

Spis treści

Spis treści	1
27 G0.1	
27.1 Skrót wyników, G0.1	
27.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	5
28 G0.2	
28.1 Skrót wyników, G0.2	
28.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	6
29 G0.3	
29.1 Skrót wyników, G0.3	
29.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	7
30 G0.4	
30.1 Skrót wyników, G0.4	
30.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	8
31 G0.5	
31.1 Skrót wyników, G0.5	
31.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	9
32 G0.6	
32.1 Skrót wyników, G0.6	
32.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	10
33 G0.7	
33.1 Skrót wyników, G0.7	
33.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	11
34 G0.8	
34.1 Skrót wyników, G0.8	
34.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	12
35 G0.9	
35.1 Skrót wyników, G0.9	
35.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	13
36 G0.10	
36.1 Skrót wyników, G0.10	
36.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	14
37 G K0.1	
37.1 Skrót wyników, G K0.1	
37.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	15
38 G1.1	
38.1 Skrót wyników, G1.1	
38.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	16
39 G1.2	
39.1 Skrót wyników, G1.2	
39.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	17
40 G1.3	
40.1 Skrót wyników, G1.3	
40.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	18
41 G1.4	
41.1 Skrót wyników, G1.4	
41.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	19
42 G1.5	
42.1 Skrót wyników, G1.5	
42.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	20
43 G1.6	
43.1 Skrót wyników, G1.6	
43.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	21
44 G1.7	
44.1 Skrót wyników, G1.7	
44.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	22

Spis treści

45	G1.8	
45.1	Skrót wyników, G1.8	
45.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	23
46	G1.9	
46.1	Skrót wyników, G1.9	
46.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	24
47	G1.10	
47.1	Skrót wyników, G1.10	
47.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	25
48	G K1.1	
48.1	Skrót wyników, G K1.1	
48.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	26

Obiekt : Gimnazjum - Dziemiany
Instalacja : Oświetlenie
Numer projektu :
Data : 30.08.2017

Spis treści

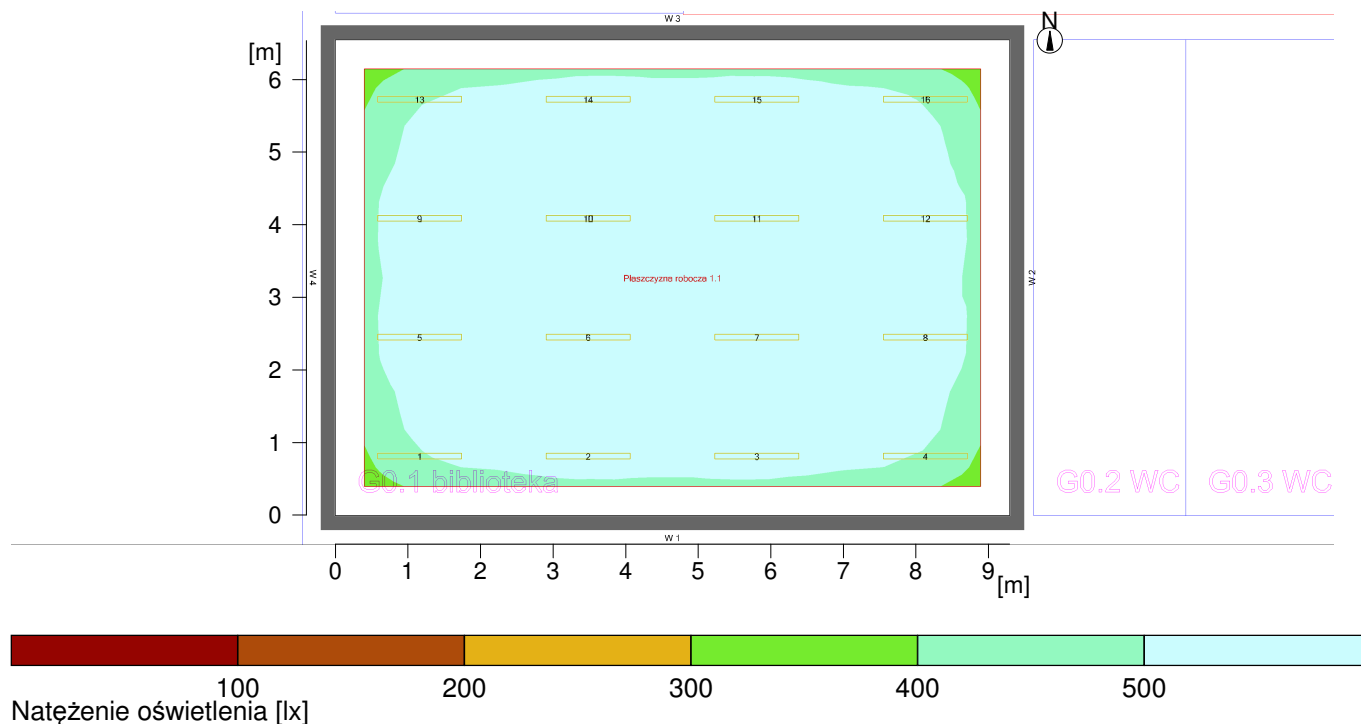
Obiekt : Gimnazjum - Dziemiany
Instalacja : Oświetlenie
Numer projektu :
Data : 30.08.2017

Spis treści

27 G0.1

27.1 Skrót wyników, G0.1

27.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.10 m
 0.85

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (60.75 m²)

70400 lm
 480.0 W
 7.90 W/m² (1.35 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 584 lx
 Emin 417 lx
 Emin/Eśr 0.71
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

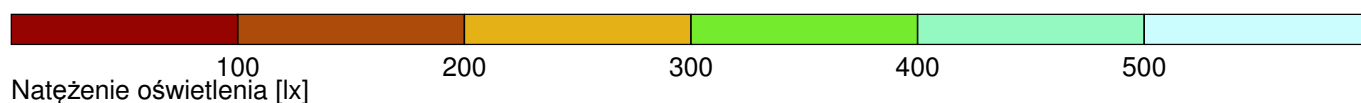
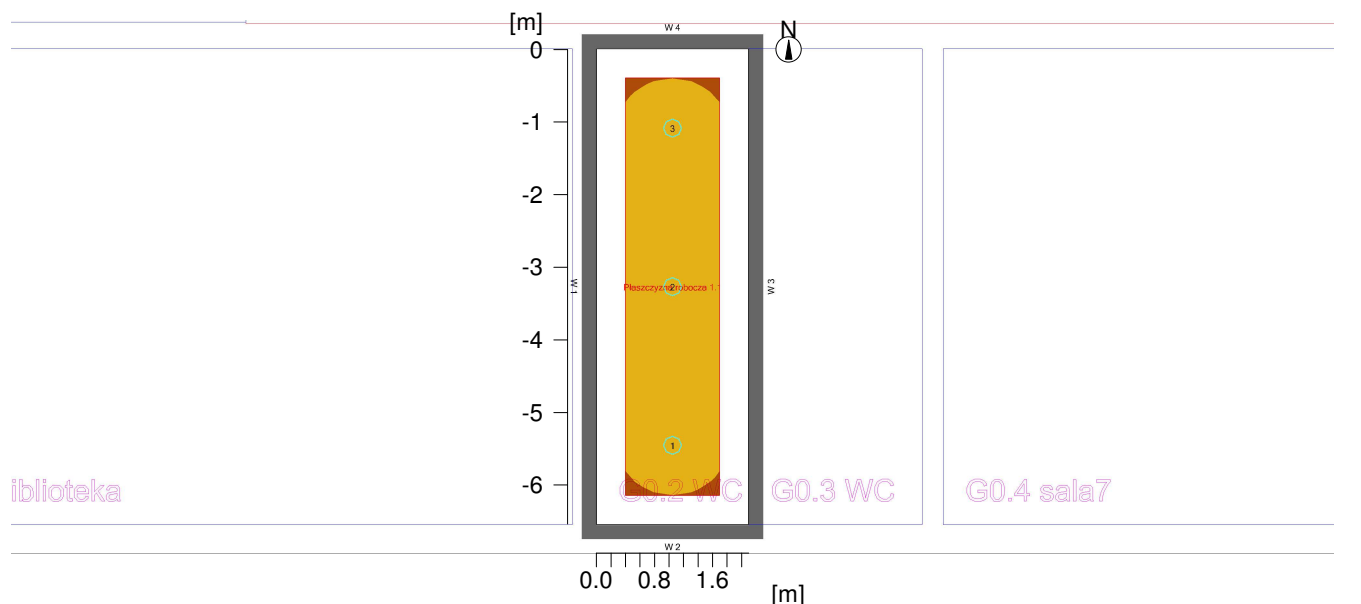
LIRA LIGHTING

1 16 Nr zamówienia : !L1
 Nazwa oprawy : CRACK READY LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: 1 x LED 30 W / 4400 lm

28 G0.2

28.1 Skróót wyników, G0.2

28.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.10 m
 0.85

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (13.71 m²)

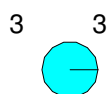
6000 lm
 72.0 W
 5.25 W/m² (2.13 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 246 lx
 Emin 194 lx
 Emin/Eśr 0.79
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent



