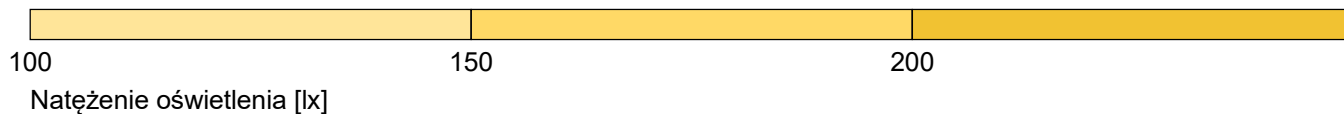
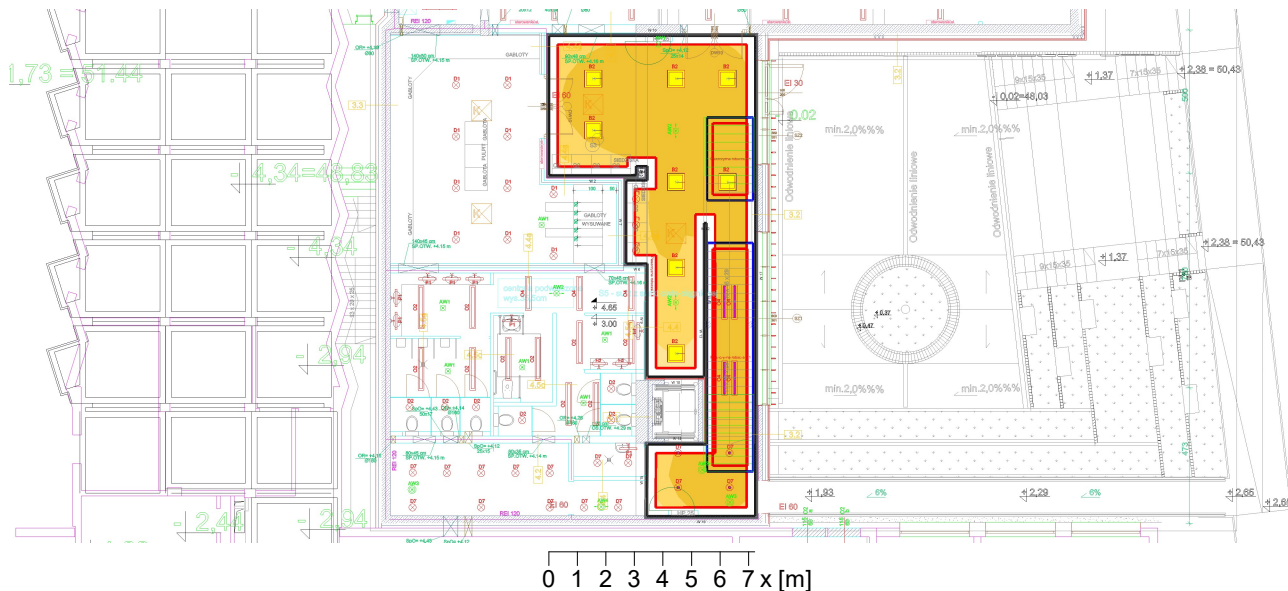


Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

1 0.01 Foyer, 0.10 Komunikacja, 0.13 Schody

1.1 Skrót wyników, 0.01 Foyer, 0.10 Komunikacja, 0.13 Schody

1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 4.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (76.73 m²)



49400.00 lm
 484.0 W
 6.31 W/m² (2.81 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 224 lx
 Emin 137 lx
 Emin/Eśr 0.61
 Emin/Emax (Ud) 0.48
 Pozycja 0.00 m

Typ Nr \Producent


	LIRALIGHTING	
1	8	Nr zamówienia : !
		Nazwa oprawy : BETA SLIM
		Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 4000 lm
4	4	Nr zamówienia : !
		Nazwa oprawy : BRI OP HP
		Wyposażenie : 1 x LED 33 W / 3246 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 05.09.2022

1 0.01 Foyer, 0.10 Komunikacja, 0.13 Schody

1.1 Skrót wyników, 0.01 Foyer, 0.10 Komunikacja, 0.13 Schody

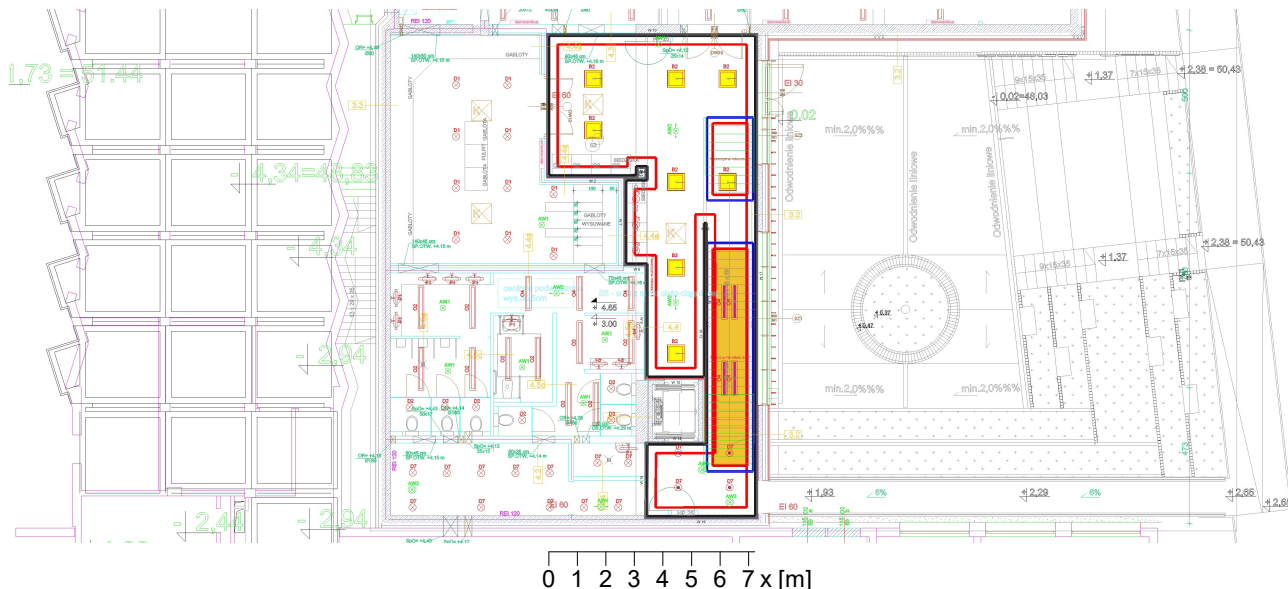
1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1

5 4 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : STAX 100 60D
Wyposażenie : 1 x LED 8 W / 1104 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

1.1 Skróc wyników, 0.01 Foyer, 0.10 Komunikacja, 0.13 Schody

1.1.2 Podgląd wyników, 0.01 Bieg schodów



200

300

Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić

4.30 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

14088.00 lm

Moc całkowita

140.0 W

Moc na powierzchnię (12.85 m²)

10.90 W/m² (4.44 W/m²/100lx)

0.01 Bieg schodów

Płaszczyzna robocza 2.1

W poziomie

Eśr: 245 lx

Emin 202 lx

Emin/Eśr 0.82

Emin/Emax (Ud) 0.71

Pozycja 0.00 m

Typ Nr \Producent

4	4	LIRALIGHTING	
—		Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: BRI OP HP
		Wyposażenie	: 1 x LED 33 W / 3246 lm
5	1		
●		Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: STAX 100 60D
		Wyposażenie	: 1 x LED 8 W / 1104 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

1.1 Skróc wyników, 0.01 Foyer, 0.10 Komunikacja, 0.13 Schody

1.1.3 Podgląd wyników, 0.02 Bieg schodów



200
 Natężenie oświetlenia [lx]

300

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić

4.30 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

Moc całkowita

Moc na powierzchnię (4.67 m²)

4000.00 lm

40.0 W

8.57 W/m² (3.45 W/m²/100lx)

0.02 Bieg schodów

Płaszczyzna robocza 3.1

W poziomie

Eśr: 248 lx

Emin 221 lx

Emin/Eśr 0.89

Emin/Emax (Ud) 0.81

Pozycja 0.00 m

Typ Nr \Producent



LIRALIGHTING

Nr zamówienia : !

Nazwa oprawy : BETA SLIM

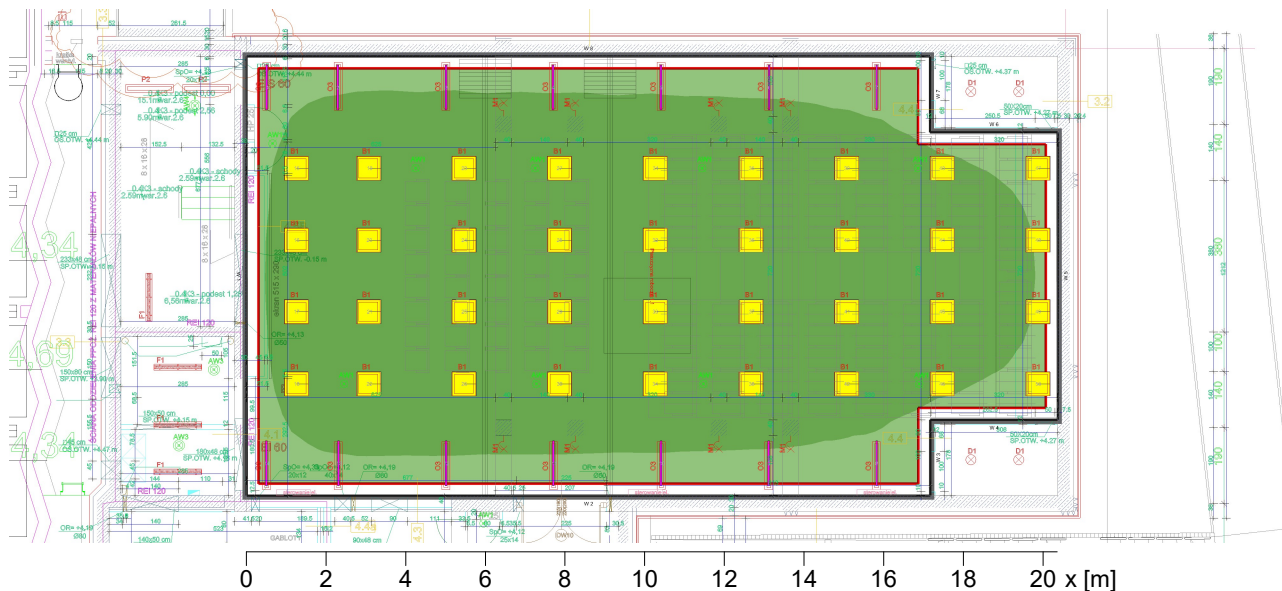
Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 4000 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

2 0.02 Sala konferencyjna

2.1 Skrót wyników, 0.02 Sala konferencyjna

2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



300
 500
 Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 4.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (211.68 m²)

189444.00 lm
 1902.0 W
 8.99 W/m² (1.59 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 564 lx
 Emin 415 lx
 Emin/Eśr 0.74
 Emin/Emax (Ud) 0.62
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

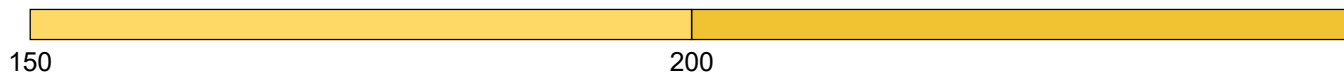
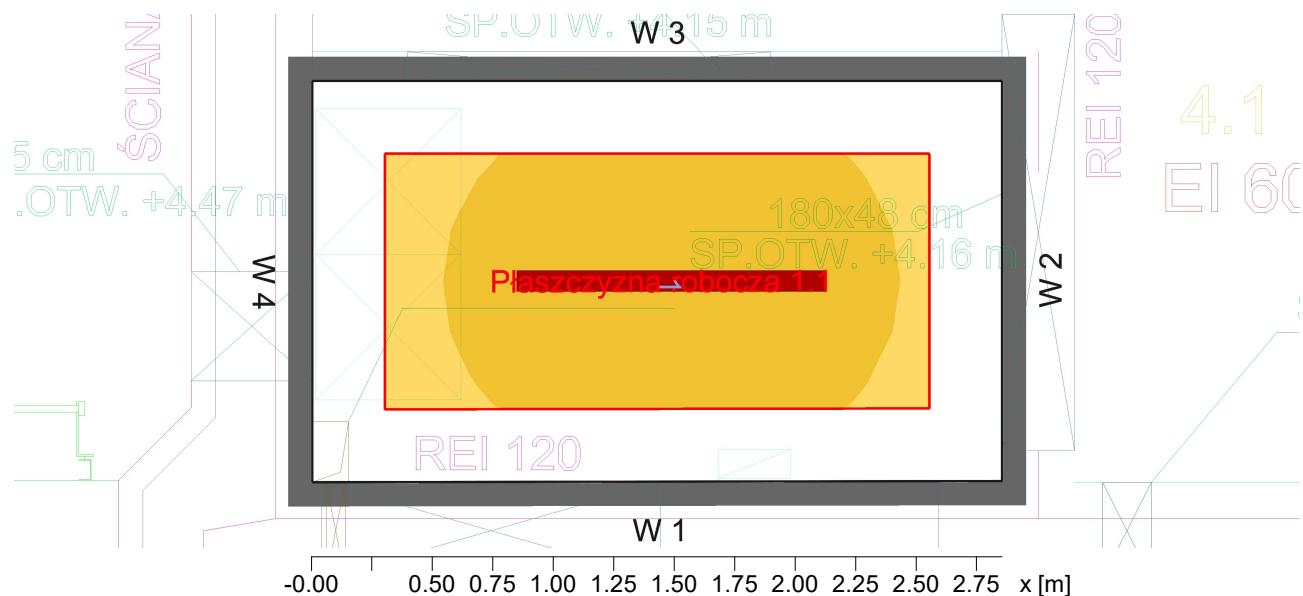
		LIRALIGHTING	
1	36	Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: BETA SLIM
		Wyposażenie	: 1 x LED 40 W / 4000 lm
4	14	Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: BRI OP HP
		Wyposażenie	: 1 x LED 33 W / 3246 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

3 0.03 Serwerownia

3.1 Skrót wyników, 0.03 Serwerownia

3.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	wysoka ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	4400.00 lm
Moc całkowita	27.0 W
Moc na powierzchnię (4.71 m ²)	5.73 W/m ² (2.73 W/m ² /100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome
Eśr:	210 lx
Emin	166 lx
Emin/Eśr	0.79
Emin/Emax (Ud)	0.68
Pozycja	0.75 m

Typ Nr \Producent

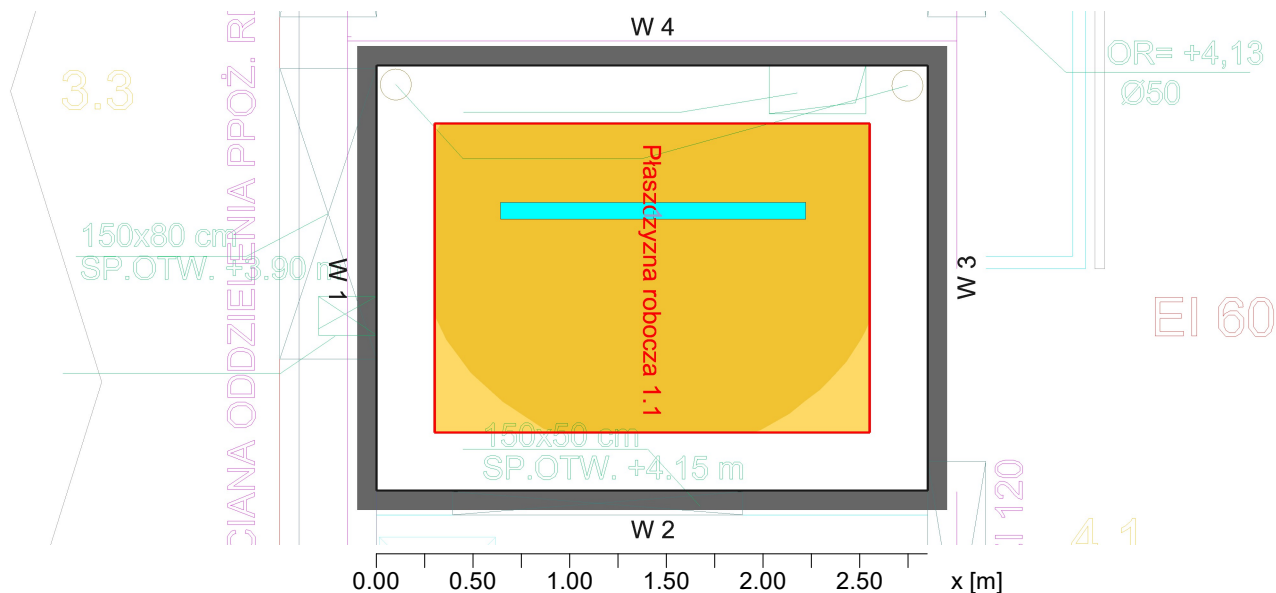
	LIRALIGHTING	
7	1	Nr zamówienia : !
		Nazwa oprawy : FAMA
		Wyposażenie : 1 x LED 27 W / 4400 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

4 0.03A Pom. elektr.

