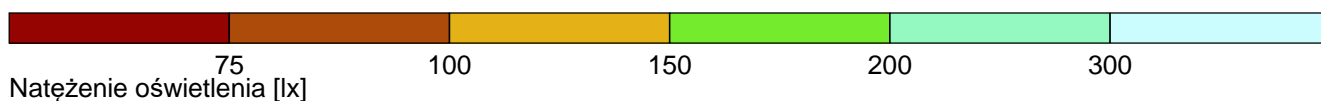
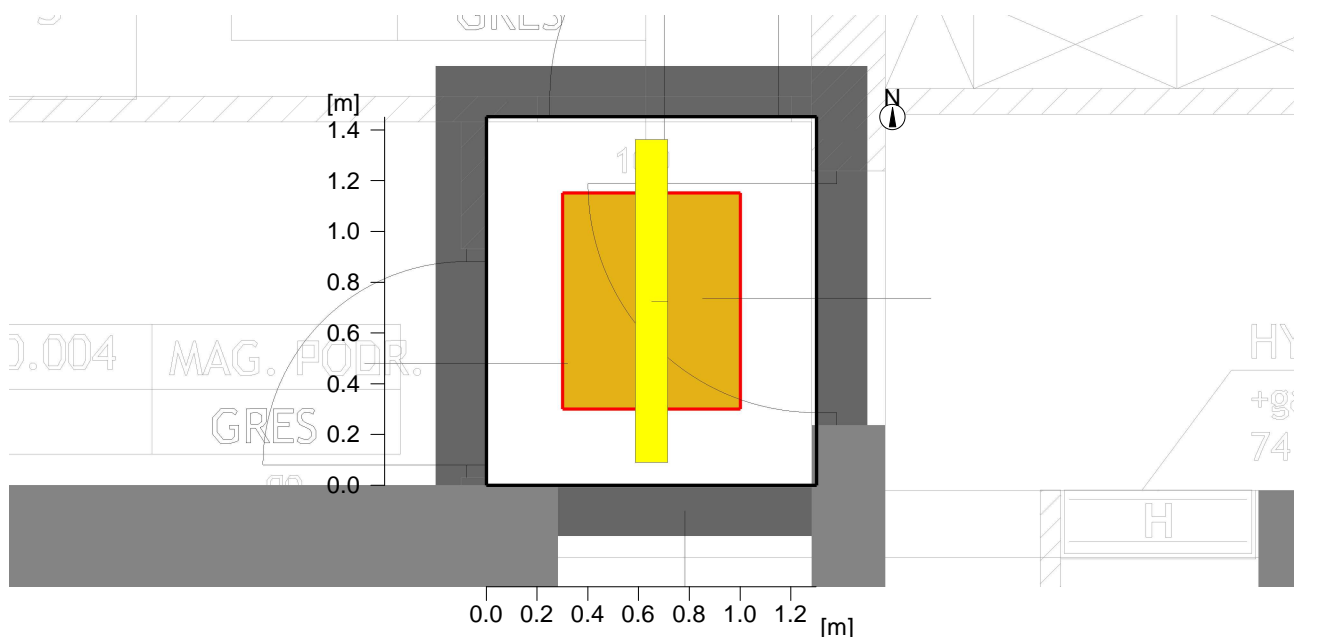


0.001 Komunikacja

Skrót wyników, 0.001 Komunikacja

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię(1.88 m²)

4400 lm
 32.0 W
 16.98 W/m² (12.12 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 140 lx
 Emin 137 lx
 Emin/Eśr 0.98
 Emin/Emax (Ud) 0.95
 Pozycja 0.00 m

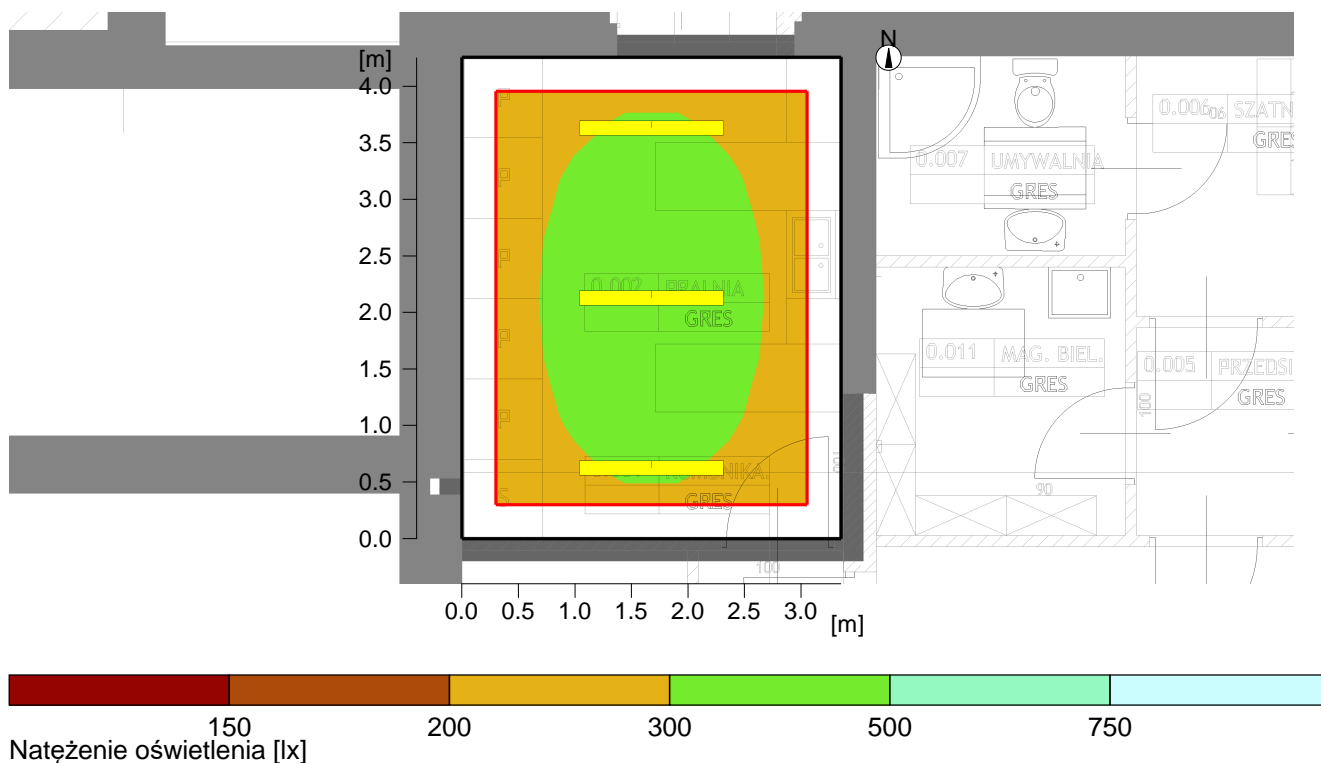
Typ Nr \Producent

LIRA LIGHTING
 1 1 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: : 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.002 Pralnia

Skrót wyników, 0.002 Pralnia

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (14.24 m²)

13200 lm
 96.0 W
 6.74 W/m² (2.21 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 305 lx
 Emin 245 lx
 Emin/Eśr 0.81
 Emin/Emax (Ud) 0.69
 Pozycja 0.75 m

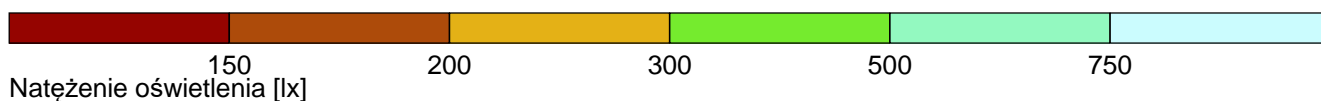
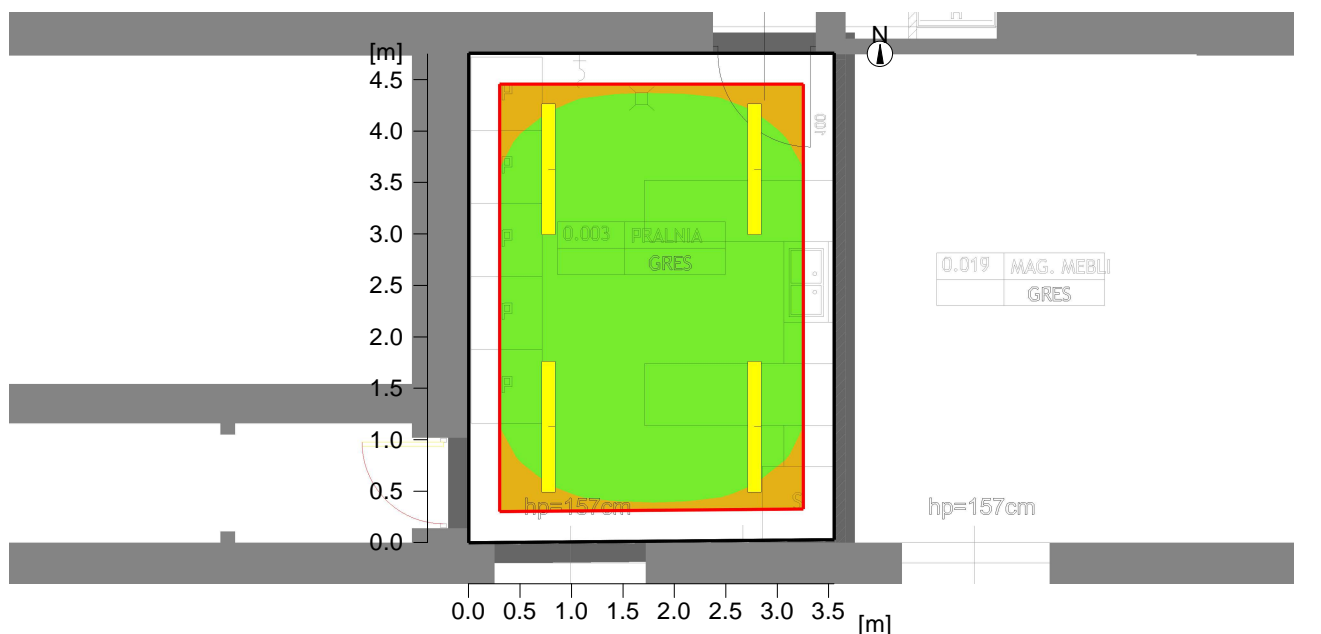
Typ Nr \ Producent

LIRA LIGHTING
 1 3 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.003 Pralnia

Skrót wyników, 0.003 Pralnia

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (16.81 m²)

17600 lm
 128.0 W
 7.61 W/m² (2.26 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 337 lx
 Emin 271 lx
 Emin/Eśr 0.80
 Emin/Emax (Ud) 0.73
 Pozycja 0.75 m

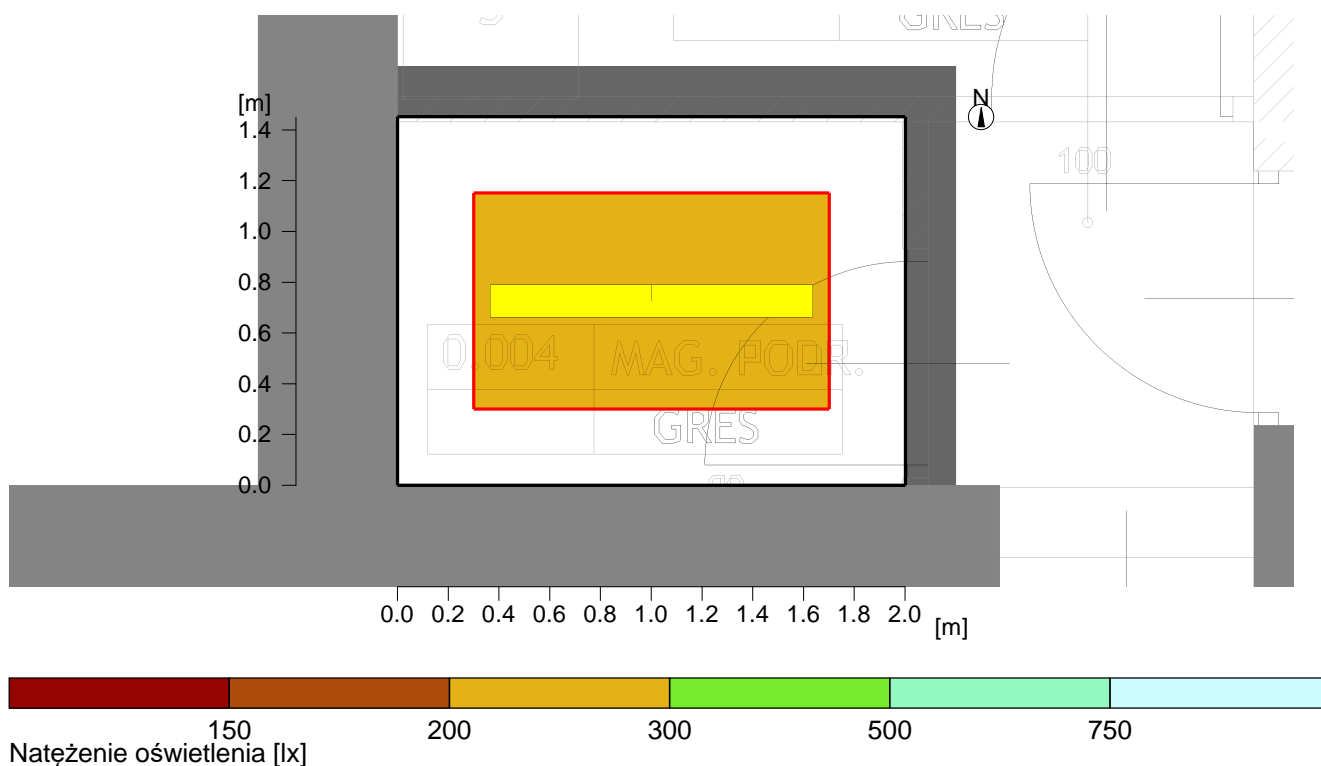
Typ Nr \ Producent

LIRA LIGHTING
 1 4 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: : 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.004 Magazyn podr.