LIRA LIGHTING

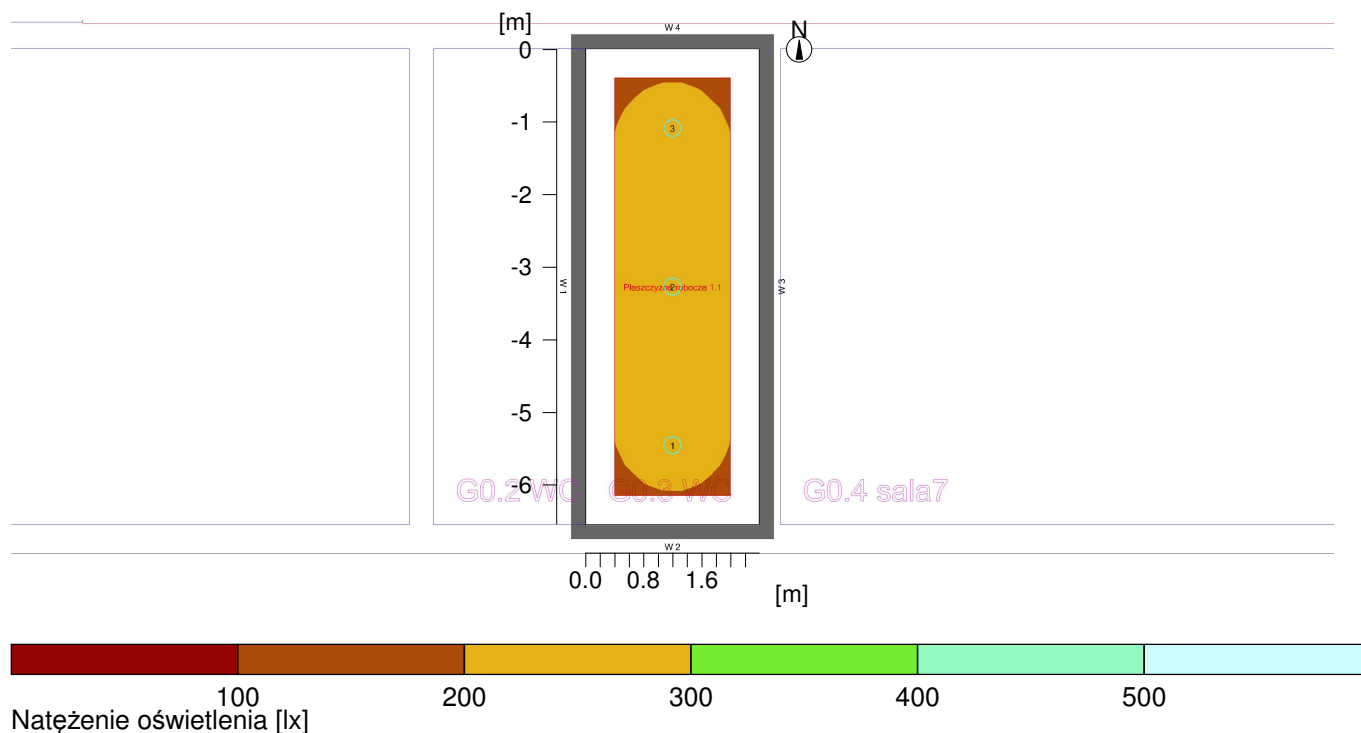
Nr zamówienia : !L5
 Nazwa oprawy : DLN LED ECO 2000lm
 Źródła oświetlenia: : 1 x LED 24 W / 2000 lm

Obiekt : Gimnazjum - Dziemiany
Instalacja : Oświetlenie
Numer projektu :
Data : 30.08.2017

29 G0.3

29.1 Skrót wyników, G0.3

29.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
3.10 m
0.85

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (15.64 m²)

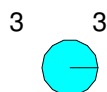
6000 lm
72.0 W
4.60 W/m² (1.97 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
Eśr: 234 lx
Emin 180 lx
Emin/Eśr 0.77
Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent



LIRA LIGHTING

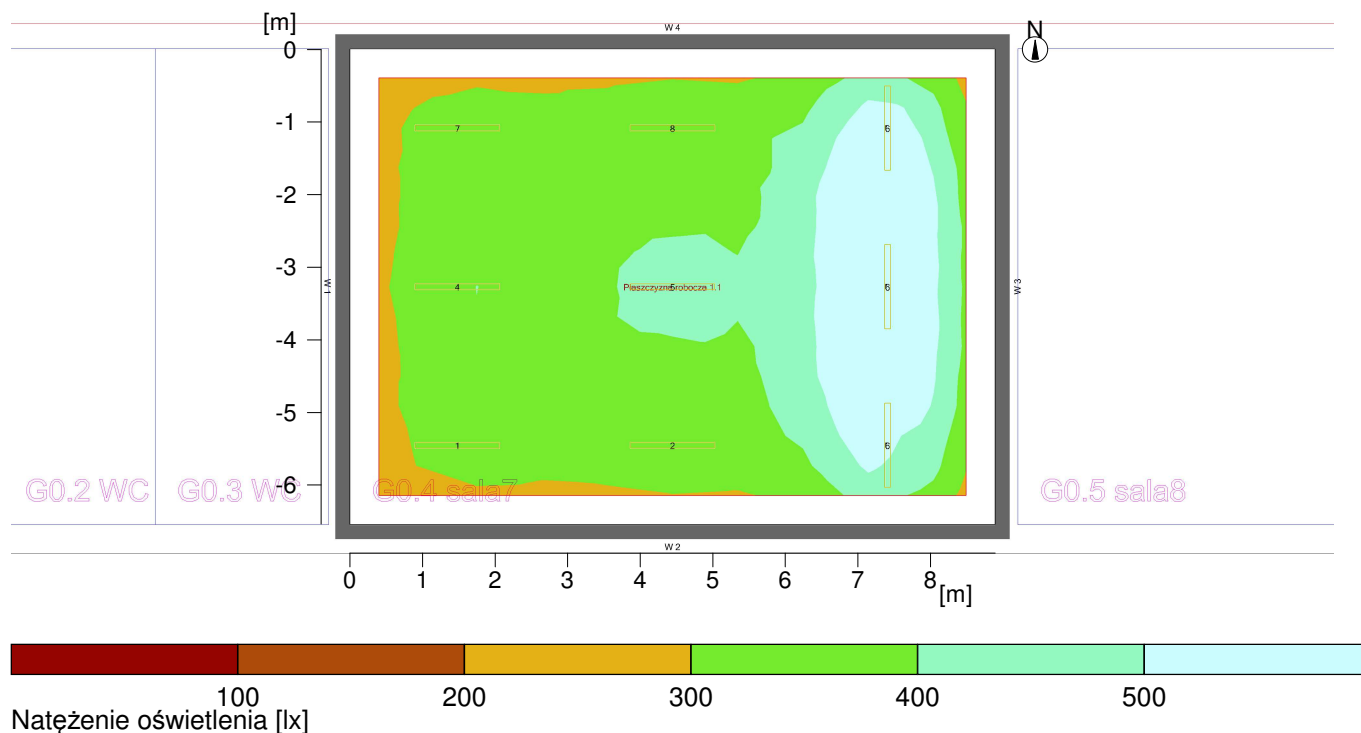
Nr zamówienia : !L5
Nazwa oprawy : DLN LED ECO 2000lm
Źródła oświetlenia: : 1 x LED 24 W / 2000 lm

Obiekt : Gimnazjum - Dziemiany
 Instalacja : Oświetlenie
 Numer projektu :
 Data : 30.08.2017

30 G0.4

30.1 Skrót wyników, G0.4

30.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.10 m
 0.85

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (58.12 m²)

46200 lm
 315.0 W
 5.42 W/m² (1.33 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 408 lx
 Emin 297 lx
 Emin/Eśr 0.73
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

LIRA LIGHTING

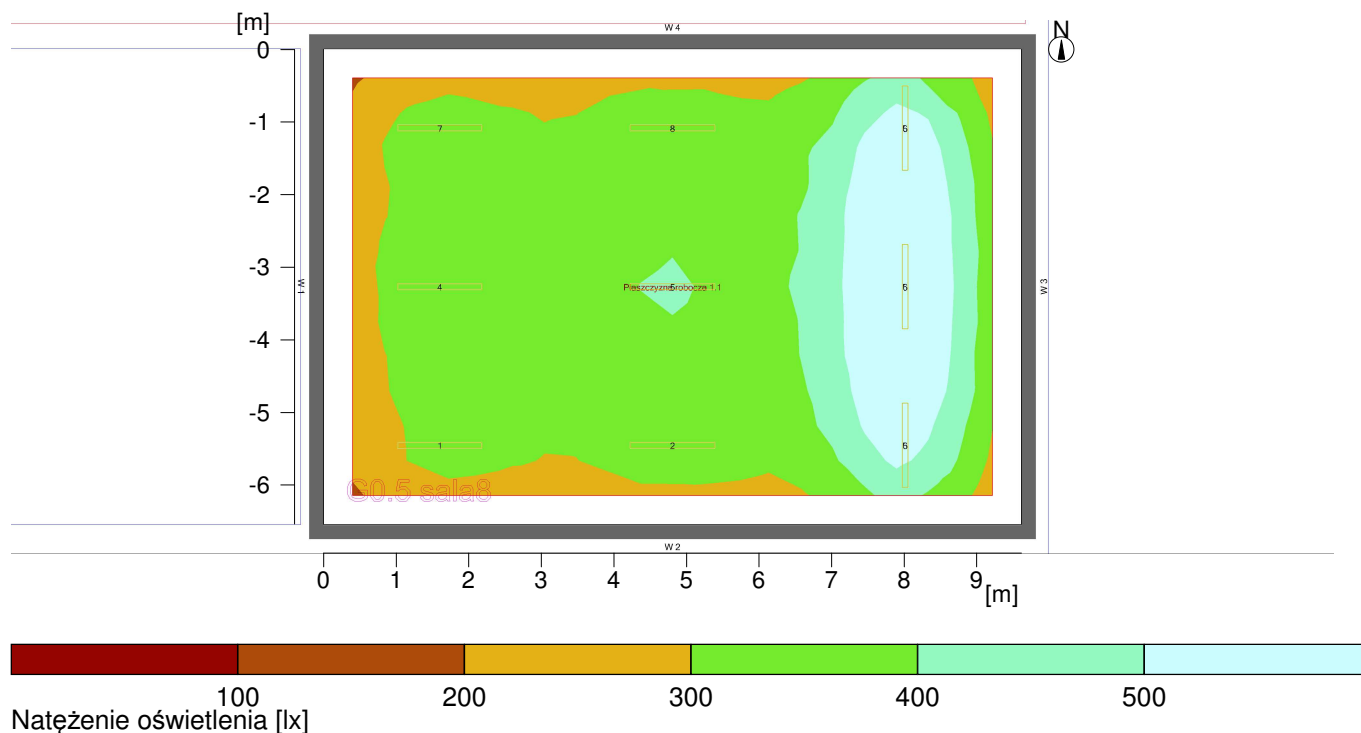
1 6 Nr zamówienia : !L1
 Nazwa oprawy : CRACK READY LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: : 1 x LED 30 W / 4400 lm

6 3 Nr zamówienia : !L1B
 Nazwa oprawy : CRACK READY LED 6600lm
 Źródła oświetlenia: : 1 x LED 45 W / 6600 lm

31 G0.5

31.1 Skrót wyników, G0.5

31.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.10 m
 0.85

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (62.87 m²)

46200 lm
 315.0 W
 5.01 W/m² (1.31 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 382 lx
 Emin 280 lx
 Emin/Eśr 0.73
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