4.1 Skrót wyników, 0.03A Pom. elektr.

4.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



150
 200
 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 powierzchni (6.26 m²)

5500.00 lm
 34.0 W
 5.43 W/m² (2.32 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 234 lx
 Emin 180 lx
 Emin/Eśr 0.77
 Emin/Emax (Ud) 0.65
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

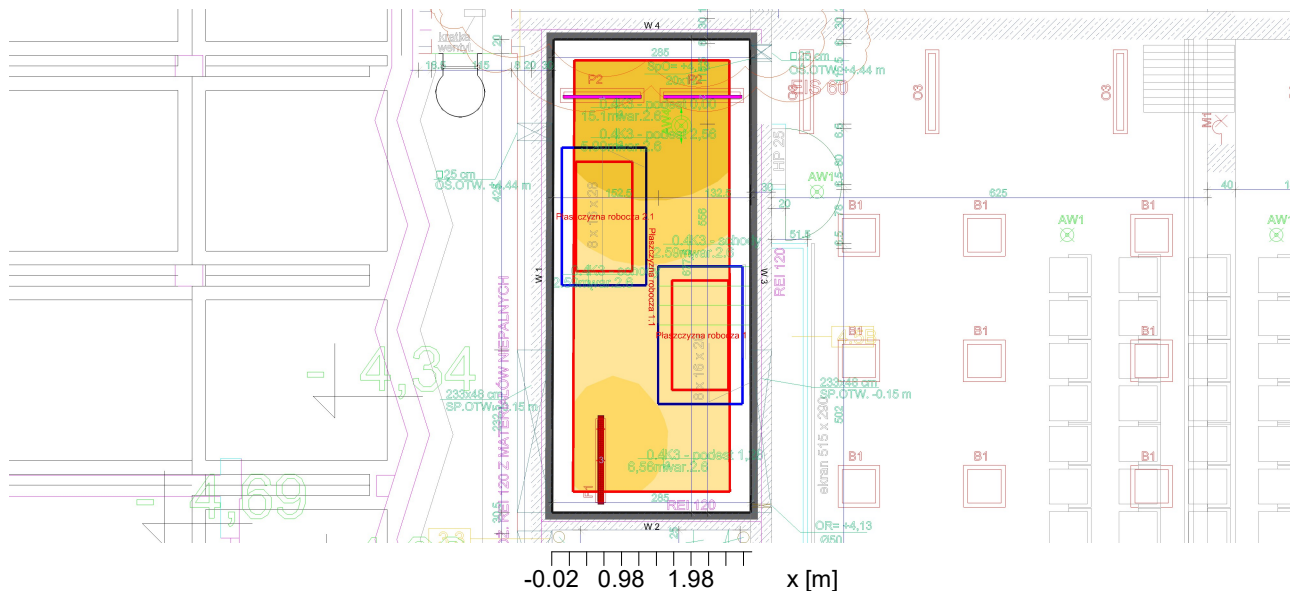
<p>8 1</p> <hr style="width: 100px; border: 1px solid black;"/>	<p>LIRALIGHTING Nr zamówienia : ! Nazwa oprawy : FAMA Wyposażenie : 1 x LED 34 W / 5500 lm</p>
---	--

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

5 0.04 Kl. schodowa

5.1 Skrót wyników, 0.04 Kl. schodowa

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

Moc całkowita

Moc na powierzchnię (19.21 m²)

10892.00 lm

93.0 W

4.84 W/m² (2.87 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

169 lx

Emin

111 lx

Emin/Eśr

0.66

Emin/Emax (Ud)

0.42

Pozycja

0.00 m

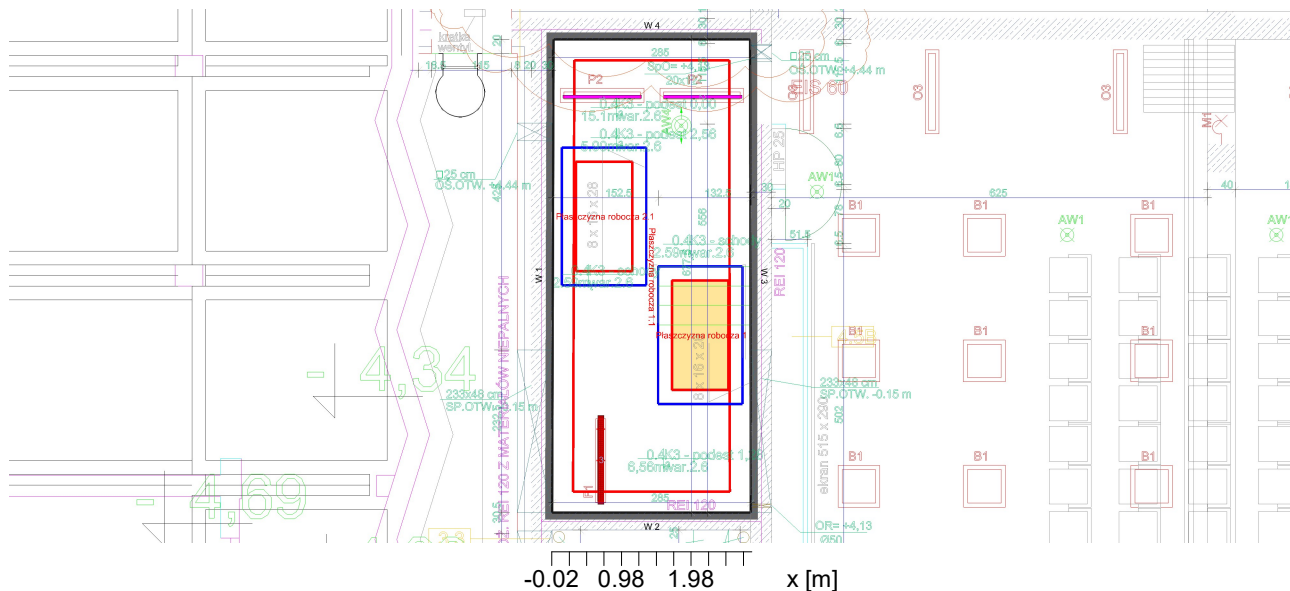
Typ Nr \Producent

Typ	Nr	Producent	Nr zamówienia	Nazwa oprawy	Wyposażenie
4	2	LIRALIGHTING	!	BRI OP HP	1 x LED 33 W / 3246 lm
7	1	FAMA	!	FAMA	1 x LED 27 W / 4400 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

5.1 Skrót wyników, 0.04 Kl. schodowa

5.1.2 Podgląd wyników, 0.01 Bieg schodów



100

150

Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić

3.00 m

0.80

0.01 Bieg schodów

Płaszczyzna robocza 1

W poziome

Eśr: 121 lx

E_{min}: 113 lx

E_{min}/Eśr: 0.93

E_{min}/E_{max} (Ud): 0.87

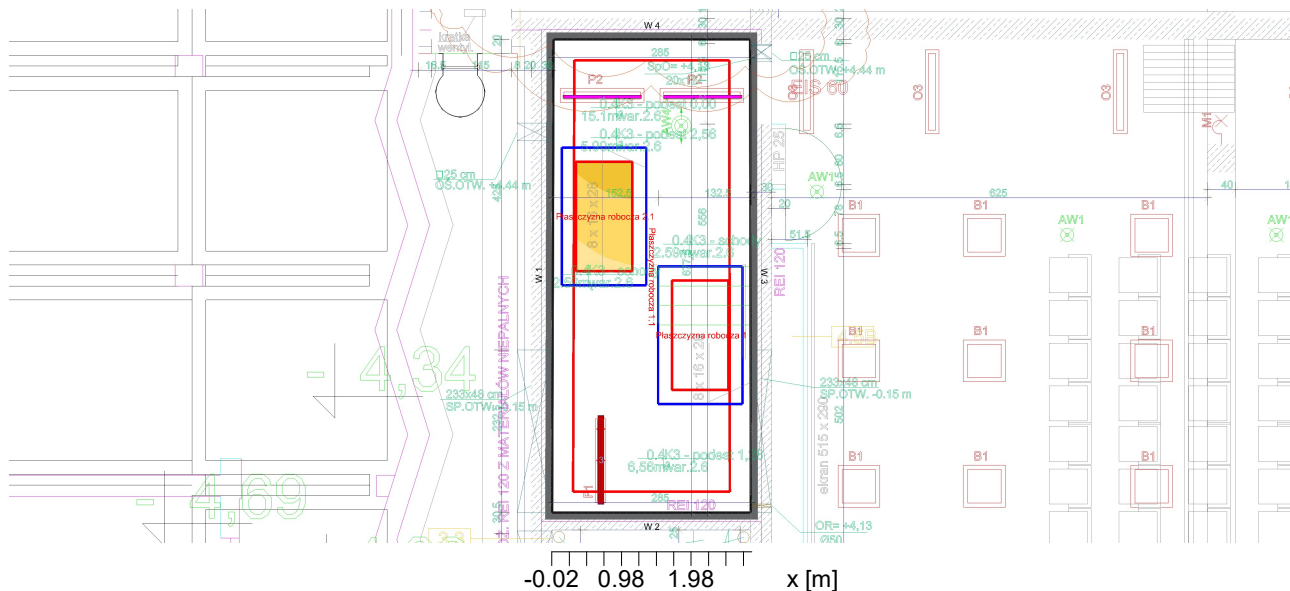
Pozycja: 0.00 m

Typ Nr \Producent

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

5.1 Skróć wyników, 0.04 Kl. schodowa

5.1.3 Podgląd wyników, 0.02 Bieg schodów



100

150

200

Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić

3.00 m

0.80

0.02 Bieg schodów

Płaszczyzna robocza 2.1

W poziome

Eśr:

170 lx

E_{min}

134 lx

E_{min}/Eśr

0.79

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

0.63

Pozycja

0.00 m

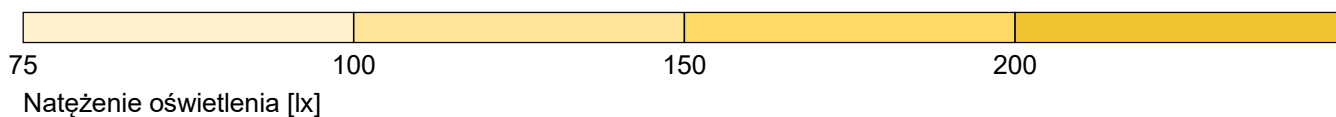
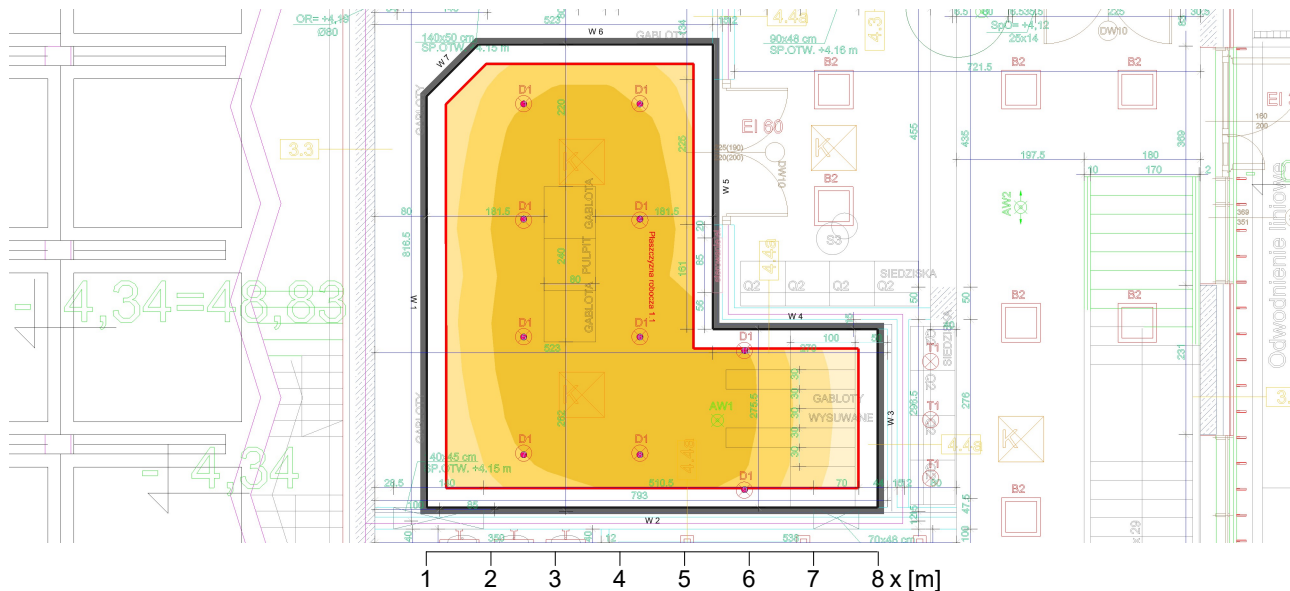
Typ Nr \Producent

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

6 0.05 Magazyn studyjny

6.1 Skrót wyników, 0.05 Magazyn studyjny

6.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 4.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (38.42 m²)

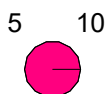
11040.00 lm
 80.0 W
 2.08 W/m² (1.03 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 203 lx
 Emin 86 lx
 Emin/Eśr 0.43
 Emin/Emax (Ud) 0.31
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent



LIRALIGHTING

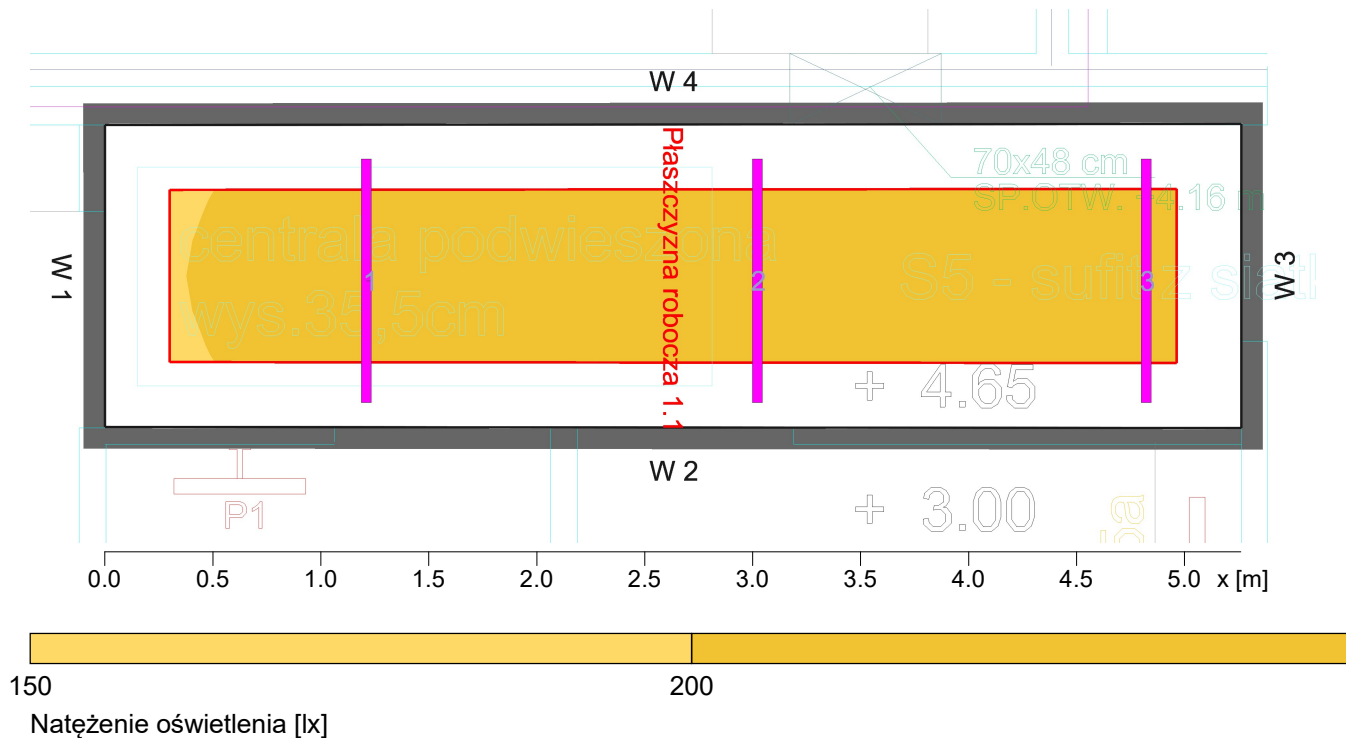
Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : STAX 100 60D
 Wyposażenie : 1 x LED 8 W / 1104 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

7 0.06 Komunikacja

7.1 Skrót wyników, 0.06 Komunikacja

7.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.20 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchni (7.36 m²)

9738.00 lm
 99.0 W
 13.44 W/m² (5.30 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 254 lx
 Emin 185 lx
 Emin/Eśr 0.73
 Emin/Emax (Ud) 0.65
 Pozycja 0.00 m

Typ Nr \Producent

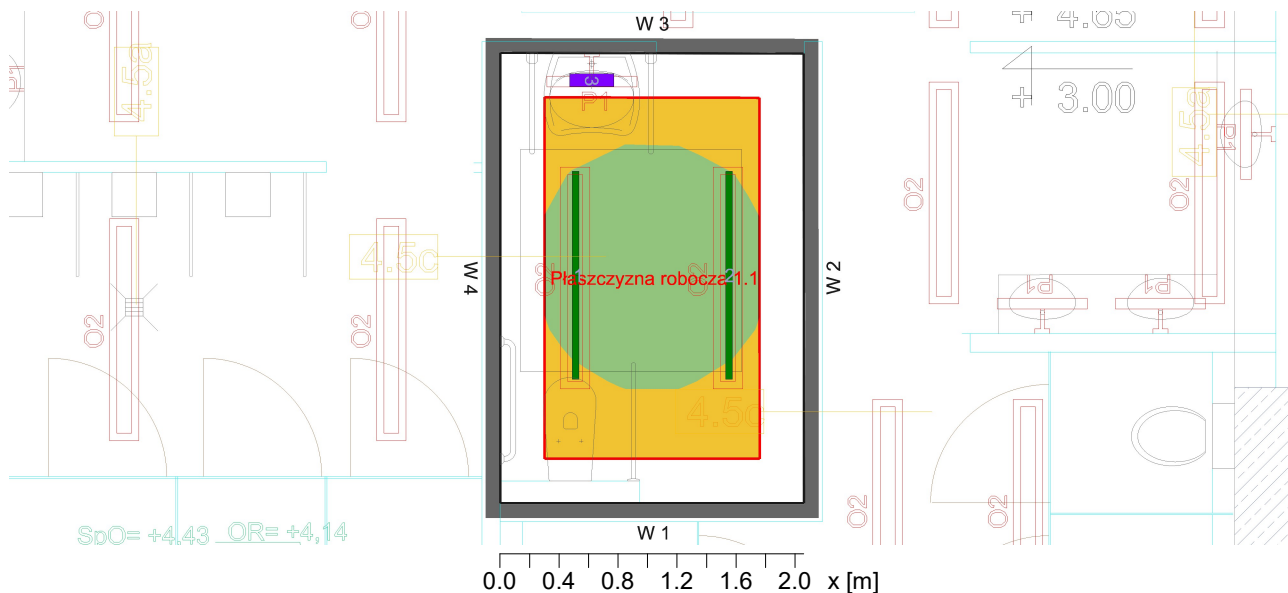
4 3 LIRALIGHTING
 Nr zamówienia :!
 Nazwa oprawy : BRI OP HP
 Wyposażenie : 1 x LED 33 W / 3246 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

8 0.07 WC NP

8.1 Skrót wyników, 0.07 WC NP

8.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



200

300

Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.20 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (6.26 m²)

5972.00 lm
 58.5 W
 9.35 W/m² (3.22 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 290 lx
 Emin 241 lx
 Emin/Eśr 0.83
 Emin/Emax (Ud) 0.74
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