Skrót wyników, 0.004 Magazyn podr.

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 2.80 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię(2.90 m2)

4400 lm
 32.0 W
 11.03 W/m2 (3.94 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 280 lx
 Emin 260 lx
 Emin/Eśr 0.93
 Emin/Emax (Ud) 0.87
 Pozycja 0.75 m

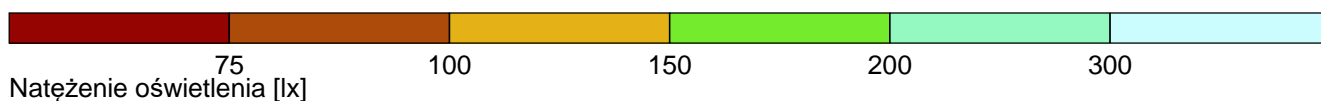
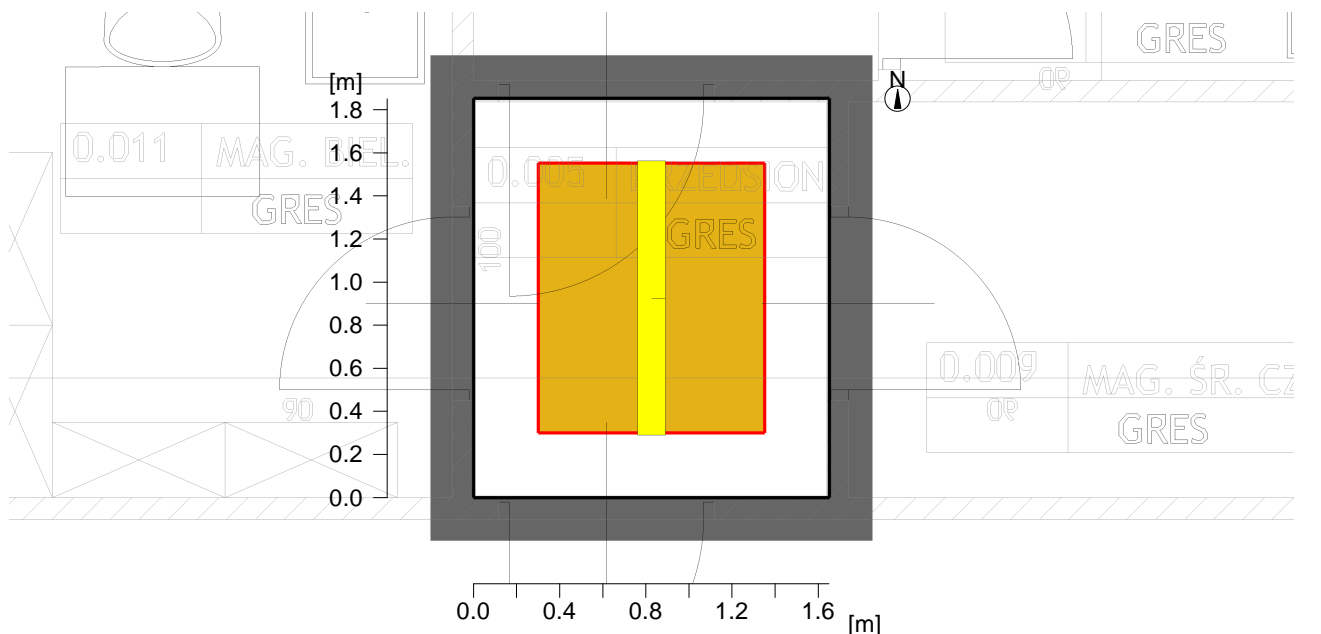
Typ Nr \Producent

LIRA LIGHTING
 1 1 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.005 Przedsionek

Skrót wyników, 0.005 Przedsionek

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (3.05 m²)

4400 lm
 32.0 W
 10.48 W/m² (7.65 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 137 lx
 Emin 131 lx
 Emin/Eśr 0.96
 Emin/Emax (Ud) 0.92
 Pozycja 0.00 m

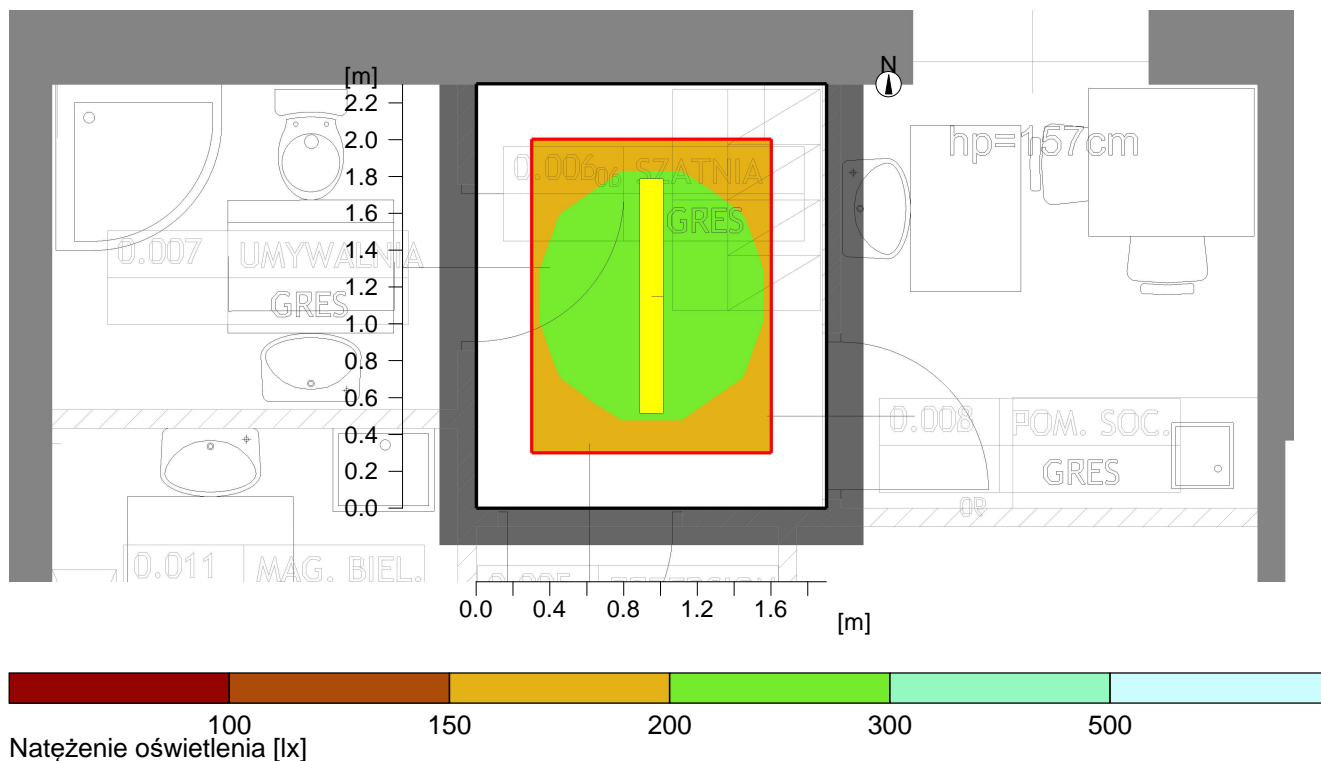
Typ Nr \ Producent

LIRA LIGHTING
 1 1 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia : 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.006 Szatnia

Skrót wyników, 0.006 Szatnia

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (4.37 m²)

4400 lm
 32.0 W
 7.32 W/m² (3.57 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 205 lx
 Emin 187 lx
 Emin/Eśr 0.91
 Emin/Emax (Ud) 0.85
 Pozycja 0.75 m

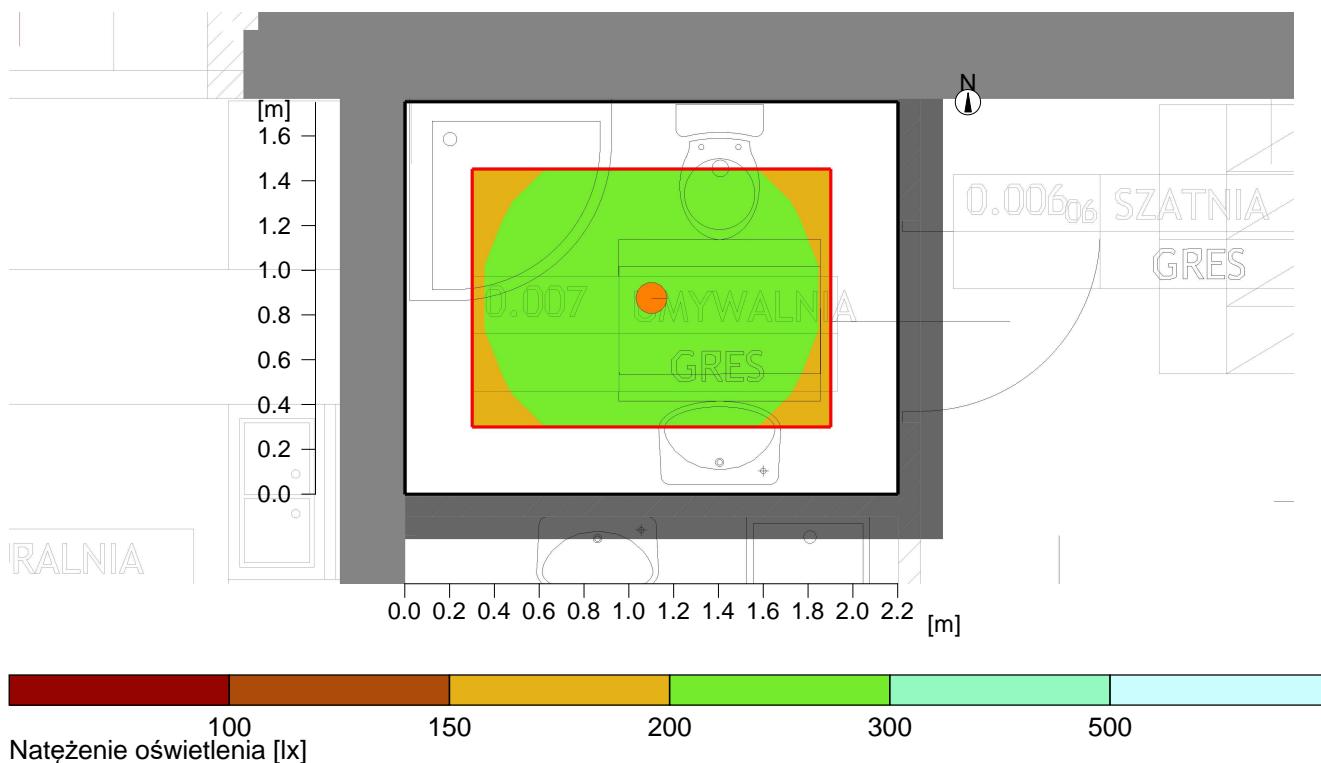
Typ Nr \ Producent

LIRA LIGHTING
 1 1 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.007 Umywalnia

Skrót wyników, 0.007 Umywalnia

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (3.85 m²)

2000 lm
 24.0 W
 6.23 W/m² (2.85 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 219 lx
 Emin 197 lx
 Emin/Eśr 0.90
 Emin/Emax (Ud) 0.83
 Pozycja 0.75 m

