGHTING

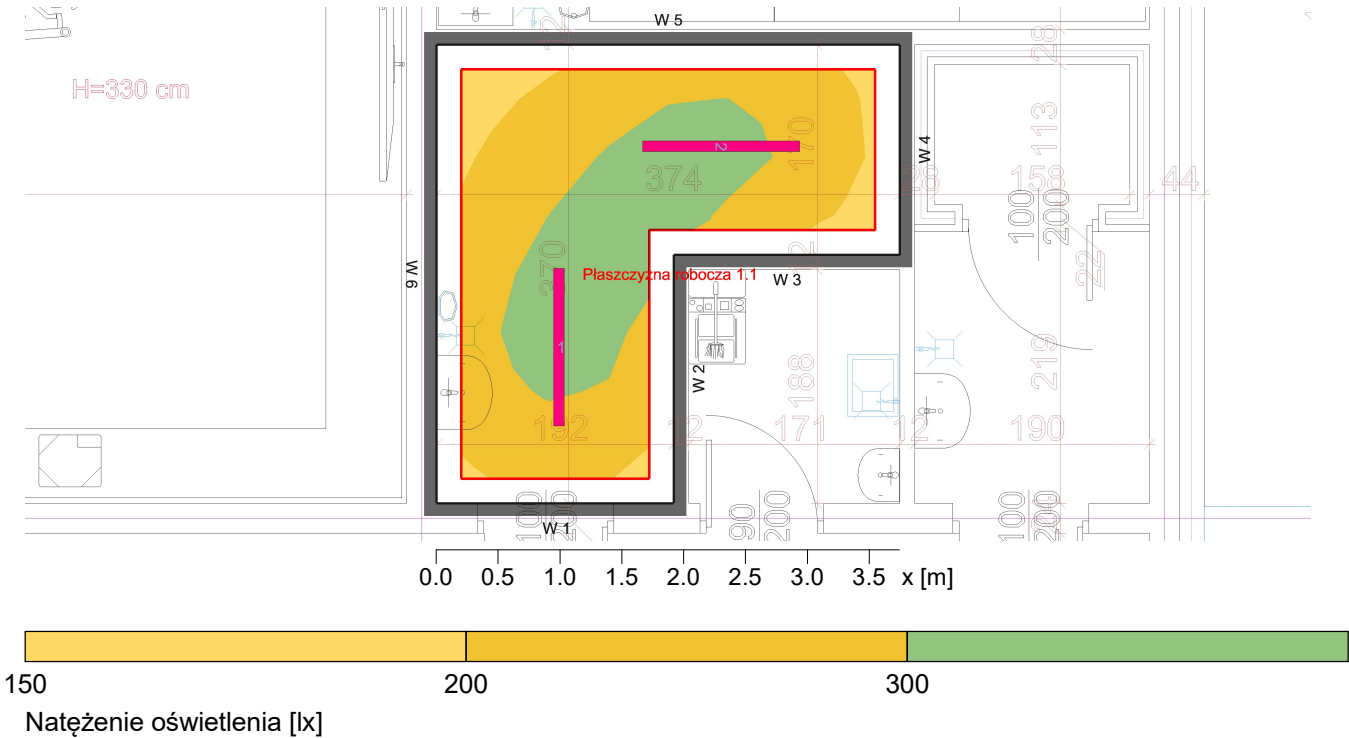
Nr zamówienia : !
Nazwa oprawy : SPIN 120 60D
Wypożyczenie : 1 x LED 12 W / 1686 lm

Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

23 0.24 Magazyn odczyn. chem.

23.1 Skrót wyników, 0.24 Magazyn odczyn. chem.

23.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
3.00 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (10.19 m²)

8800.00 lm
54.0 W
5.30 W/m² (2.00 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
Eśr: 265 lx
Emin 169 lx
Emin/Eśr 0.64
Emin/Emax (Ud) 0.52
Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