<p>9 2</p> <hr style="width: 100%;"/>	<p>LIRALIGHTING Nr zamówienia : ! Nazwa oprawy : BRI OP LP Wyposażenie : 1 x LED 27 W / 2761 lm</p>
---------------------------------------	---


Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 05.09.2022

8 0.07 WC NP

8.1 Skrót wyników, 0.07 WC NP

8.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1

LIRA LIGHTING

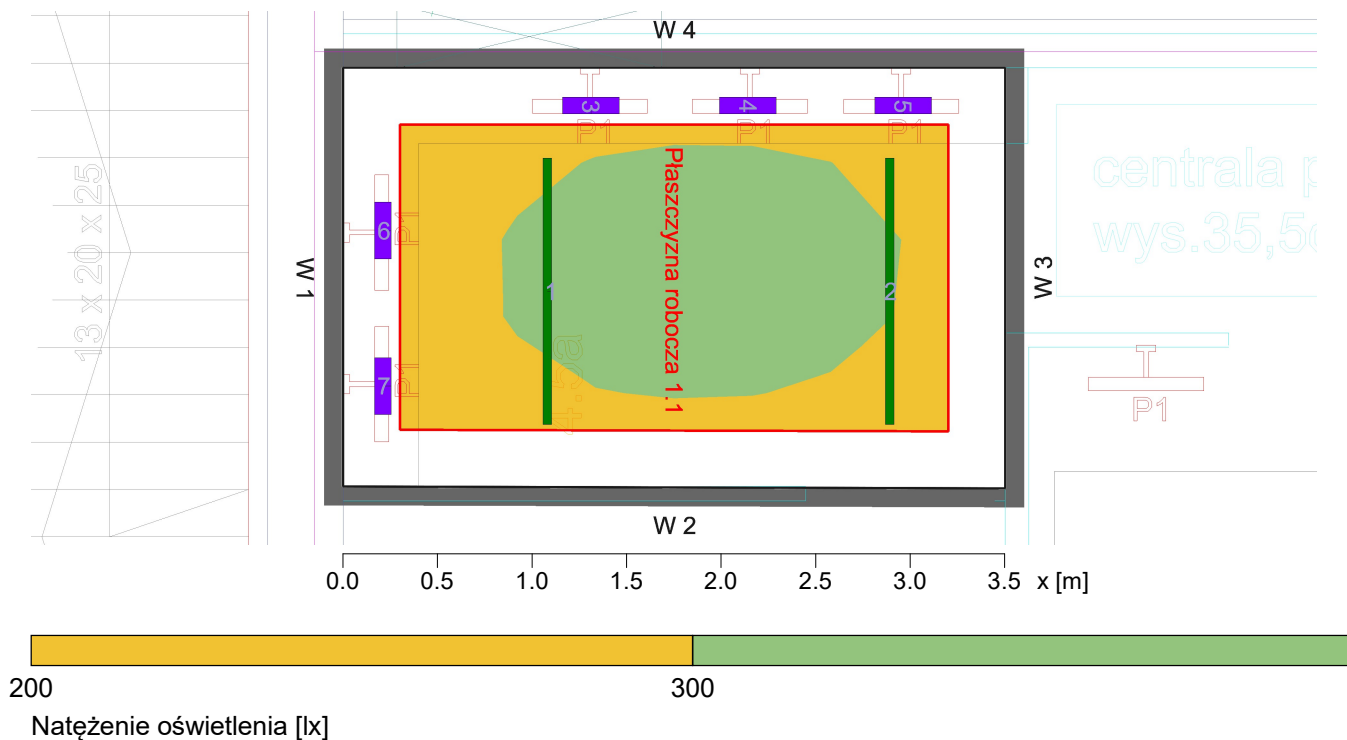
10	1	Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: OVER WALL STA
		Wyposażenie	: 1 x LED 4.5 W / 450 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

9 0.08.1 WC męskie

9.1 Skróc wyników, 0.08.1 WC męskie

9.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw oświetl.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.20 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (7.75 m²)

7772.00 lm
 76.5 W
 9.87 W/m² (3.46 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 285 lx
 Emin 241 lx
 Emin/Eśr 0.85
 Emin/Emax (Ud) 0.77
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

9	2	LIRALIGHTING	
		Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: BRI OP LP
		Wyposażenie	: 1 x LED 27 W / 2761 lm


Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 05.09.2022

9 0.08.1 WC męskie

9.1 Skrót wyników, 0.08.1 WC męskie

9.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1

LIRA LIGHTING

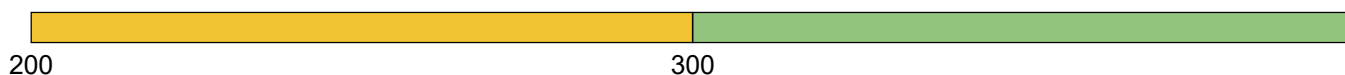
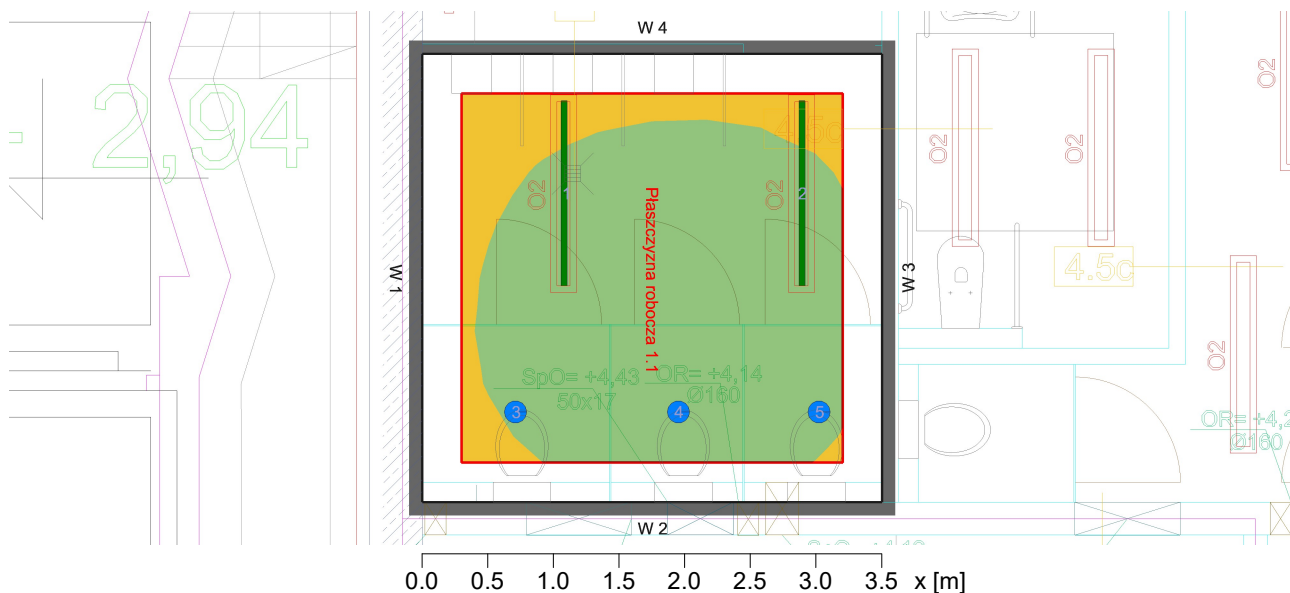
10	5	Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: OVER WALL STA
		Wyposażenie	: 1 x LED 4.5 W / 450 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

10 0.08.2 WC męskie

10.1 Skrót wyników, 0.08.2 WC męskie

10.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.20 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (11.92 m²)

8522.00 lm
 84.0 W
 7.05 W/m² (2.16 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 326 lx
 Emin 223 lx
 Emin/Eśr 0.68
 Emin/Emax (Ud) 0.58
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

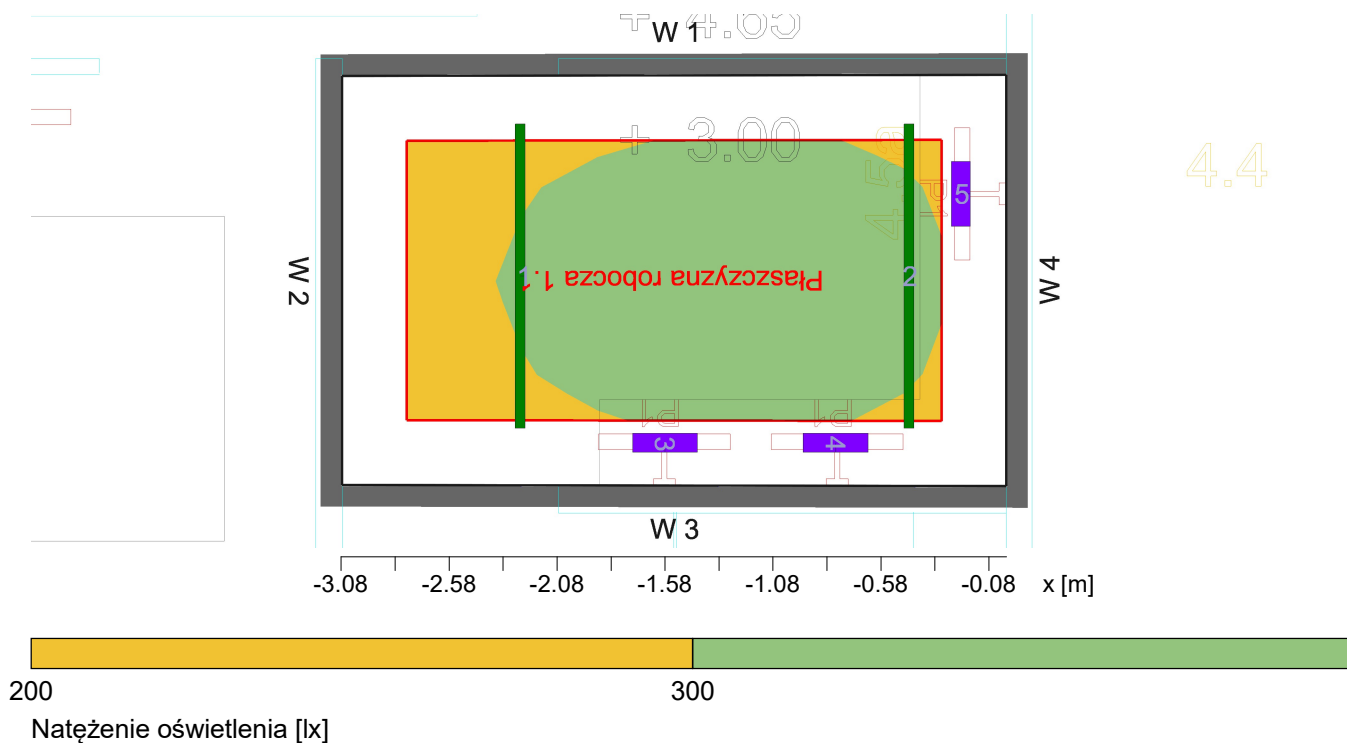
Typ	Nr	Producent	
9	2	LIRALIGHTING	Nr zamówienia : !
			Nazwa oprawy : BRI OP LP
			Wyposażenie : 1 x LED 27 W / 2761 lm
12	3	LIRALIGHTING	Nr zamówienia : !
			Nazwa oprawy : DL 170 90D
			Wyposażenie : 1 x LED 10 W / 1000 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

11 0.09.1 WC damskie

11.1 Skrót wyników, 0.09.1 WC damskie

11.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.20 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (5.83 m²)

6872.00 lm
 67.5 W
 11.58 W/m² (3.90 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 297 lx
 Emin 255 lx
 Emin/Eśr 0.86
 Emin/Emax (Ud) 0.79
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

9	2	LIRALIGHTING	
		Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: BRI OP LP
		Wyposażenie	: 1 x LED 27 W / 2761 lm


Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 05.09.2022

11 0.09.1 WC damskie

11.1 Skrót wyników, 0.09.1 WC damskie

11.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1

LIRA LIGHTING

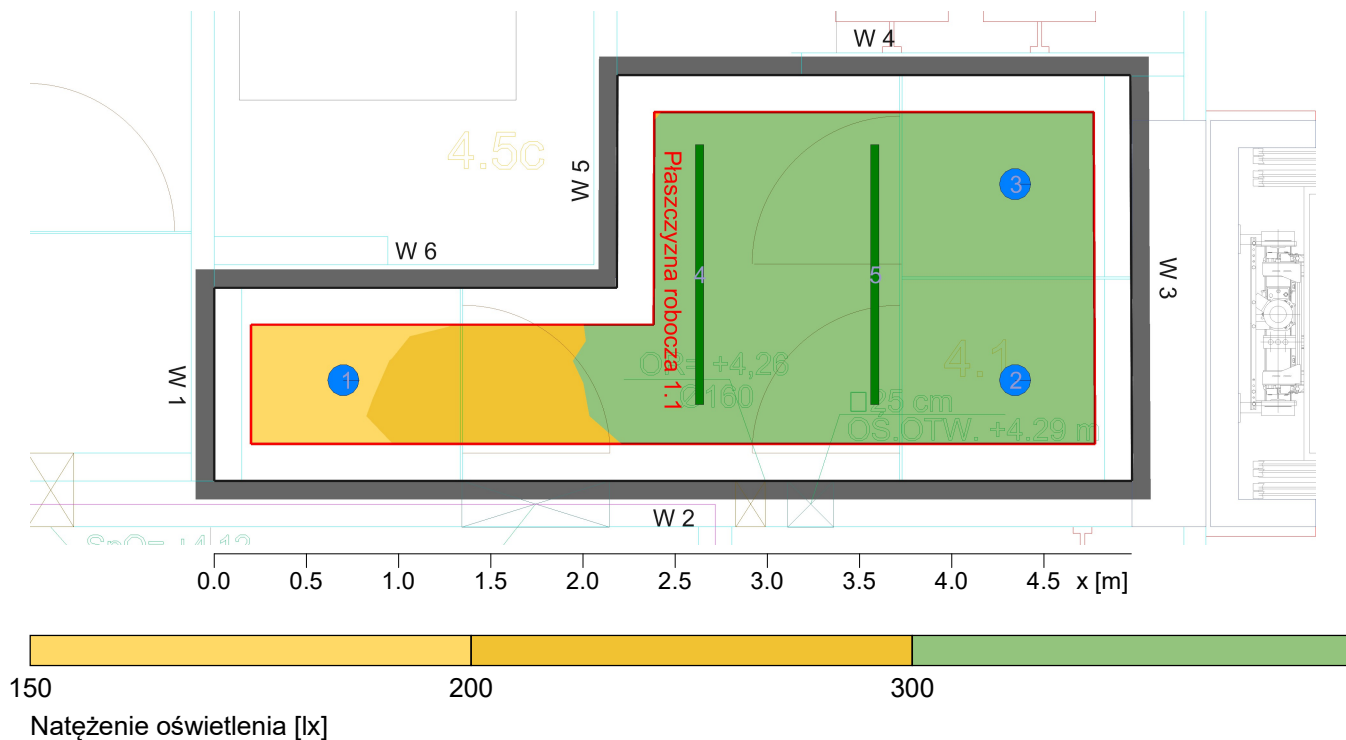
10	3	Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: OVER WALL STA
		Wyposażenie	: 1 x LED 4.5 W / 450 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

12 0.09.2 WC damskie

12.1 Skrót wyników, 0.09.2 WC damskie

12.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.20 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (8.40 m²)

8522.00 lm
 84.0 W
 10.00 W/m² (2.78 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 359 lx
 Emin 159 lx
 Emin/Eśr 0.44
 Emin/Emax (Ud) 0.35
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

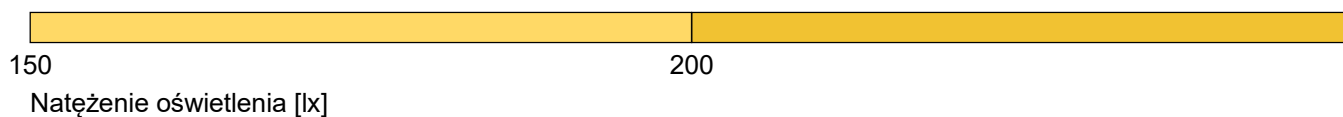
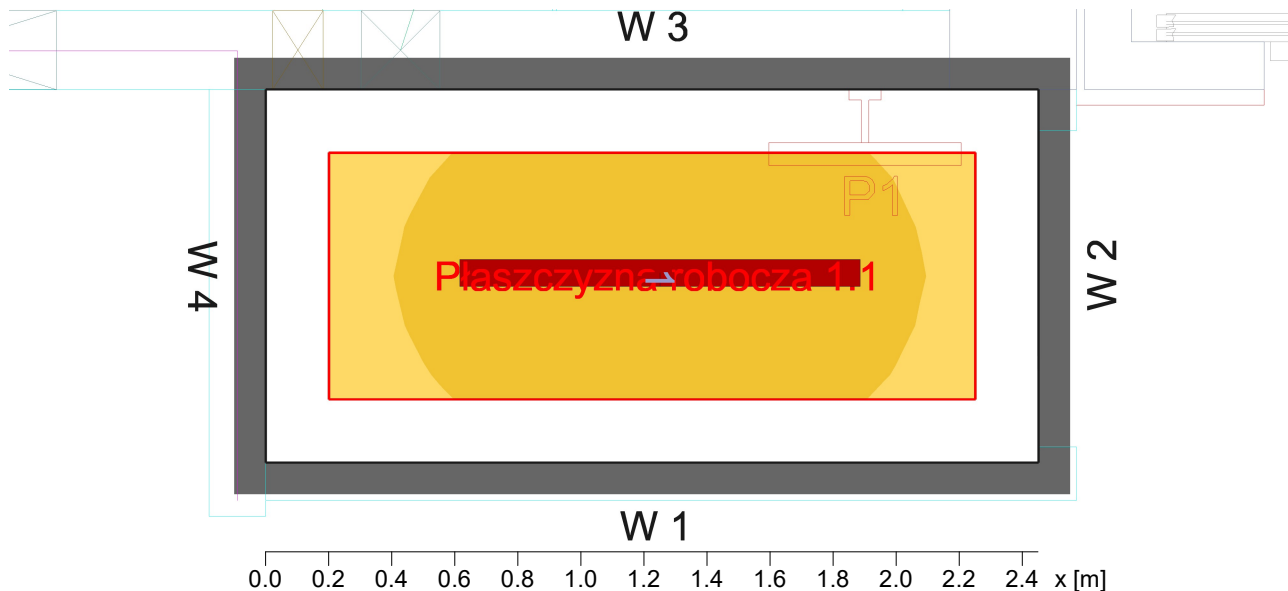
Typ	Nr	Producent
9	2	LIRALIGHTING
		Nr zamówienia : !
		Nazwa oprawy : BRI OP LP
		Wyposażenie : 1 x LED 27 W / 2761 lm
12	3	LIRALIGHTING
		Nr zamówienia : !
		Nazwa oprawy : DL 170 90D
		Wyposażenie : 1 x LED 10 W / 1000 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 05.09.2022

