

Gniewczyna Łańcucka

Instalacja :

Numer projektu : S-EPL07R-21088380

Klient :

Projektował: : mgr. inż. Sebastian Machaj

Data : 27.10.2021

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

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

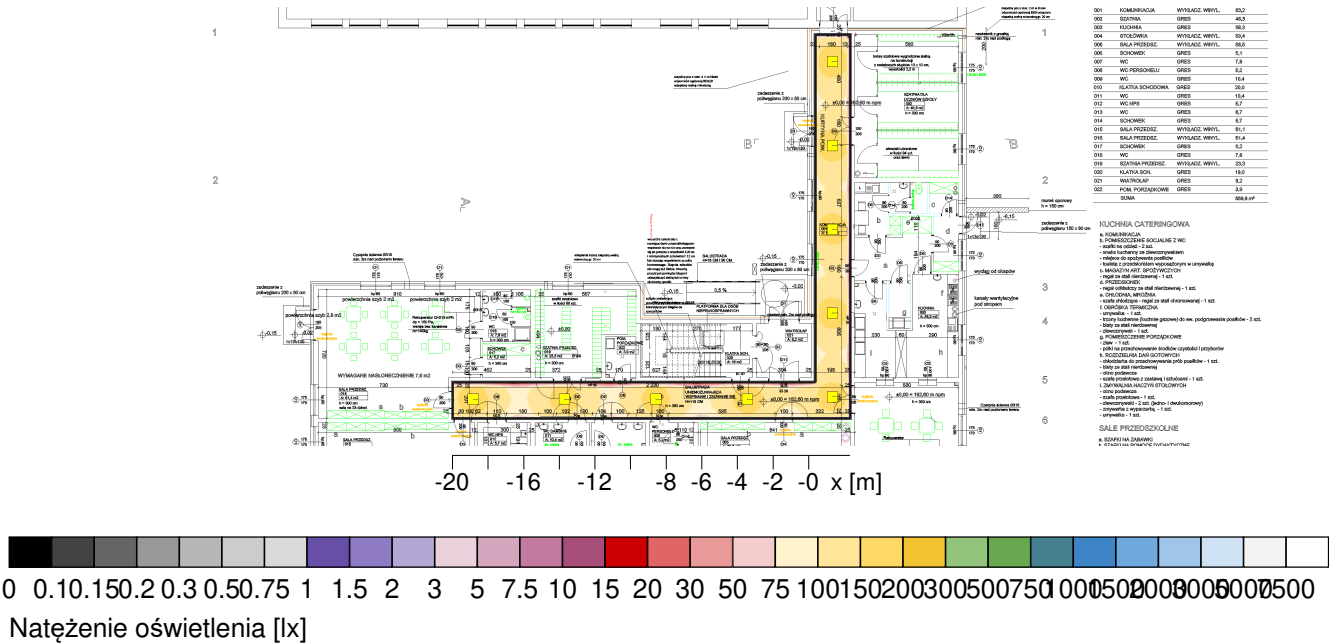
Realizacja projektu: mgr inż. Sebastian Machaj |
GSM: +48795509849 | e-mail: sebastian.machaj@lug.com.pl

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

1 KOMUNIKACJA 001

1.1 Skróót wyników, KOMUNIKACJA 001

1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne
 Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania
 Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (82.86 m²)

średnia ilość odbić
 3.00 m
 0.80
 24300.00 lm
 216.0 W
 2.61 W/m² (2.12 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1
Płaszczyzna robocza 1.1
 W poziome
 Eśr: 123 lx
 Emin 72 lx
 Emin/Eśr 0.59
 Emin/Emax (Ud) 0.44
 Pozycja 0.00 m

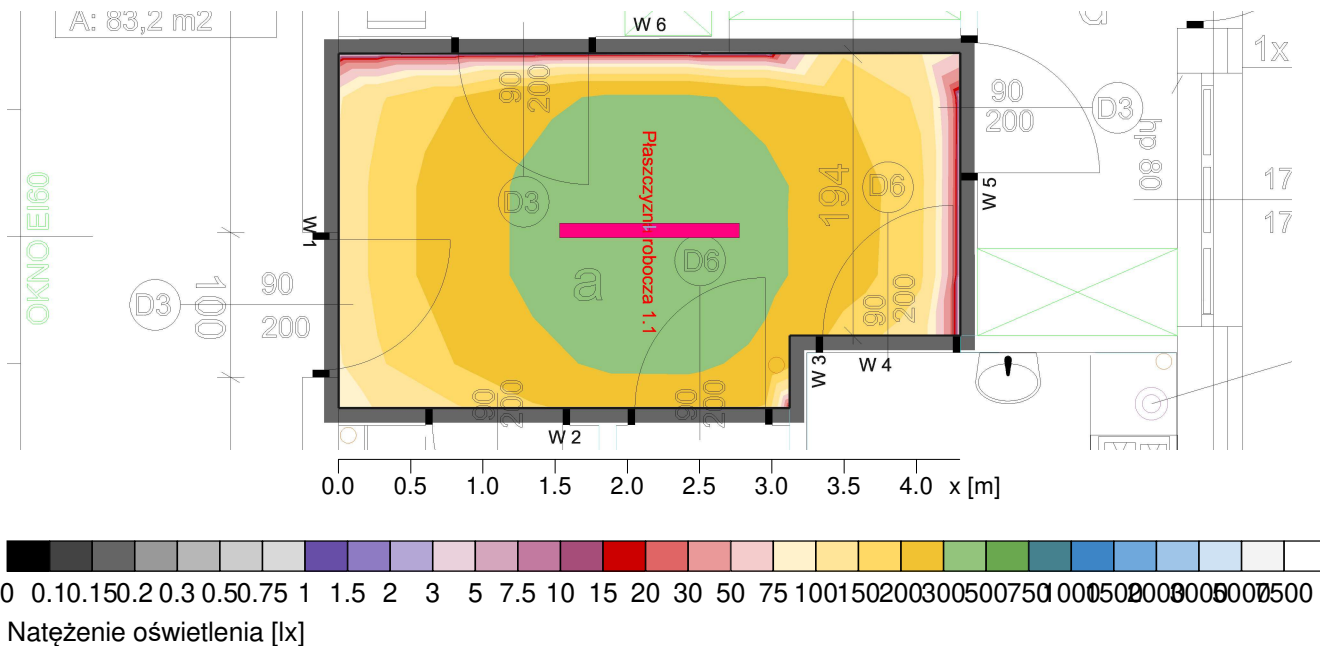
| Typ | Nr | Producent |
|-----|----|--|
| 1 | 9 | |
| | | Nazwa oprawy : Oprawa 1 |
| | | Wyposażenie : 1 x LED 4000K 24 W / 2700 lm |

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

4 POMIESZCZENIE

4.1 Skróć wyniki, POMIESZCZENIE

4.1.1 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 (9.94 m²)

6250.00 lm
35.0 W
3.52 W/m² (1.41 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1


Płaszczyzna robocza 1.1

| | |
|----------------|-----------|
| Eśr: | W pozycji |
| Emin | 249 lx |
| Emin/Eśr | 133 lx |
| Emin/Emax (Ud) | 0.53 |
| Pozycja | 0.35 |
| | 0.85 m |

W poziomie

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

3 1

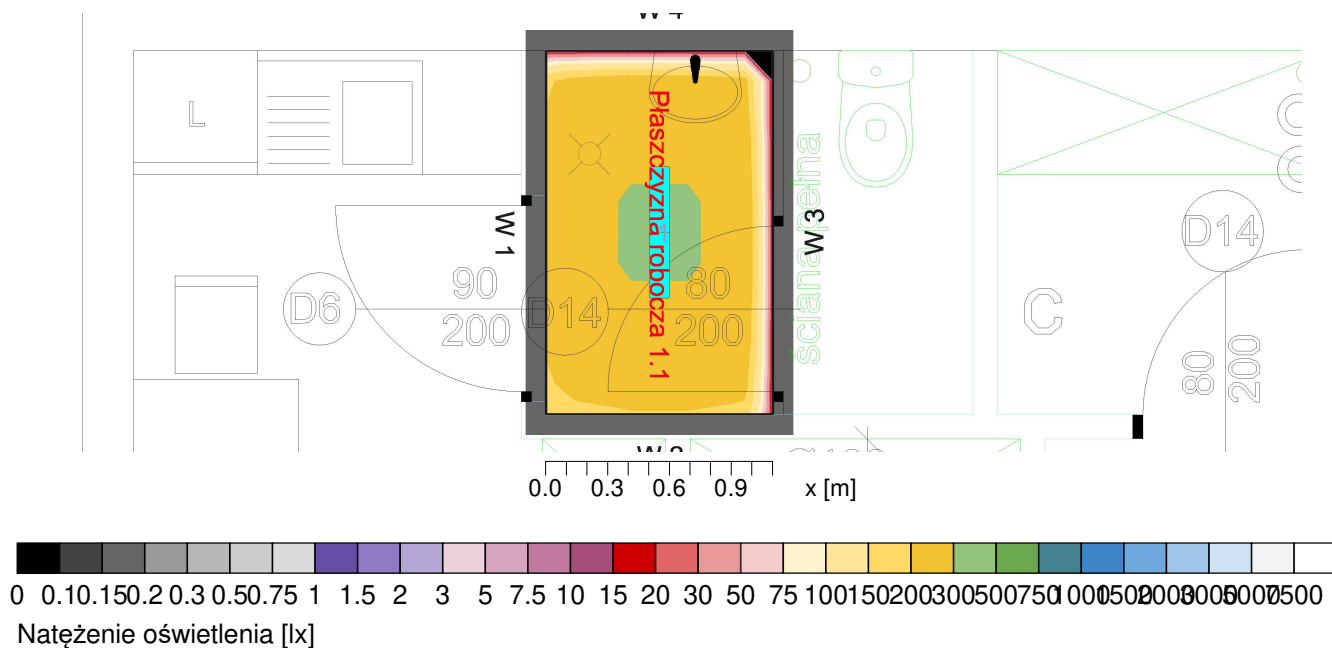
 Nazwa oprawy : Oprawa 3
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 35 W / 6250 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

6 POMIESZCZENIE

6.1 Skrót wyników, POMIESZCZENIE

6.1.1 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 (1.94 m²)

3250.00 lm
 26.0 W
 13.43 W/m² (5.29 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 254 lx
 Emin 214 lx
 Emin/Eśr 0.84
 Emin/Emax (Ud) 0.73
 Pozycja 0.85 m