LIRA LIGHTING

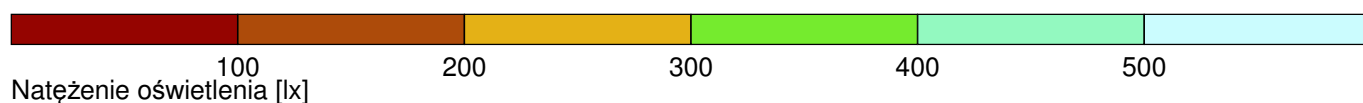
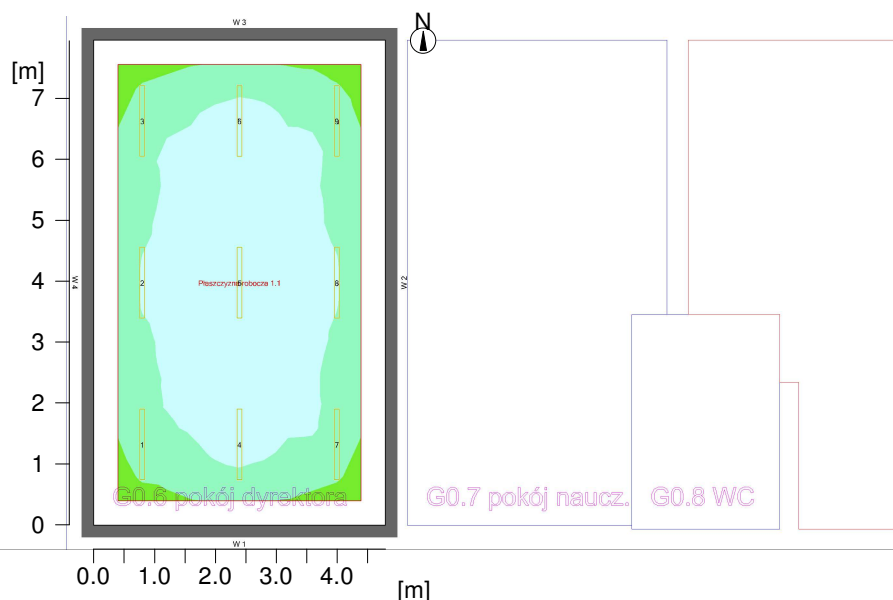
1 6 Nr zamówienia : !L1
 Nazwa oprawy : CRACK READY LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: : 1 x LED 30 W / 4400 lm

6 3 Nr zamówienia : !L1B
 Nazwa oprawy : CRACK READY LED 6600lm
 Źródła oświetlenia: : 1 x LED 45 W / 6600 lm

32 G0.6

32.1 Skrót wyników, G0.6

32.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.10 m
 0.85

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (38.08 m²)

39600 lm
 270.0 W
 7.09 W/m² (1.42 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 500 lx
 Emin 414 lx
 Emin/Eśr 0.83
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

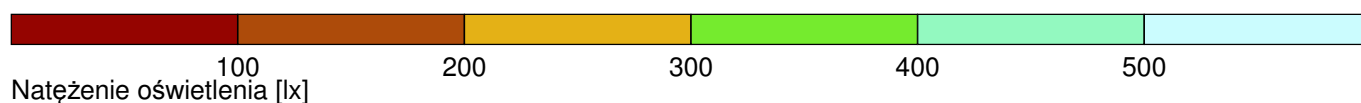
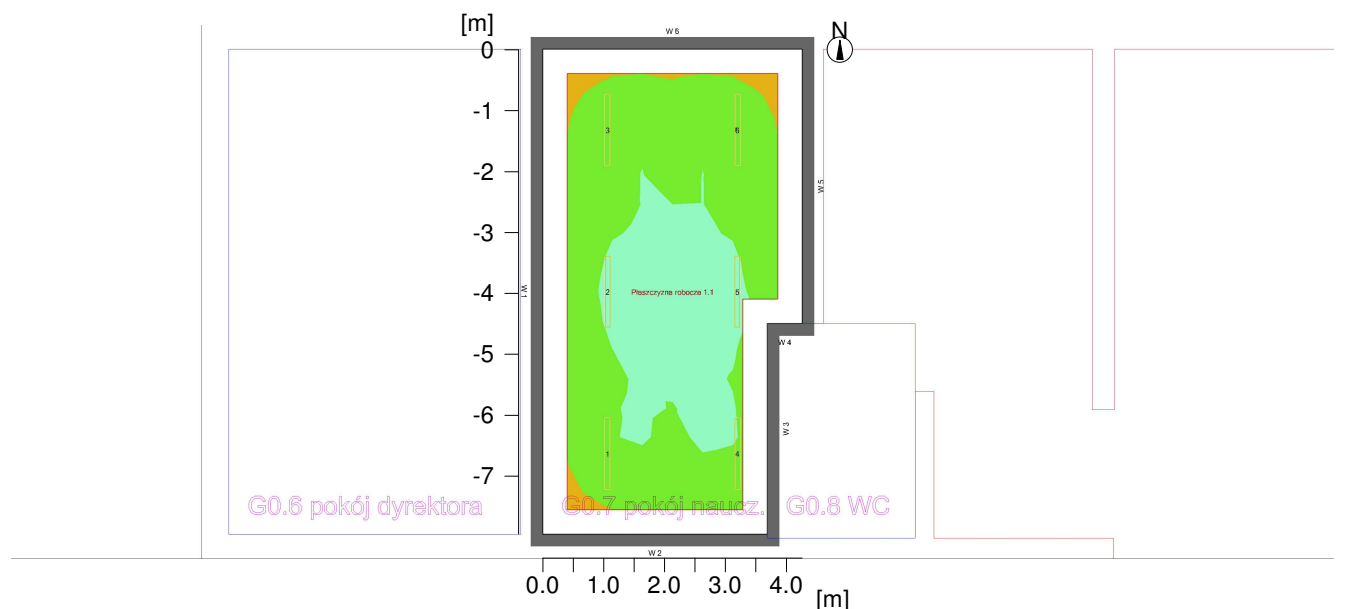
LIRA LIGHTING

1 9 Nr zamówienia : !L1
 Nazwa oprawy : CRACK READY LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: 1 x LED 30 W / 4400 lm

33 G0.7

33.1 Skrót wyników, G0.7

33.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.10 m
 0.85

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (31.88 m²)

26400 lm
 180.0 W
 5.65 W/m² (1.49 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 380 lx
 Emin: 290 lx
 Emin/Eśr: 0.76
 Pozycja: 0.75 m

Typ Nr \Producent

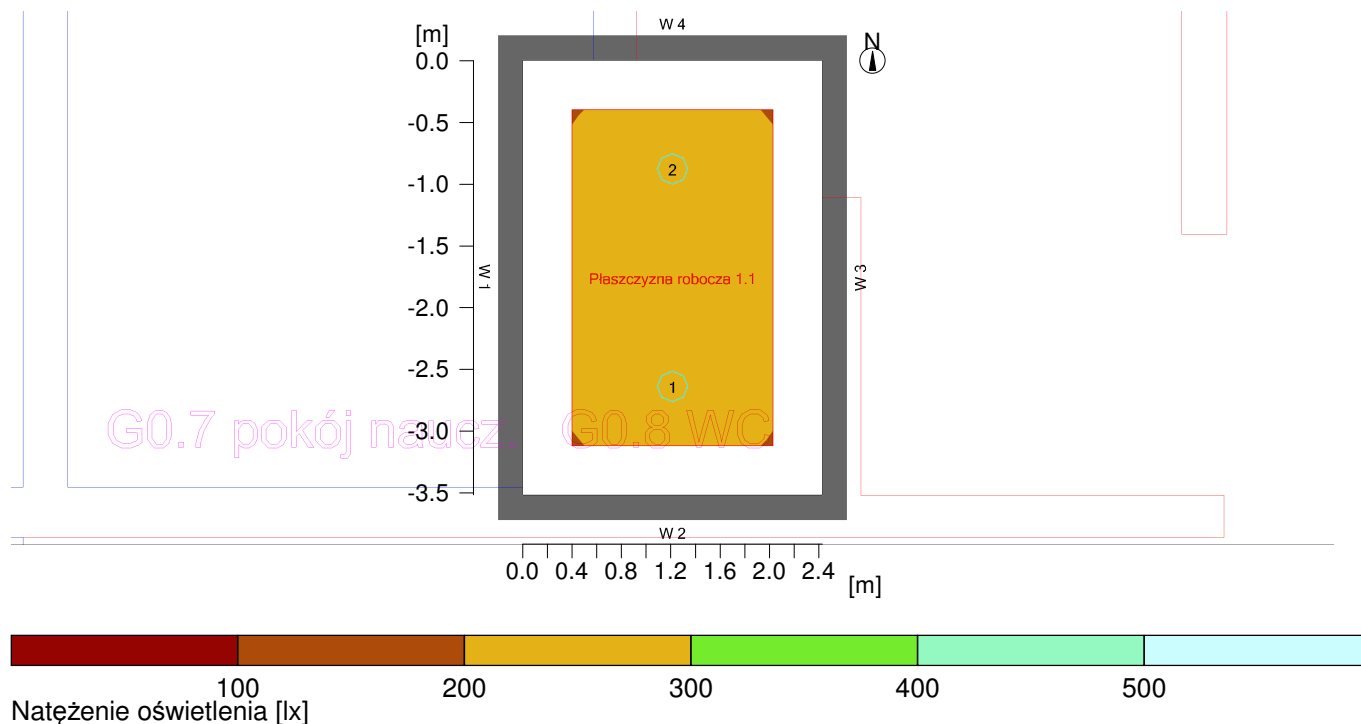
LIRA LIGHTING

1 6 Nr zamówienia : !L1
 Nazwa oprawy : CRACK READY LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: : 1 x LED 30 W / 4400 lm

34 G0.8

34.1 Skróót wyników, G0.8

34.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.10 m
 0.85

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (8.54 m²)

4000 lm
 48.0 W
 5.62 W/m² (2.19 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 257 lx
 Emin 224 lx
 Emin/Eśr 0.87
 Pozycja 0.75 m