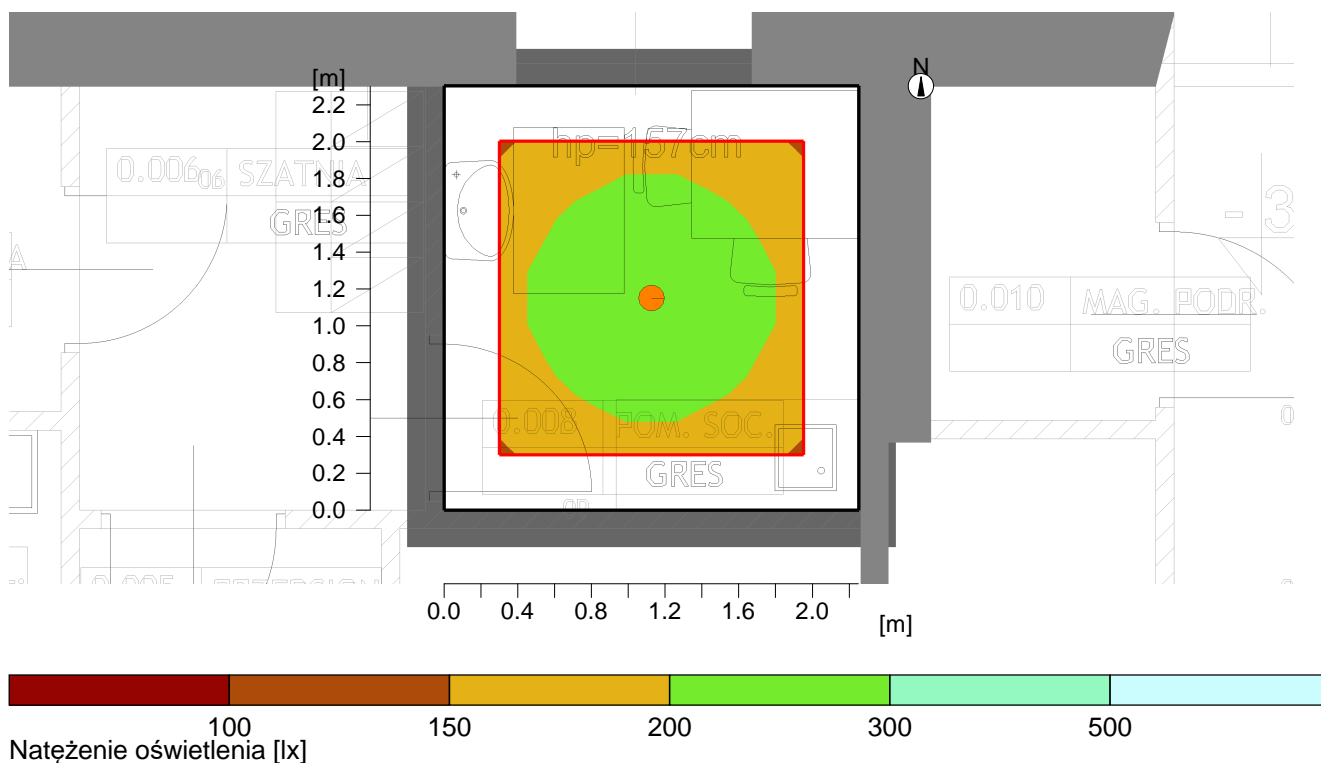
Typ Nr \ Producent

3 1 **LIRA LIGHTING**
 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : DLN LED 3114 2000lm
 Źródła oświetlenia: : 1 x PHILIPS Fortimo DLM FLEX / 2000 lm

0.008 Pom. socjalne

Skrót wyników, 0.008 Pom. socjalne

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (5.18 m²)

2000 lm
 24.0 W
 4.64 W/m² (2.30 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 201 lx
 Emin 168 lx
 Emin/Eśr 0.83
 Emin/Emax (Ud) 0.73
 Pozycja 0.75 m

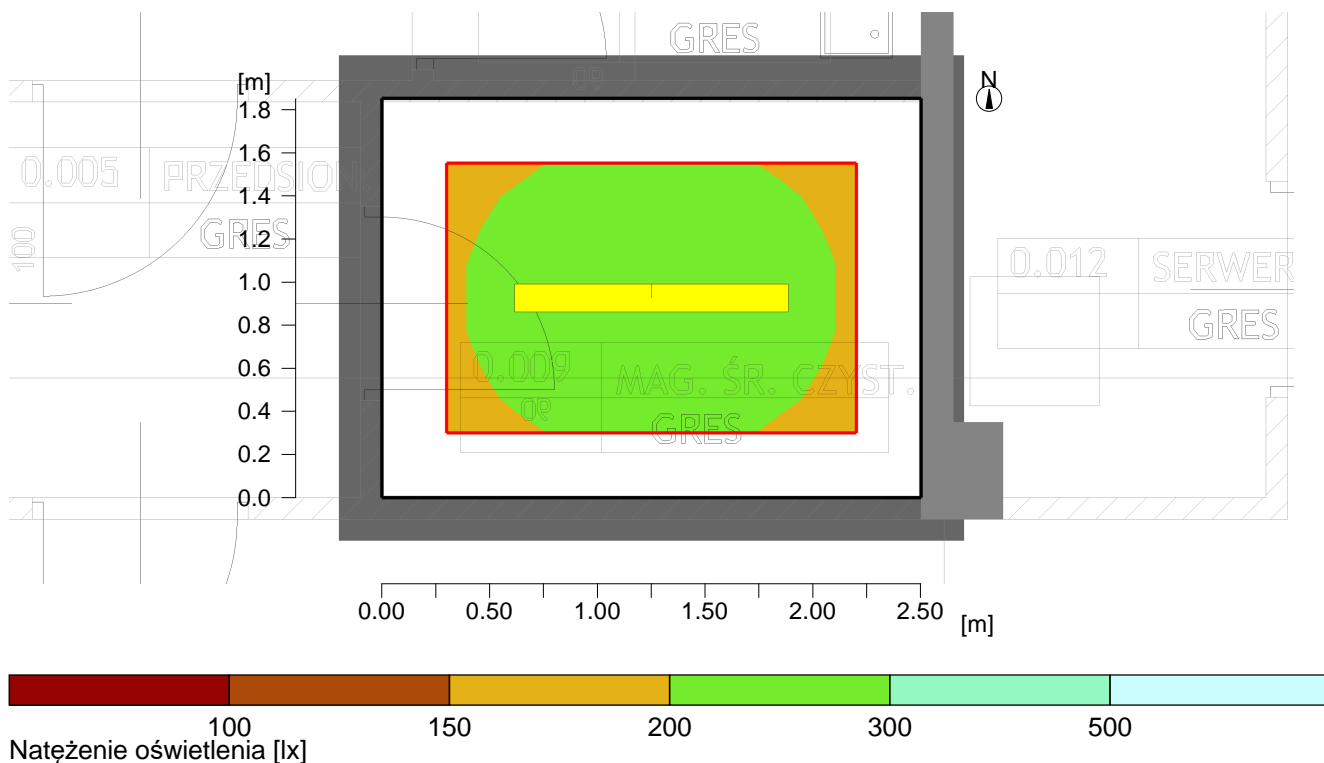
Typ Nr \ Producent

3 1 **LIRA LIGHTING**
 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : DLN LED 3114 2000lm
 Źródła oświetlenia : 1 x PHILIPS Fortimo DLM FLEX / 2000 lm

0.009 Mag. śr. czyst.

Skrót wyników, 0.009 Mag. śr. czyst.

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (4.63 m²)

4400 lm
 32.0 W
 6.92 W/m² (3.22 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 215 lx
 Emin 195 lx
 Emin/Eśr 0.91
 Emin/Emax (Ud) 0.84
 Pozycja 0.75 m

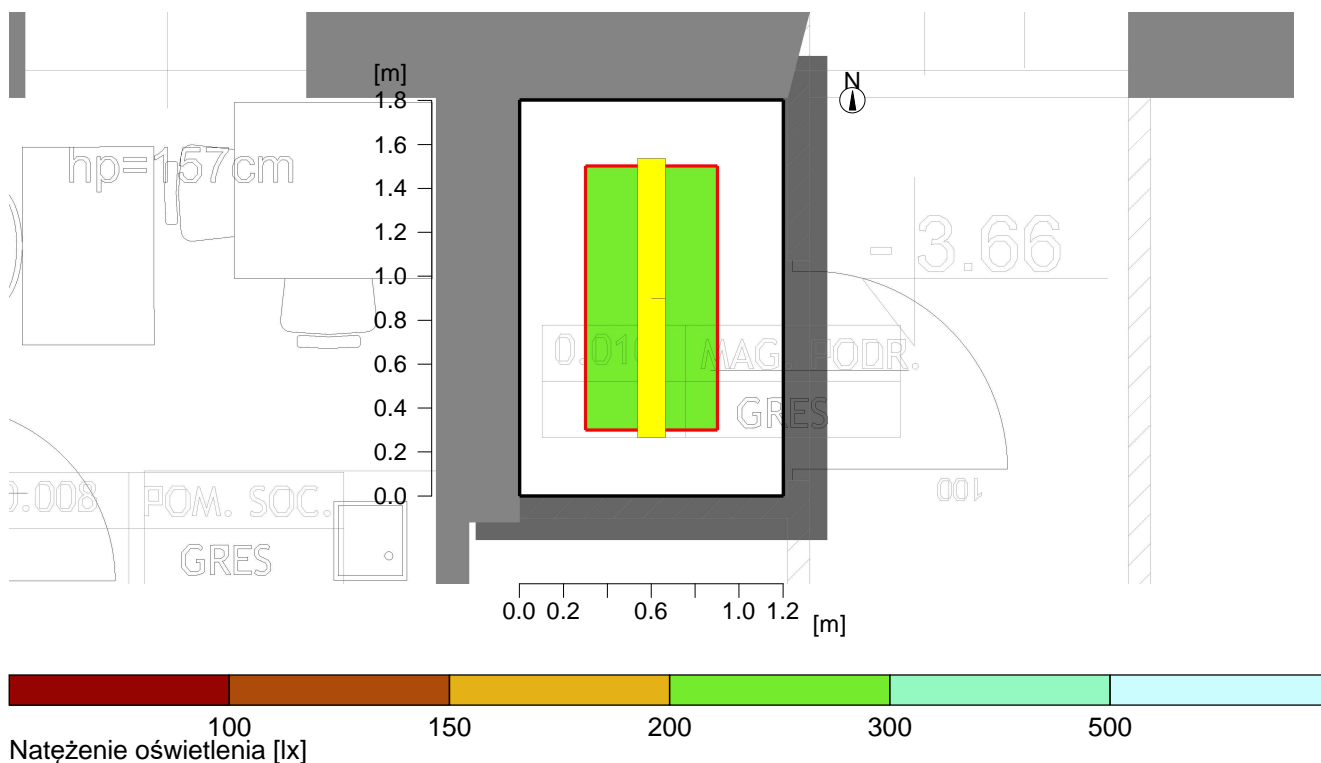
Typ Nr \ Producent

LIRA LIGHTING
 1 1 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia : 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.010 Mag. podręczny

Skrót wyników, 0.010 Mag. podręczny

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (2.16 m²)

4400 lm
 32.0 W
 14.81 W/m² (6.71 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 221 lx
 Emin 212 lx
 Emin/Eśr 0.96
 Emin/Emax (Ud) 0.92
 Pozycja 0.75 m

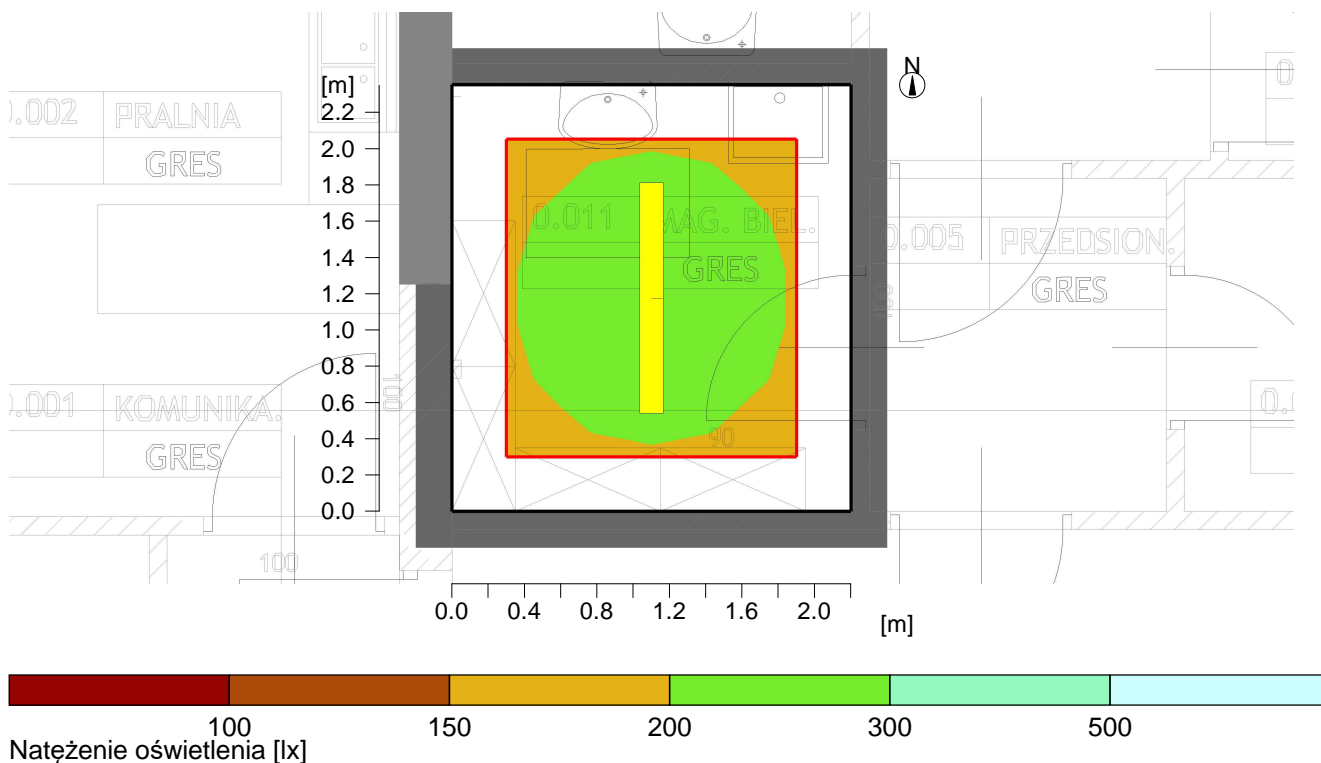
Typ Nr \ Producent

LIRA LIGHTING
 1 1 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia : 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.011 Mag. bielizny