Typ Nr \Producent

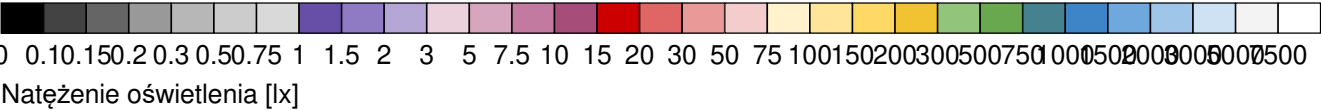
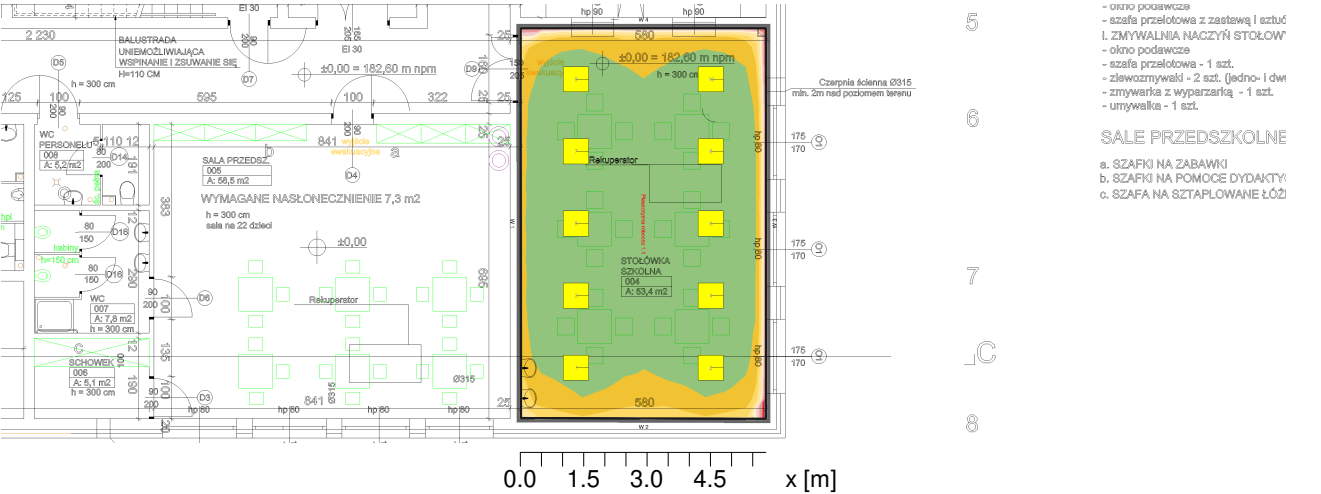
5 1
 Nazwa oprawy : Oprawa 5
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 26 W / 3250 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
Instalacja :
Numer projektu : S-EPL07R-21088380
Data : 27.10.2021

8 **STOŁÓWKA SZKOLNA 004**

8.1 **Skrót wyników, STOŁÓWKA SZKOLNA 004**

8.1.1 **Podgląd wyników, Obszar oceny 1**



Dane ogólne
 Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania
 Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (53.36 m²)

średnia ilość odbić
 3.00 m
 0.80
 27000.00 lm
 240.0 W
 4.50 W/m² (1.26 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1
Płaszczyzna robocza 1.1
 W poziome
 Eśr:
 Emin
 Emin/Eśr
 Emin/Emax (Ud)
 Pozycja

357 lx
 228 lx
 0.64
 0.49
 0.85 m

Typ Nr \Producent

1 10



Nazwa oprawy : Oprawa 1

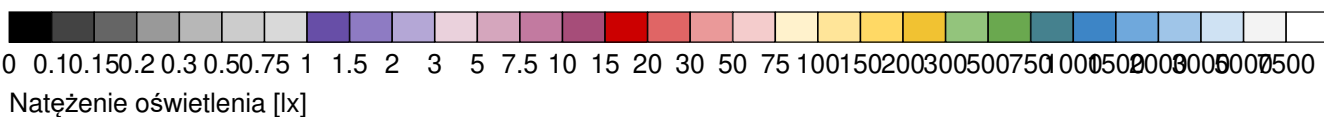
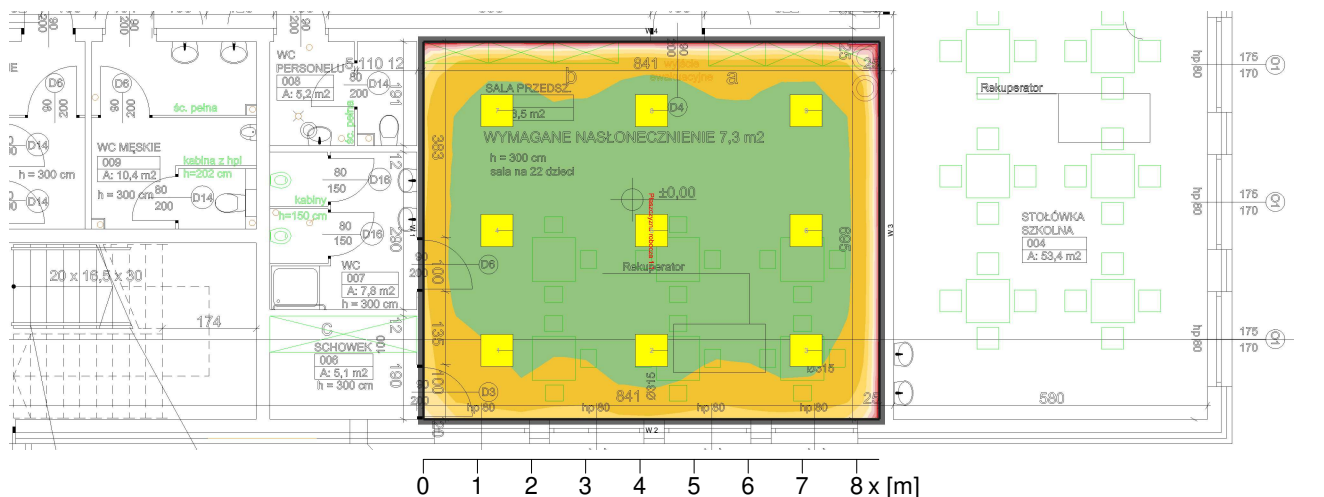
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 24 W / 2700 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

9 SALA PRZEDSZ. 005

9.1 Skróty wyników, SALA PRZEDSZ. 005

9.1.1 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 (58.46 m²)

24300.00 lm
 216.0 W
 3.69 W/m² (1.21 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

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

304 lx
 235 lx
 0.77
 0.61
 0.85 m

Typ Nr \Producent

1 9



Nazwa oprawy : Oprawa 1

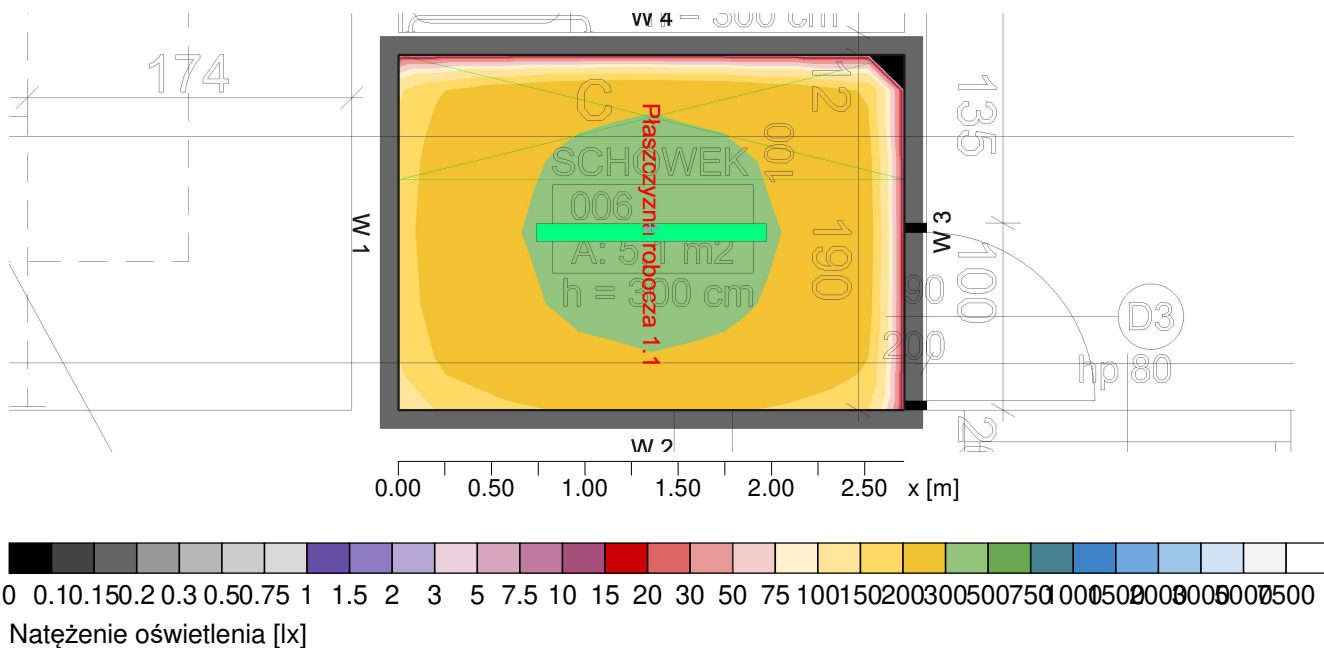
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 24 W / 2700 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

10 SCHOWEK 006

10.1 Skrót wyników, SCHOWEK 006

10.1.1 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 (5.15 m²)

4500.00 lm
 34.0 W
 6.60 W/m² (2.59 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 255 lx
 Emin 182 lx
 Emin/Eśr 0.71
 Emin/Emax (Ud) 0.55
 Pozycja 0.85 m

Typ Nr \Producent

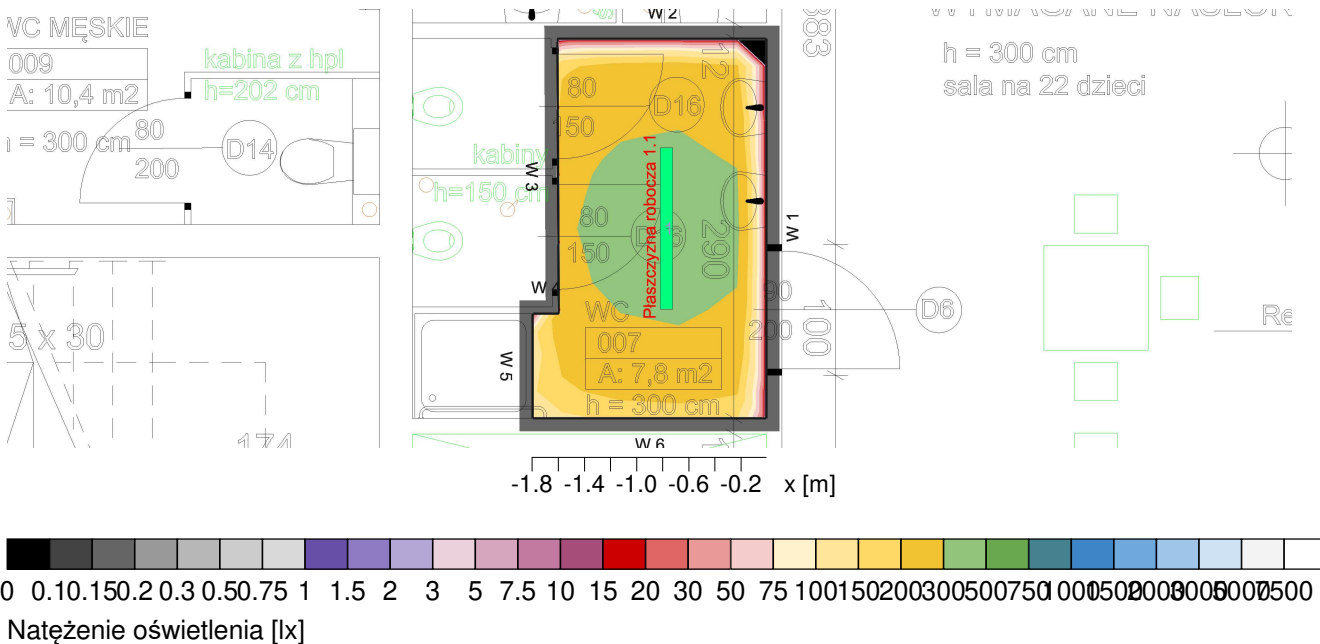
6 1
 Nazwa oprawy : Oprawa 6
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 34 W / 4500 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

11 WC 007

11.1 Skróć wyników, WC 007

11.1.1 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 (4.78 m²)

4500.00 lm
34.0 W
7.11 W/m² (2.76 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1


Płaszczyzna robocza 1.1

| | |
|---|--------|
| Eśr: | 258 lx |
| E _{min} | 177 lx |
| E _{min} /Eśr | 0.69 |
| E _{min} /E _{max} (Ud) | 0.52 |
| Pozycja | 0.85 m |