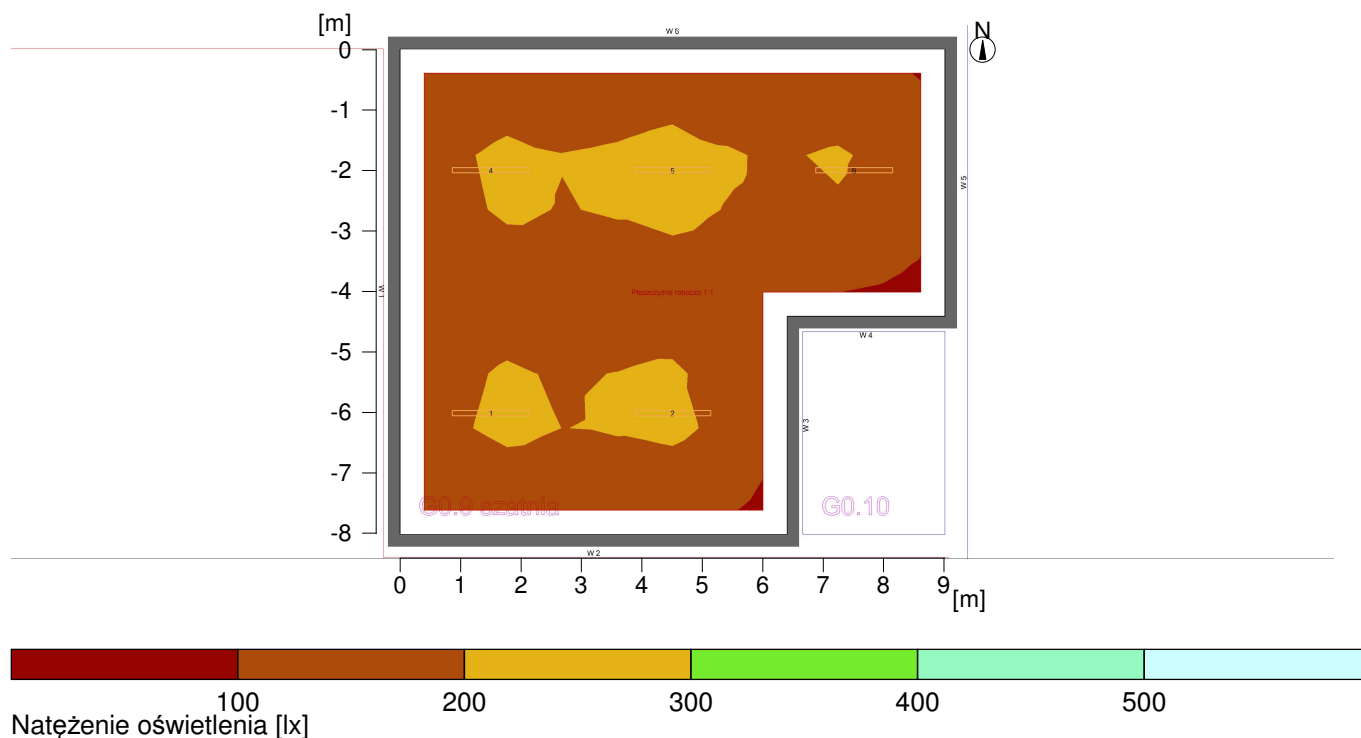
Typ Nr \Producent

3 2 **LIRA LIGHTING**
 Nr zamówienia : !L5
 Nazwa oprawy : DLN LED ECO 2000lm
 Źródła oświetlenia: : 1 x LED 24 W / 2000 lm

35 G0.9

35.1 Skrót wyników, G0.9

35.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.10 m
 0.85

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (62.82 m²)

22000 lm
 160.0 W
 2.55 W/m² (1.43 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 178 lx
 Emin 111 lx
 Emin/Eśr 0.62
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

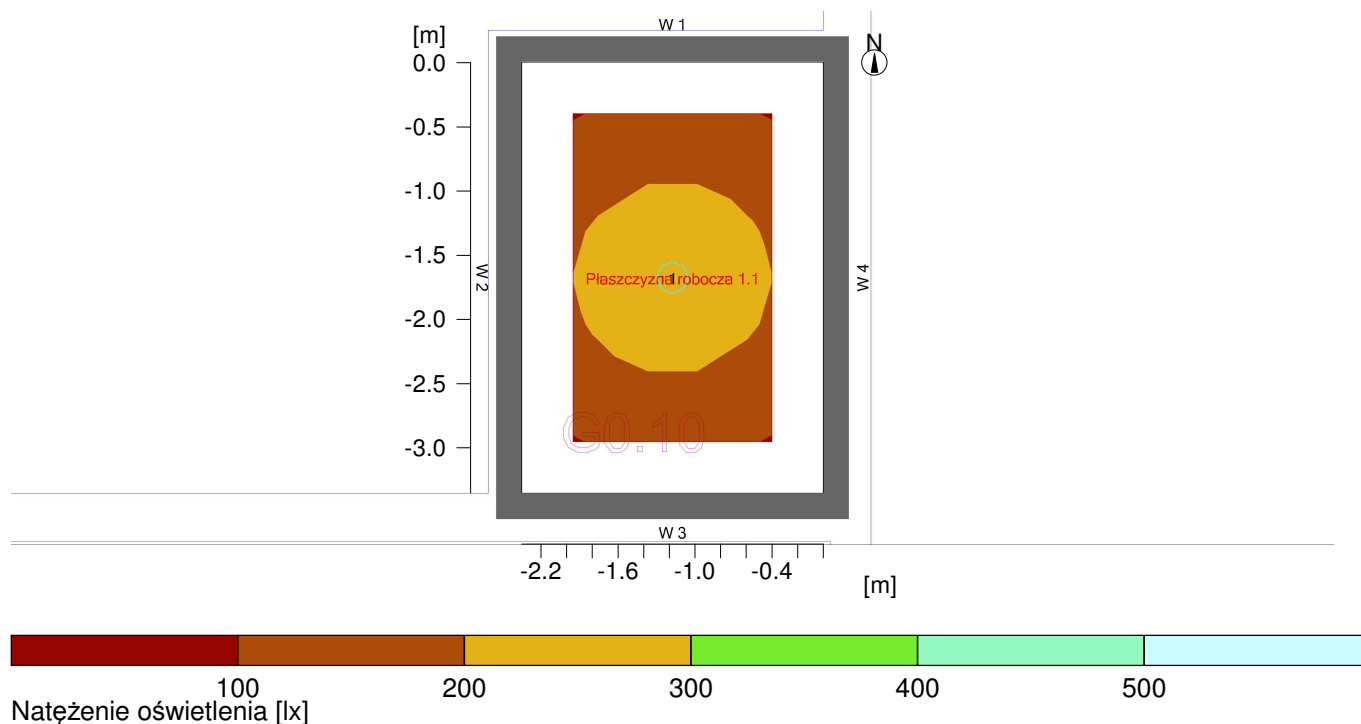
LIRA LIGHTING

5 5 Nr zamówienia : !L8
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: 1 x LED 32 W / 4400 lm

36 G0.10

36.1 Skrót wyników, G0.10

36.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 2.60 m
 0.85

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (7.87 m²)

2000 lm
 24.0 W
 3.05 W/m² (1.55 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 196 lx
 Emin 125 lx
 Emin/Eśr 0.63
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

3

1



LIRA LIGHTING

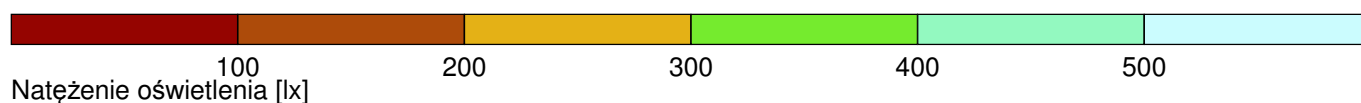
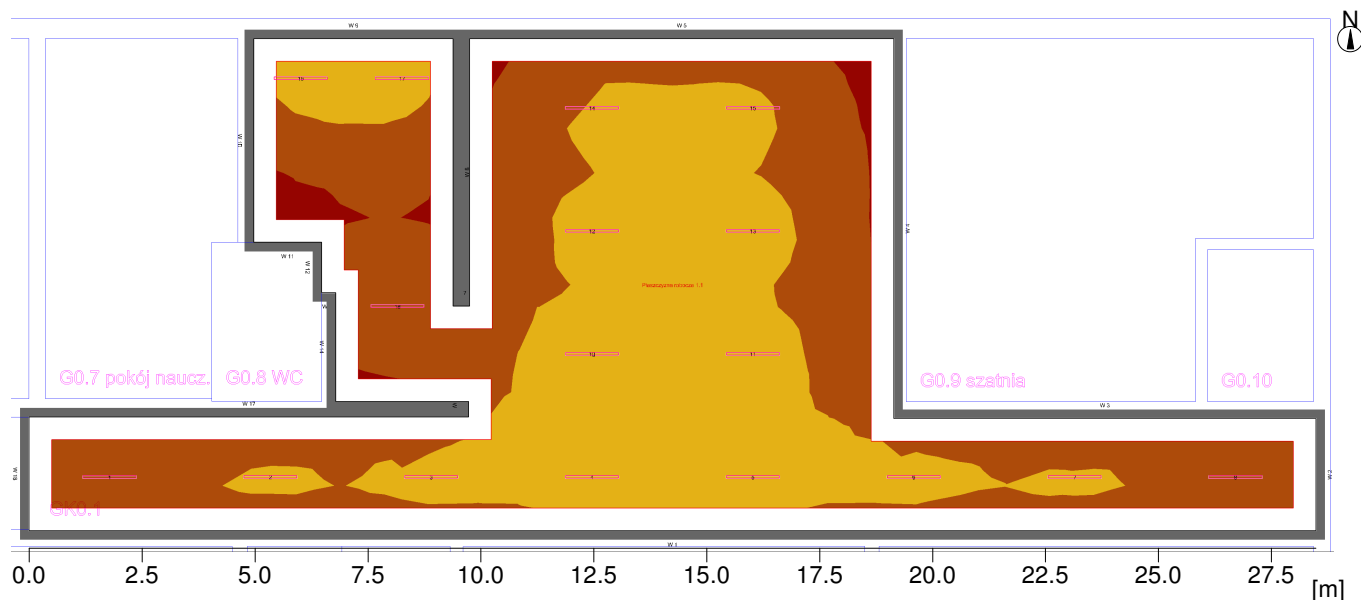
Nr zamówienia : !L5
 Nazwa oprawy : DLN LED ECO 2000lm
 Źródła oświetlenia: 1 x LED 24 W / 2000 lm

Obiekt : Gimnazjum - Dziemiany
 Instalacja : Oświetlenie
 Numer projektu :
 Data : 30.08.2017

37 G K0.1

37.1 Skrót wyników, G K0.1

37.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.10 m
 0.85

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (179.70 m²)

74800 lm
 527.0 W
 2.93 W/m² (1.48 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 198 lx
 Emin 67 lx
 Emin/Eśr 0.34
 Pozycja 0.00 m