13 0.11 Pom. gospodarcze

13.1 Skrót wyników, 0.11 Pom. gospodarcze

13.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
3.20 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (2.89 m²)

4400.00 lm
27.0 W
9.33 W/m² (4.57 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

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

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
204 lx
172 lx
0.84
0.76
0.75 m

Typ Nr \Producent

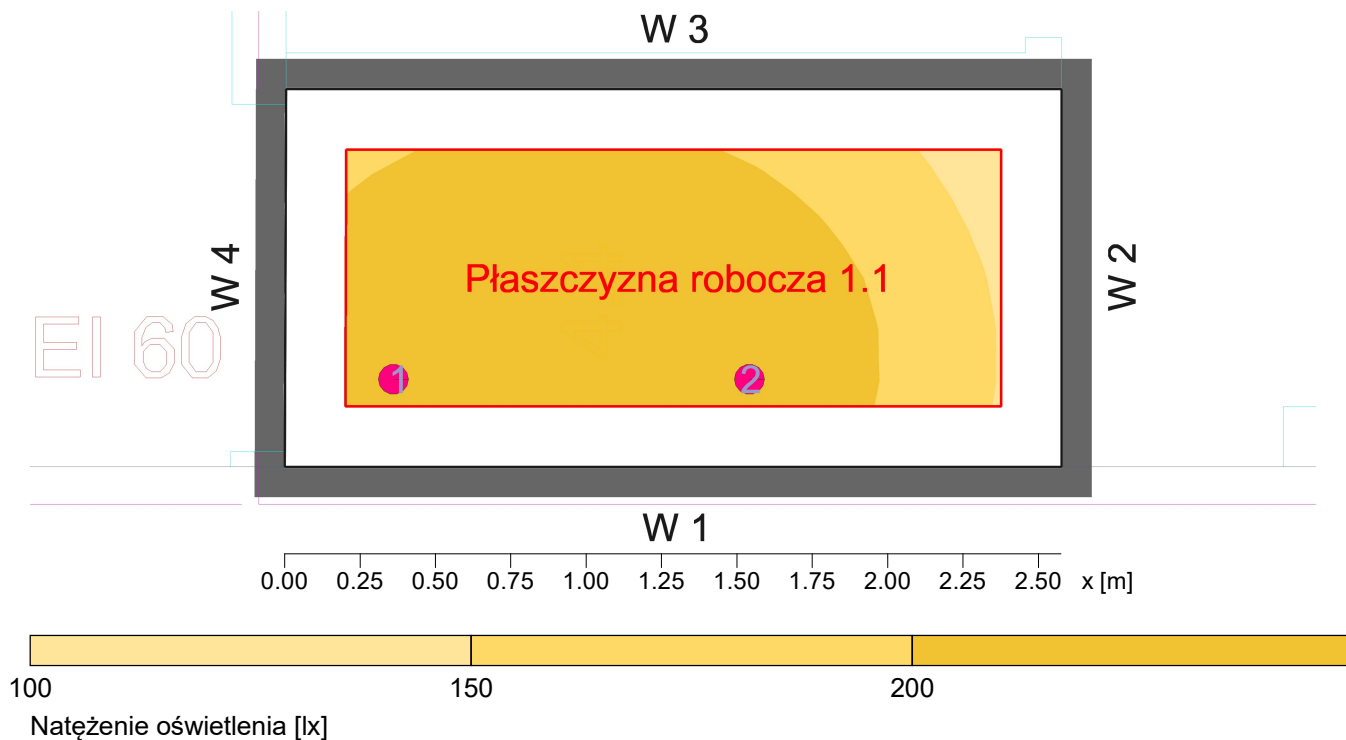
7	1	LIRALIGHTING	
		Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: FAMA
		Wypożyczenie	: 1 x LED 27 W / 4400 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 05.09.2022

14 0.14.1 Komunikacja

14.1 Skrót wyników, 0.14.1 Komunikacja

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

2208.00 lm

Moc całkowita

16.0 W

Moc na powierzchnię (3.22 m²)

4.98 W/m² (2.39 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

208 lx

Emin

130 lx

Emin/Eśr

0.62

Emin/Emax (Ud)

0.52

Pozycja

0.00 m

Typ Nr \Producent

5

2

LIRALIGHTING

Nr zamówienia : !

Nazwa oprawy : STAX 100 60D

Wypożyczenie : 1 x LED 8 W / 1104 lm

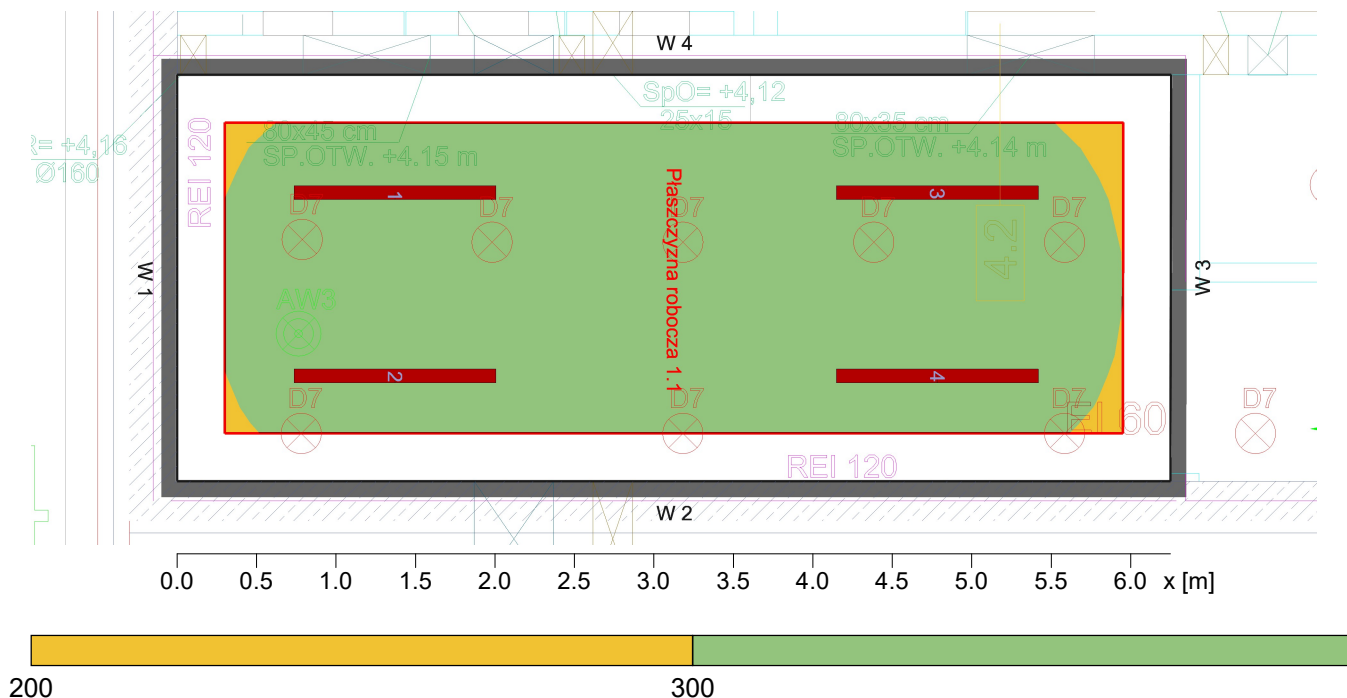


Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

15 0.14 Serwerownia

15.1 Skrót wyników, 0.14 Serwerownia

15.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.20 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (15.94 m²)

17600.00 lm
 108.0 W
 6.78 W/m² (1.96 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 345 lx
 Emin 274 lx
 Emin/Eśr 0.79
 Emin/Emax (Ud) 0.70
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

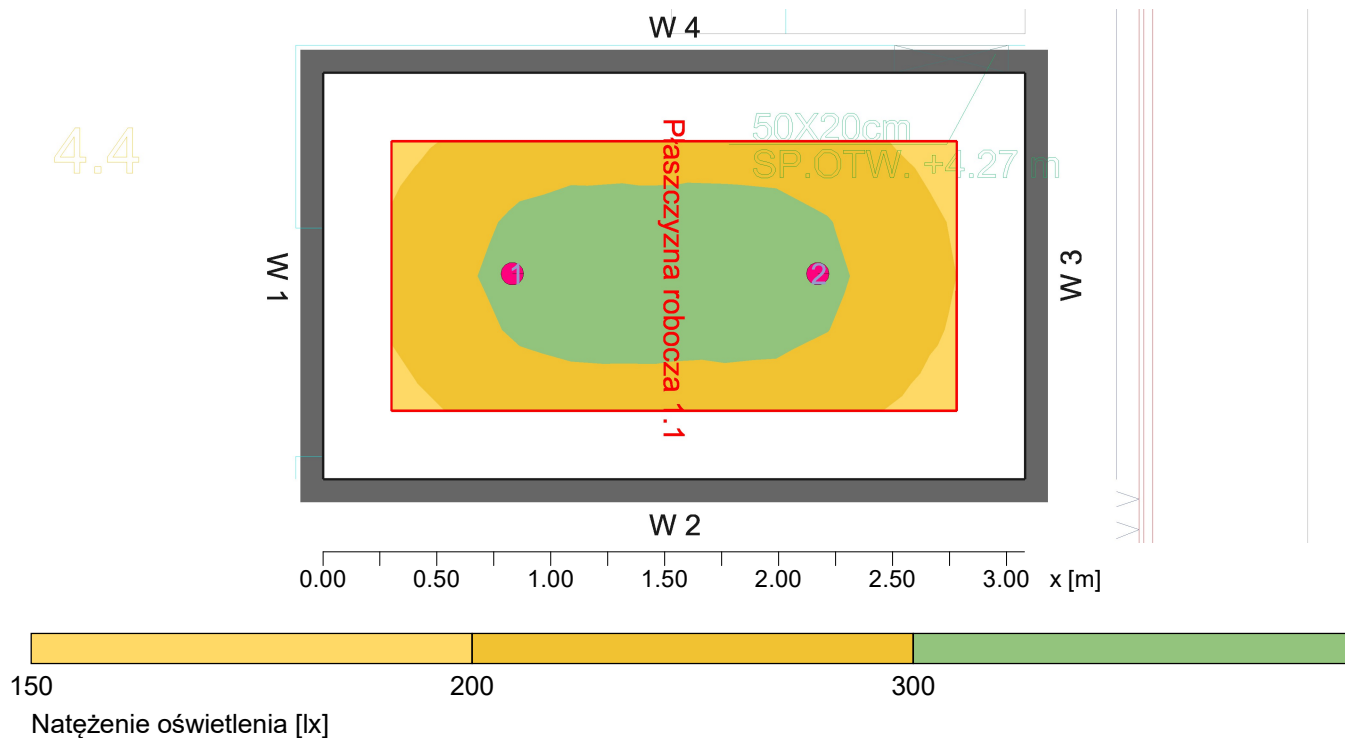
LIRALIGHTING
 7 4 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA
 Wyposażenie : 1 x LED 27 W / 4400 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 05.09.2022

16 0.15 Pom. pomocnicze

16.1 Skrót wyników, 0.15 Pom. pomocnicze

16.1.1 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

2208.00 lm

Moc całkowita

16.0 W

Moc na powierzchnię (5.48 m²)

2.92 W/m² (1.09 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

267 lx

E_{min}

176 lx

E_{min}/Eśr

0.66

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

0.54

Pozycja

0.75 m

Typ Nr \Producent

5

2

LIRALIGHTING

Nr zamówienia : !

Nazwa oprawy : STAX 100 60D

Wyposażenie : 1 x LED 8 W / 1104 lm

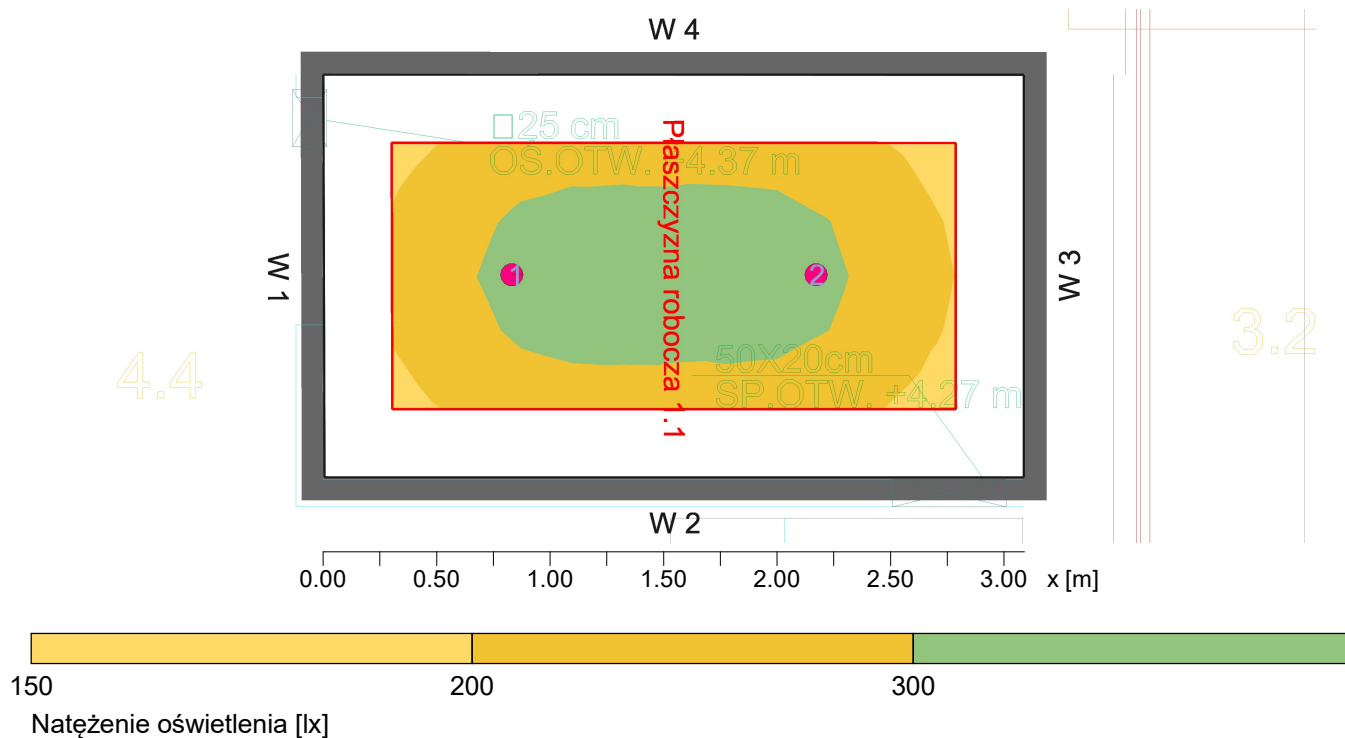


Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

17 0.16 Pom. pomocnicze

17.1 Skrót wyników, 0.16 Pom. pomocnicze

17.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne


Użyty algorytm obliczeń	wysoka ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	2208.00 lm
Moc całkowita	16.0 W
Moc na powierzchnię (5.46 m ²)	2.93 W/m ² (1.10 W/m ² /100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziomie
Eśr:	267 lx
Emin	176 lx
Emin/Eśr	0.66
Emin/Emax (Ud)	0.54
Pozycja	0.75 m

Typ Nr \Producent

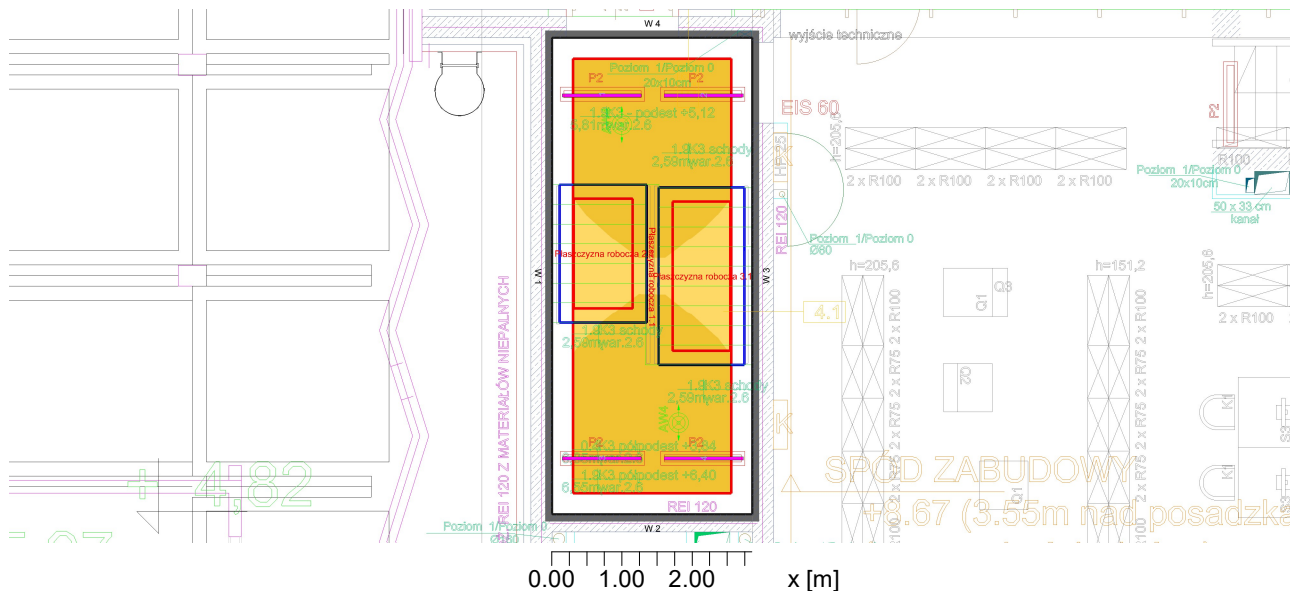
5	2	LIRALIGHTING	
		Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: STAX 100 60D
		Wyposażenie	: 1 x LED 8 W / 1104 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

18 1.9 Kl. schodowa

18.1 Skrót wyników, 1.9 Kl. schodowa

18.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



150
 200
 Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.20 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchni (19.31 m²)

12984.00 lm
 132.0 W
 6.84 W/m² (3.11 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 220 lx
 Emin 176 lx
 Emin/Eśr 0.80
 Emin/Emax (Ud) 0.68
 Pozycja 0.00 m