W poziomie

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

6 1

 Nazwa oprawy : Oprawa 6

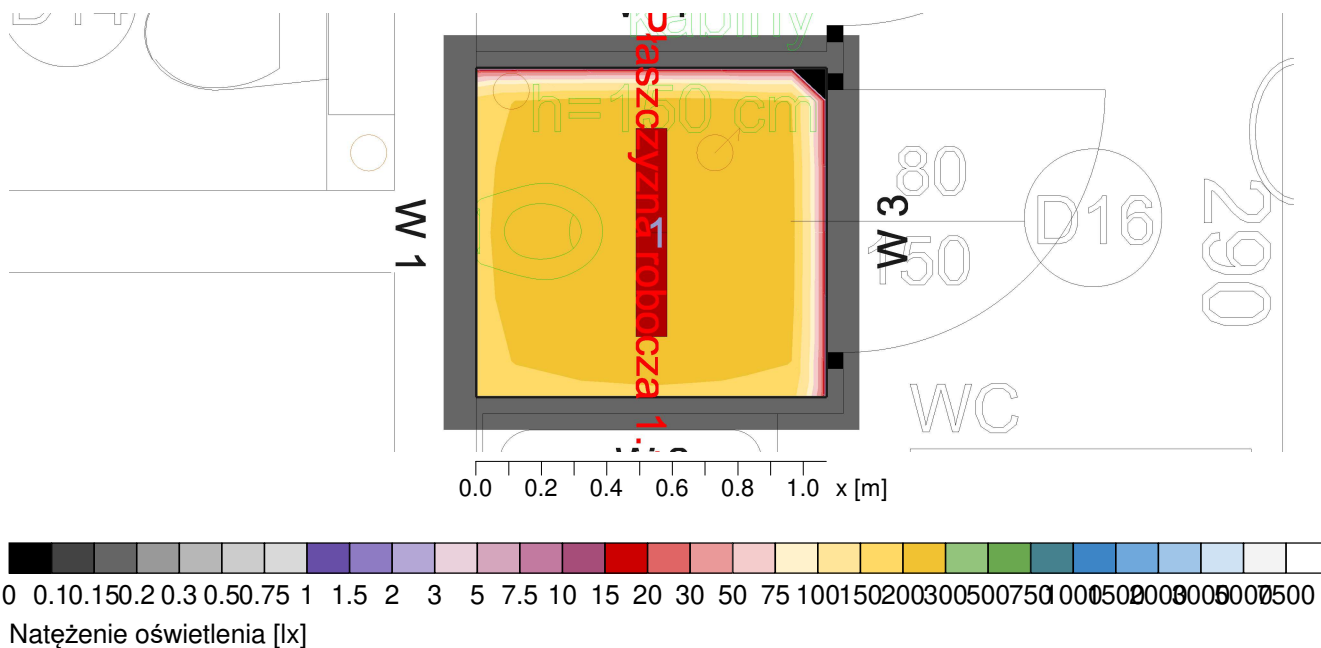
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 34 W / 4500 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

12 WC 007

12.1 Skrót wyników, WC 007

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 (1.07 m²)

2450.00 lm
 19.0 W
 17.69 W/m² (8.43 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 210 lx
 Emin 189 lx
 Emin/Eśr 0.90
 Emin/Emax (Ud) 0.82
 Pozycja 0.85 m

Typ Nr \Producent

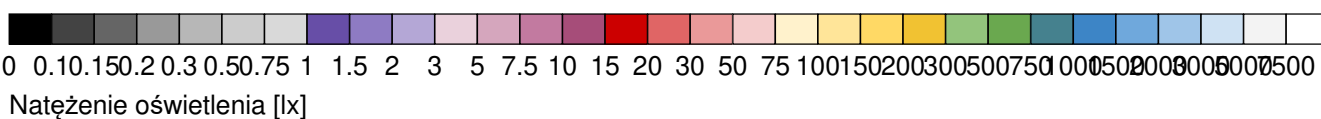
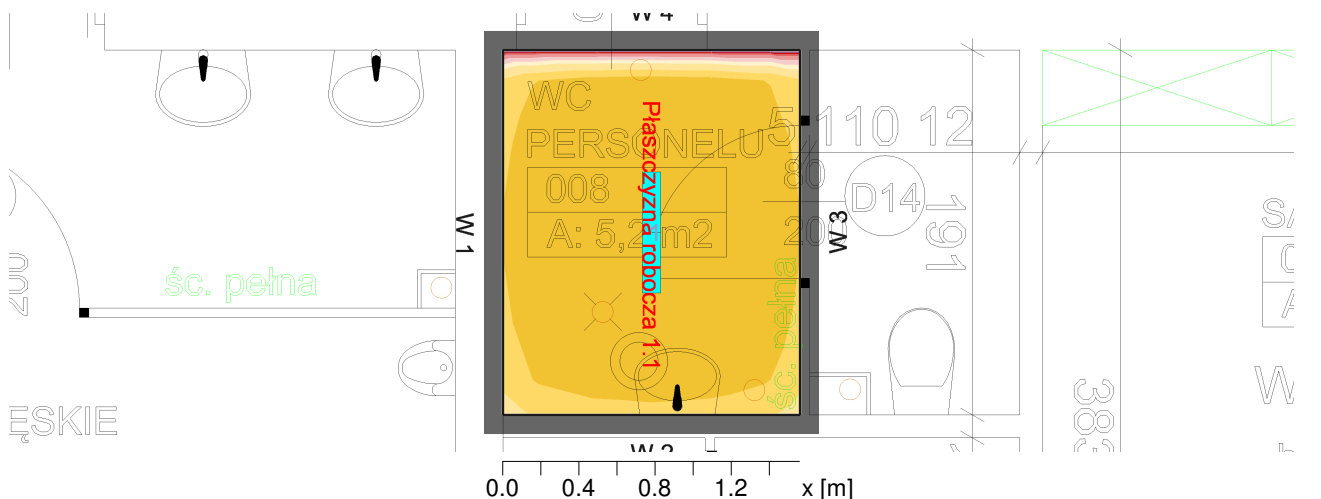
4 1
 Nazwa oprawy : Oprawa 4
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 19 W / 2450 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

13 WC PERSONELU 008

13.1 Skrót wyników, WC PERSONELU 008

13.1.1 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 (2.98 m²)

3250.00 lm
 26.0 W
 8.74 W/m² (3.74 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 234 lx
 Emin 187 lx
 Emin/Eśr 0.80
 Emin/Emax (Ud) 0.67
 Pozycja 0.85 m

Typ Nr \Producent

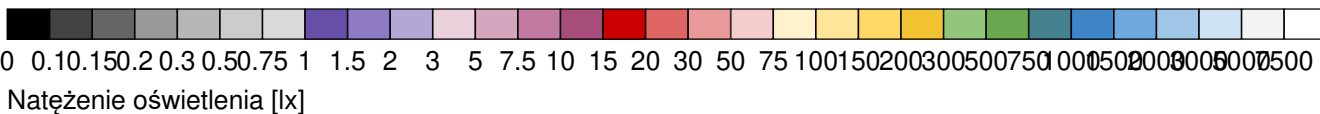
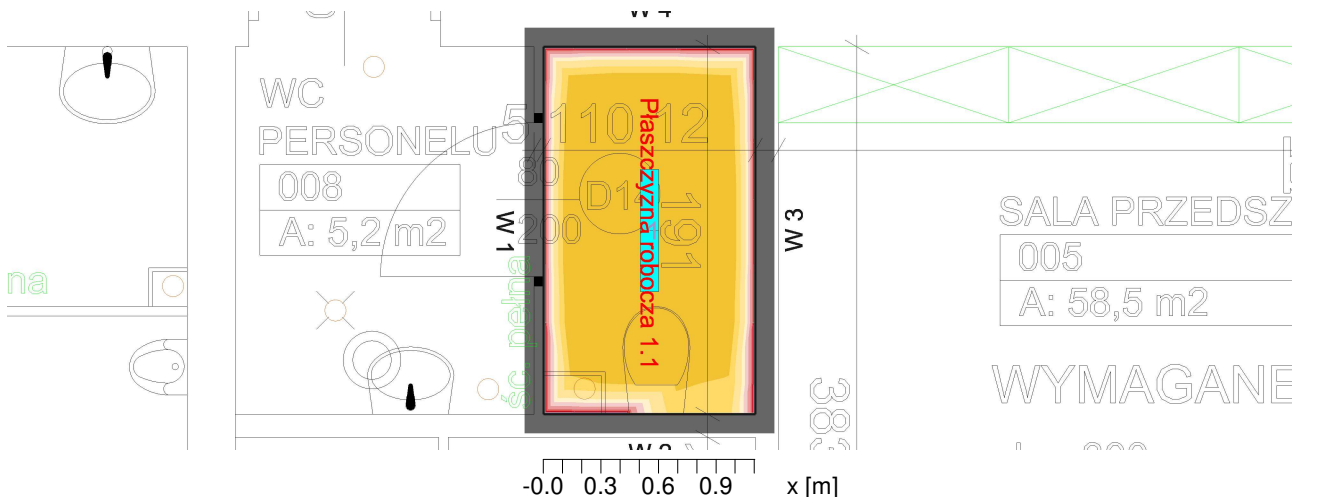
5 1
 Nazwa oprawy : Oprawa 5
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 26 W / 3250 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

14 WC PERSONELU 008

14.1 Skróć wyniki, WC PERSONELU 008

14.1.1 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 (2.11 m²)

3250.00 lm
26.0 W
12.35 W/m² (5.12 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | |
|----------------|-----------|
| Eśr: | W pozycji |
| Emin | 241 lx |
| Emin/Eśr | 181 lx |
| Emin/Emax (Ud) | 0.75 |
| Pozycja | 0.64 |
| | 0.85 m |

W poziomie

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

5 1

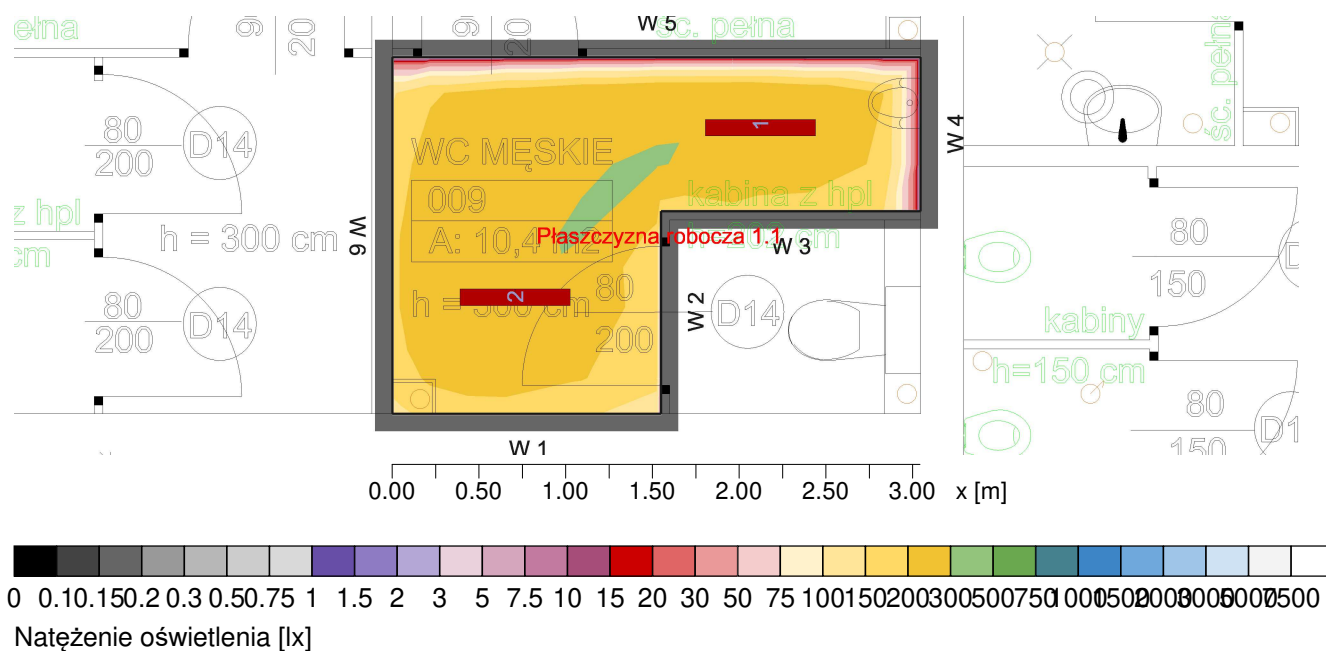
Nazwa oprawy : Oprawa 5
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 26 W / 3250 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