Typ Nr \Producent

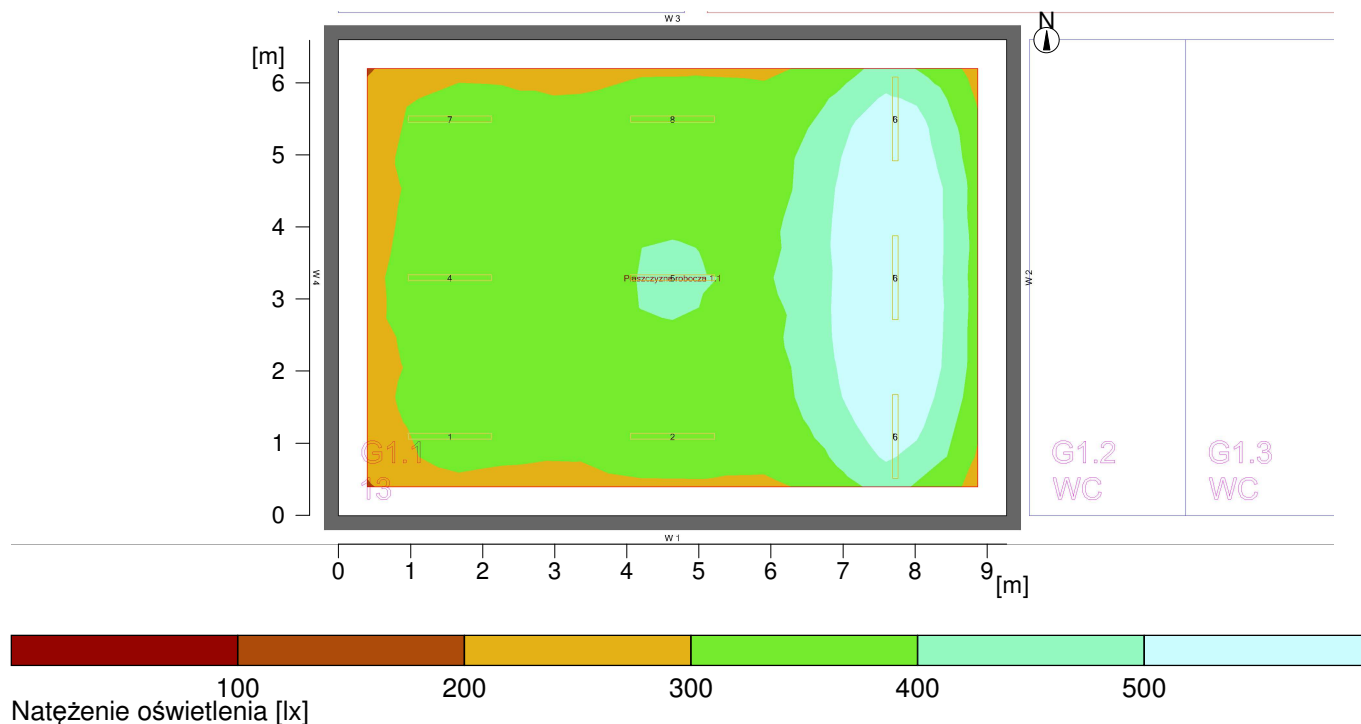
LIRA LIGHTING

2 17 Nr zamówienia : !L3
 Nazwa oprawy : MEDIO READY LED 4400lm DALI
 Źródła oświetlenia: : 1 x LED 31 W / 4400 lm

38 G1.1

38.1 Skrót wyników, G1.1

38.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.10 m
 0.85

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (61.06 m²)

46200 lm
 315.0 W
 5.16 W/m² (1.32 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 391 lx
 Emin 281 lx
 Emin/Eśr 0.72
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

LIRA LIGHTING

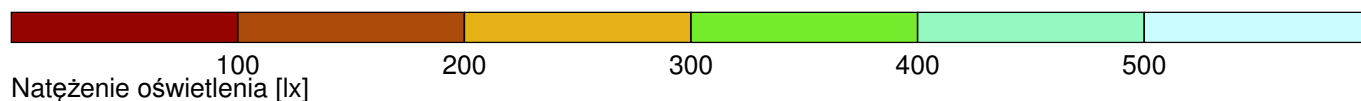
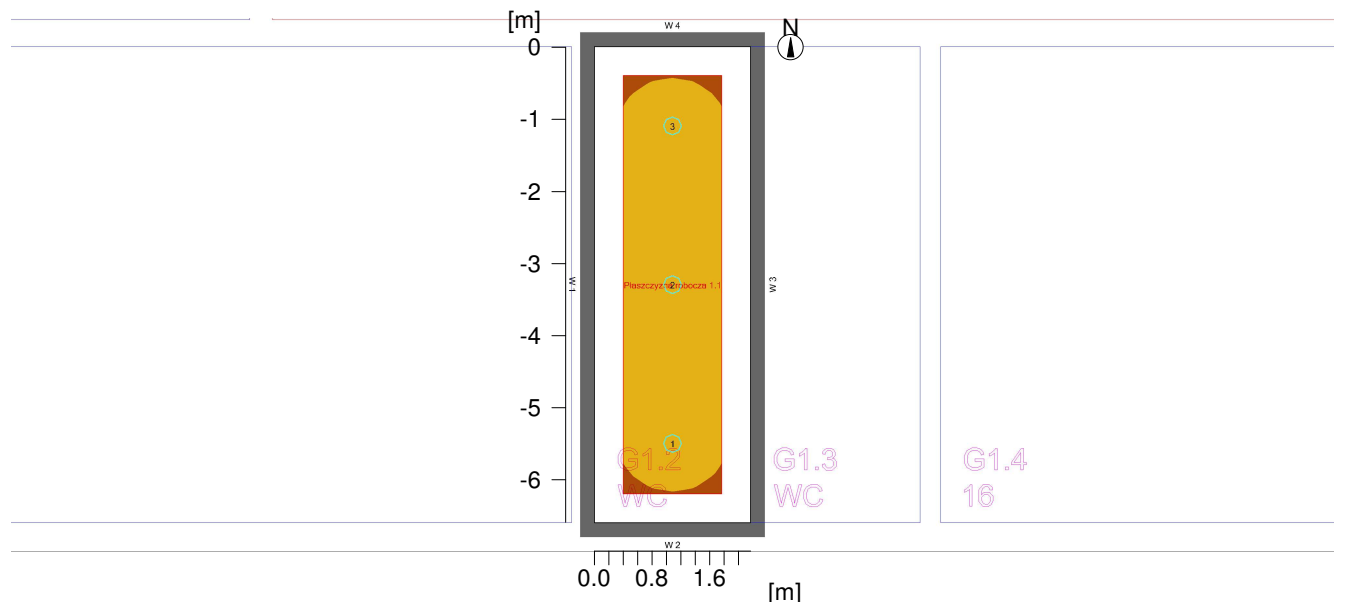
1 6 Nr zamówienia : !L1
 Nazwa oprawy : CRACK READY LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: 1 x LED 30 W / 4400 lm

6 3 Nr zamówienia : !L1B
 Nazwa oprawy : CRACK READY LED 6600lm
 Źródła oświetlenia: 1 x LED 45 W / 6600 lm

39 G1.2

39.1 Skróót wyników, G1.2

39.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.10 m
 0.85

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (14.27 m²)

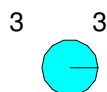
6000 lm
 72.0 W
 5.05 W/m² (2.09 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 242 lx
 Emin 190 lx
 Emin/Eśr 0.79
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent



LIRA LIGHTING

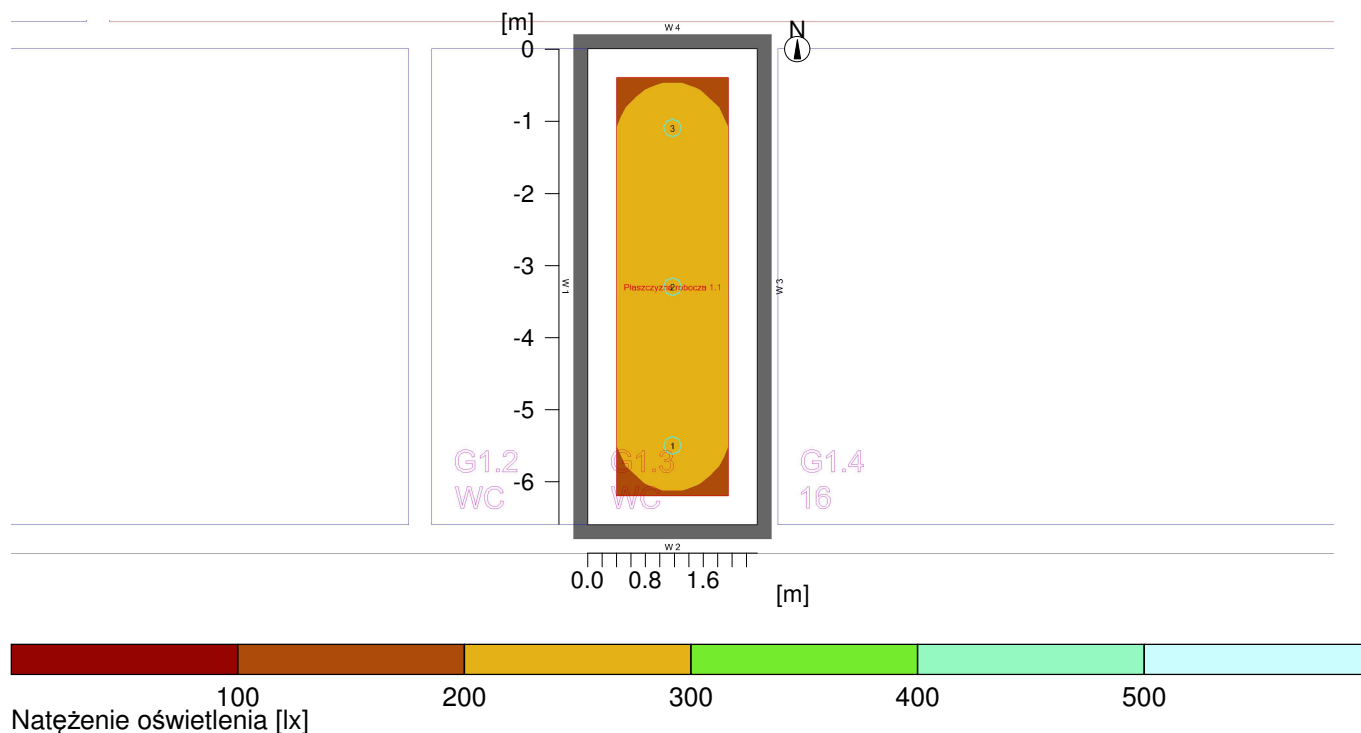
Nr zamówienia : !L5
 Nazwa oprawy : DLN LED ECO 2000lm
 Źródła oświetlenia: : 1 x LED 24 W / 2000 lm