Skrót wyników, 0.011 Mag. bielizny

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (5.17 m²)

4400 lm
 32.0 W
 6.19 W/m² (2.96 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 209 lx
 Emin 187 lx
 Emin/Eśr 0.90
 Emin/Emax (Ud) 0.82
 Pozycja 0.75 m

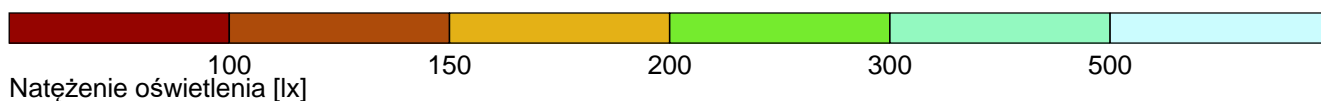
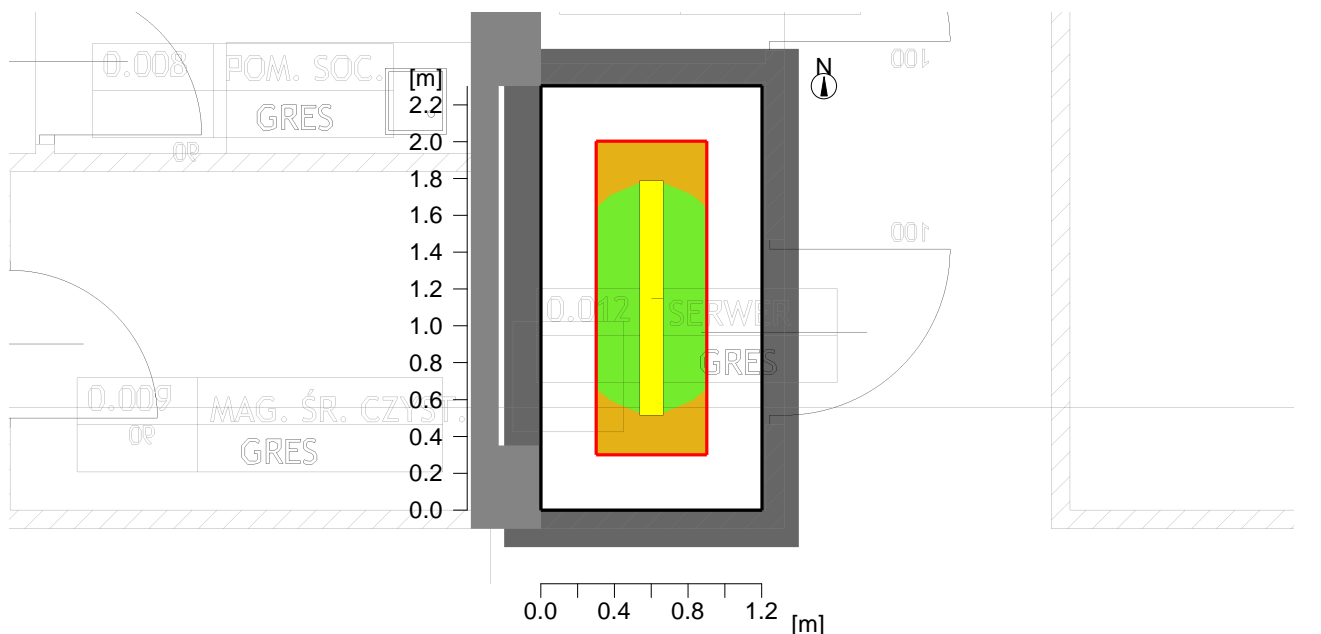
Typ Nr \ Producent

LIRA LIGHTING
 1 1 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia : 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.012 Serwer

Skrót wyników, 0.012 Serwer

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (2.76 m²)

4400 lm
 32.0 W
 11.59 W/m² (5.64 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 206 lx
 Emin 186 lx
 Emin/Eśr 0.90
 Emin/Emax (Ud) 0.85
 Pozycja 0.75 m

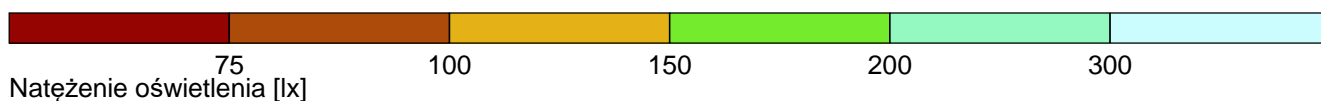
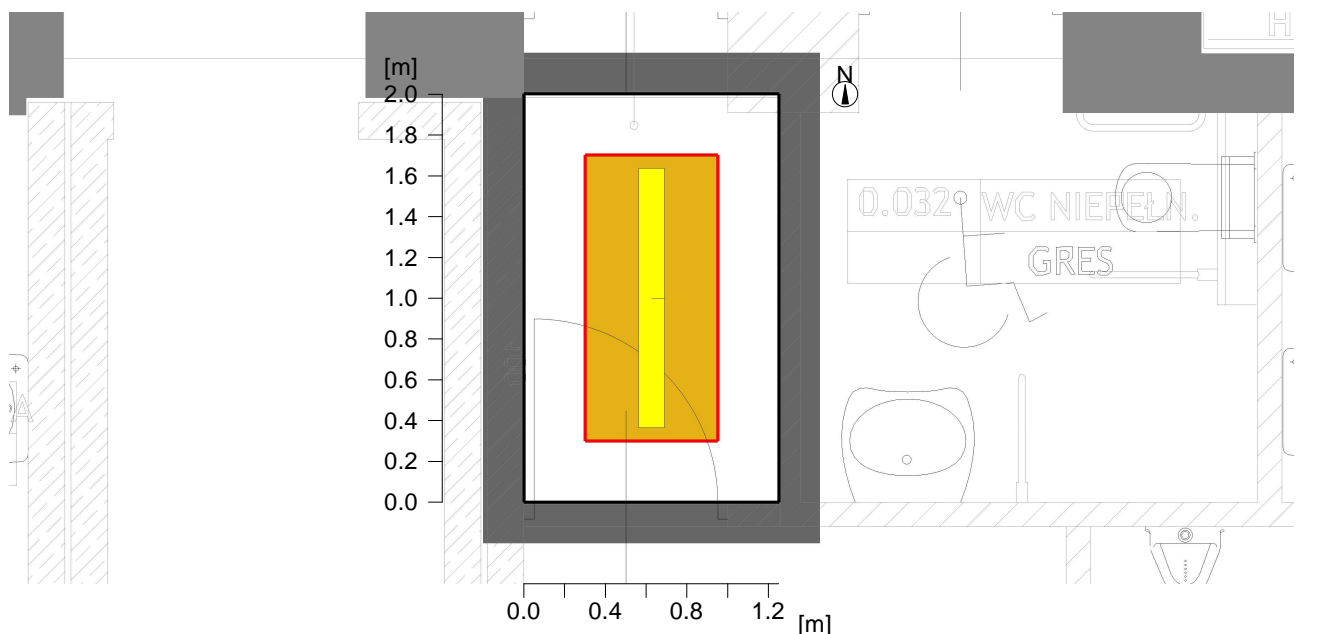
Typ Nr \ Producent

LIRA LIGHTING
 1 1 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia : 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.013 Przedsionek

Skrót wyników, 0.013 Przedsionek

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (2.50 m²)

4400 lm
 32.0 W
 12.80 W/m² (9.44 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 136 lx
 Emin 128 lx
 Emin/Eśr 0.95
 Emin/Emax (Ud) 0.91
 Pozycja 0.00 m

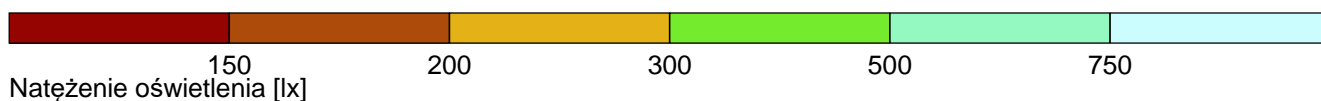
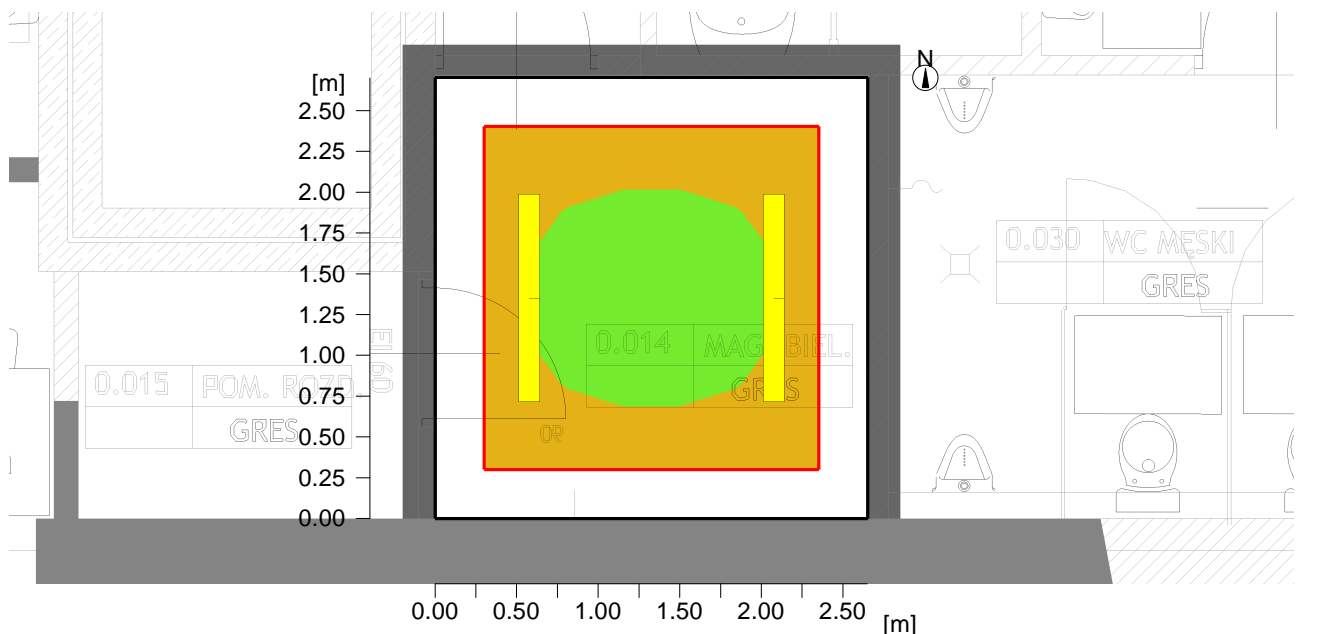
Typ Nr \ Producent

LIRA LIGHTING
 1 1 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.014 Mag. bielizny

Skrót wyników, 0.014 Mag. bielizny

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (7.16 m²)

8800 lm
 64.0 W
 8.94 W/m² (3.04 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 295 lx
 Emin 257 lx
 Emin/Eśr 0.87
 Emin/Emax (Ud) 0.78
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \ Producent