15 WC MĘSKIE 009

15.1 Skrót wyników, WC MĘSKIE 009

15.1.1 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 (4.49 m²)

4900.00 lm
 38.0 W
 8.45 W/m² (3.69 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

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

229 lx
 155 lx
 0.68
 0.53
 0.85 m

Typ Nr \Producent

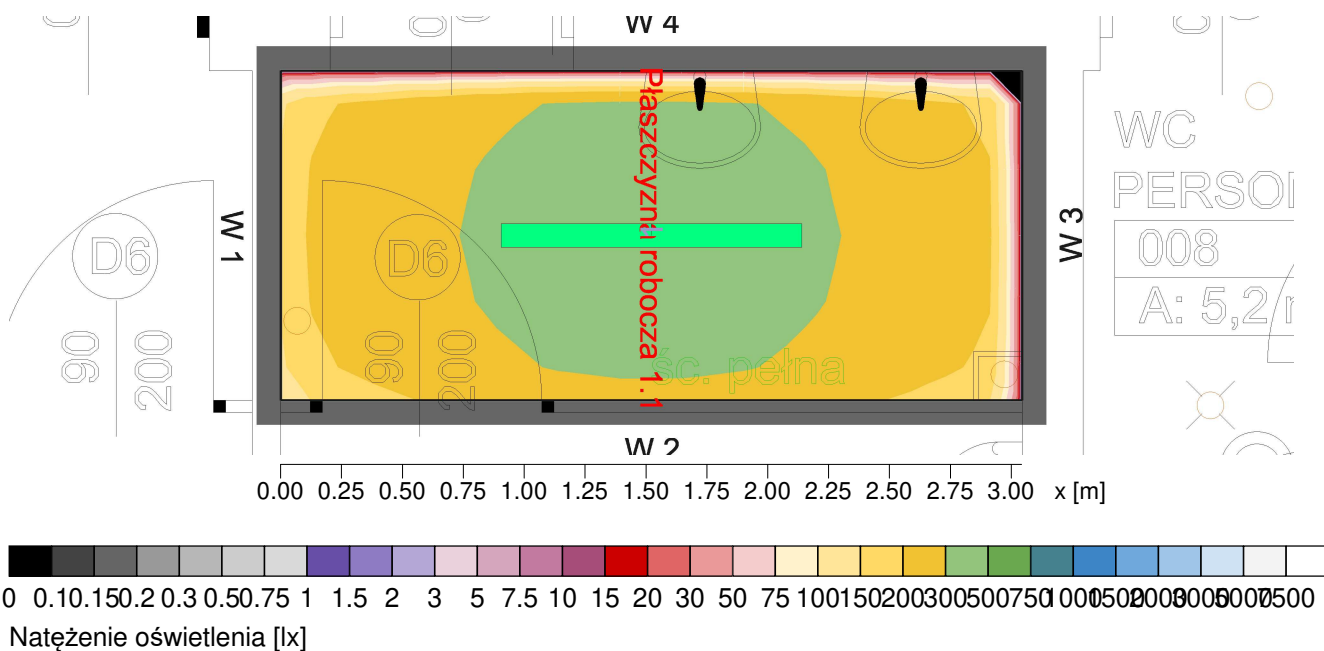
4 2
 Nazwa oprawy : Oprawa 4
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 19 W / 2450 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

16 WC MĘSKIE 009

16.1 Skrót wyników, WC MĘSKIE 009

16.1.1 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 (4.11 m²)

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

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 264 lx
 Emin 169 lx
 Emin/Eśr 0.64
 Emin/Emax (Ud) 0.49
 Pozycja 0.85 m

Typ Nr \Producent

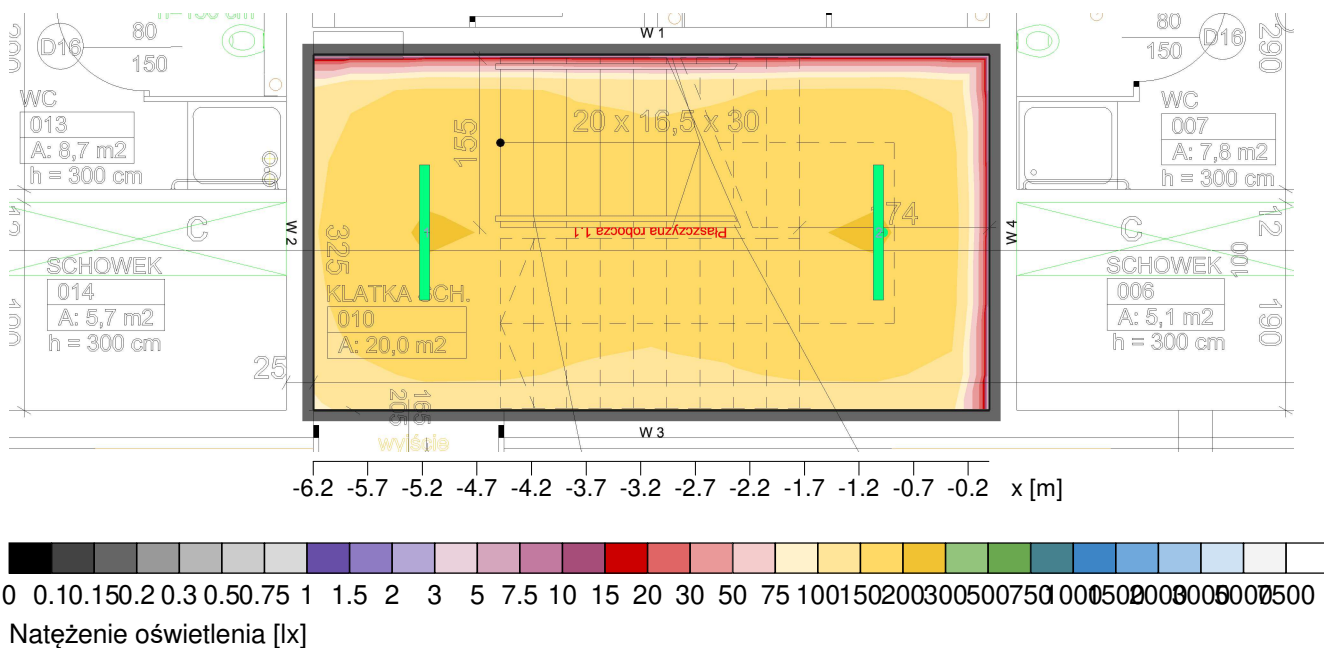
6 1
 Nazwa oprawy : Oprawa 6
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 34 W / 4500 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

17 KLATKA SCH. 010

17.1 Skrót wyników, KLATKA SCH. 010

17.1.1 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 (20.12 m²)

9000.00 lm
 68.0 W
 3.38 W/m² (2.11 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

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

160 lx
 133 lx
 0.83
 0.68
 0.00 m

Typ Nr \Producent

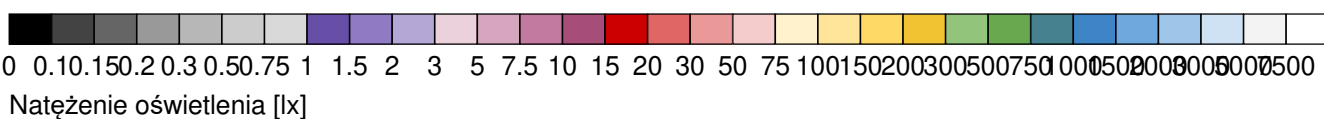
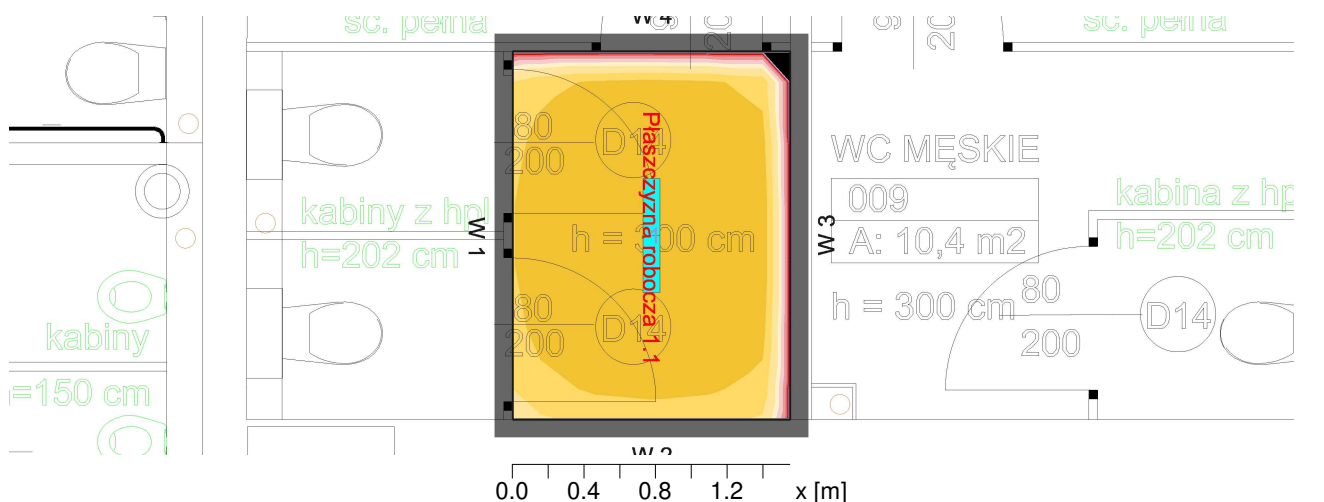
6 2
 Nazwa oprawy : Oprawa 6
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 34 W / 4500 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

18 WC DAMSKIE 011

18.1 Skrót wyników, WC DAMSKIE 011

18.1.1 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 (3.18 m²)

3250.00 lm
 26.0 W
 8.18 W/m² (3.65 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 224 lx
 Emin 172 lx
 Emin/Eśr 0.77
 Emin/Emax (Ud) 0.63
 Pozycja 0.85 m