Obiekt : Gimnazjum - Dziemiany
Instalacja : Oświetlenie
Numer projektu :
Data : 30.08.2017

40 G1.3

40.1 Skróót wyników, G1.3

40.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
3.10 m
0.85

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (15.49 m²)

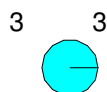
6000 lm
72.0 W
4.65 W/m² (1.98 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
Eśr: 234 lx
Emin 180 lx
Emin/Eśr 0.77
Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent



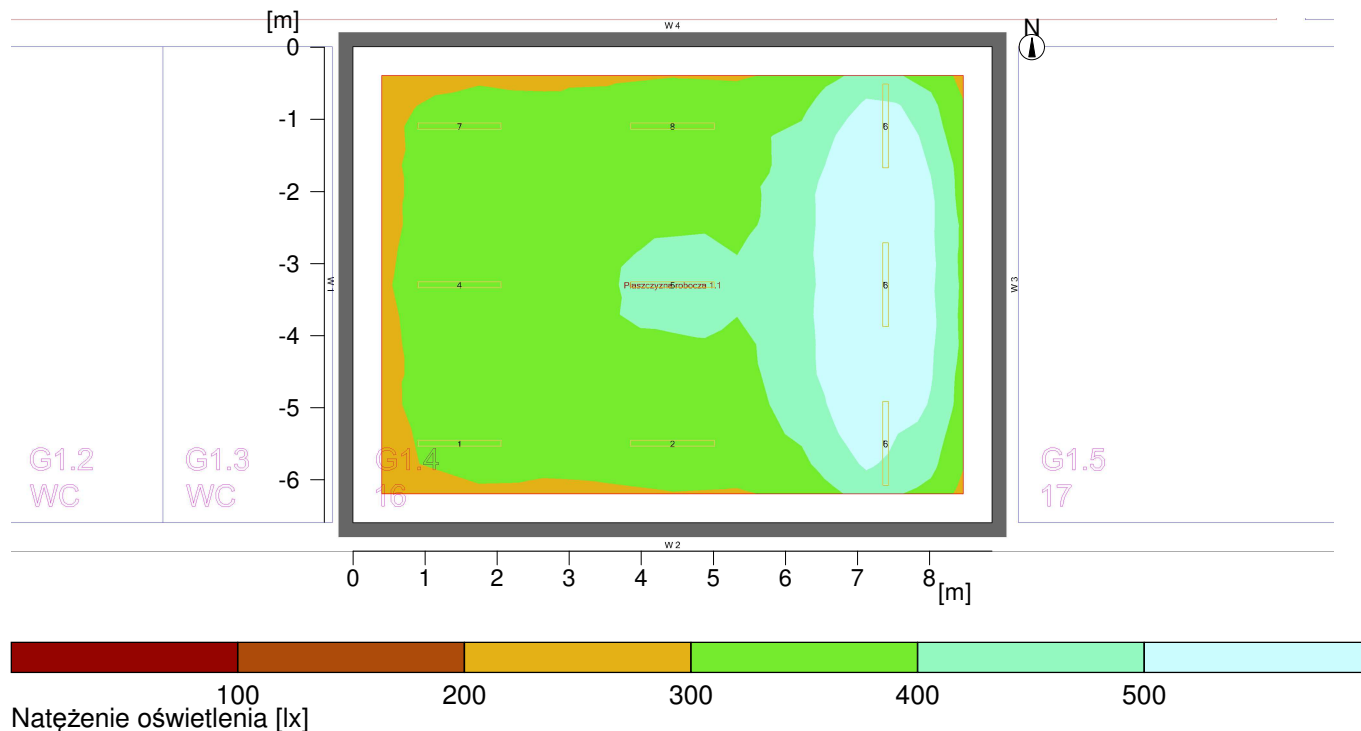
LIRA LIGHTING

Nr zamówienia : !L5
Nazwa oprawy : DLN LED ECO 2000lm
Źródła oświetlenia: : 1 x LED 24 W / 2000 lm

41 G1.4

41.1 Skrót wyników, G1.4

41.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.10 m
 0.85

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (58.41 m²)

46200 lm
 315.0 W
 5.39 W/m² (1.33 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 406 lx
 Emin 296 lx
 Emin/Eśr 0.73
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

LIRA LIGHTING

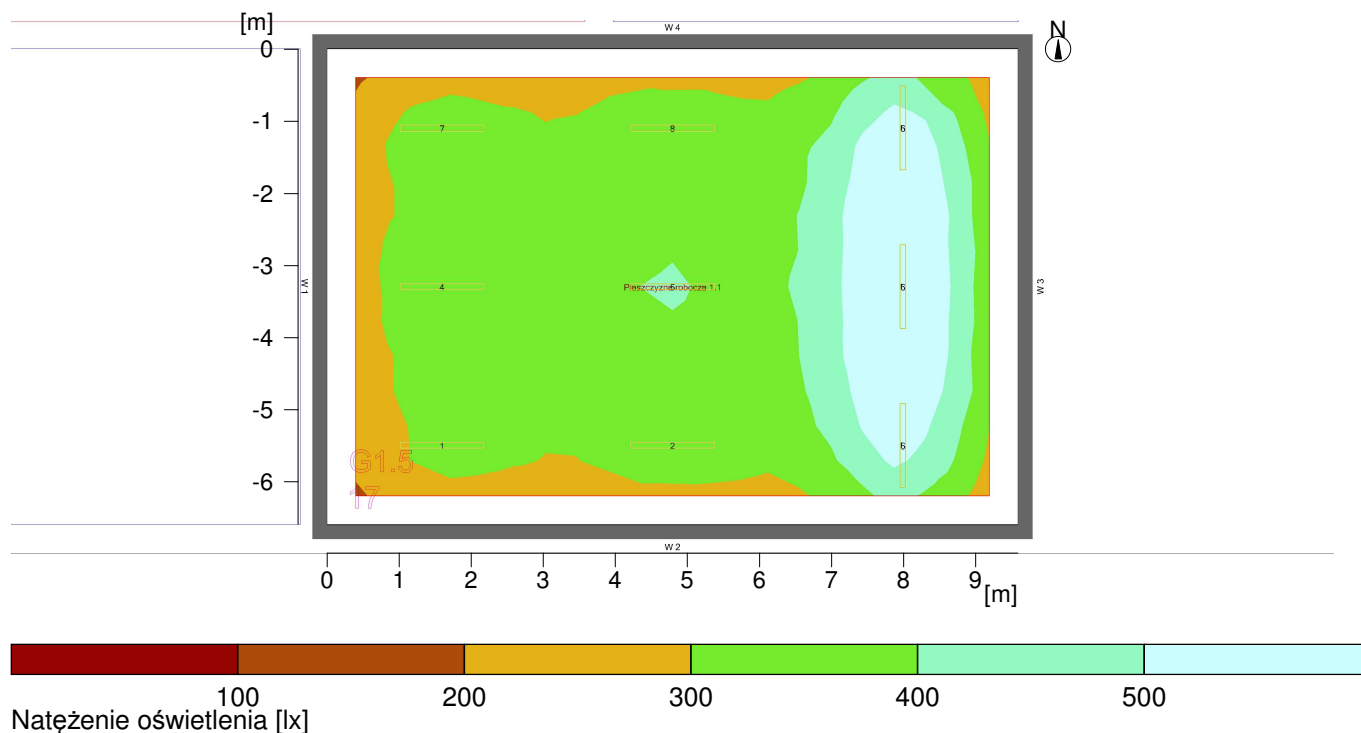
1 6 Nr zamówienia : !L1
 Nazwa oprawy : CRACK READY LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: : 1 x LED 30 W / 4400 lm

6 3 Nr zamówienia : !L1B
 Nazwa oprawy : CRACK READY LED 6600lm
 Źródła oświetlenia: : 1 x LED 45 W / 6600 lm

42 G1.5

42.1 Skrót wyników, G1.5

42.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.10 m
 0.85

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (63.17 m²)

46200 lm
 315.0 W
 4.99 W/m² (1.31 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 381 lx
 Emin 279 lx
 Emin/Eśr 0.73
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

LIRA LIGHTING

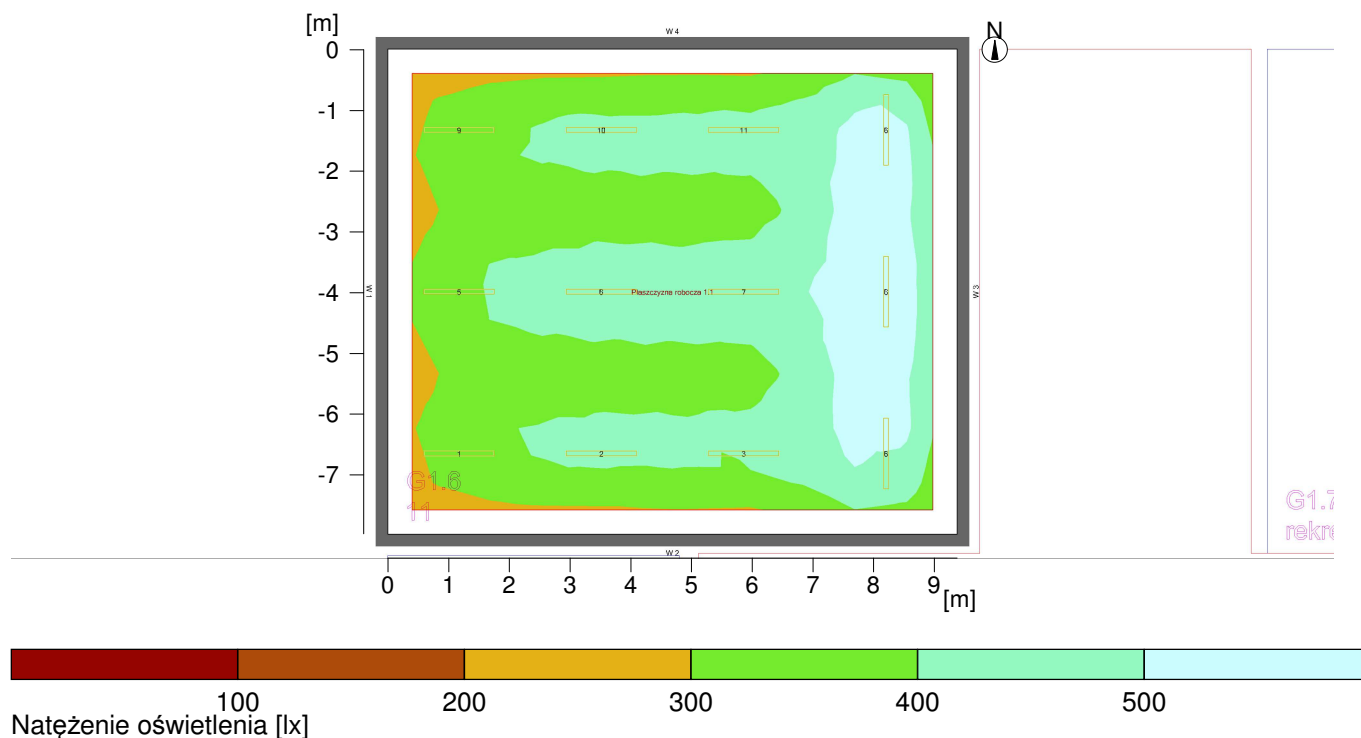
1 6 Nr zamówienia : !L1
 Nazwa oprawy : CRACK READY LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: 1 x LED 30 W / 4400 lm