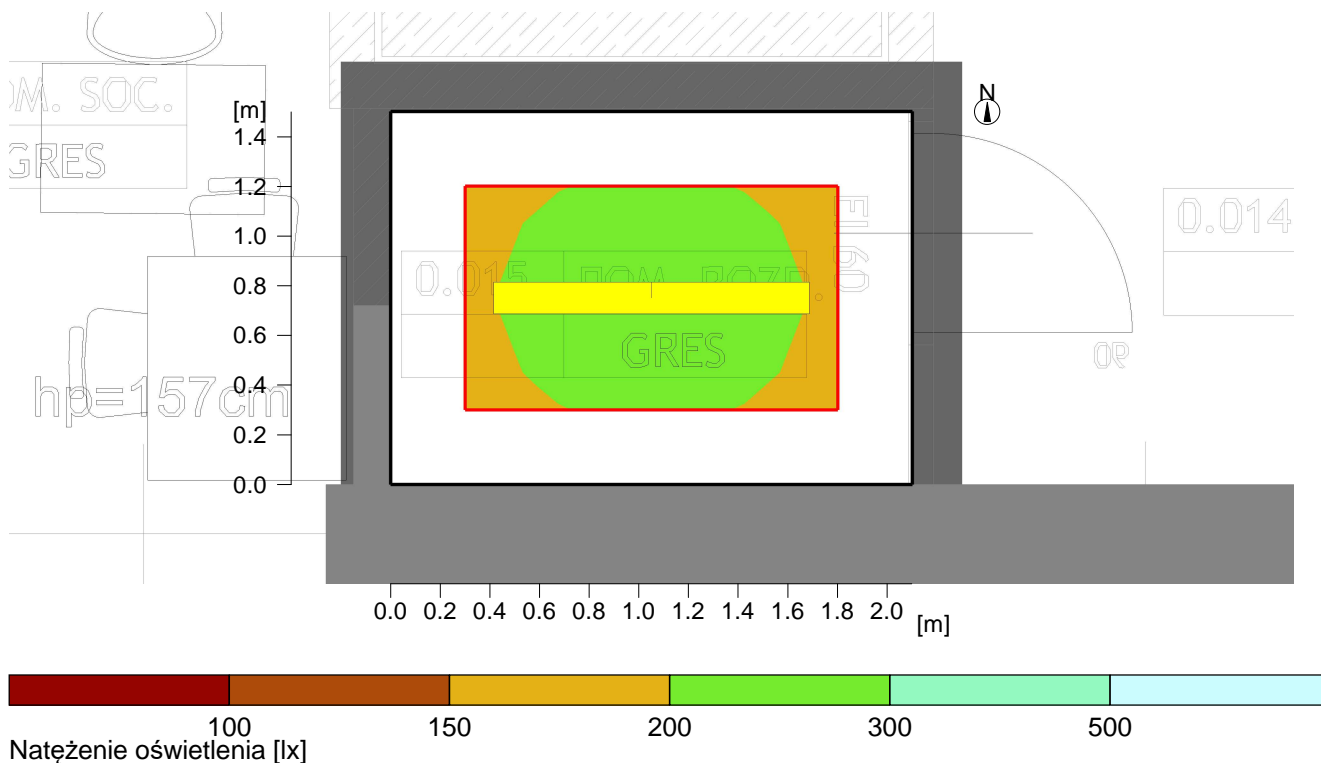
LIRA LIGHTING
 1 2 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia : 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 31.05.2017

0.015 Pom. rozd.

Skrót wyników, 0.015 Pom. rozd.

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (3.15 m²)

4400 lm
 32.0 W
 10.16 W/m² (4.90 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 207 lx
 Emin 195 lx
 Emin/Eśr 0.94
 Emin/Emax (Ud) 0.88
 Pozycja 0.75 m

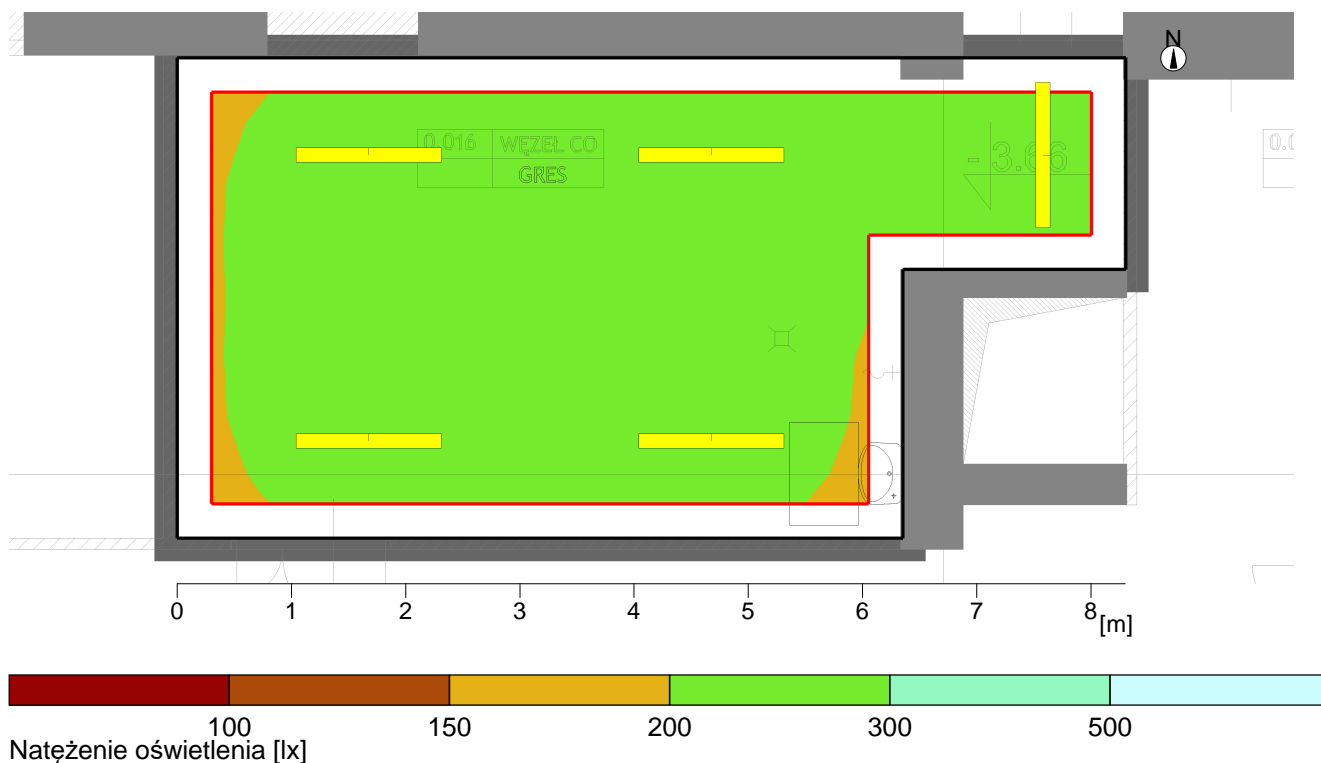
Typ Nr \ Producent

LIRA LIGHTING
 1 1 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia : 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.016 Węzeł CO

Skrót wyników, 0.016 Węzeł CO

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (30.28 m²)

22000 lm
 160.0 W
 5.28 W/m² (2.01 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 263 lx
 Emin 191 lx
 Emin/Eśr 0.73
 Emin/Emax (Ud) 0.64
 Pozycja 0.75 m

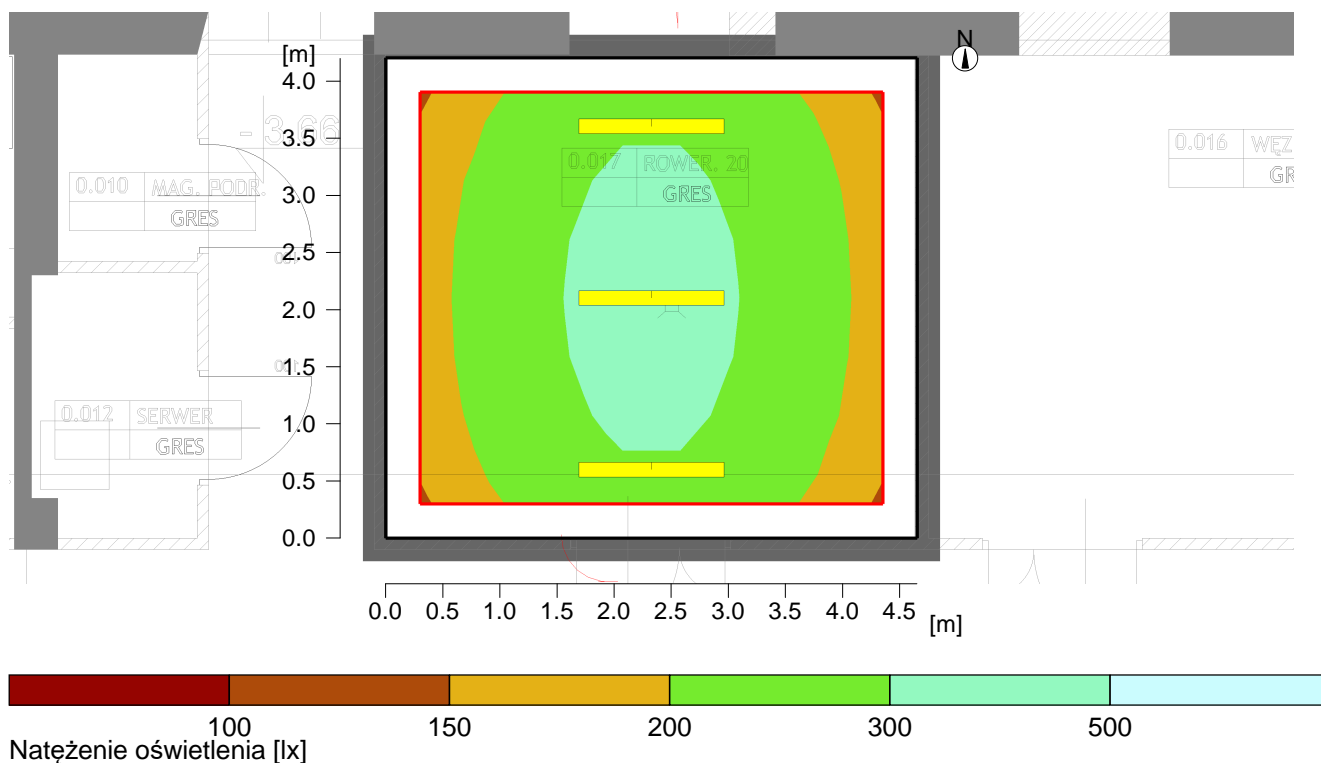
Typ Nr \ Producent

LIRA LIGHTING
 1 5 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: : 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.017 Rewer 20

Skrót wyników, 0.017 Rewer 20

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (19.53 m²)

13200 lm
 96.0 W
 4.92 W/m² (1.93 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 255 lx
 Emin 172 lx
 Emin/Eśr 0.67
 Emin/Emax (Ud) 0.52
 Pozycja 0.75 m

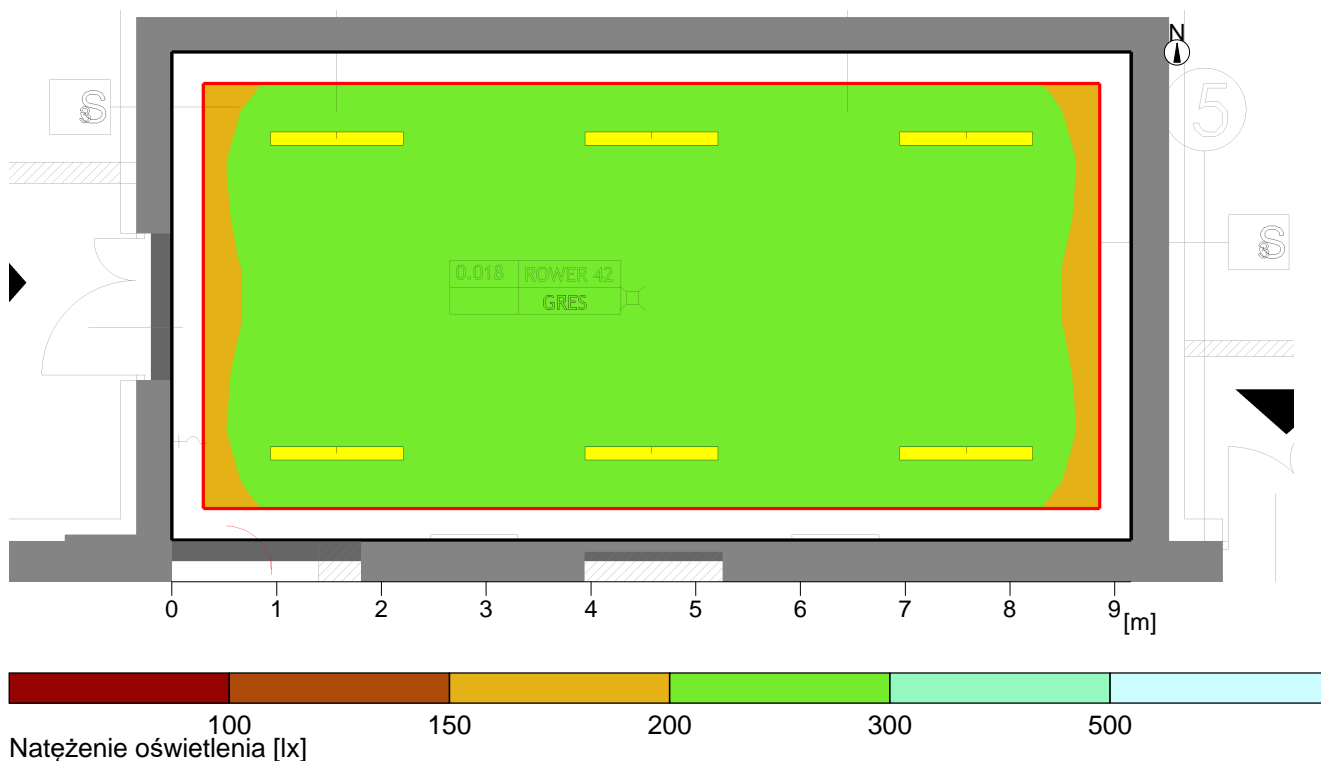
Typ Nr \ Producent

LIRA LIGHTING
 1 3 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.018 Rower 42