Typ Nr \Producent

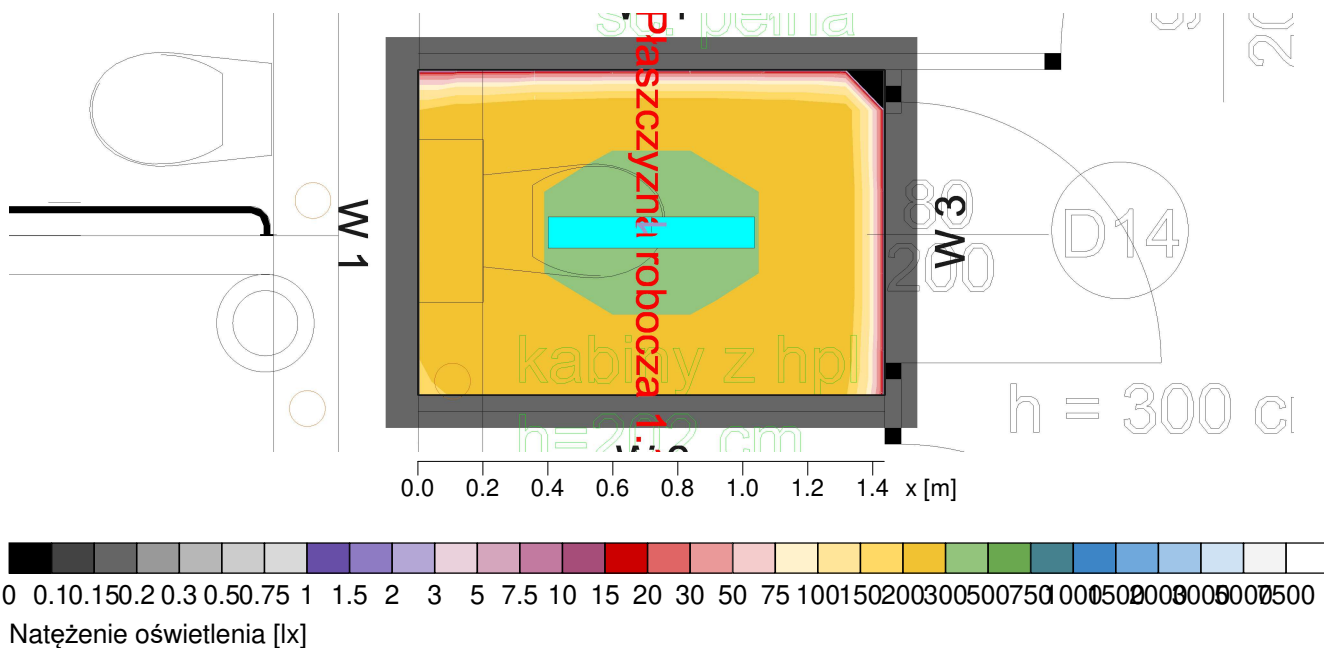
5 1
 Nazwa oprawy : Oprawa 5
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 26 W / 3250 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

19 WC DAMSKIE 011

19.1 Skrót wyników, WC DAMSKIE 011

19.1.1 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 (1.43 m²)

3250.00 lm
 26.0 W
 18.12 W/m² (6.87 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 264 lx
 Emin: 225 lx
 Emin/Eśr: 0.85
 Emin/Emax (Ud): 0.75
 Pozycja: 0.85 m

Typ Nr \Producent

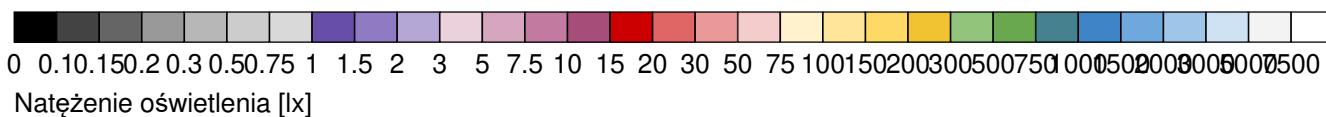
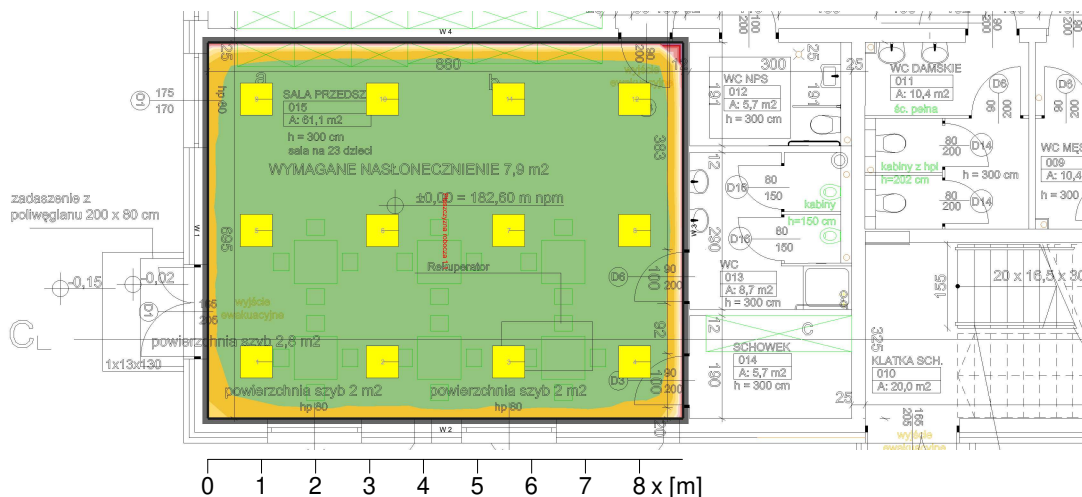
5 1
 Nazwa oprawy : Oprawa 5
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 26 W / 3250 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

22 SALA PRZEDSZ.

22.1 Skrót wyników, SALA PRZEDSZ.

22.1.1 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 (61.15 m²)

32400.00 lm
 288.0 W
 4.71 W/m² (1.28 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 367 lx
 Emin 285 lx
 Emin/Eśr 0.78
 Emin/Emax (Ud) 0.69
 Pozycja 0.85 m

Typ Nr \Producent

1 12



Nazwa oprawy : Oprawa 1

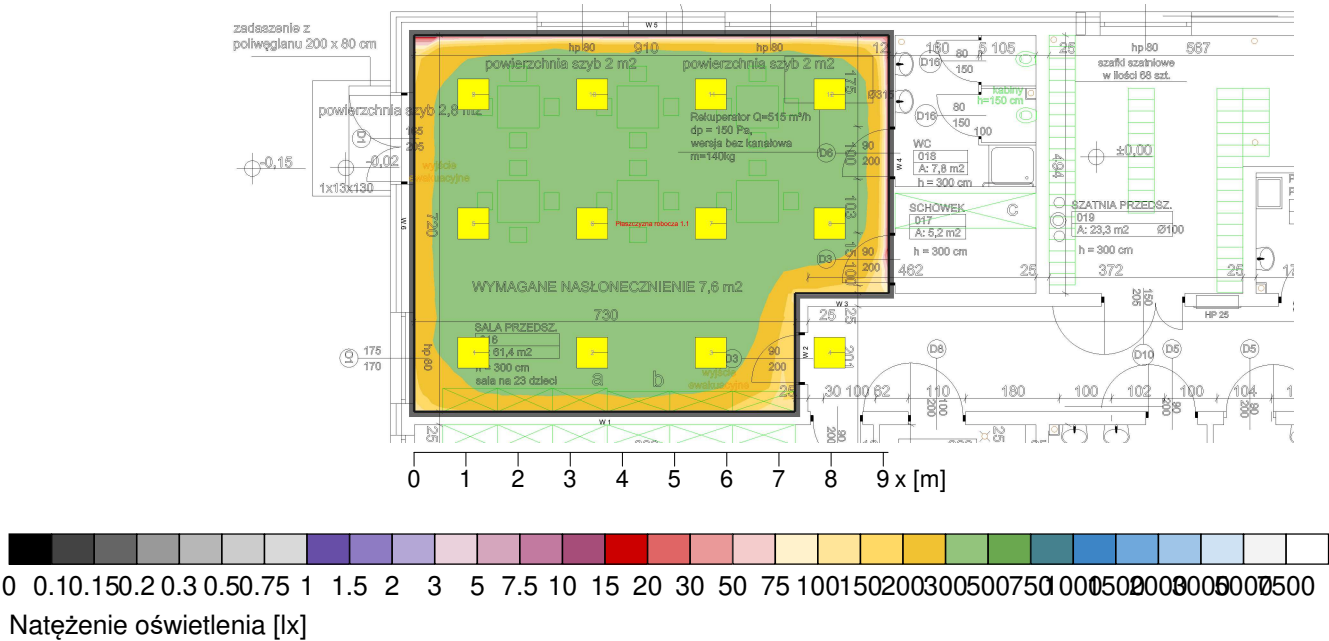
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 24 W / 2700 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

23 SALA PRZEDSZ. 016

23.1 Skrót wyników, SALA PRZEDSZ. 016

23.1.1 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 (61.43 m²)

29700.00 lm
 264.0 W
 4.30 W/m² (1.24 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

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

346 lx
 187 lx
 0.54
 0.46
 0.85 m

Typ Nr \Producent

1 11



Nazwa oprawy : Oprawa 1

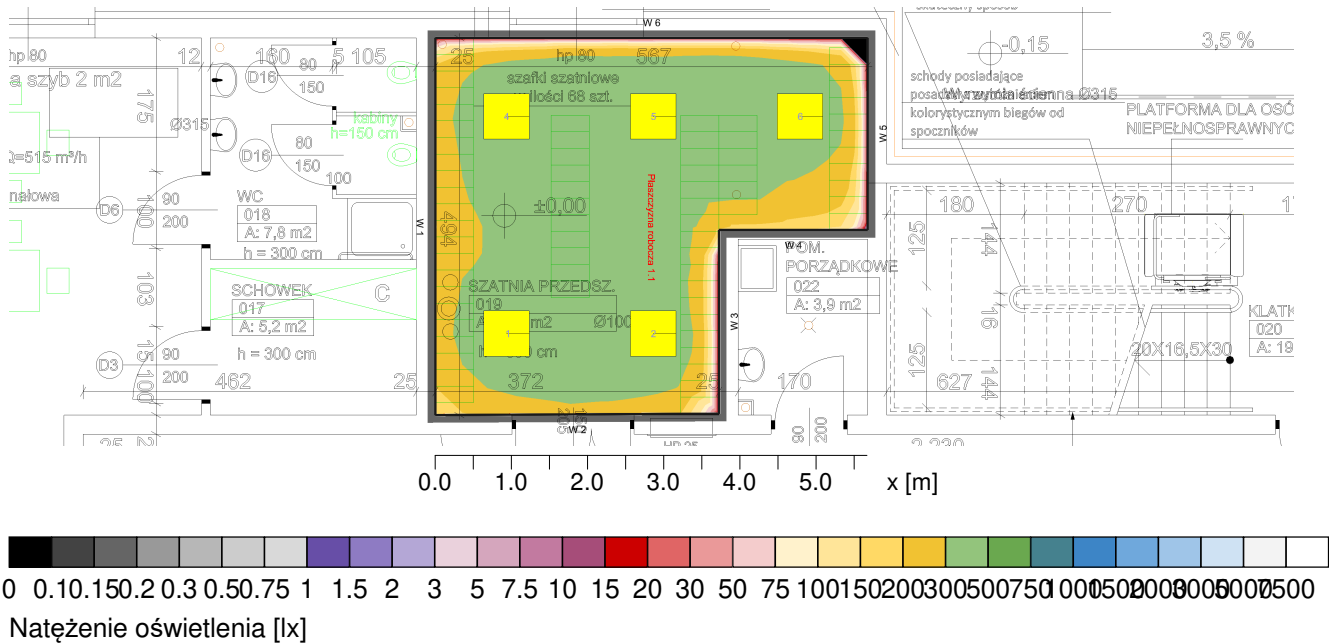
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 24 W / 2700 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

24 SZATNIA PRZEDSZ. 019

24.1 Skrót wyników, SZATNIA PRZEDSZ. 019

24.1.1 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 (23.22 m²)

13500.00 lm
 120.0 W
 5.17 W/m² (1.57 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