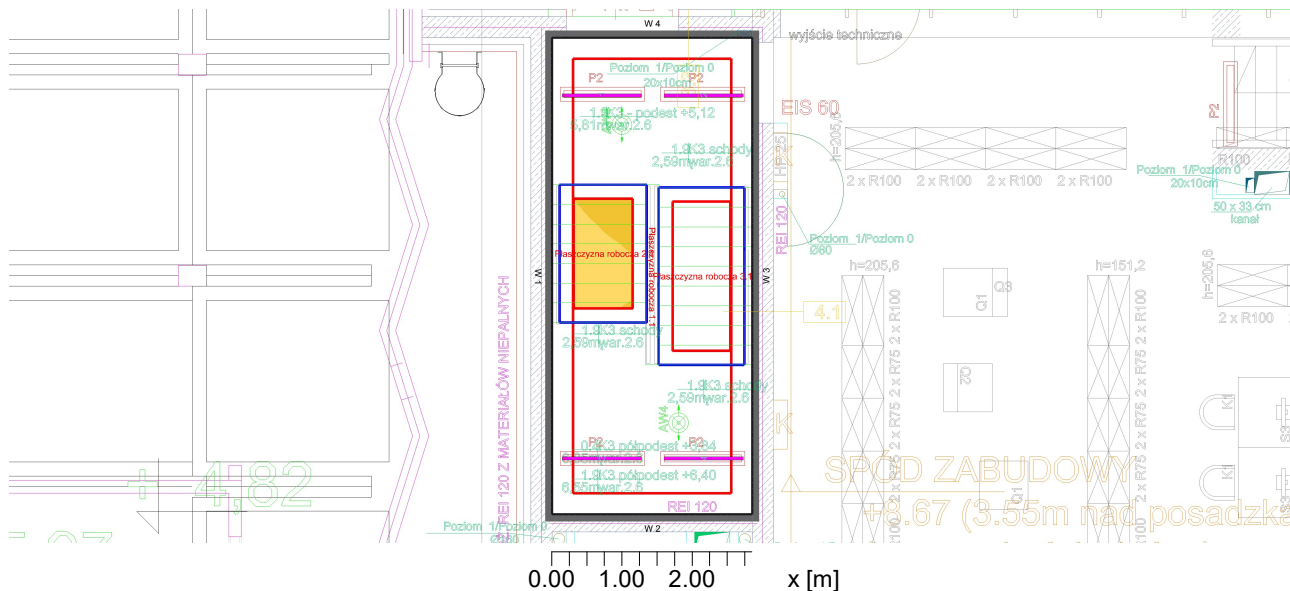
Typ Nr \Producent

	LIRALIGHTING	
4	4	Nr zamówienia : !
		Nazwa oprawy : BRI OP HP
		Wyposażenie : 1 x LED 33 W / 3246 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

18.1 Skrót wyników, 1.9 Kl. schodowa

18.1.2 Podgląd wyników, 0.02 Bieg schodów



150

200

Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić

3.20 m

0.80

0.02 Bieg schodów

Płaszczyzna robocza 2.1

W poziome

Eśr: 186 lx

E_{min}: 174 lx

E_{min}/Eśr: 0.93

E_{min}/E_{max} (U_d): 0.84

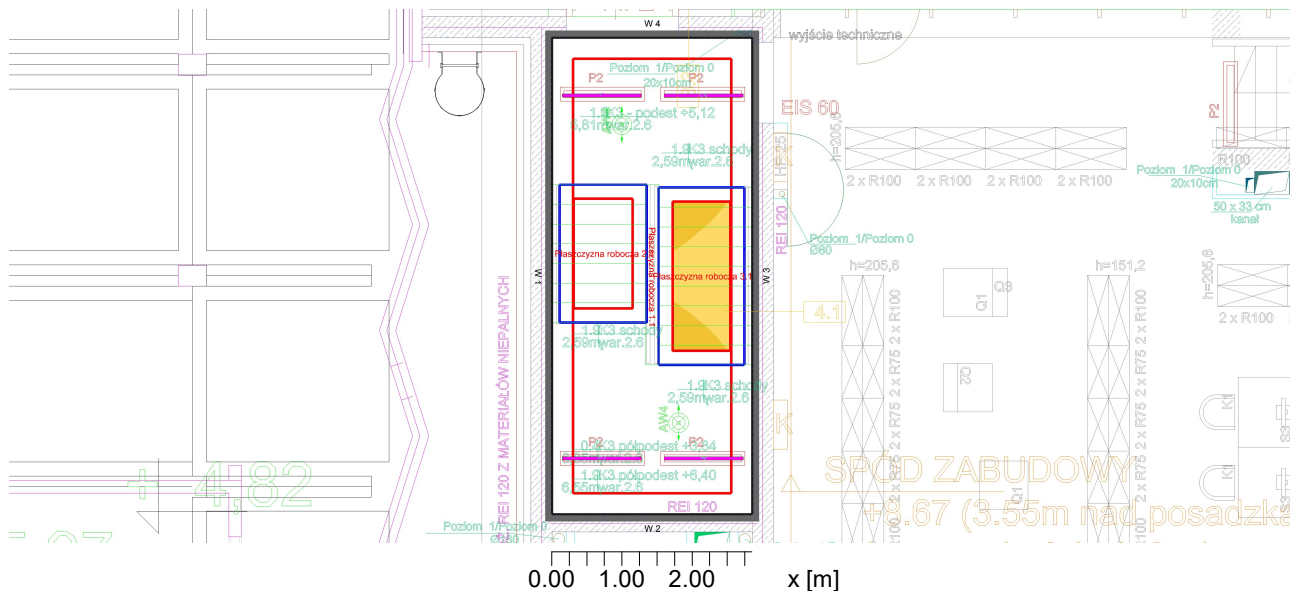
Pozycja: 0.00 m

Typ Nr \Producent

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

18.1 Skrót wyników, 1.9 Kl. schodowa

18.1.3 Podgląd wyników, 0.01 Bieg schodów



150

200

Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić

3.20 m

0.80

0.01 Bieg schodów

Płaszczyzna robocza 3.1

W poziomie

Eśr: 188 lx

E_{min}: 172 lx

E_{min}/Eśr: 0.92

E_{min}/E_{max} (U_d): 0.83

Pozycja: 0.00 m

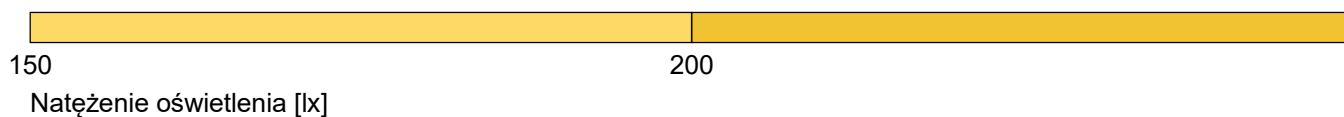
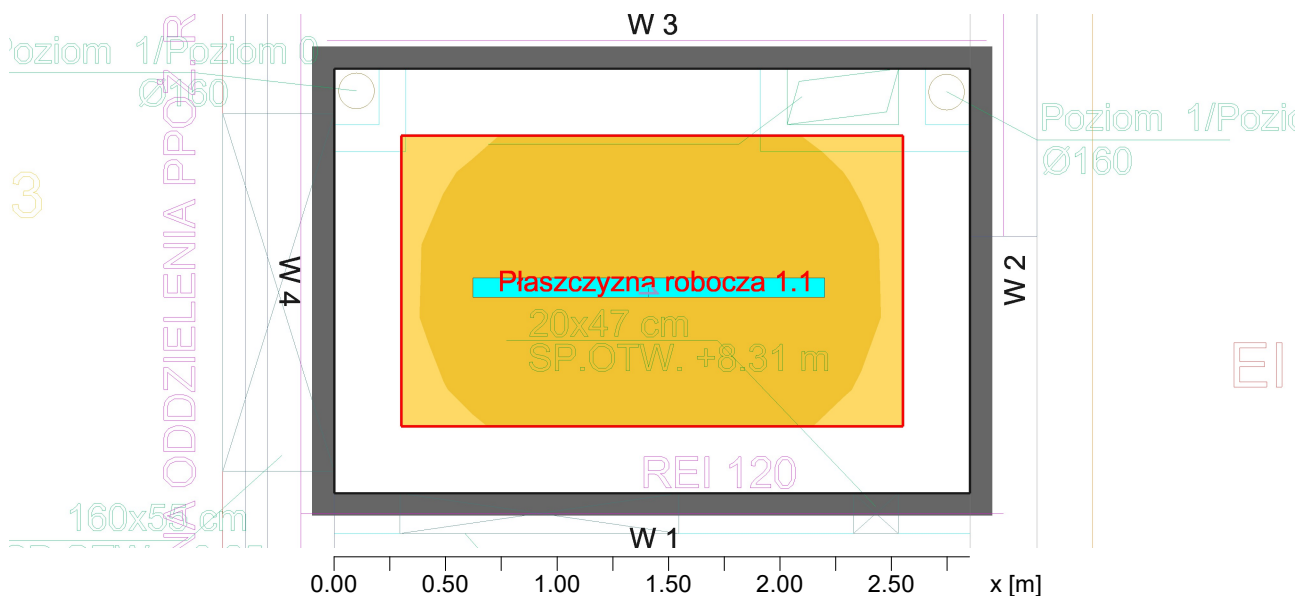
Typ Nr \Producent

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

19 1.8 Pom. elektr.

19.1 Skrót wyników, 1.8 Pom. elektr.

19.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.50 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (5.42 m²)

5500.00 lm
 34.0 W
 6.28 W/m² (2.99 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 210 lx
 Emin 186 lx
 Emin/Eśr 0.88
 Emin/Emax (Ud) 0.80
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

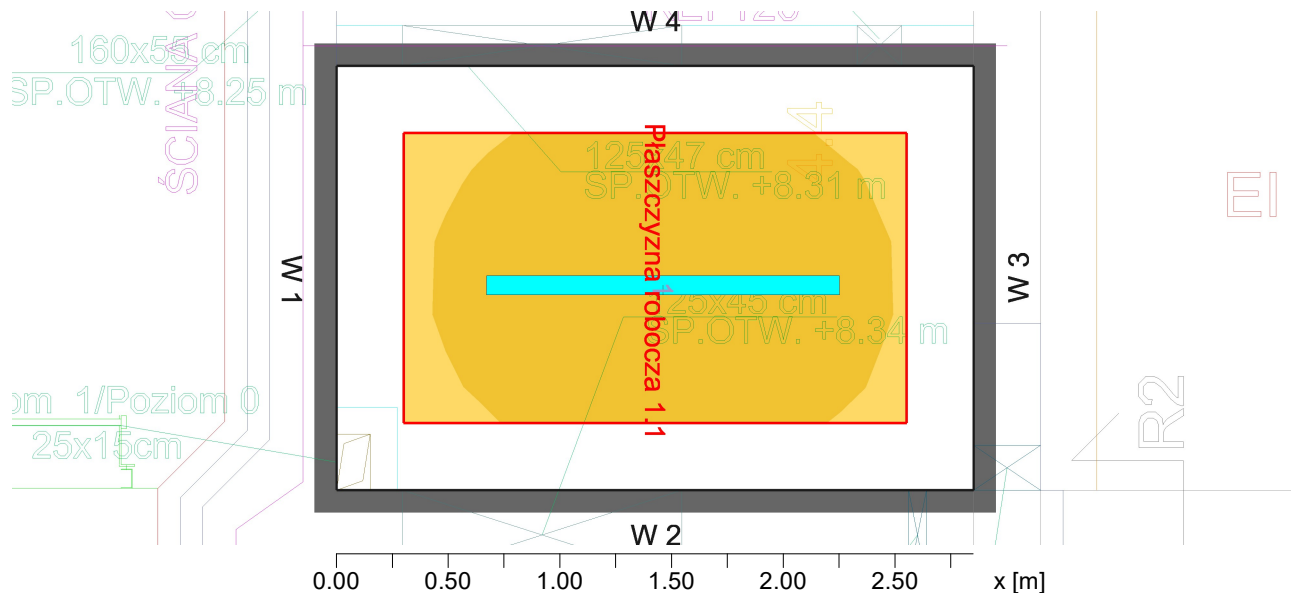
<p>8 1</p> <hr style="width: 100px; border: 1px solid black;"/>	<p>LIRALIGHTING Nr zamówienia : ! Nazwa oprawy : FAMA Wyposażenie : 1 x LED 34 W / 5500 lm</p>
---	--

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

20 1.10 Magazyn

20.1 Skrót wyników, 1.10 Magazyn

20.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



150
 200
 Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.50 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (5.40 m²)

5500.00 lm
 34.0 W
 6.30 W/m² (3.00 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 210 lx
 Emin 183 lx
 Emin/Eśr 0.87
 Emin/Emax (Ud) 0.79
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

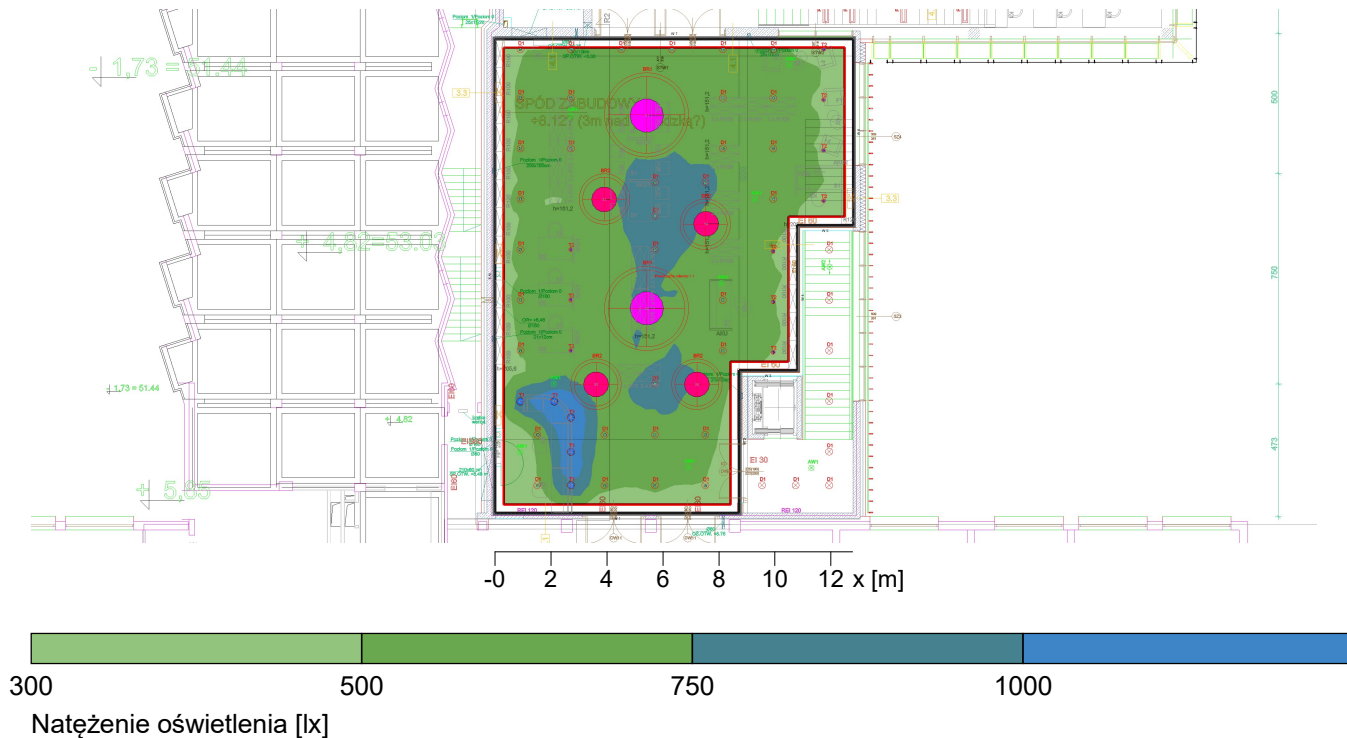
<p>8 1</p> <hr style="width: 50px; margin-left: 0;"/>	<p>LIRALIGHTING Nr zamówienia : ! Nazwa oprawy : FAMA Wyposażenie : 1 x LED 34 W / 5500 lm</p>
---	--

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

21 1.1 Mediateka, 1.2 Wypożyczalnia

21.1 Skróc wyników, 1.1 Mediateka, 1.2 Wypożyczalnia

21.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.50 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (184.60 m²)



134270.00 lm
 1043.0 W
 5.65 W/m² (0.93 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 606 lx
 Emin 338 lx
 Emin/Eśr 0.56
 Emin/Emax (Ud) 0.26
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent




		LIRALIGHTING	
6	34	Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: STAX 100 60D
		Wyposażenie	: 1 x LED 13 W / 1849 lm
13	10	Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: TUBE 90 60D
		Wyposażenie	: 1 x LED 15 W / 1912 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 05.09.2022

21 1.1 Mediateka, 1.2 Wypożyczalnia

21.1 Skrót wyników, 1.1 Mediateka, 1.2 Wypożyczalnia

21.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1

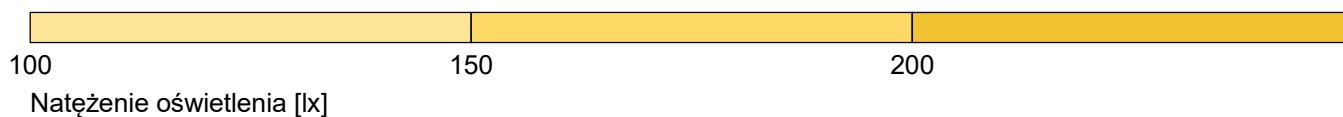
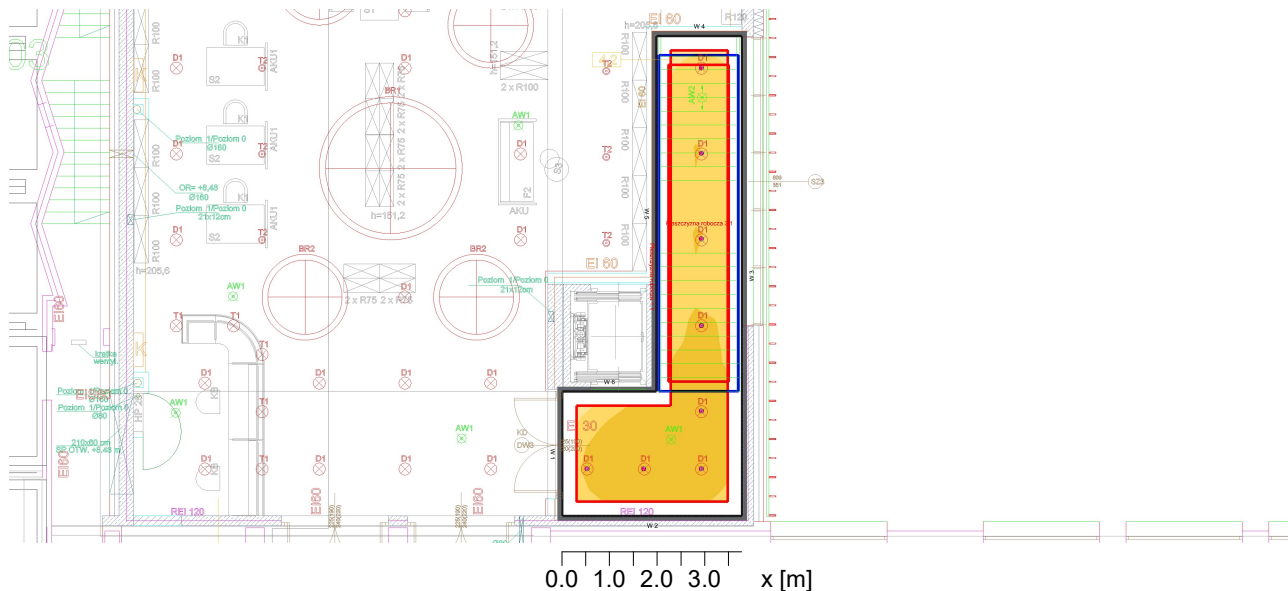
		LIRA LIGHTING	
15	2	Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: SIR PLATTER 1200 MMP
		Wyposażenie	: 1 x LED 74 W / 10612 lm
16	4	Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: SIR PLATTER 900 MMP
		Wyposażenie	: 1 x LED 37 W / 6140 lm
		ARTEMIDE	
14	5	Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: TAGORA 270 SOFFITTO
		Wyposażenie	: 1 x LED 31 W / 1300 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

22 1.3 Hol. cz. konf.