Skrót wyników, 0.018 Rower 42

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (42.55 m²)

26400 lm
 192.0 W
 4.51 W/m² (1.82 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 E_{sr}: 248 lx
 E_{min}: 194 lx
 E_{min}/E_{sr}: 0.78
 E_{min}/E_{max} (U_d): 0.68
 Pozycja: 0.75 m

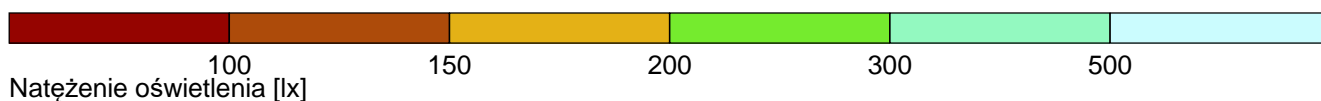
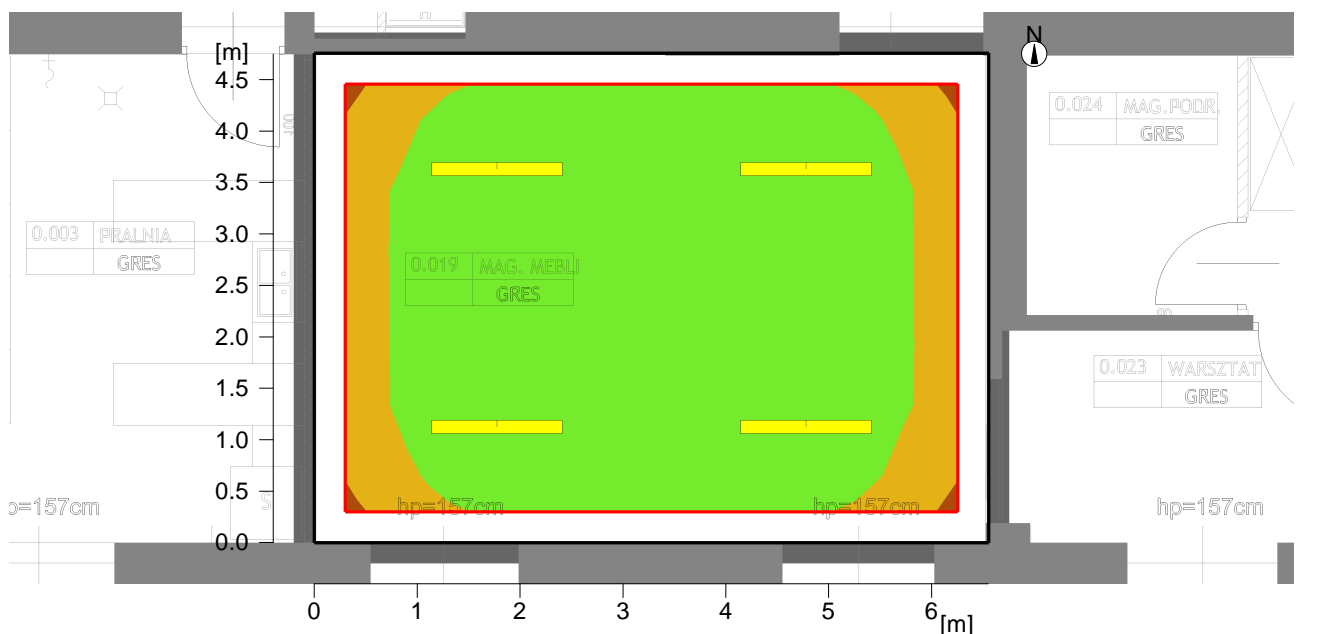
Typ Nr \ Producent

LIRA LIGHTING
 1 6 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: : 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.019 Mag. mebli

Skrót wyników, 0.019 Mag. mebli

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (31.11 m²)

17600 lm
 128.0 W
 4.11 W/m² (1.77 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 233 lx
 Emin 175 lx
 Emin/Eśr 0.75
 Emin/Emax (Ud) 0.67
 Pozycja 0.75 m

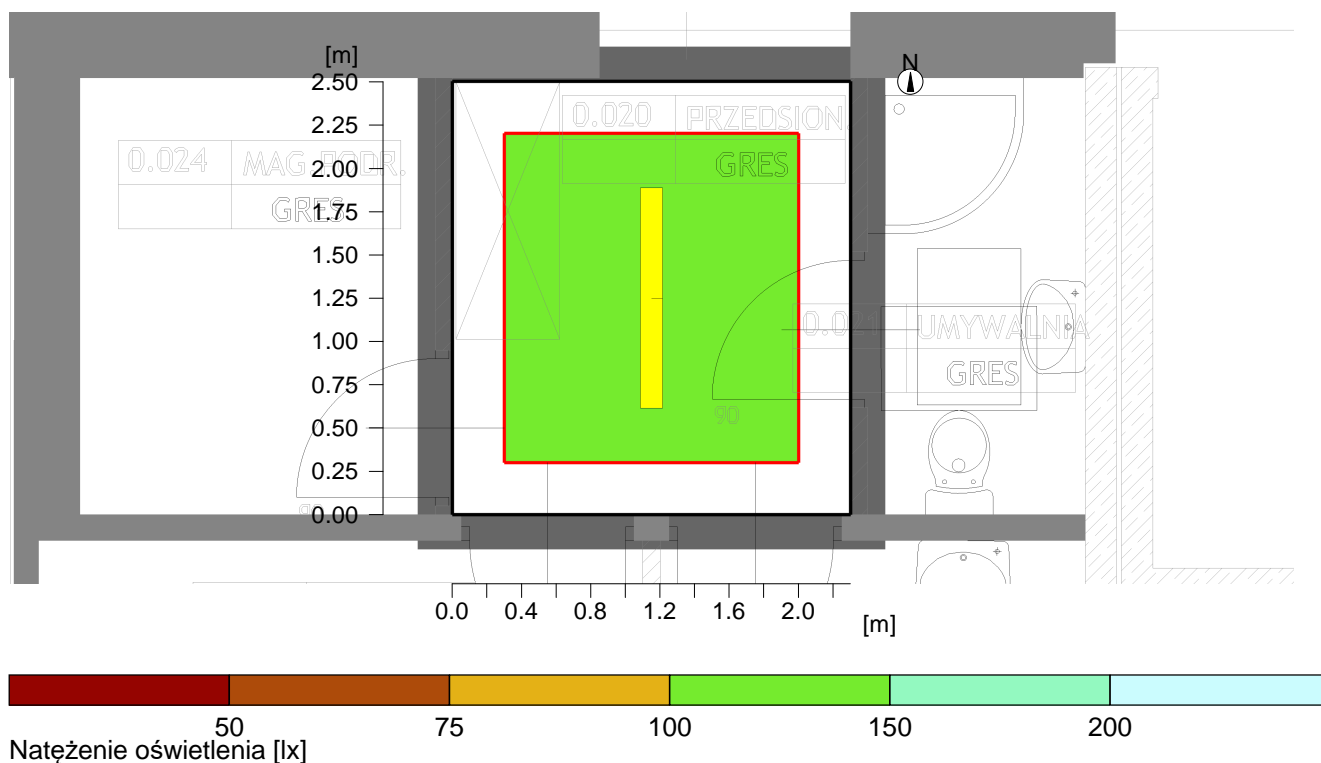
Typ Nr \ Producent

LIRA LIGHTING
 1 4 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.020 Przedsionek

Skrót wyników, 0.020 Przedsionek

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (5.75 m²)

4400 lm
 32.0 W
 5.57 W/m² (4.54 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 122 lx
 Emin 111 lx
 Emin/Eśr 0.90
 Emin/Emax (Ud) 0.83
 Pozycja 0.00 m

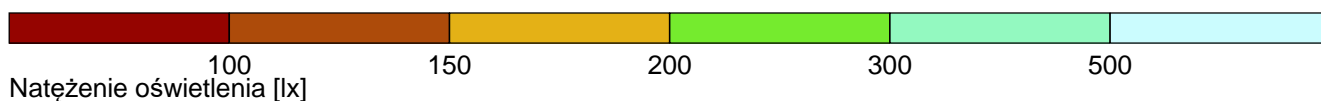
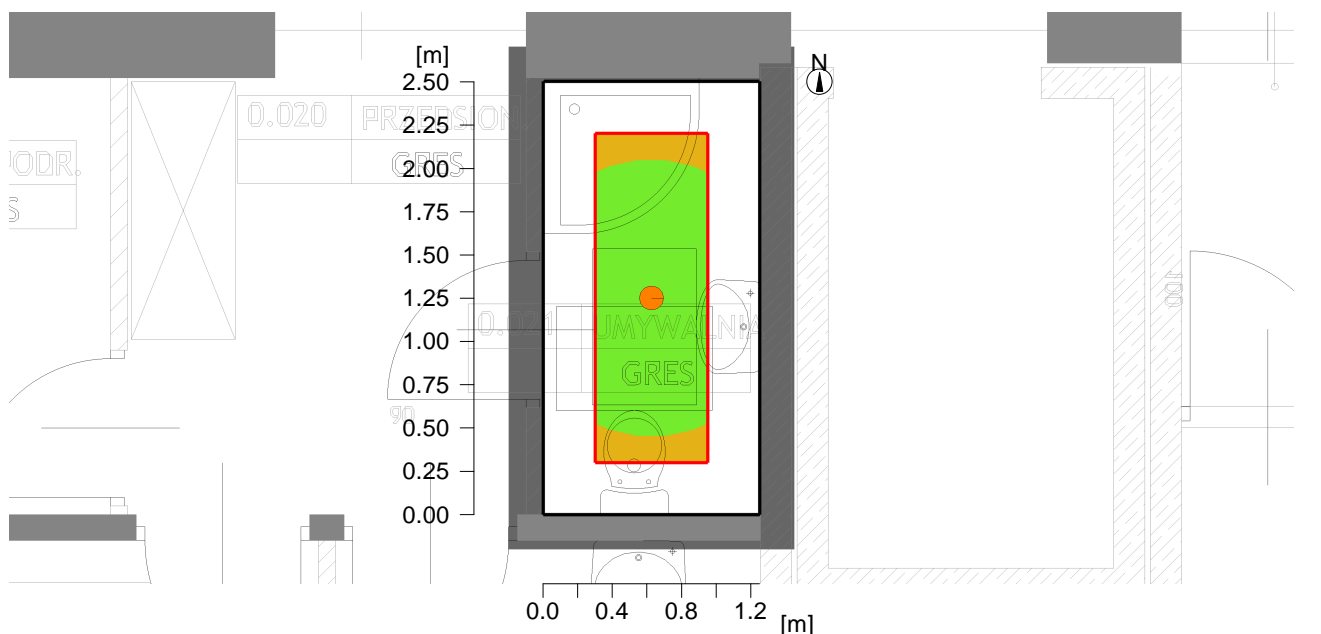
Typ Nr \ Producent

LIRA LIGHTING
 1 1 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.021 Umywalnia

Skrót wyników, 0.021 Umywalnia

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię(3.13 m2)

2000 lm
 24.0 W
 7.68 W/m2 (3.44 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