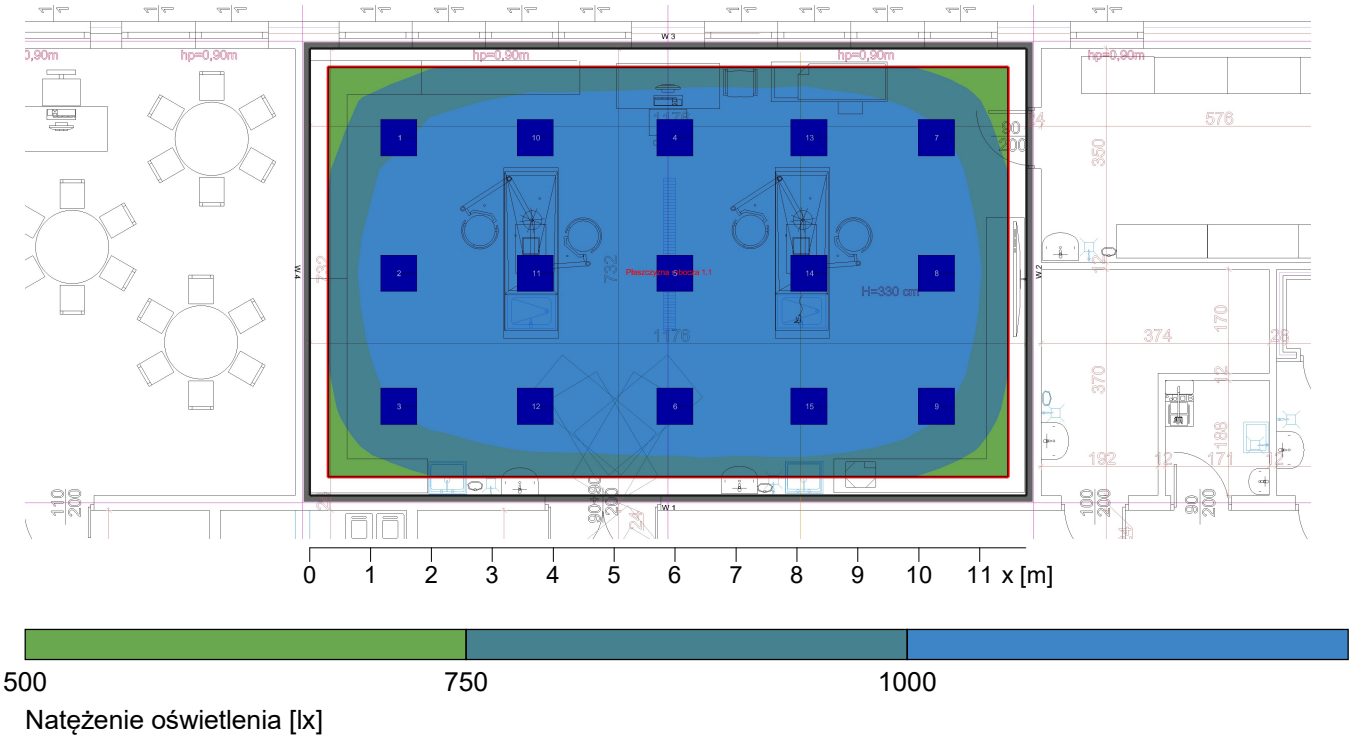
4 2 LIRALIGHTING
Nr zamówienia : !
Nazwa oprawy : FAMA
Wyposażenie : 1 x LED 27 W / 4400 lm

Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

24 0.25 Sala preparatyki / sekcyjna

24.1 Skrót wyników, 0.25 Sala preparatyki / sekcyjna

24.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
3.30 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (86.08 m²)

132000.00 lm
870.0 W
10.11 W/m² (0.92 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
Eśr: 1100 lx
Emin 728 lx
Emin/Eśr 0.66
Emin/Emax (Ud) 0.54
Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