22.1 Skrót wyników, 1.3 Hol. cz. konf.

22.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	wysoka ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.50 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	8832.00 lm
Moc całkowita	64.0 W
Moc na powierzchni (23.26 m ²)	2.75 W/m ² (1.35 W/m ² /100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziomie
Eśr:	203 lx
Emin	136 lx
Emin/Eśr	0.67
Emin/Emax (Ud)	0.48
Pozycja	0.00 m

Typ Nr \Producent



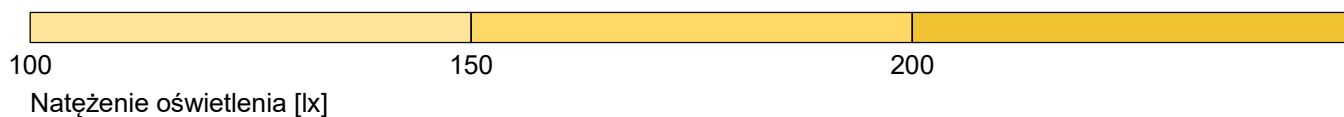
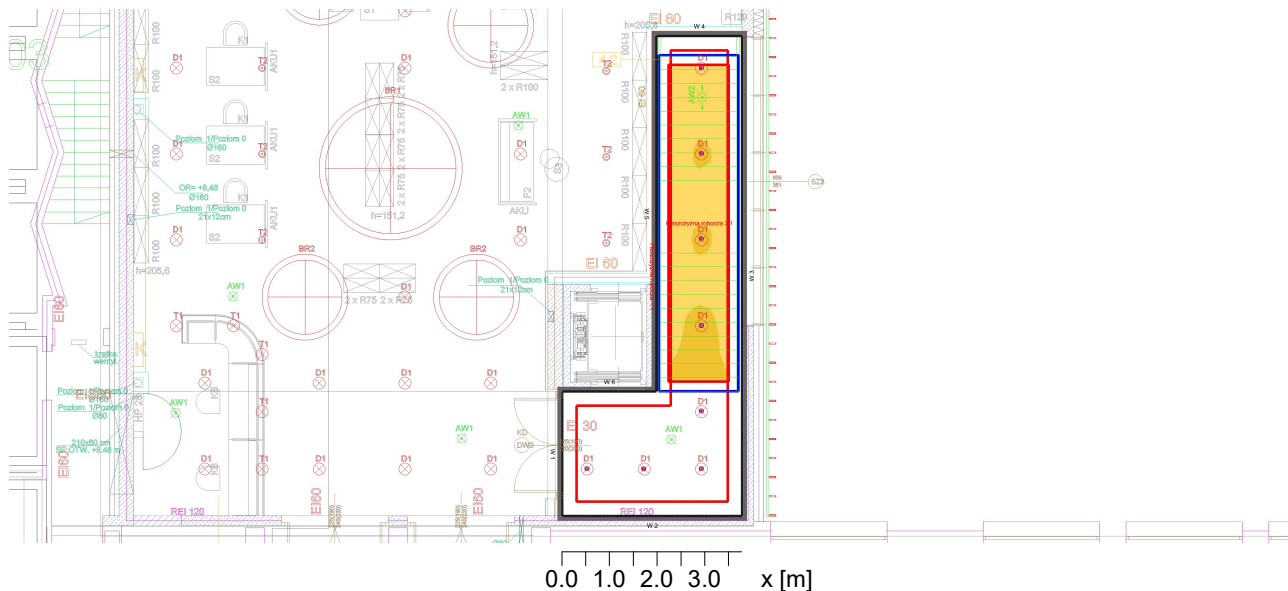
LIRALIGHTING

Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : STAX 100 60D
 Wyposażenie : 1 x LED 8 W / 1104 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

22.1 Skrót wyników, 1.3 Hol. cz. konf.

22.1.2 Podgląd wyników, 0.01 Bieg schodów



Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	wysoka ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.50 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	4416.00 lm
Moc całkowita	32.0 W
Moc na powierzchnię (11.76 m ²)	2.72 W/m ² (1.51 W/m ² /100lx)

0.01 Bieg schodów

Płaszczyzna robocza 2.1

	W poziome
Eśr:	180 lx
Emin	144 lx
Emin/Eśr	0.80
Emin/Emax (Ud)	0.65
Pozycja	0.00 m

Typ Nr \Producent



LIRALIGHTING

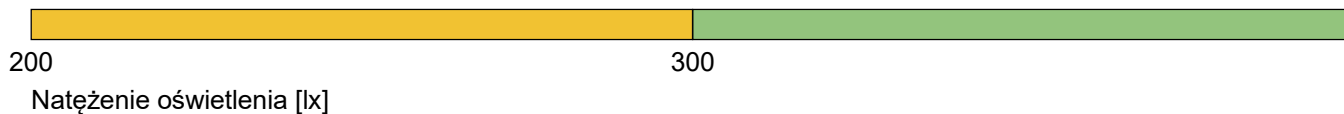
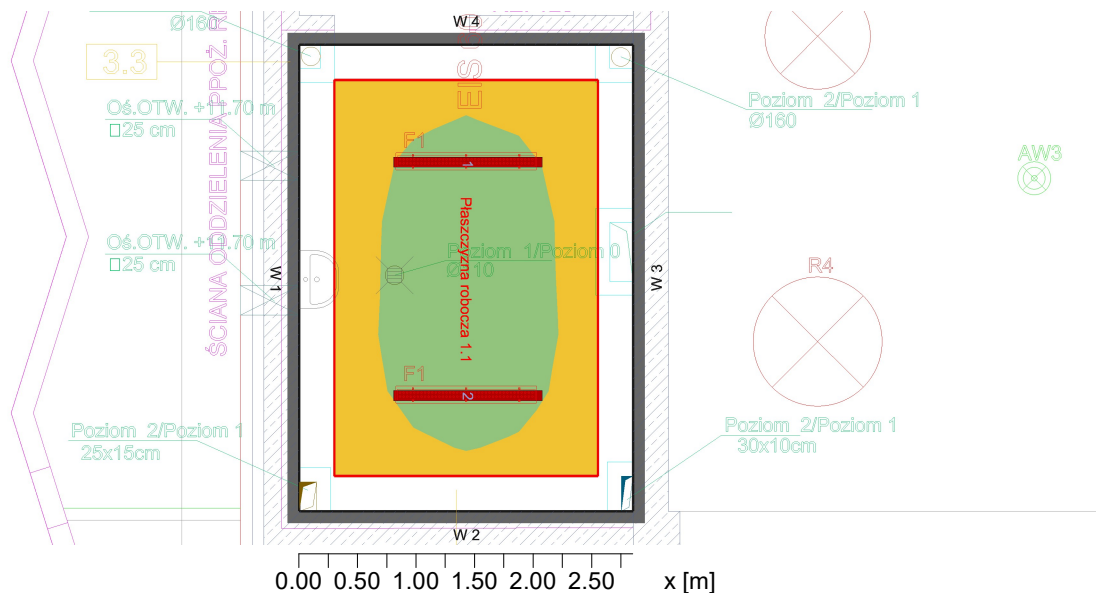
Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : STAX 100 60D
 Wyposażenie : 1 x LED 8 W / 1104 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

23 2.4 Pom. gospodarcze

23.1 Skrót wyników, 2.4 Pom. gospodarcze

23.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	wysoka ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	8800.00 lm
Moc całkowita	54.0 W
Moc na powierzchnię (11.33 m ²)	4.77 W/m ² (1.67 W/m ² /100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome
Eśr:	285 lx
E _{min}	229 lx
E _{min} /Eśr	0.80
E _{min} /E _{max} (Ud)	0.69
Pozycja	0.75 m

Typ Nr \Producent

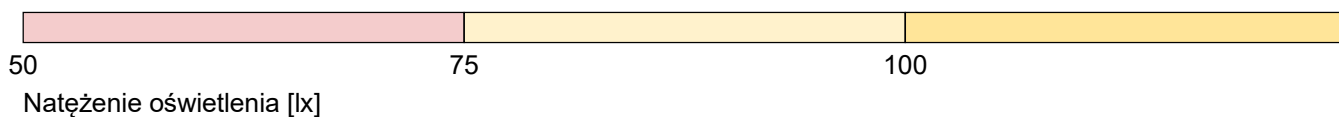
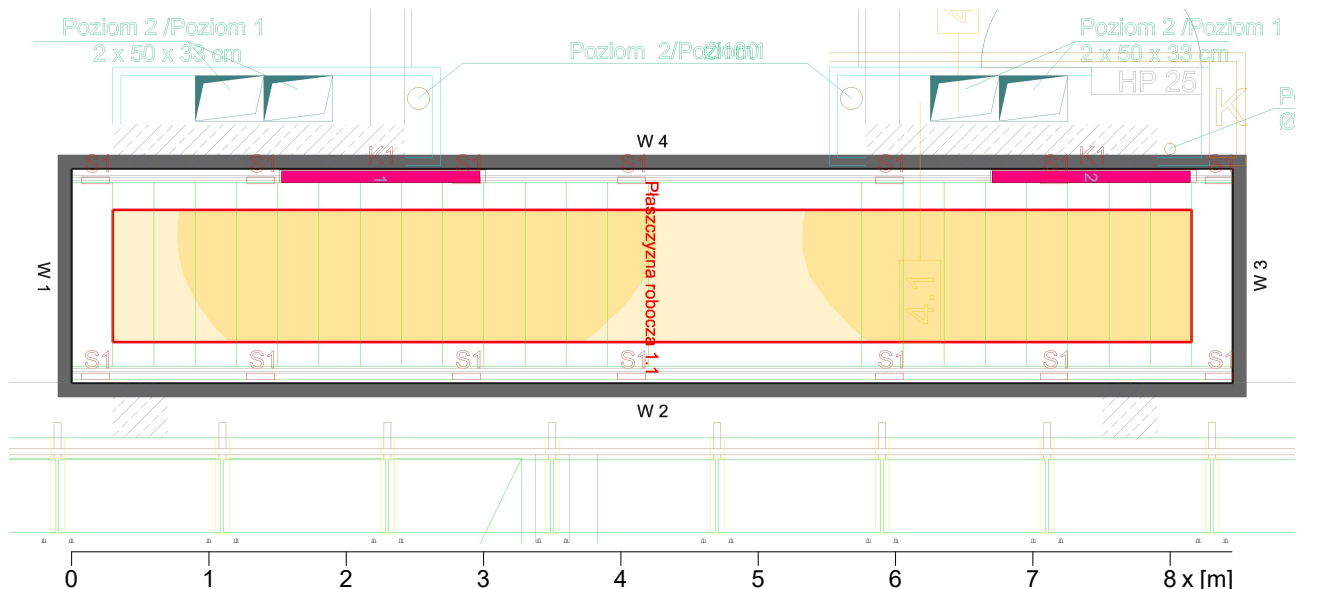
	LIRALIGHTING	
7	2	Nr zamówienia : !
		Nazwa oprawy : FAMA
		Wypożyczenie : 1 x LED 27 W / 4400 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

24 2.0 Schody

24.1 Skrót wyników, 2.0 Schody

24.1.1 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 (13.18 m²)

11000.00 lm
 68.0 W
 5.16 W/m² (4.63 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 111 lx
 Emin 75 lx
 Emin/Eśr 0.67
 Emin/Emax (Ud) 0.53
 Pozycja 0.00 m

Typ Nr \Producent

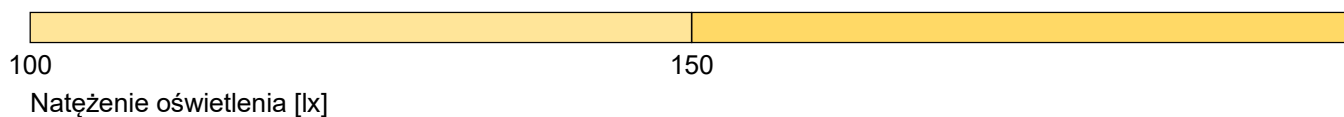
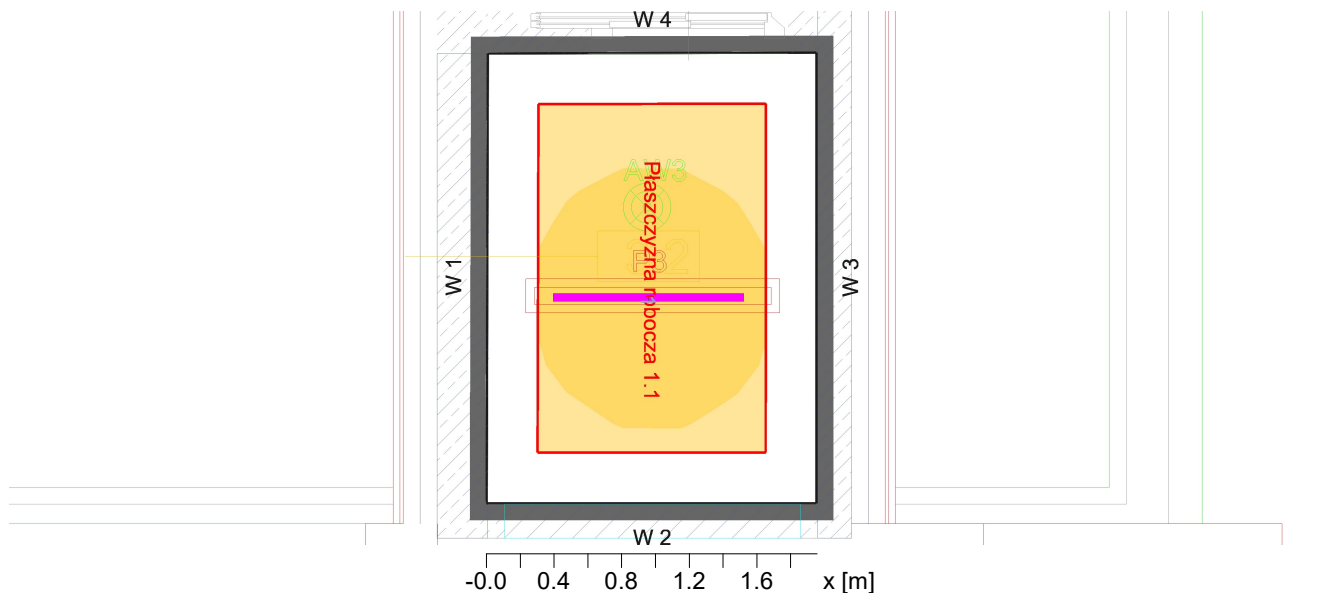
		LIRA LIGHTING	
11	2	Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: OVER WALL STA
		Wyposażenie	: 1 x LED 34 W / 5500 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

25 2.2.1 Przedsiönek

25.1 Skrót wyników, 2.2.1 Przedsiönek

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 (5.17 m²)

3246.00 lm
 33.0 W
 6.38 W/m² (4.37 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 146 lx
 Emin 128 lx
 Emin/Eśr 0.88
 Emin/Emax (Ud) 0.80
 Pozycja 0.00 m

Typ Nr \Producent

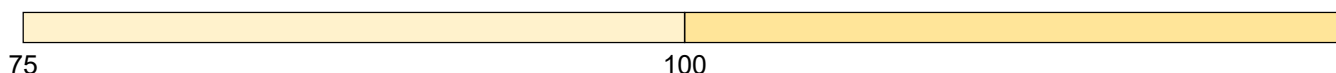
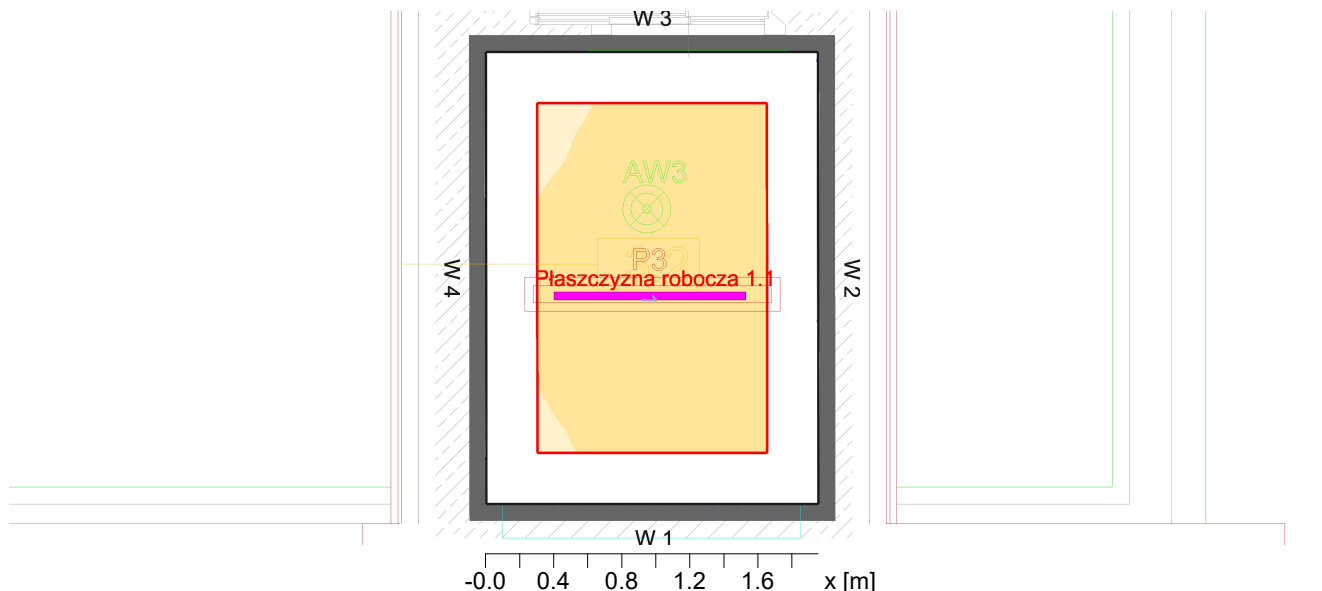
4	1	LIRALIGHTING	
		Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: BRI OP HP
		Wypożyczenie	: 1 x LED 33 W / 3246 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