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

224 lx
 187 lx
 0.83
 0.75
 0.75 m

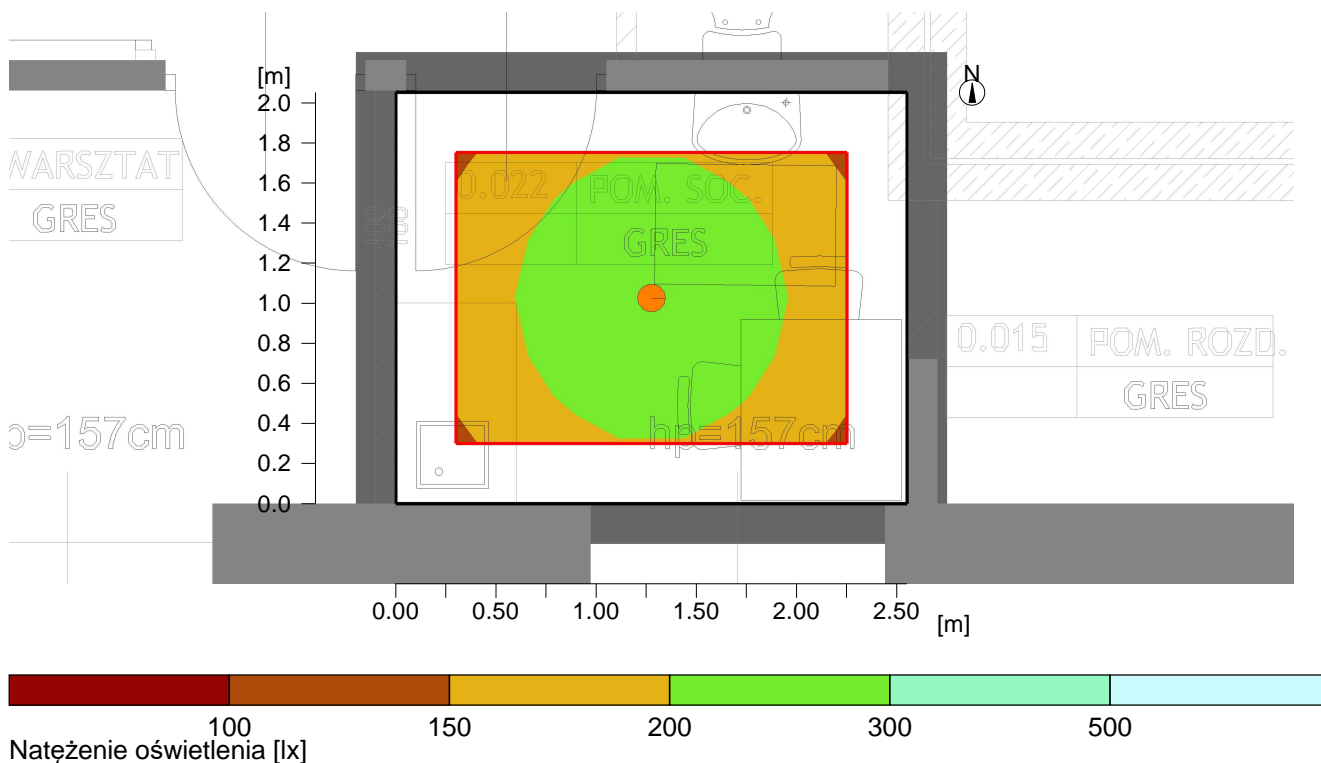
Typ Nr \Producent

3 1 **LIRA LIGHTING**
 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : DLN LED 3114 2000lm
 Źródła oświetlenia: : 1 x PHILIPS Fortimo DLM FLEX / 2000 lm

0.022 Pom. socjalne

Skrót wyników, 0.022 Pom. socjalne

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (5.23 m²)

2000 lm
 24.0 W
 4.59 W/m² (2.28 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 202 lx
 Emin 167 lx
 Emin/Eśr 0.83
 Emin/Emax (Ud) 0.72
 Pozycja 0.75 m

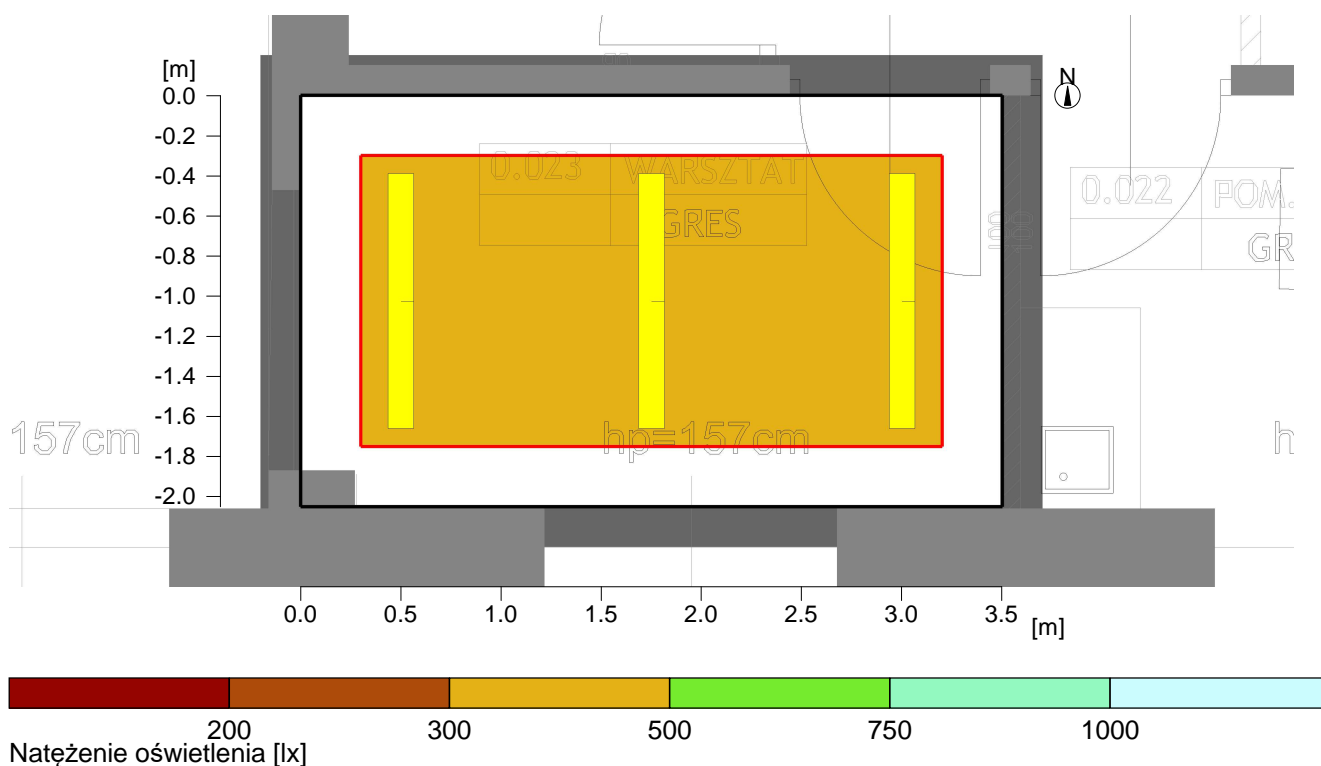
Typ Nr \ Producent

3 1 **LIRA LIGHTING**
 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : DLN LED 3114 2000lm
 Źródła oświetlenia : 1 x PHILIPS Fortimo DLM FLEX / 2000 lm

0.023 Warsztat

Skrót wyników, 0.023 Warsztat

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (7.17 m²)

13200 lm
 96.0 W
 13.38 W/m² (3.21 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 417 lx
 Emin 377 lx
 Emin/Eśr 0.90
 Emin/Emax (Ud) 0.82
 Pozycja 0.75 m

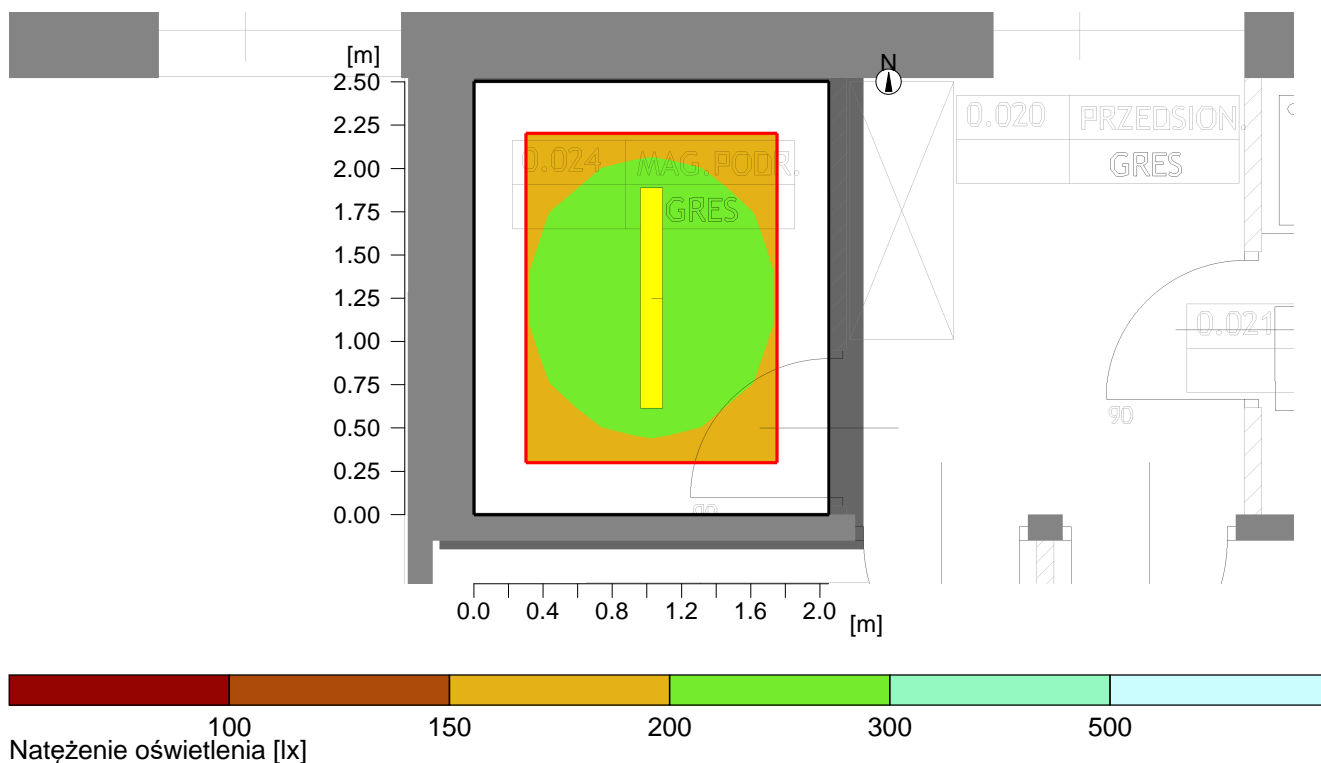
Typ Nr \ Producent

LIRA LIGHTING
 1 3 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia : 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.024 Mag. podr.

Skrót wyników, 0.024 Mag. podr.

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (5.12 m²)

4400 lm
 32.0 W
 6.24 W/m² (3.01 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 208 lx
 Emin 186 lx
 Emin/Eśr 0.89
 Emin/Emax (Ud) 0.81
 Pozycja 0.75 m

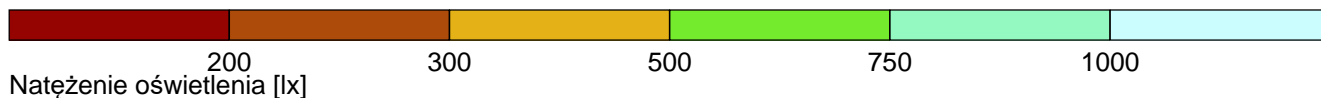
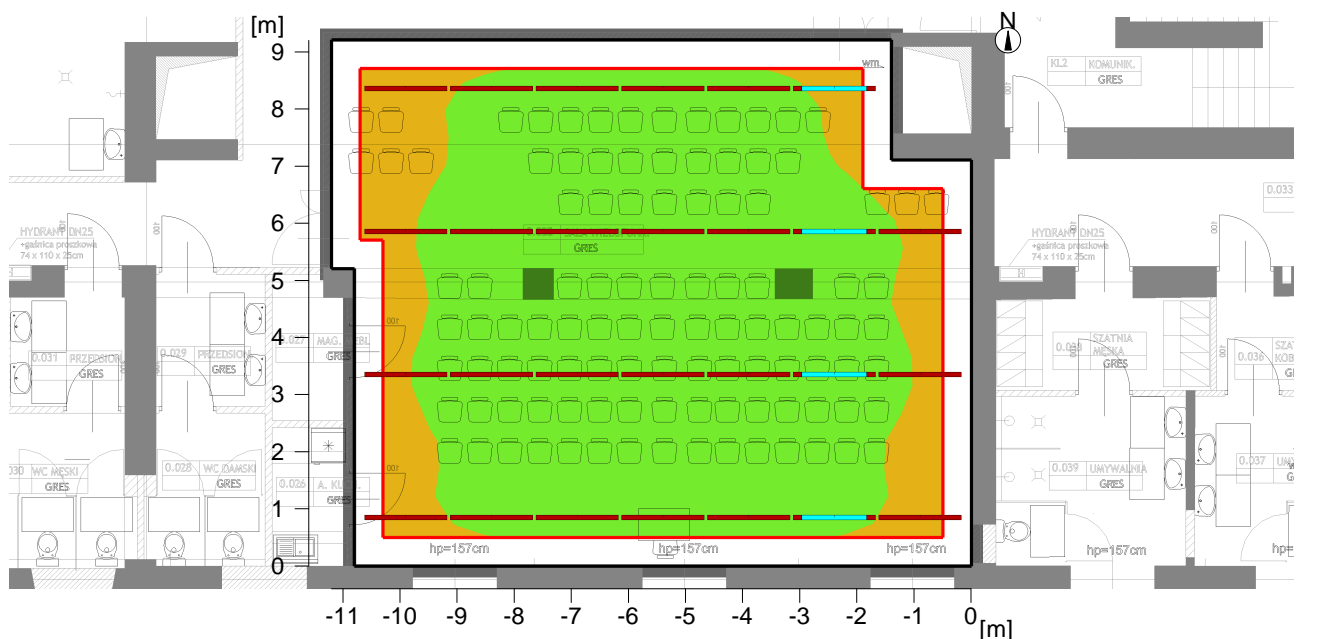
Typ Nr \ Producent