6 3 Nr zamówienia : !L1B
 Nazwa oprawy : CRACK READY LED 6600lm
 Źródła oświetlenia: 1 x LED 45 W / 6600 lm

43 G1.6

43.1 Skrót wyników, G1.6

43.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.10 m
 0.85

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (74.70 m²)

59400 lm
 405.0 W
 5.42 W/m² (1.30 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 418 lx
 Emin 299 lx
 Emin/Eśr 0.72
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

LIRA LIGHTING

1 9 Nr zamówienia : !L1
 Nazwa oprawy : CRACK READY LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: : 1 x LED 30 W / 4400 lm

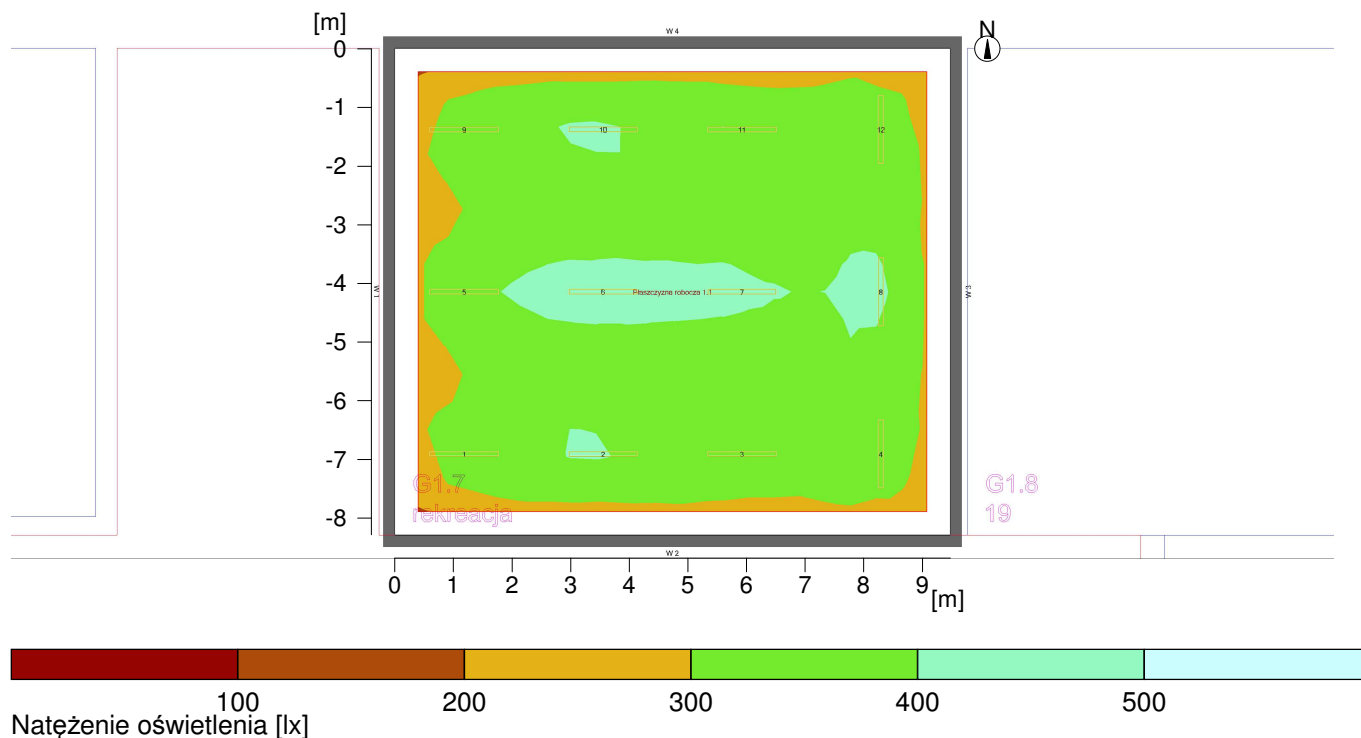
6 3 Nr zamówienia : !L1B
 Nazwa oprawy : CRACK READY LED 6600lm
 Źródła oświetlenia: : 1 x LED 45 W / 6600 lm

Obiekt : Gimnazjum - Dziemiany
 Instalacja : Oświetlenie
 Numer projektu :
 Data : 30.08.2017

44 G1.7

44.1 Skrót wyników, G1.7

44.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.10 m
 0.85

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (78.48 m²)

52800 lm
 360.0 W
 4.59 W/m² (1.27 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 361 lx
 Emin 282 lx
 Emin/Eśr 0.78
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

LIRA LIGHTING

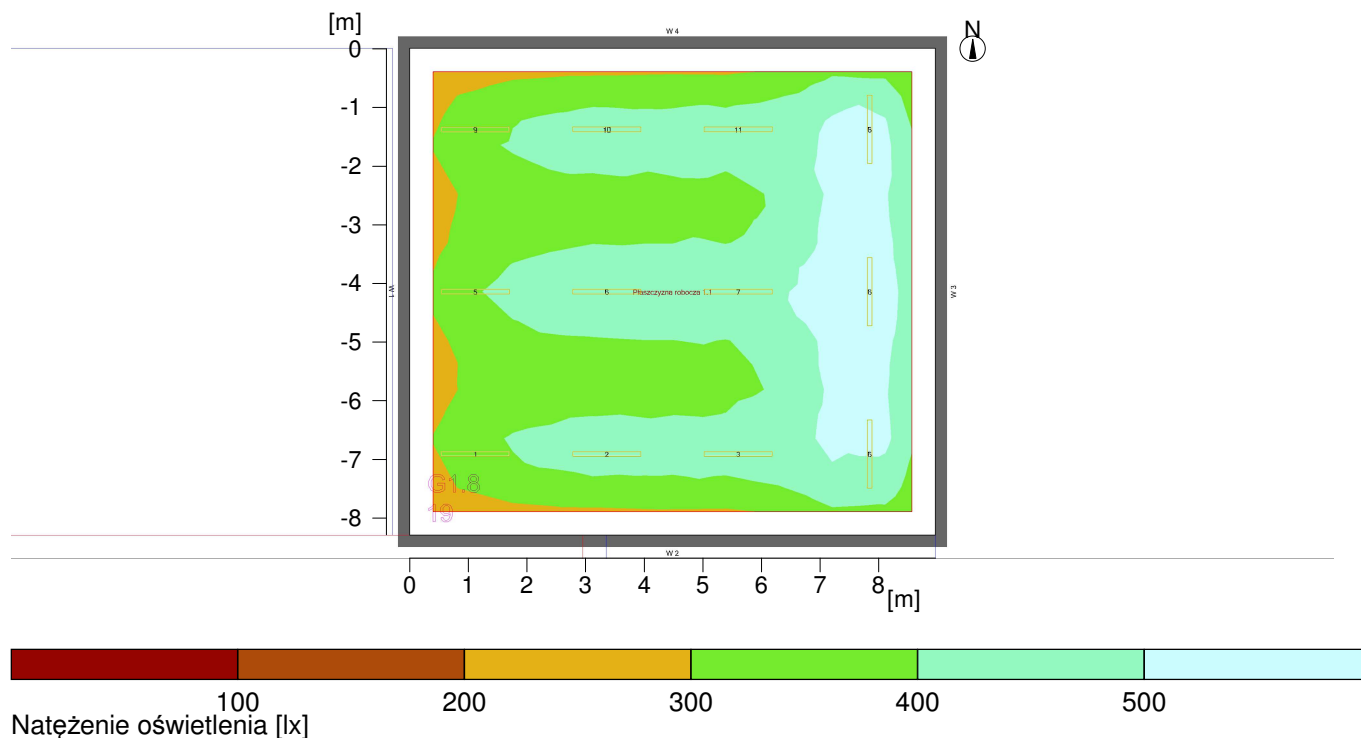
1 12 Nr zamówienia : !L1
 Nazwa oprawy : CRACK READY LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: 1 x LED 30 W / 4400 lm

Obiekt : Gimnazjum - Dziemiany
 Instalacja : Oświetlenie
 Numer projektu :
 Data : 30.08.2017

45 G1.8

45.1 Skrót wyników, G1.8

45.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.10 m
 0.85

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (74.26 m²)

59400 lm
 405.0 W
 5.45 W/m² (1.30 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 419 lx
 Emin 303 lx
 Emin/Eśr 0.72
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