26 3.3.2 Przedsiónek windy

26.1 Skrót wyników, 3.3.2 Przedsiónek windy

26.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	wysoka ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.50 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	3246.00 lm
Moc całkowita	33.0 W
Moc na powierzchnię (5.17 m ²)	6.39 W/m ² (5.70 W/m ² /100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome
Eśr:	112 lx
E _{min}	92 lx
E _{min} /Eśr	0.82
E _{min} /E _{max} (U _d)	0.74
Pozycja	0.00 m

Typ Nr \Producent

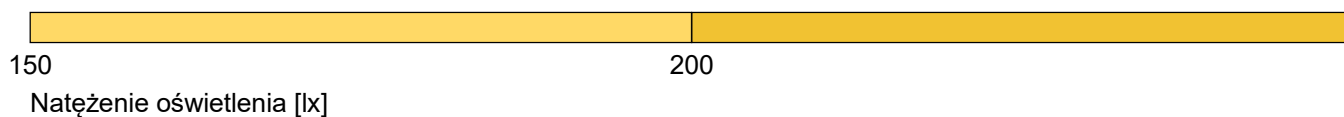
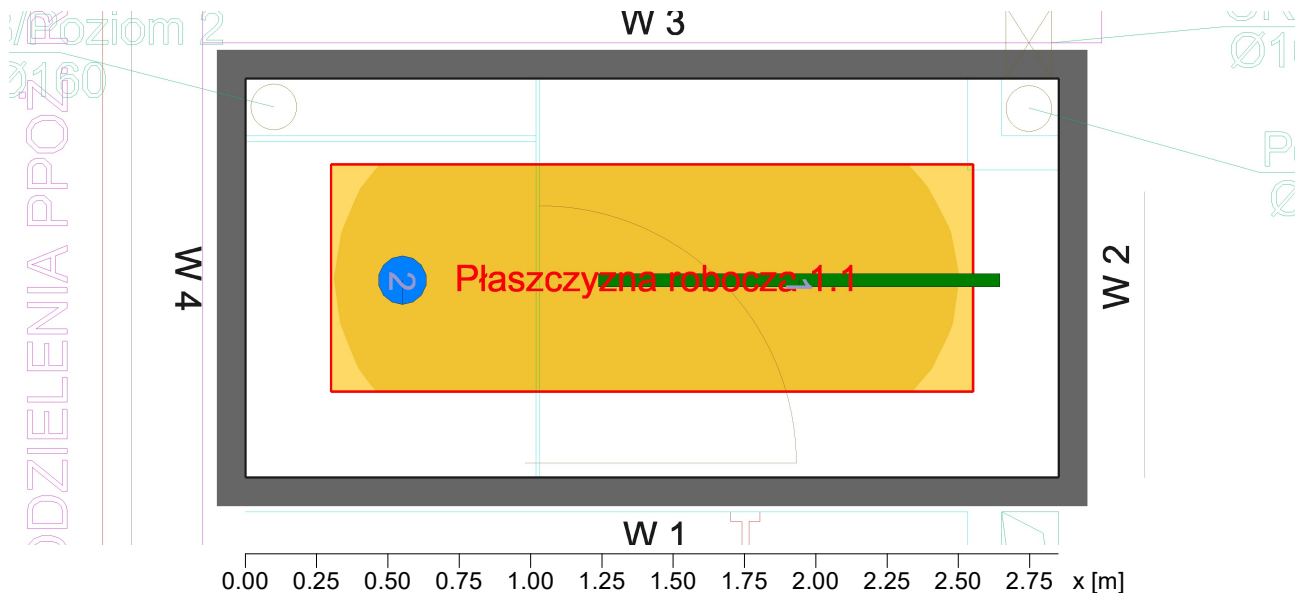
4	1	LIRALIGHTING	
		Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: BRI OP HP
		Wypożyczenie	: 1 x LED 33 W / 3246 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

27 3.5 WC

27.1 Skrót wyników, 3.5 WC

27.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.50 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (3.98 m²)

3761.00 lm
 37.0 W
 9.31 W/m² (4.40 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 211 lx
 Emin 186 lx
 Emin/Eśr 0.88
 Emin/Emax (Ud) 0.81
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

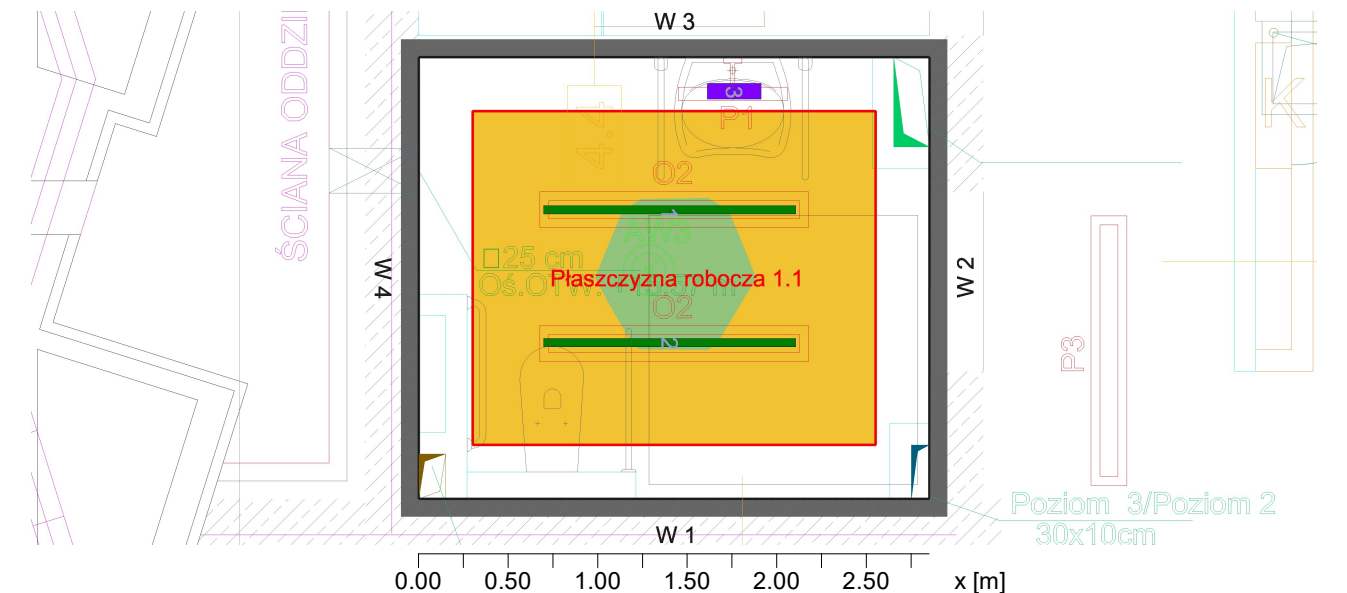
Typ	Nr	Producent	
9	1	LIRALIGHTING	
		Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: BRI OP LP
		Wyposażenie	: 1 x LED 27 W / 2761 lm
12	1	LIRALIGHTING	
		Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: DL 170 90D
		Wyposażenie	: 1 x LED 10 W / 1000 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

28 3.5 WC NP

28.1 Skrót wyników, 3.5 WC NP

28.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



200
 300
 Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.50 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (7.01 m²)

5972.00 lm
 58.5 W
 8.35 W/m² (3.18 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 263 lx
 Emin 227 lx
 Emin/Eśr 0.86
 Emin/Emax (Ud) 0.77
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

<p>9 2</p> <hr style="width: 100px; border: 1px solid green;"/>	<p>LIRALIGHTING Nr zamówienia : ! Nazwa oprawy : BRI OP LP Wyposażenie : 1 x LED 27 W / 2761 lm</p>
---	---


Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 05.09.2022

28 3.5 WC NP

28.1 Skrót wyników, 3.5 WC NP

28.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1

LIRA LIGHTING

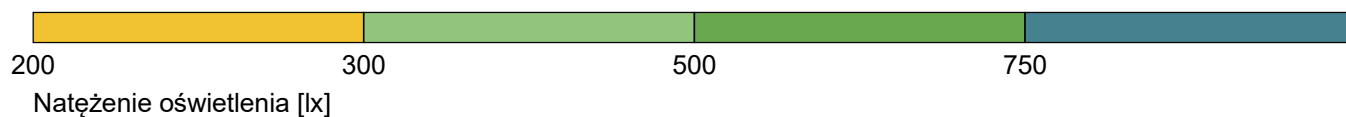
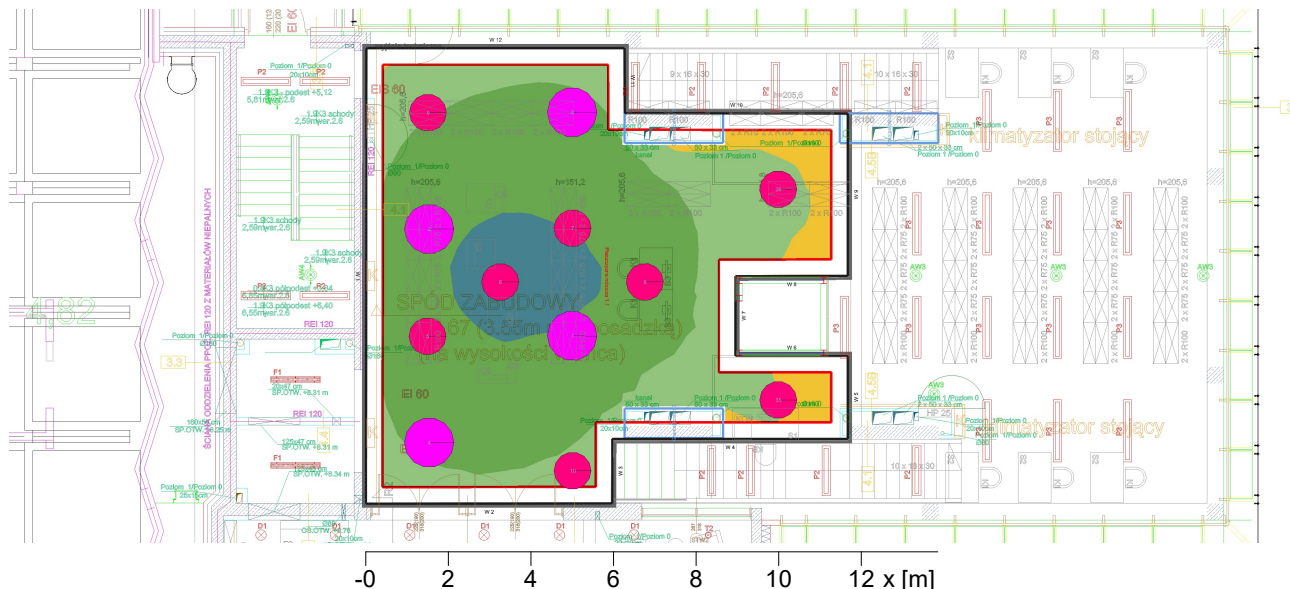
10	1	Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: OVER WALL STA
		Wyposażenie	: 1 x LED 4.5 W / 450 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

29 1.5.1 Poziom I pod antresolą II

29.1 Skrót wyników, 1.5.1 Poziom I pod antresolą II

29.1.1 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 powierzchni (105.62 m²)



91568.00 lm
 592.0 W
 5.60 W/m² (1.04 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 540 lx
 Emin 230 lx
 Emin/Eśr 0.43
 Emin/Emax (Ud) 0.31
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

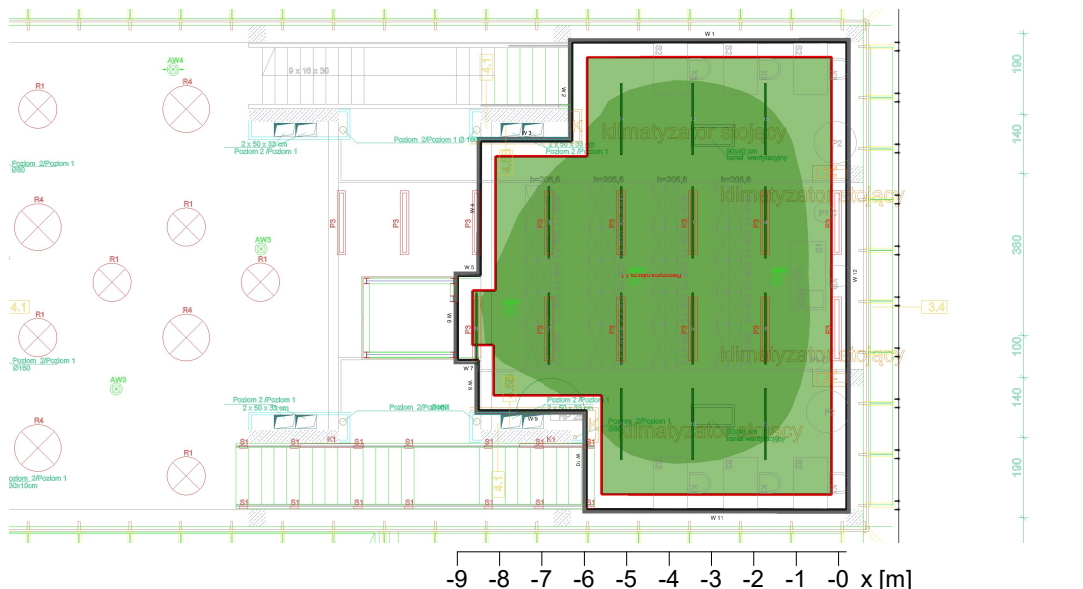
		LIRA LIGHTING	
15	4	Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: SIR PLATTER 1200 MMP
		Wyposażenie	: 1 x LED 74 W / 10612 lm
16	8	Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: SIR PLATTER 900 MMP
		Wyposażenie	: 1 x LED 37 W / 6140 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

30 1.5.2 Poziom I pod antresolą I

30.1 Skrót wyników, 1.5.2 Poziom I pod antresolą I

30.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



300 500
 Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	wysoka ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.55 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	73035.00 lm
Moc całkowita	750.0 W
Moc na powierzchni (85.13 m ²)	8.81 W/m ² (1.56 W/m ² /100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome
Eśr:	565 lx
Emin	301 lx
Emin/Eśr	0.53
Emin/Emax (Ud)	0.41
Pozycja	0.75 m (rot: 0°/0.04°)

Typ Nr \Producent

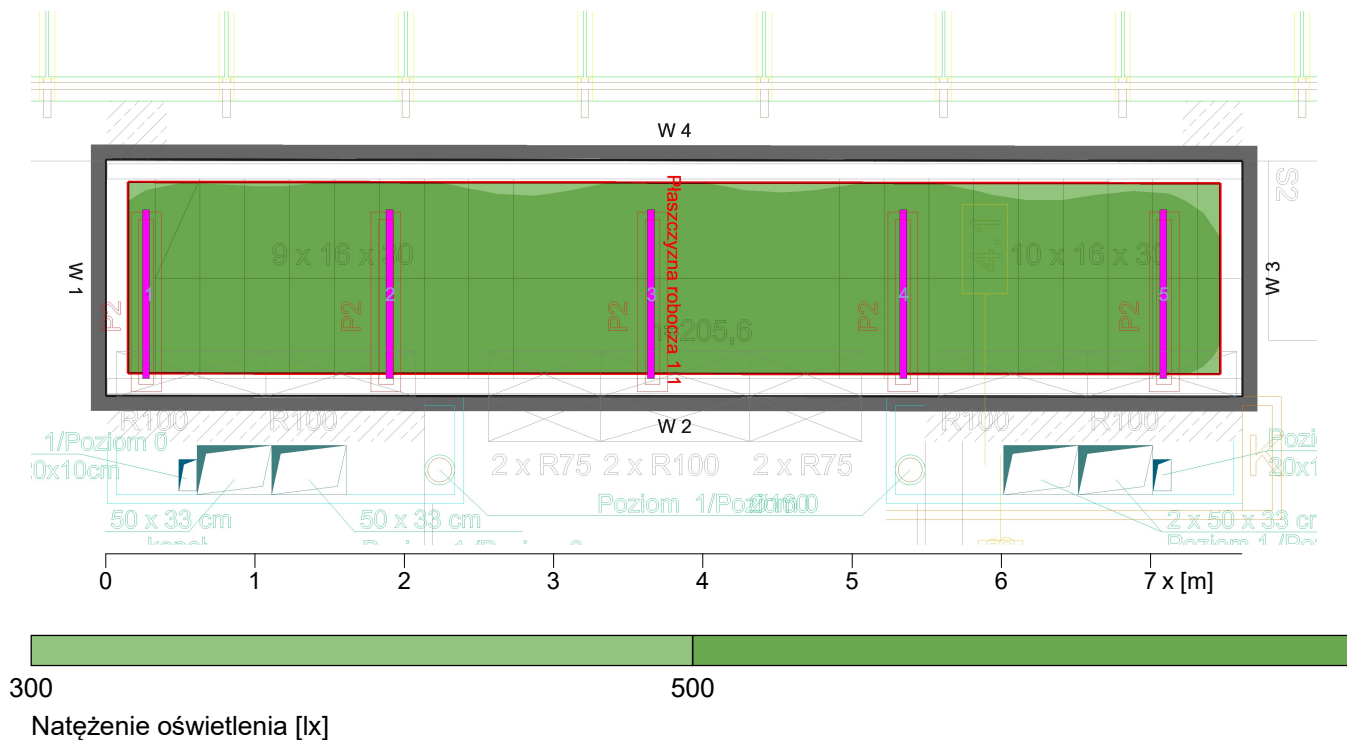
3	15	LIRALIGHTING	
		Nr zamówienia	: !
		Nazwa oprawy	: BRI OP HP
		Wyposażenie	: 1 x LED 50 W / 4869 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