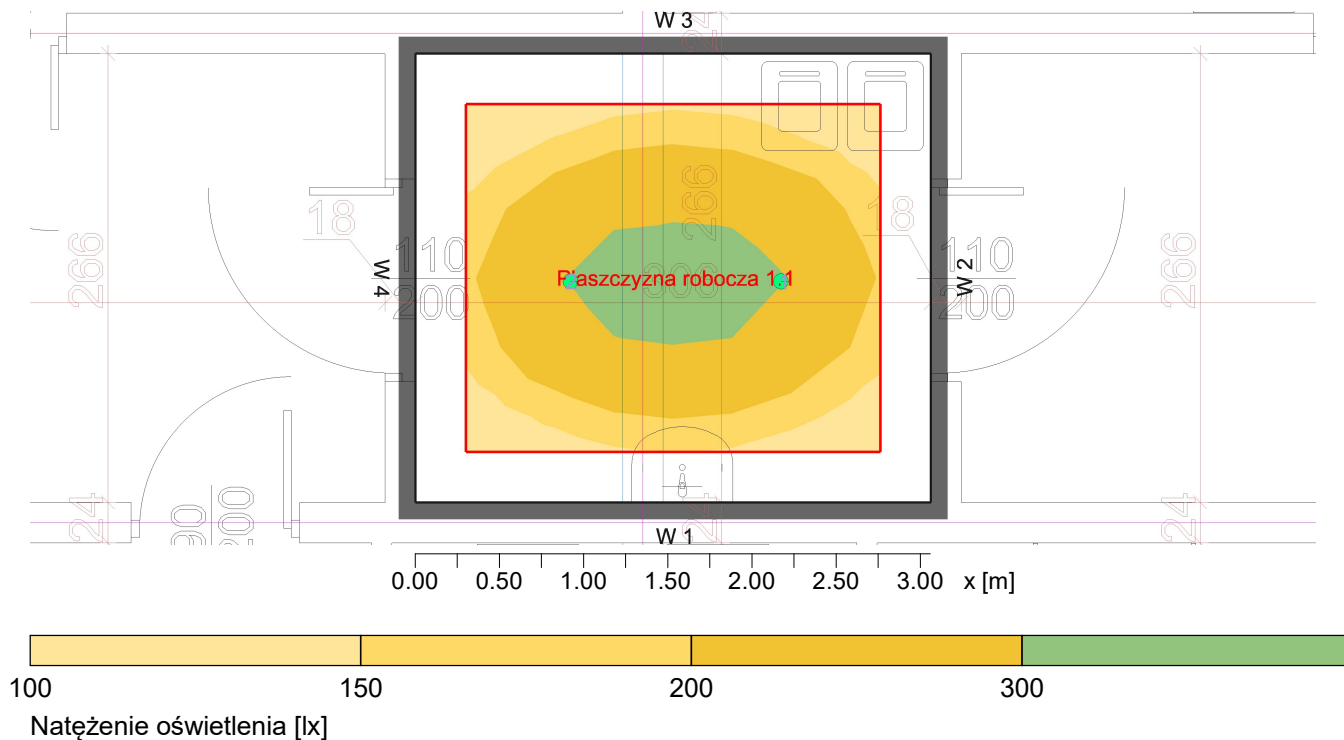
2 15 LIRALIGHTING
Nr zamówienia : !
Nazwa oprawy : MEDIC OP
Wypożyczenie : 1 x LED 58 W / 8800 lm

Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

25 0.26 Śluza

25.1 Skrót wyników, 0.26 Śluza

25.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
3.00 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (8.14 m²)

1948.00 lm
14.0 W
1.72 W/m² (0.80 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
Eśr: 214 lx
Emin 117 lx
Emin/Eśr 0.55
Emin/Emax (Ud) 0.36
Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent



LIRALIGHTING

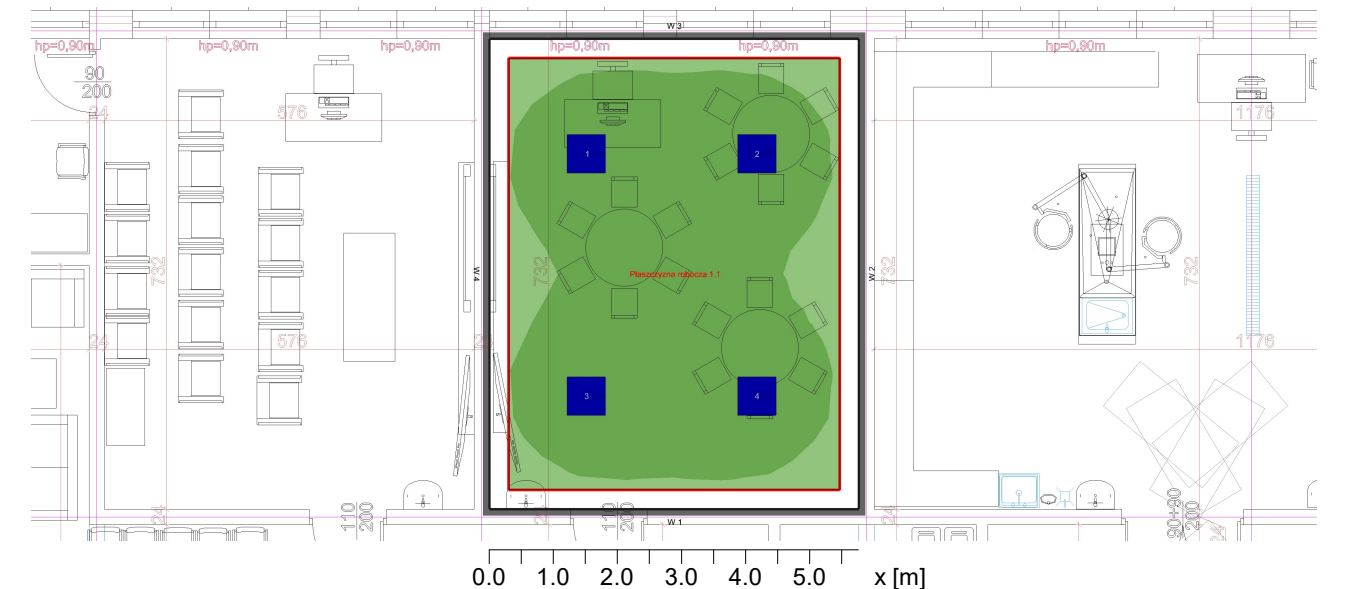
Nr zamówienia : !
Nazwa oprawy : SPIN 90 60D
Wyposażenie : 1 x LED 7 W / 974 lm

Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

26 0.27 Sala seminaryjna II

26.1 Skrót wyników, 0.27 Sala seminaryjna II

26.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



300 500
Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
3.00 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (42.16 m²)

35200.00 lm
232.0 W
5.50 W/m² (0.97 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
Eśr: 570 lx
Emin 399 lx
Emin/Eśr 0.70
Emin/Emax (Ud) 0.56
Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

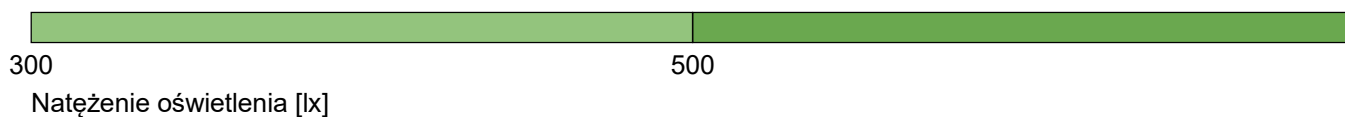
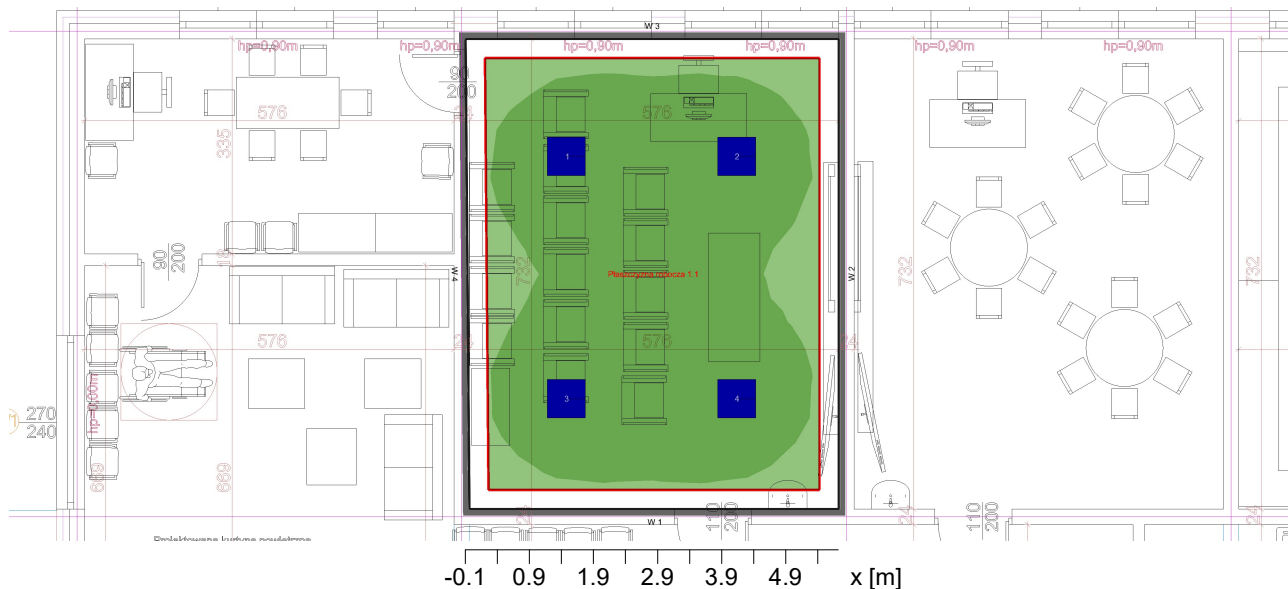
2 4 **LIRALIGHTING**
Nr zamówienia : !
Nazwa oprawy : MEDIC OP
Wypożyczenie : 1 x LED 58 W / 8800 lm

Obiekt : Lotnicza
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 28.08.2023

27 0.28 Sala seminaryjna I

27.1 Skrót wyników, 0.28 Sala seminaryjna I

27.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
3.00 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (42.38 m²)

35200.00 lm
232.0 W
5.47 W/m² (0.96 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
Eśr: 568 lx
Emin 391 lx
Emin/Eśr 0.69
Emin/Emax (Ud) 0.55
Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

2	4	LIRALIGHTING
		Nr zamówienia : !
		Nazwa oprawy : MEDIC OP
		Wyposażenie : 1 x LED 58 W / 8800 lm