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

W poziome
 329 lx
 143 lx
 0.43
 0.34
 0.85 m

Typ Nr \Producent

1 5



Nazwa oprawy : Oprawa 1

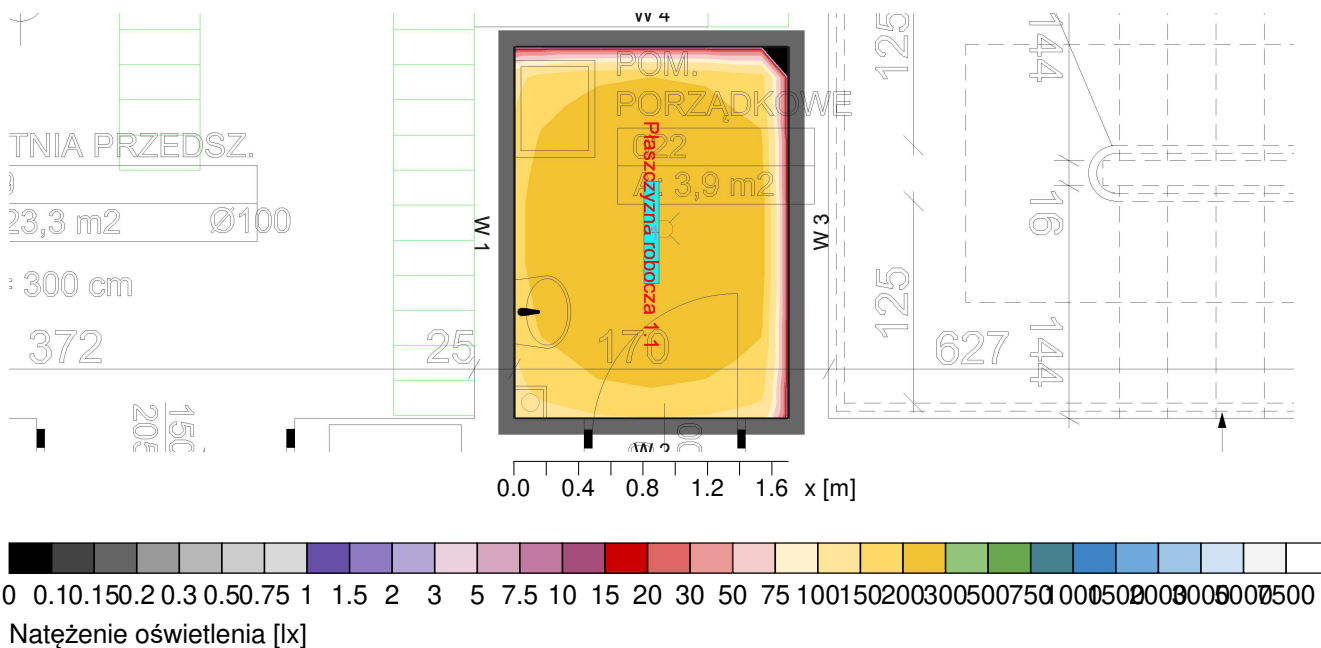
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 24 W / 2700 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

25 POM. PORZĄDKOWE 022

25.1 Skrót wyników, POM. PORZĄDKOWE 022

25.1.1 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 (3.91 m²)

3250.00 lm
 26.0 W
 6.64 W/m² (3.15 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 211 lx
 Emin 159 lx
 Emin/Eśr 0.76
 Emin/Emax (Ud) 0.61
 Pozycja 0.85 m

Typ Nr \Producent

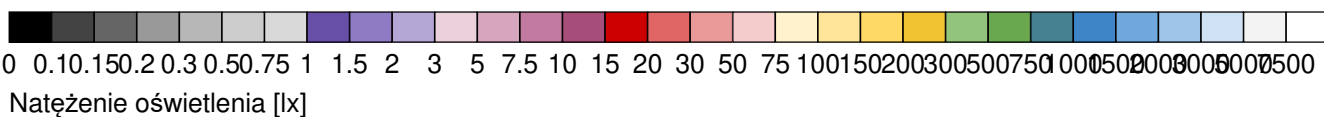
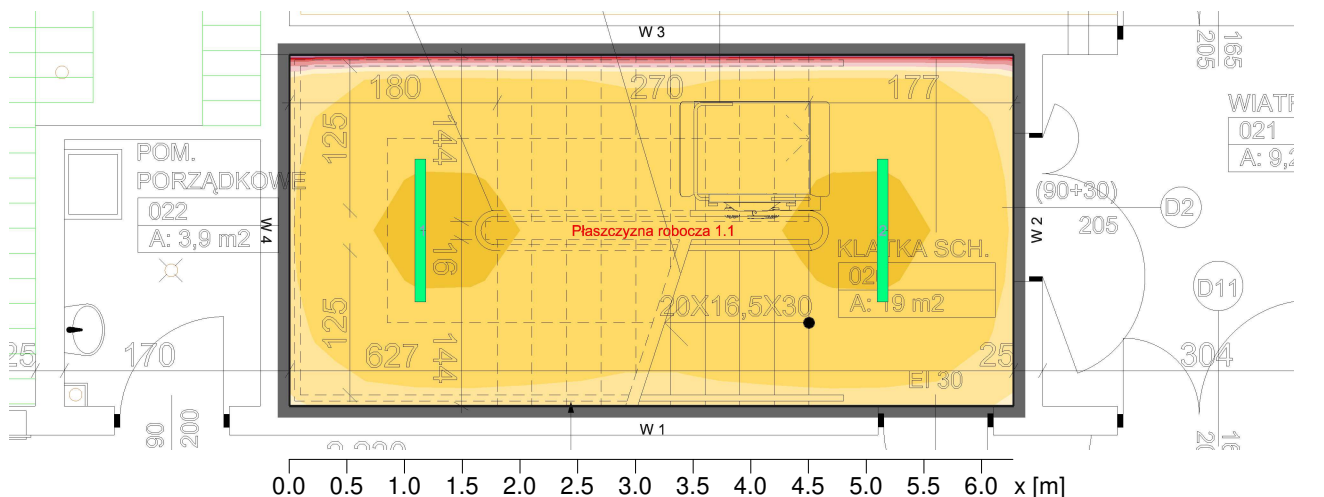
5 1
 Nazwa oprawy : Oprawa 5
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 26 W / 3250 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

26 KLATKA SCH. 020

26.1 Skrót wyników, KLATKA SCH. 020

26.1.1 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 (19.04 m²)

9000.00 lm
 68.0 W
 3.57 W/m² (2.15 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

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

166 lx
 126 lx
 0.76
 0.64
 0.00 m

Typ Nr \Producent

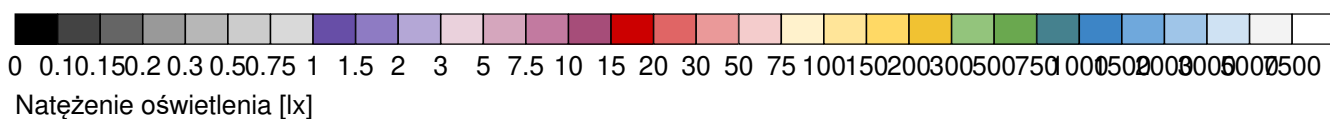
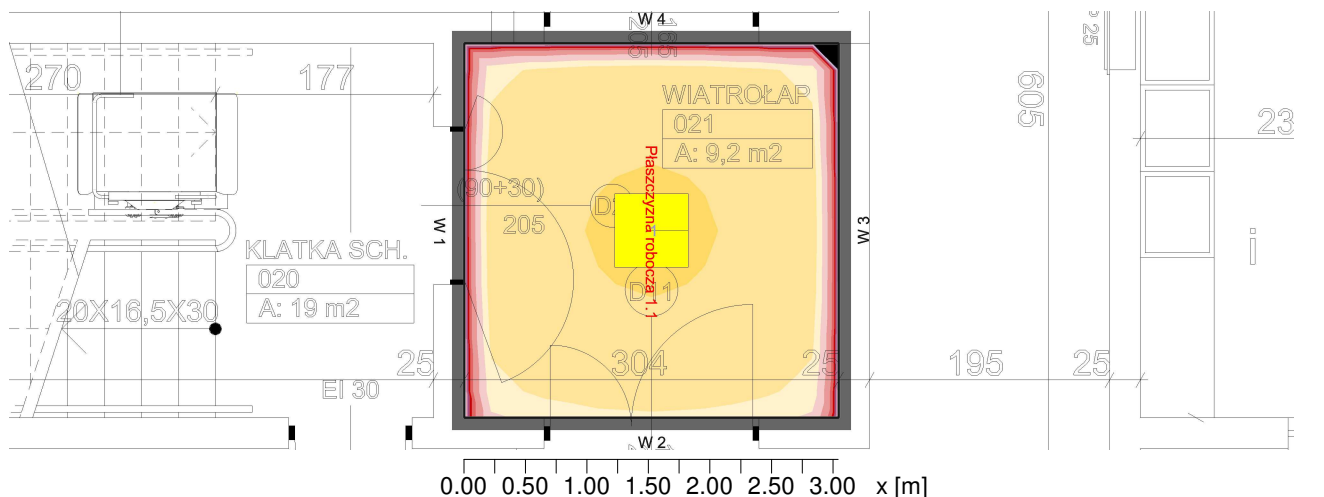
6 2
 Nazwa oprawy : Oprawa 6
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

27 WIATROŁAP 021

27.1 Skrót wyników, WIATROŁAP 021

27.1.1 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 (9.24 m²)

2700.00 lm
 24.0 W
 2.60 W/m² (2.19 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

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

119 lx
 86 lx
 0.72
 0.57
 0.00 m

Typ Nr \Producent



Nazwa oprawy : Oprawa 1

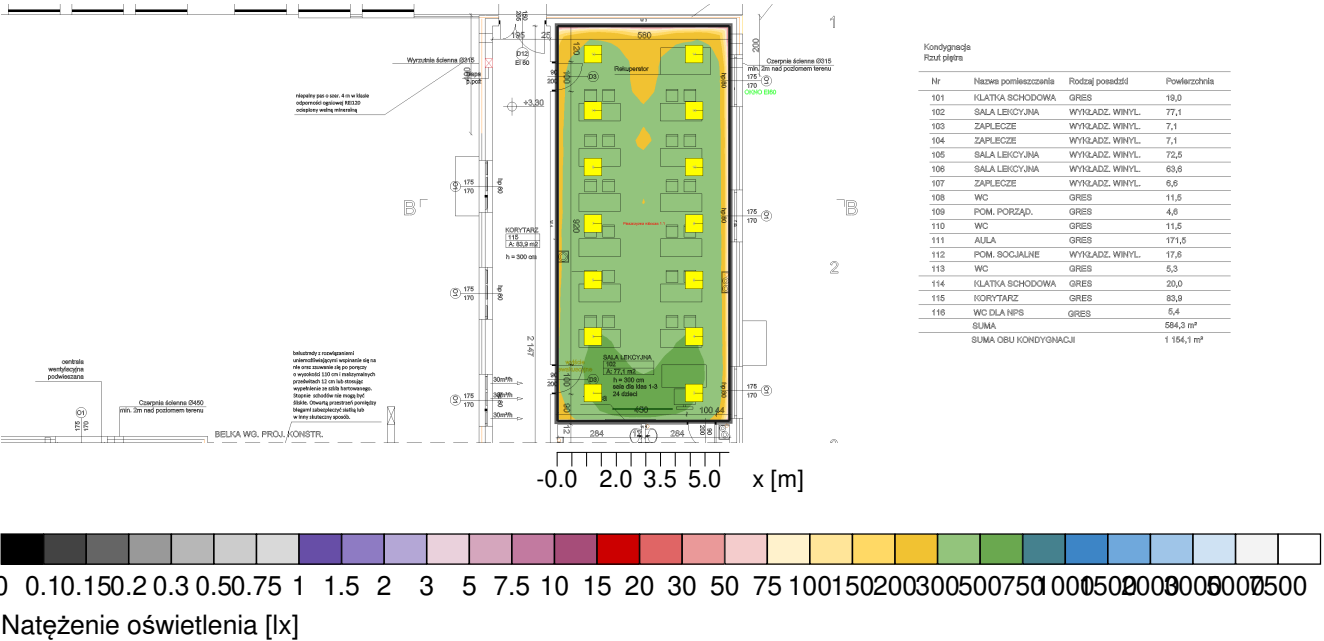
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 24 W / 2700 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