31 1.5.3 Poziom I oświetlenie pod schodami

31.1 Skrót wyników, 1.5.3 Poziom I oświetlenie pod schodami

31.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 2.20 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchni (12.01 m²)

16230.00 lm
 165.0 W
 13.74 W/m² (2.36 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 583 lx
 Emin 454 lx
 Emin/Eśr 0.78
 Emin/Emax (Ud) 0.67
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

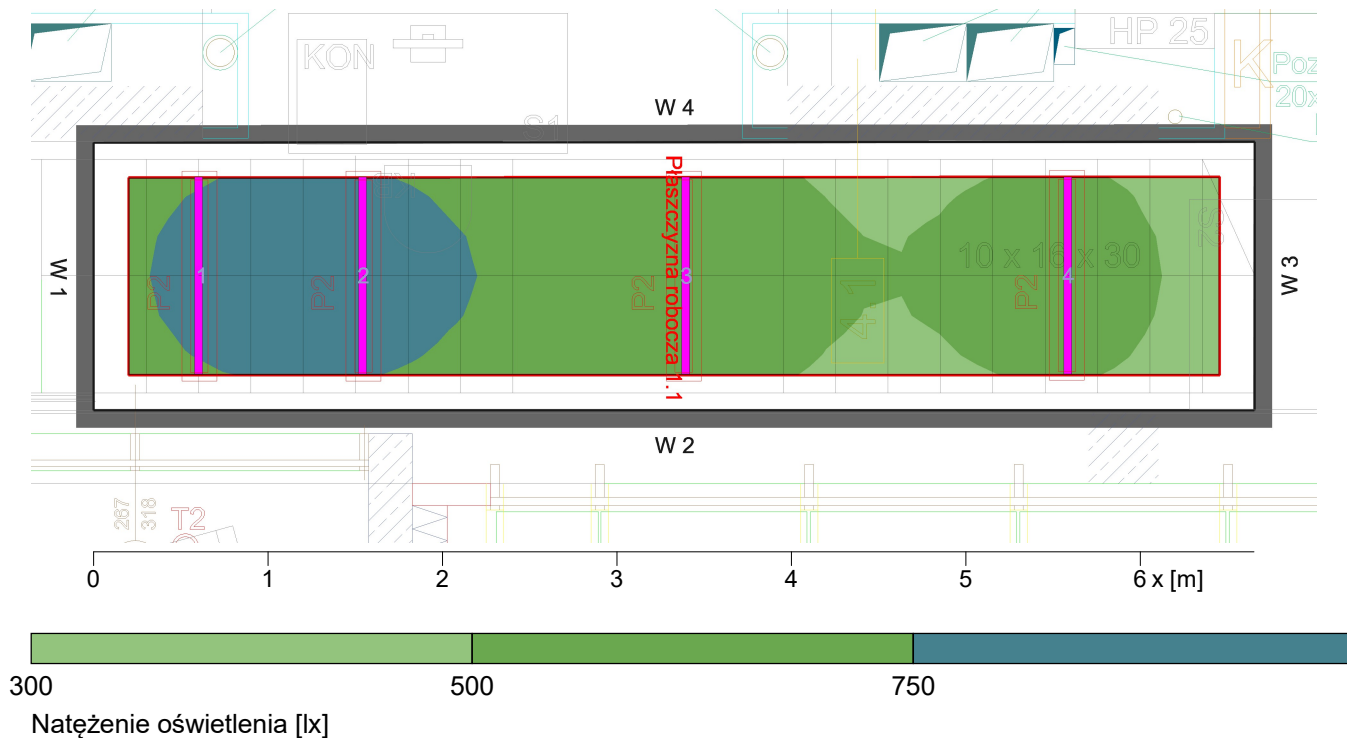
<p>4 5</p>	<p>LIRALIGHTING Nr zamówienia : ! Nazwa oprawy : BRI OP HP Wyposażenie : 1 x LED 33 W / 3246 lm</p>
------------	---

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

32 1.5.4 Poziom I oświetlenie pod schodami

32.1 Skrót wyników, 1.5.4 Poziom I oświetlenie pod schodami

32.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić

2.20 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

12984.00 lm

Moc całkowita

132.0 W

Moc na powierzchni (10.19 m²)

12.95 W/m² (2.07 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:

626 lx

Emin

361 lx

Emin/Eśr

0.58

Emin/Emax (Ud)

0.41

Pozycja

0.75 m

Typ Nr \Producent

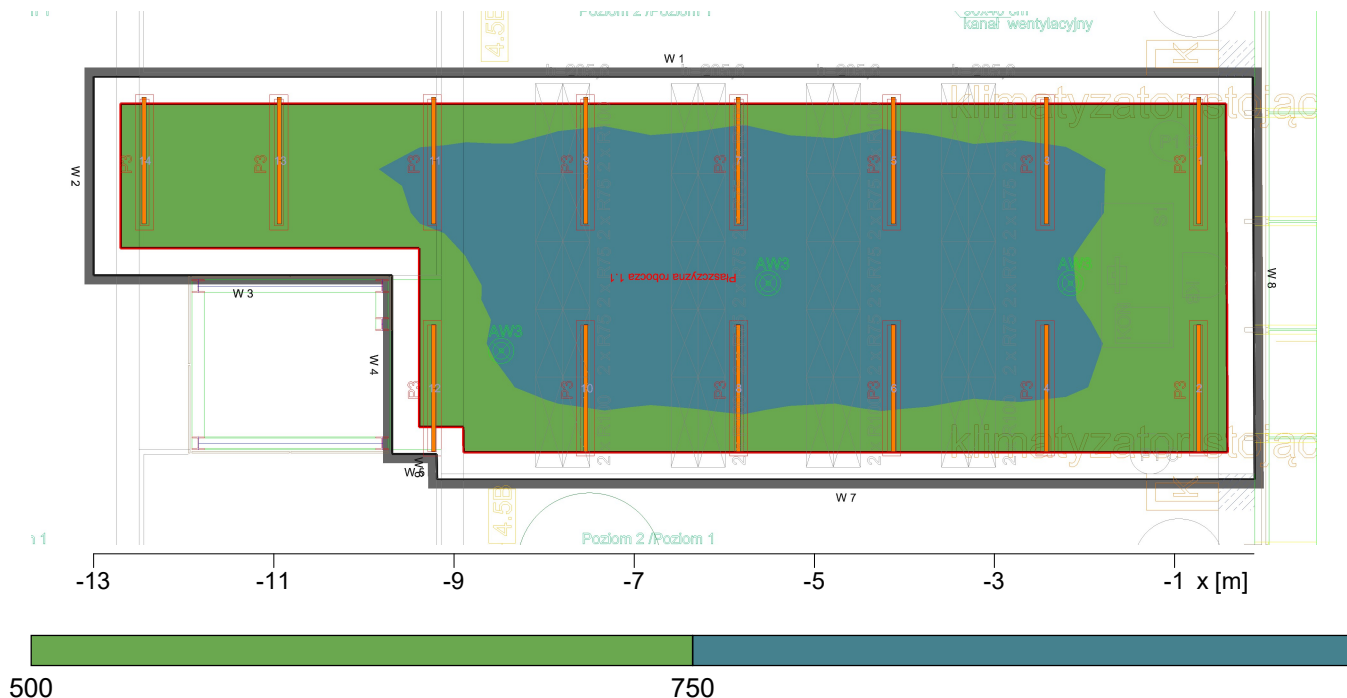
Typ	Nr	Producent
4	4	LIRALIGHTING
		Nr zamówienia : !
		Nazwa oprawy : BRI OP HP
		Wyposażenie : 1 x LED 33 W / 3246 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

33 1.5.5 Poziom II antresola I pod antresolą III

33.1 Skrót wyników, 1.5.5 Poziom II antresola I pod antresolą III

33.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 2.69 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (49.78 m²)

56812.00 lm
 588.0 W
 11.81 W/m² (1.69 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 700 lx
 Emin 504 lx
 Emin/Eśr 0.72
 Emin/Emax (Ud) 0.66
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

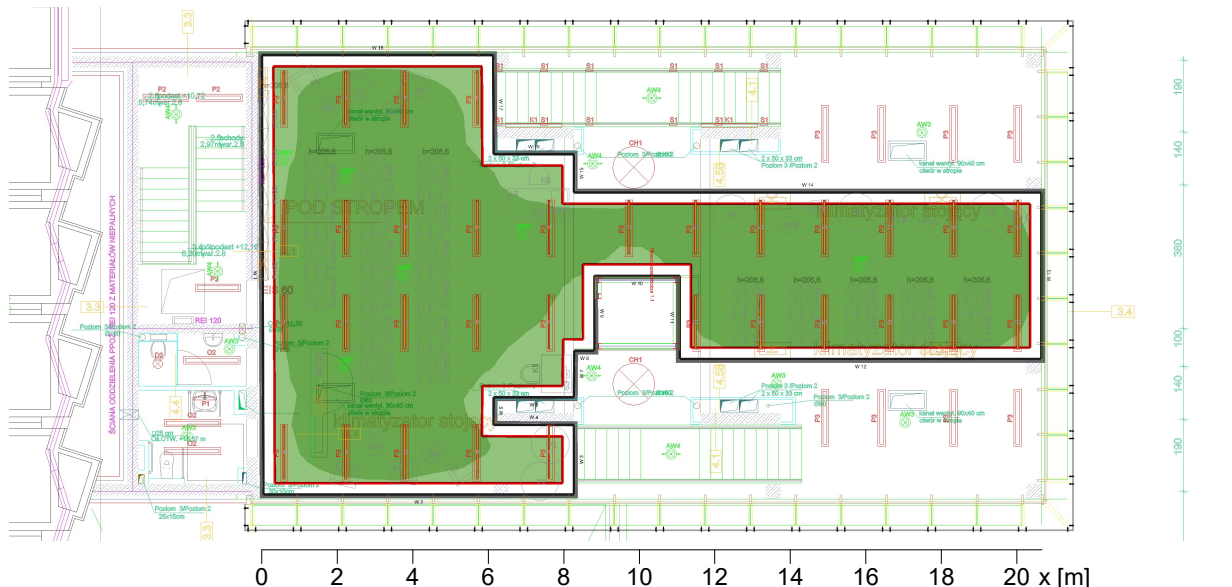
2 14 **LIRALIGHTING**
 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : BRI OP HP
 Wyposażenie : 1 x LED 42 W / 4058 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

34 1.5.6 Poziom III antresola II i III

34.1 Skrót wyników, 1.5.6 Poziom III antresola II i III

34.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



300
 500
 Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.55 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (137.88 m²)

129856.00 lm
 1344.0 W
 9.75 W/m² (1.75 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 557 lx
 Emin 337 lx
 Emin/Eśr 0.60
 Emin/Emax (Ud) 0.50
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

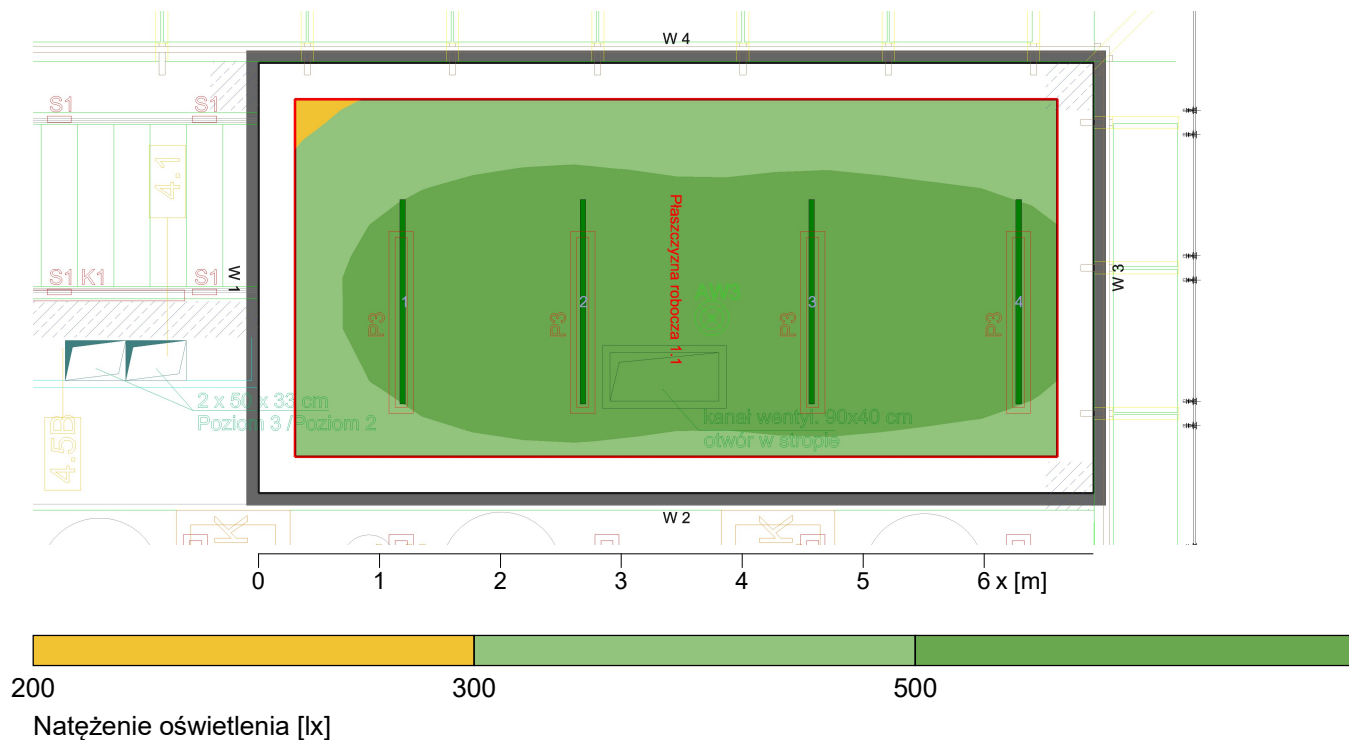
<p>2 32</p> <hr style="width: 100px; border: 1px solid black;"/>	<p>LIRALIGHTING Nr zamówienia : ! Nazwa oprawy : BRI OP HP Wyposażenie : 1 x LED 42 W / 4058 lm</p>
--	---

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

35 1.5.7 Poziom II antresola I cz. 1

35.1 Skrót wyników, 1.5.7 Poziom II antresola I cz. 1

35.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 2.70 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (24.49 m²)

19476.00 lm
 200.0 W
 8.16 W/m² (1.61 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

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

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 508 lx
 282 lx
 0.56
 0.44
 0.75 m

Typ Nr \Producent

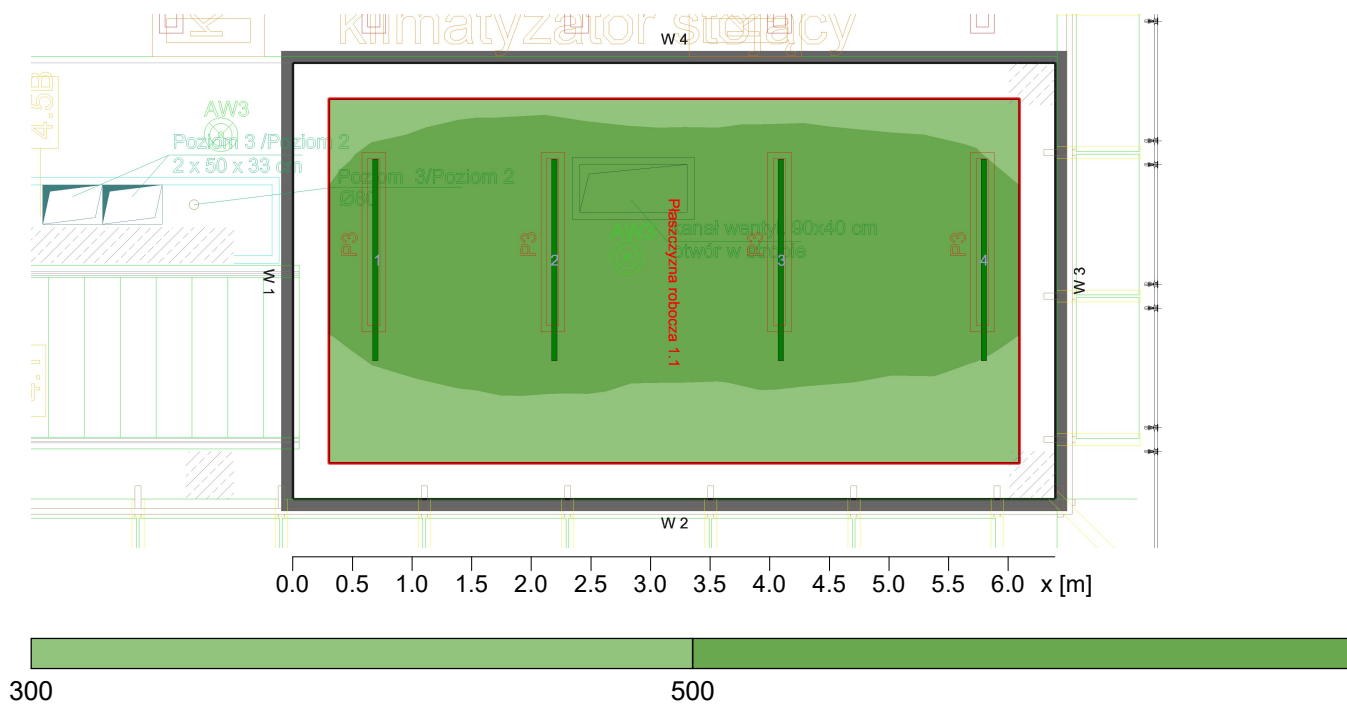
<p>3 4</p> <hr style="width: 100px; margin-left: 0;"/>	<p>LIRALIGHTING Nr zamówienia : ! Nazwa oprawy : BRI OP HP Wyposażenie : 1 x LED 50 W / 4869 lm</p>
--	---

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 05.09.2022

36 1.5.8 Poziom II antresola I cz. 2

36.1 Skrót wyników, 1.5.8 Poziom II antresola I cz. 2

36.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić

2.70 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

Moc całkowita

Moc na powierzchni (23.32 m²)

19476.00 lm

200.0 W

8.58 W/m² (1.64 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziomie

Eśr:

523 lx

Emin

377 lx

Emin/Eśr

0.72

Emin/Emax (Ud)

0.58

Pozycja

0.75 m

Typ Nr \Producent

3

4

LIRALIGHTING

Nr zamówienia : !

Nazwa oprawy : BRI OP HP

Wyposażenie : 1 x LED 50 W / 4869 lm