LIRA LIGHTING

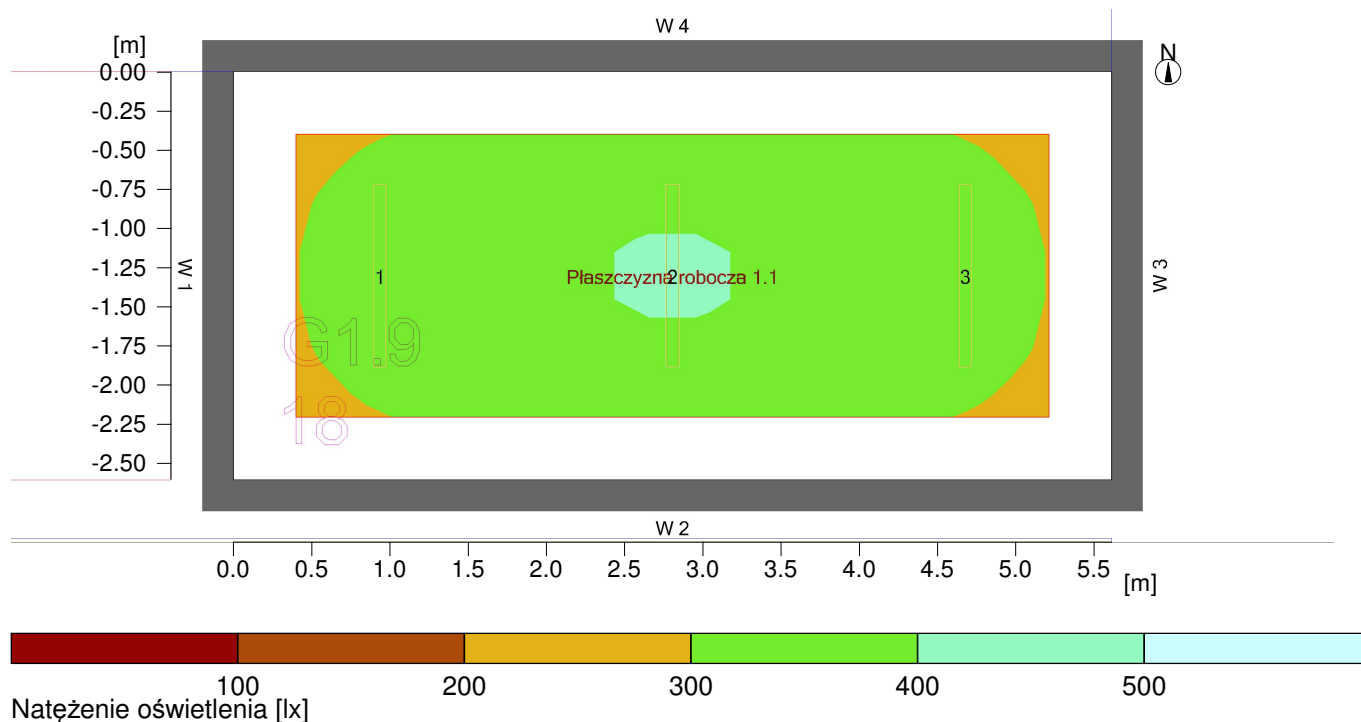
1 9 Nr zamówienia : !L1
 Nazwa oprawy : CRACK READY LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: 1 x LED 30 W / 4400 lm

6 3 Nr zamówienia : !L1B
 Nazwa oprawy : CRACK READY LED 6600lm
 Źródła oświetlenia: 1 x LED 45 W / 6600 lm

46 G1.9

46.1 Skrót wyników, G1.9

46.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić

3.10 m

0.85

Całkowity strumień św. źródeł

Moc całkowita

Moc na powierzchnię (14.61 m²)

13200 lm

90.0 W

6.16 W/m² (1.75 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr: 352 lx

E_{min}: 282 lx

E_{min}/Eśr: 0.80

Pozycja: 0.75 m

Typ Nr \Producent

LIRA LIGHTING

1 3 Nr zamówienia : !L1

Nazwa oprawy : CRACK READY LED 4400lm

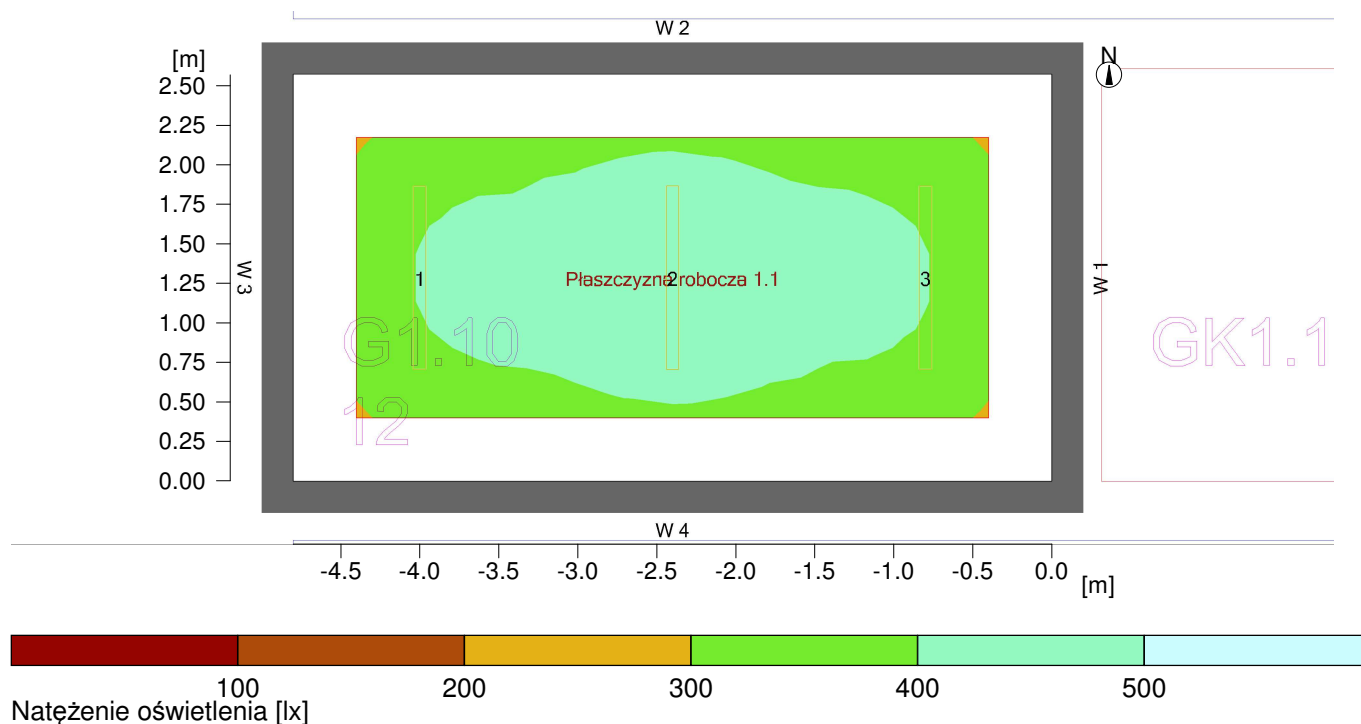
Źródła oświetlenia: 1 x LED 30 W / 4400 lm

Obiekt : Gimnazjum - Dziemiany
 Instalacja : Oświetlenie
 Numer projektu :
 Data : 30.08.2017

47 G1.10

47.1 Skrót wyników, G1.10

47.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.10 m
 0.85

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (12.34 m²)

13200 lm
 90.0 W
 7.29 W/m² (1.81 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 403 lx
 Emin 325 lx
 Emin/Eśr 0.81
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

LIRA LIGHTING

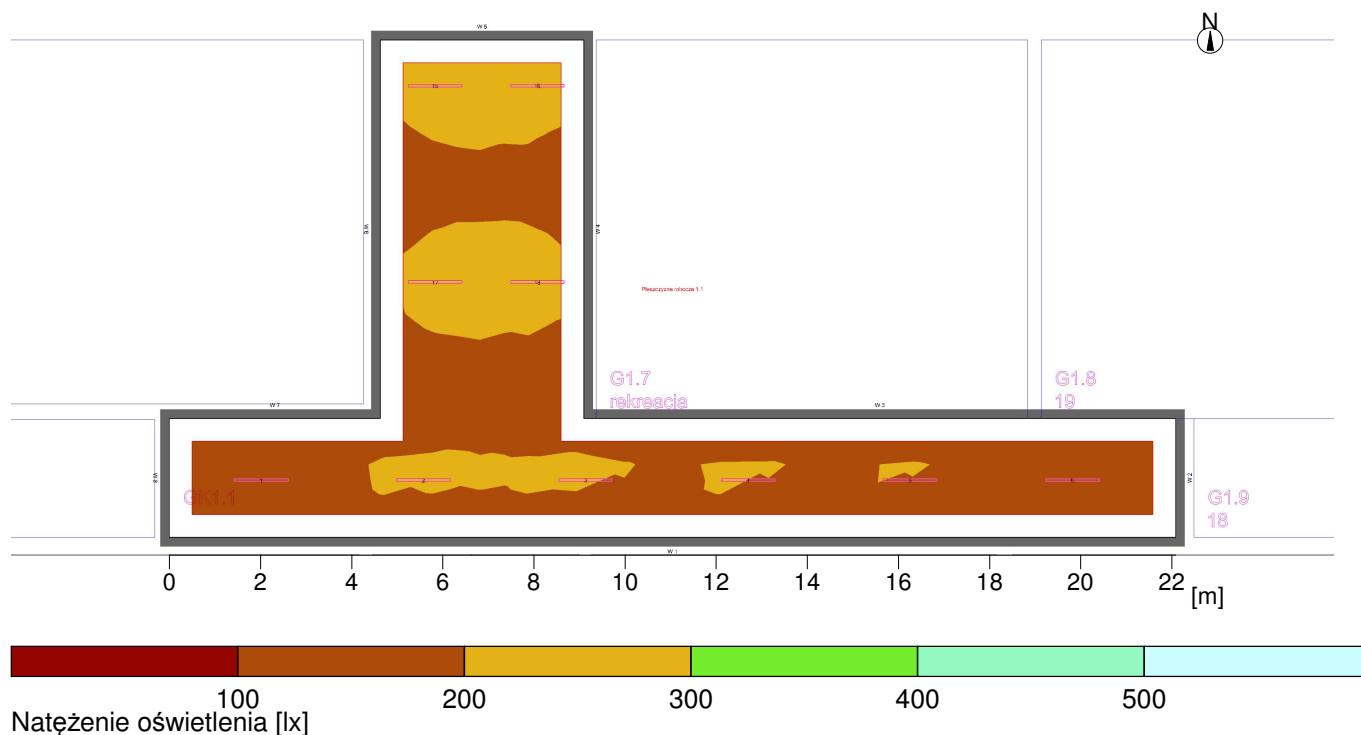
1 3 Nr zamówienia : !L1
 Nazwa oprawy : CRACK READY LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: 1 x LED 30 W / 4400 lm

Obiekt : Gimnazjum - Dziemiany
 Instalacja : Oświetlenie
 Numer projektu :
 Data : 30.08.2017

48 G K1.1

48.1 Skróót wyników, G K1.1

48.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.10 m
 0.85

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (94.49 m²)

44000 lm
 310.0 W
 3.28 W/m² (1.72 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 190 lx
 Emin 102 lx
 Emin/Eśr 0.53
 Pozycja 0.00 m

Typ Nr \Producent

LIRA LIGHTING

2 10 Nr zamówienia : !L3
 Nazwa oprawy : MEDIO READY LED 4400lm DALI
 Źródła oświetlenia: : 1 x LED 31 W / 4400 lm