28 SALA LEKCYJNA 102

28.1 Skrót wyników, SALA LEKCYJNA 102

28.1.1 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 (77.15 m²)

44900.00 lm
 400.0 W
 5.18 W/m² (1.37 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 378 lx
 Emin 195 lx
 Emin/Eśr 0.52
 Emin/Emax (Ud) 0.34
 Pozycja 0.85 m (rot: 0°/0.03°)

Typ Nr \Producent

1 14
 Nazwa oprawy : Oprawa 1
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 24 W / 2700 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
Instalacja :
Numer projektu : S-EPL07R-21088380
Data : 27.10.2021

28 SALA LEKCYJNA 102

28.1 Skrót wyników, SALA LEKCYJNA 102

28.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1

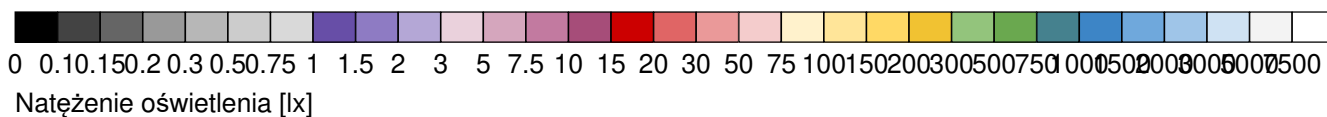
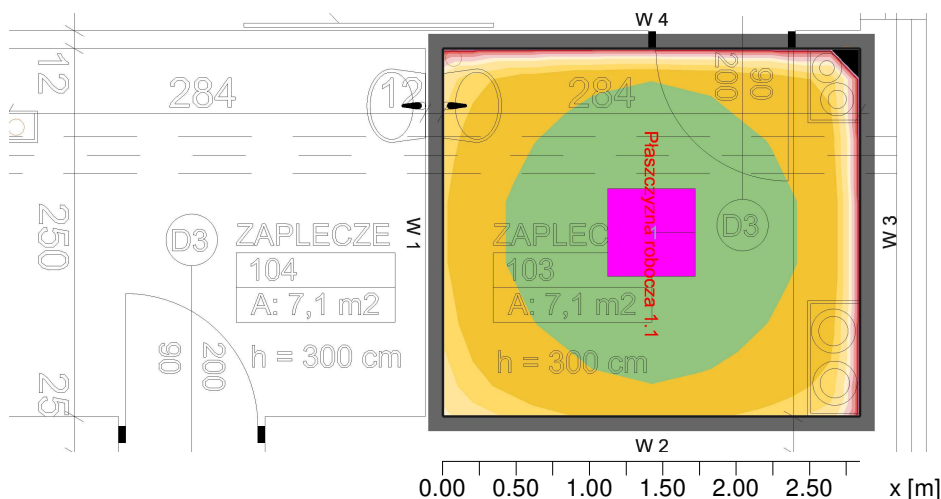
| | | |
|-------|--------------|--------------------------------|
| 7 | 1 | |
| <hr/> | | |
| | Nazwa oprawy | : Oprawa 7 |
| | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 64 W / 7100 lm |

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

29 ZAPLECZE 103

29.1 Skrót wyników, ZAPLECZE 103

29.1.1 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 (7.10 m²)

4000.00 lm
 35.0 W
 4.93 W/m² (1.76 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

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

280 lx
 170 lx
 0.61
 0.43
 0.85 m

Typ Nr \Producent



Nazwa oprawy : Oprawa 2

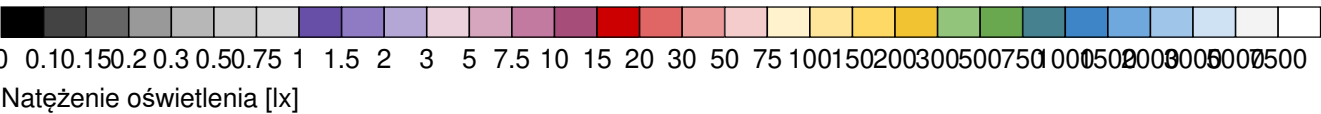
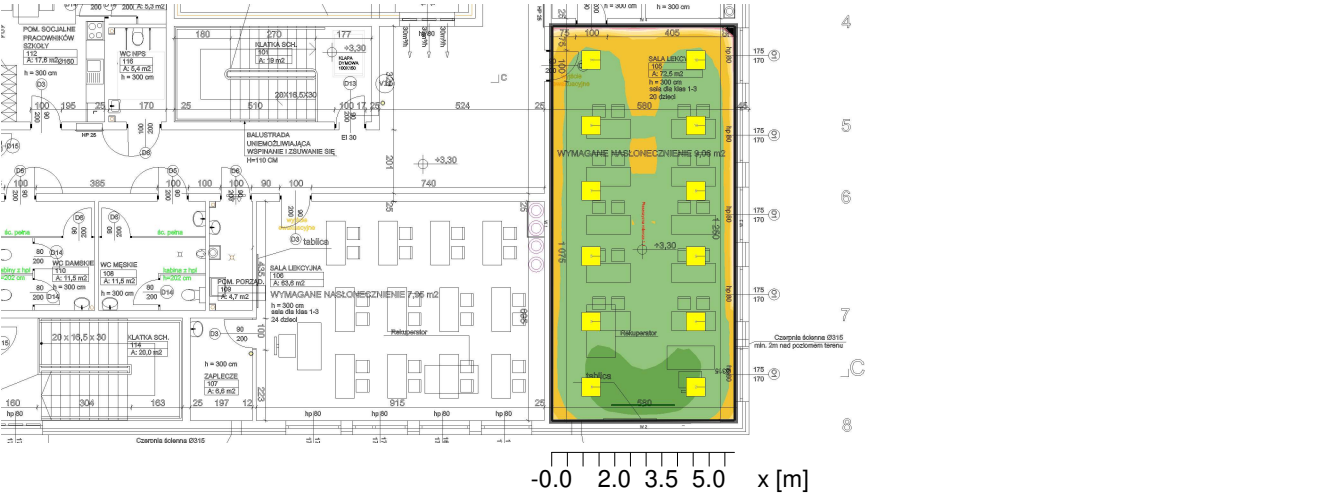
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 35 W / 4000 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

30 SALA LEKCYJNA 105

30.1 Skrót wyników, SALA LEKCYJNA 105

30.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Użyty algorytm obliczeń | średnia ilość odbić |
| Wysokość płaszczyzny opraw ośw. | 3.00 m |
| Współcz. utrzymania | 0.80 |
| Całkowity strumień św. źródeł | 39500.00 lm |
| Moc całkowita | 352.0 W |
| Moc na powierzchnię (72.51 m²) | 4.85 W/m² (1.38 W/m²/100lx) |

Obszar oceny 1

| | |
|----------------|-------------------------|
| | Płaszczyzna robocza 1.1 |
| | W poziome |
| Eśr: | 352 lx |
| Emin | 182 lx |
| Emin/Eśr | 0.52 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.32 |
| Pozycja | 0.85 m |

Typ Nr \Producent

| | | | |
|---|----|--------------|--------------------------------|
| 1 | 12 | | |
| | | Nazwa oprawy | : Oprawa 1 |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 24 W / 2700 lm |

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
Instalacja :
Numer projektu : S-EPL07R-21088380
Data : 27.10.2021

30 SALA LEKCYJNA 105

30.1 Skrót wyników, SALA LEKCYJNA 105

30.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1

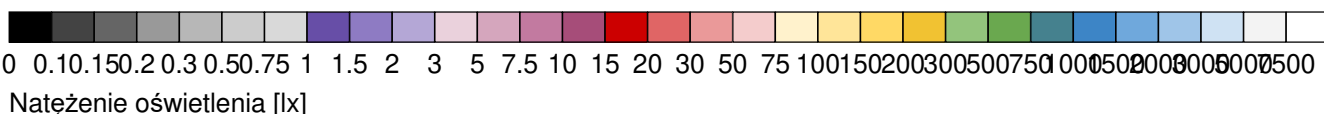
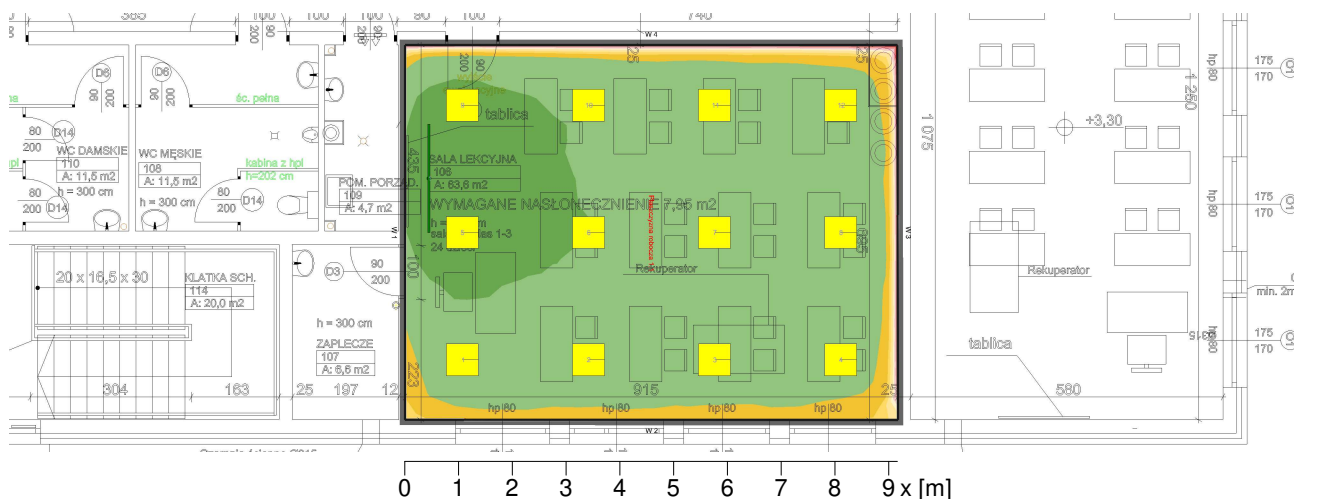
| | | |
|-------|--------------|--------------------------------|
| 7 | 1 | |
| <hr/> | | |
| | Nazwa oprawy | : Oprawa 7 |
| | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 64 W / 7100 lm |

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

31 SALA LEKCYJNA 106

31.1 Skrót wyników, SALA LEKCYJNA 106

31.1.1 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 (63.65 m²)

39500.00 lm
 352.0 W
 5.53 W/m² (1.33 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 416 lx
 Emin 271 lx
 Emin/Eśr 0.65
 Emin/Emax (Ud) 0.39
 Pozycja 0.85 m

Typ Nr \Producent

1 12



Nazwa oprawy : Oprawa 1

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 24 W / 2700 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
Instalacja :
Numer projektu : S-EPL07R-21088380
Data : 27.10.2021

31 SALA LEKCYJNA 106

31.1 Skrót wyników, SALA LEKCYJNA 106

31.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1

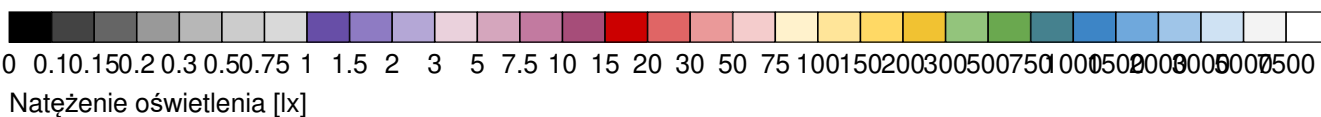
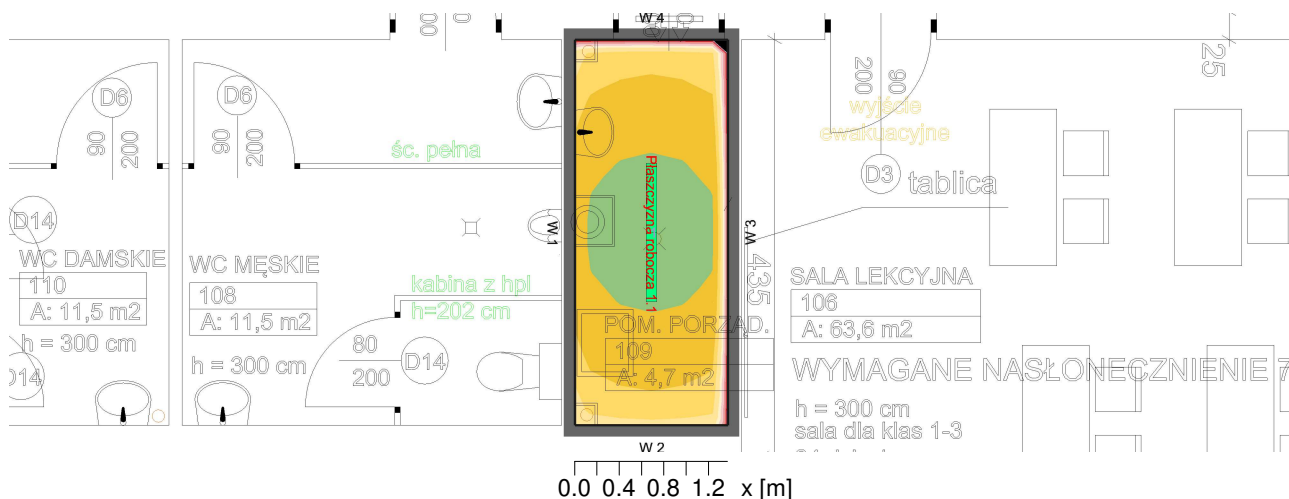
| | | |
|-------|--------------|--------------------------------|
| 7 | 1 | |
| <hr/> | | |
| | Nazwa oprawy | : Oprawa 7 |
| | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 64 W / 7100 lm |

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

33 POM. PORZĄDKOWE 109

33.1 Skrót wyników, POM. PORZĄDKOWE 109

33.1.1 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 (4.73 m²)

4500.00 lm
 34.0 W
 7.18 W/m² (2.94 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 244 lx
 Emin 147 lx
 Emin/Eśr 0.60
 Emin/Emax (Ud) 0.44
 Pozycja 0.85 m

Typ Nr \Producent

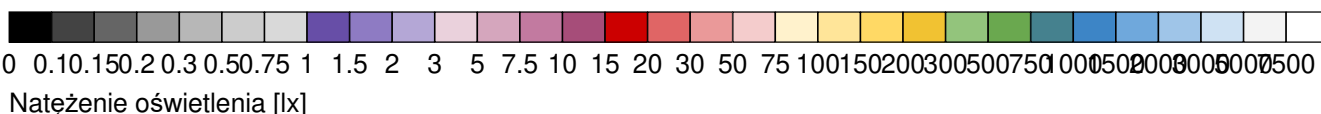
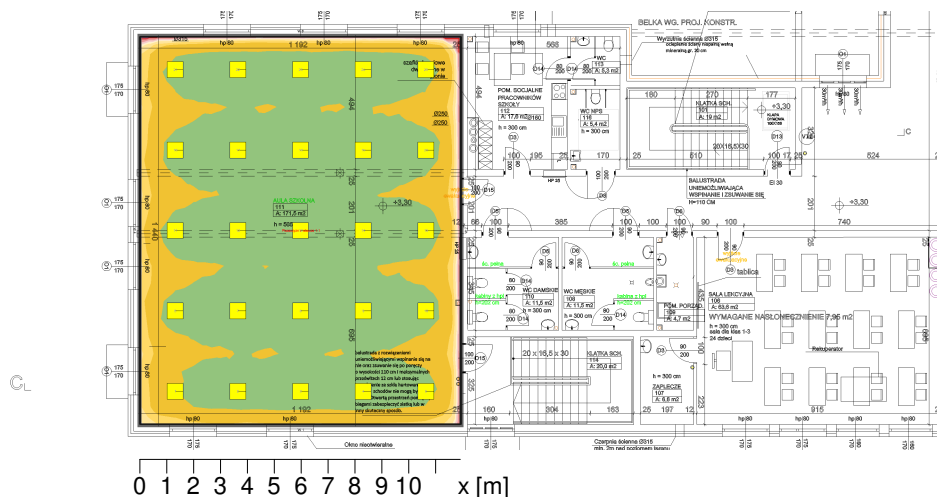
6 1
 Nazwa oprawy : Oprawa 6
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 34 W / 4500 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

34 AULA SZKOLNA 111

34.1 Skrót wyników, AULA SZKOLNA 111

34.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.00 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (171.63 m²)

67500.00 lm
 600.0 W
 3.50 W/m² (1.16 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 300 lx
 Emin 220 lx
 Emin/Eśr 0.73
 Emin/Emax (Ud) 0.57
 Pozycja 0.85 m

Typ Nr \Producent

1 25



Nazwa oprawy : Oprawa 1

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 24 W / 2700 lm

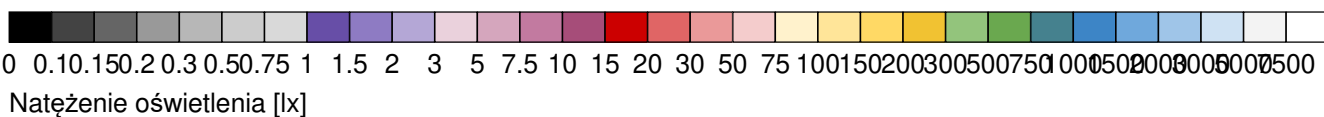
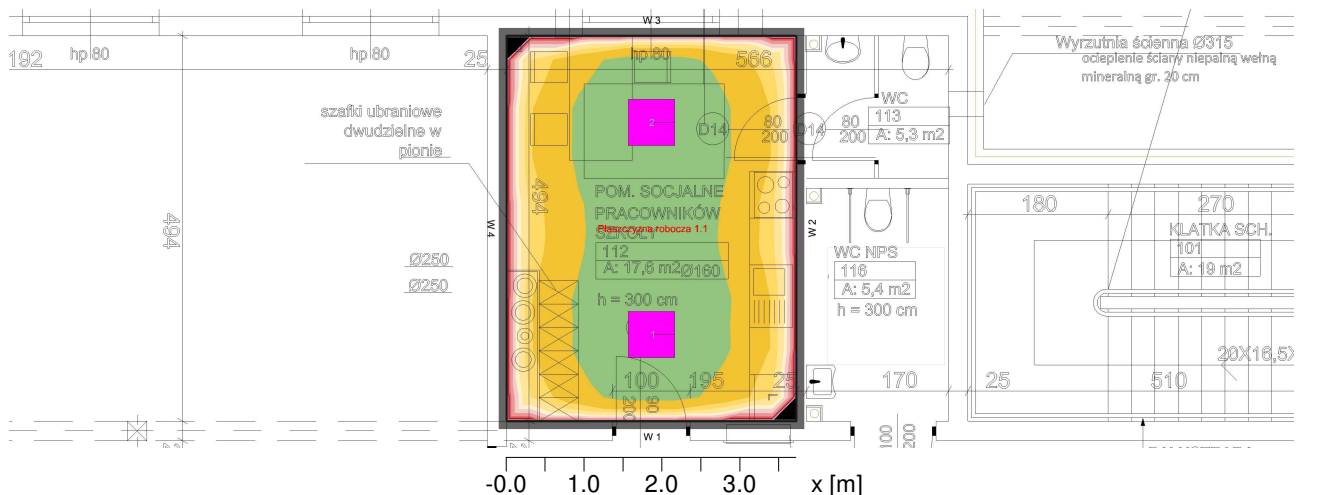
Realizacja projektu: mgr inż. Sebastian Machaj |
 GSM: +48795509849 | e-mail: sebastian.machaj@lug.com.pl

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

35 POM. SOCJALNE PRACOWNIKÓW 112

35.1 Skrót wyników, POM. SOCJALNE PRACOWNIKÓW 112

35.1.1 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 (18.37 m²)

8000.00 lm
 70.0 W
 3.81 W/m² (1.41 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 270 lx
 Emin 140 lx
 Emin/Eśr 0.52
 Emin/Emax (Ud) 0.36
 Pozycja 0.85 m (rot: 0°/0°)

Typ Nr \Producent



Nazwa oprawy : Oprawa 2

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

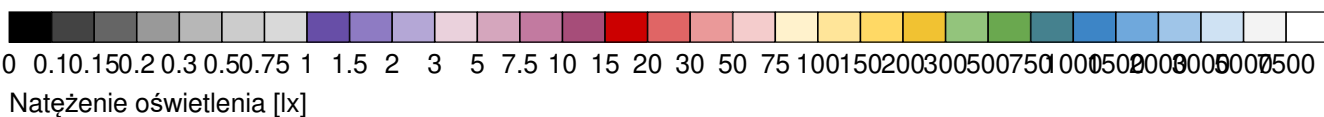
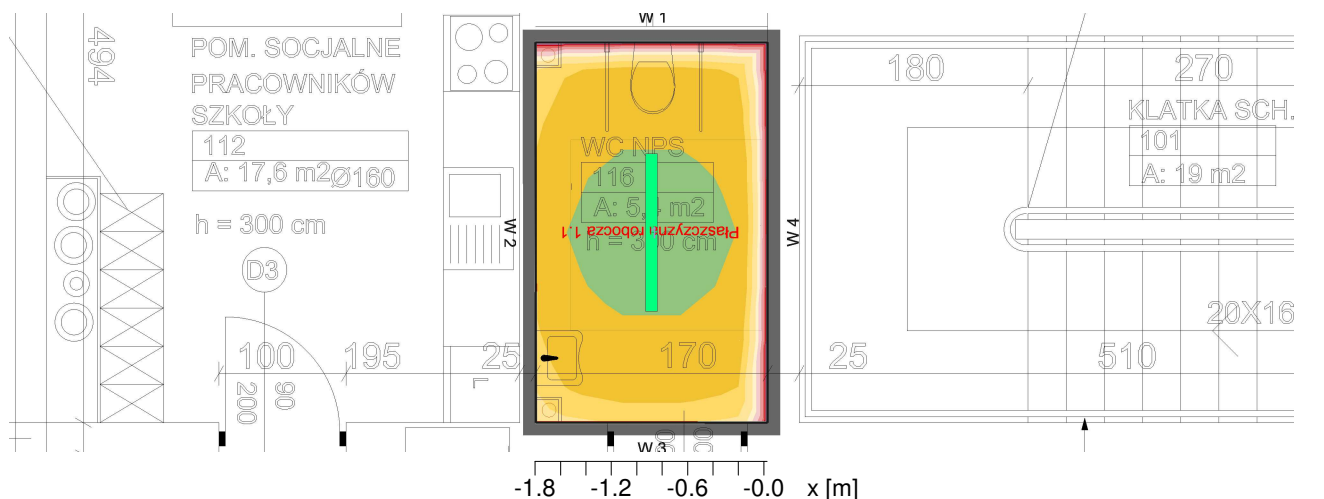
Realizacja projektu: mgr inż. Sebastian Machaj |
 GSM: +48795509849 | e-mail: sebastian.machaj@lug.com.pl

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

36 WC NPS 116

36.1 Skróót wyników, WC NPS 116

36.1.1 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 (5.44 m²)

4500.00 lm
 34.0 W
 6.24 W/m² (2.48 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 252 lx
 Emin: 182 lx
 Emin/Eśr: 0.72
 Emin/Emax (Ud): 0.55
 Pozycja: 0.85 m

Typ Nr \Producent

6 1
 Nazwa oprawy : Oprawa 6
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 34 W / 4500 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

37 KORYTARZ 115

37.1 Skrót wyników, KORYTARZ 115

37.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1