LIRA LIGHTING
 1 1 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: : 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.025 Sala wielofunkcyjna

Skrót wyników, 0.025 Sala wielofunkcyjna

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 2.80 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (98.02 m²)

157950 lm
 1188.0 W
 12.12 W/m² (2.19 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 554 lx
 Emin 355 lx
 Emin/Eśr 0.64
 Emin/Emax (Ud) 0.55
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \ Producent

LIRA LIGHTING

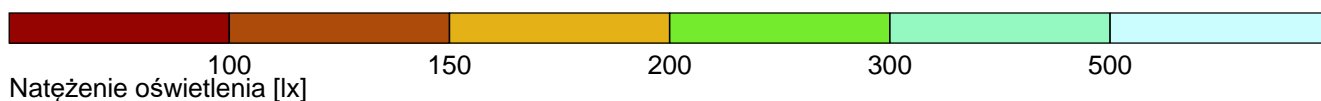
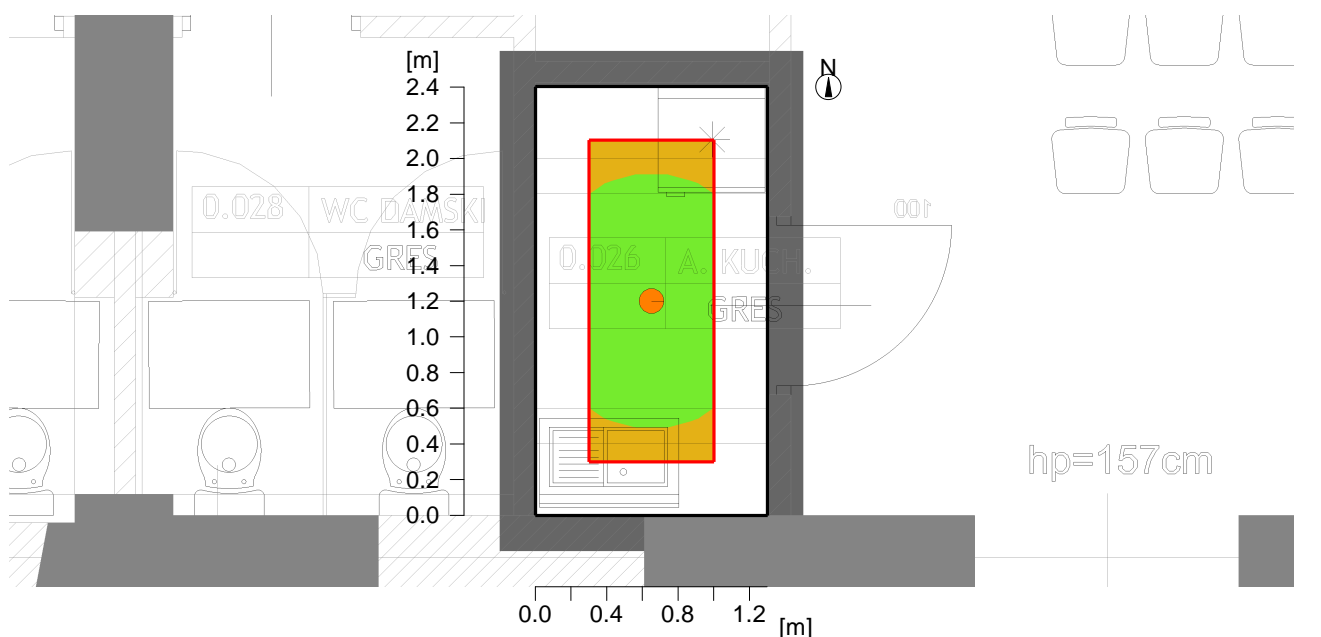
5 27 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : BeWell OP LED 3250lm DI
 Źródła oświetlenia : 5 x PHILIPS Fortimo LED Line / 650 lm

6 27 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : BeWell LED 2600lm IN
 Źródła oświetlenia : 4 x PHILIPS Fortimo LED Line / 650 lm

0.026 Aneks kuchenny

Skrót wyników, 0.026 Aneks kuchenny

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (3.12 m²)

2000 lm
 24.0 W
 7.69 W/m² (3.55 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 217 lx
 Emin 180 lx
 Emin/Eśr 0.83
 Emin/Emax (Ud) 0.75
 Pozycja 0.75 m

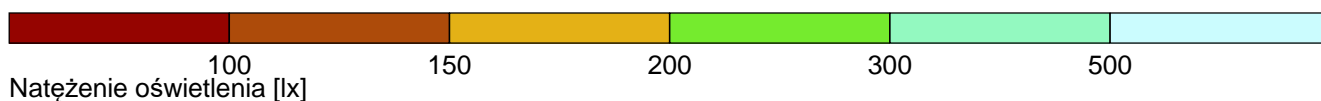
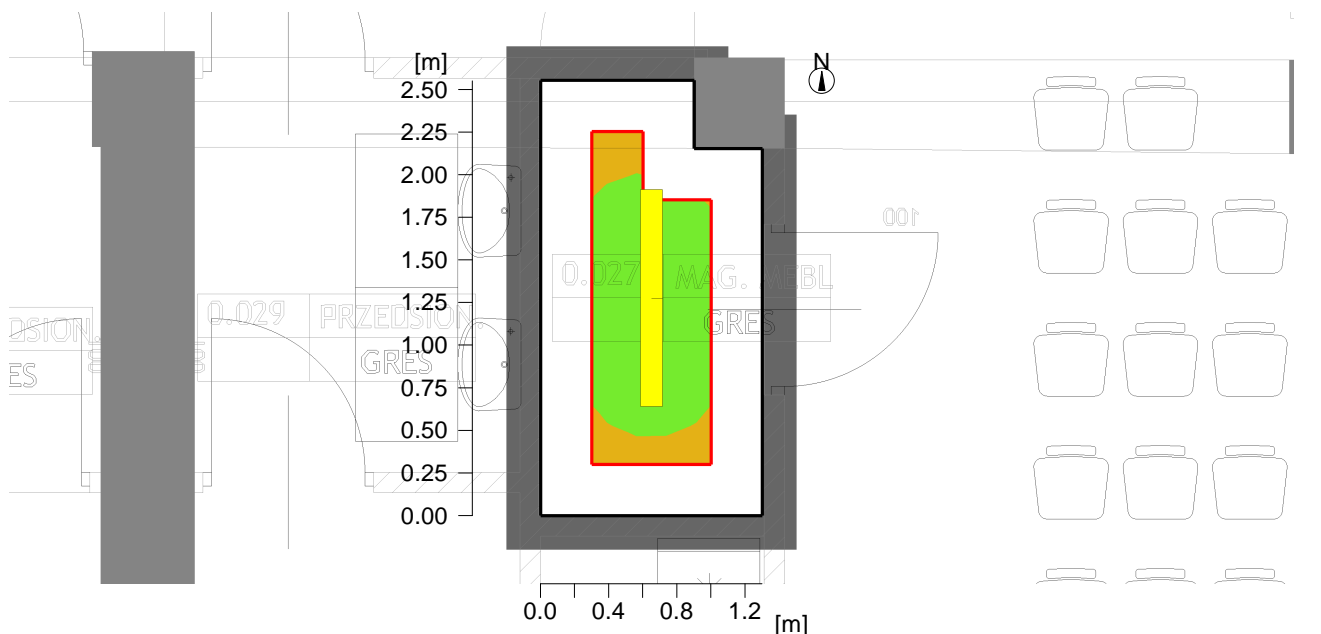
Typ Nr \ Producent

3 1 **LIRA LIGHTING**
 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : DLN LED 3114 2000lm
 Źródła oświetlenia : 1 x PHILIPS Fortimo DLM FLEX / 2000 lm

0.027 Magazyn mebli

Skrót wyników, 0.027 Magazyn mebli

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (3.16 m²)

4400 lm
 32.0 W
 10.14 W/m² (4.74 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 214 lx
 Emin 179 lx
 Emin/Eśr 0.84
 Emin/Emax (Ud) 0.77
 Pozycja 0.75 m

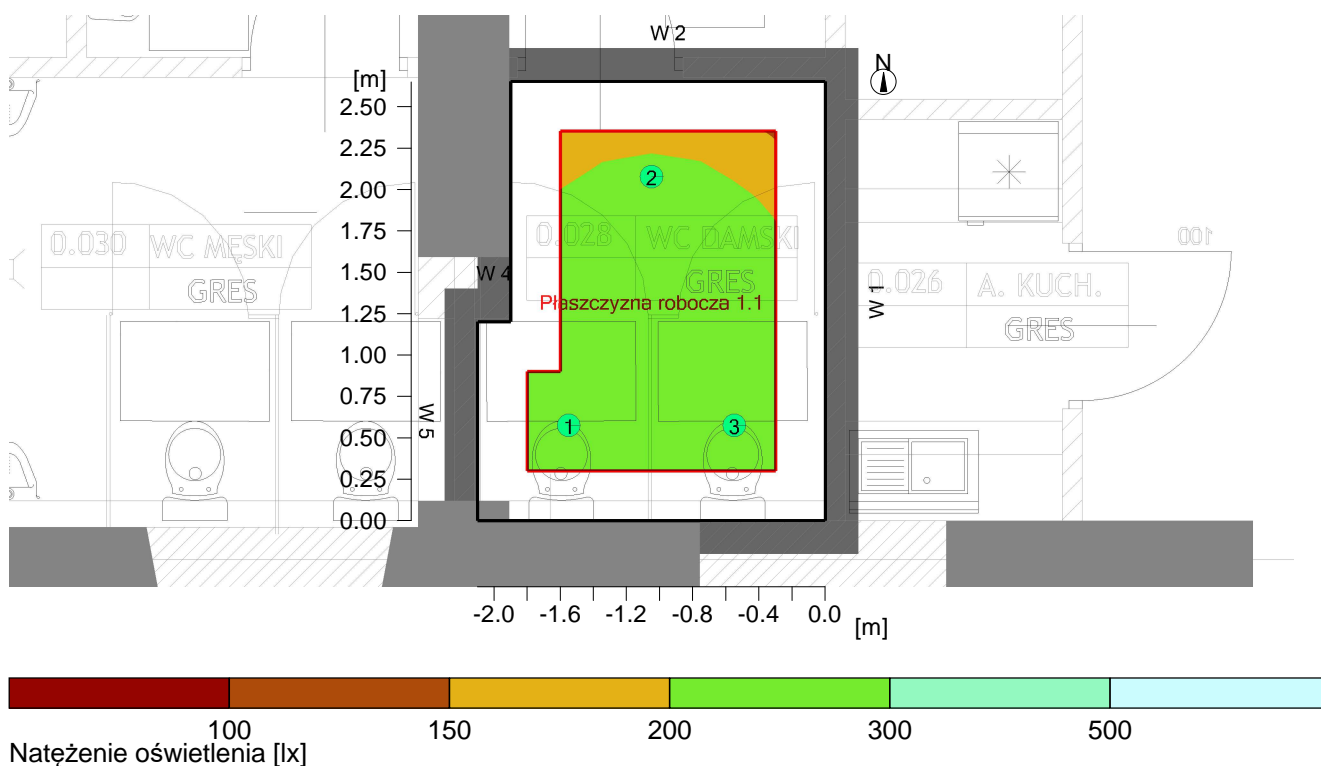
Typ Nr \ Producent

LIRA LIGHTING
 1 1 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia : 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.028 WC damski

Skrót wyników, 0.028 WC damski

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (5.28 m²)

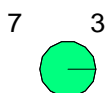
3300 lm
 42.0 W
 7.96 W/m² (3.13 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 254 lx
 Emin 177 lx
 Emin/Eśr 0.70
 Emin/Emax (Ud) 0.60
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \ Producent



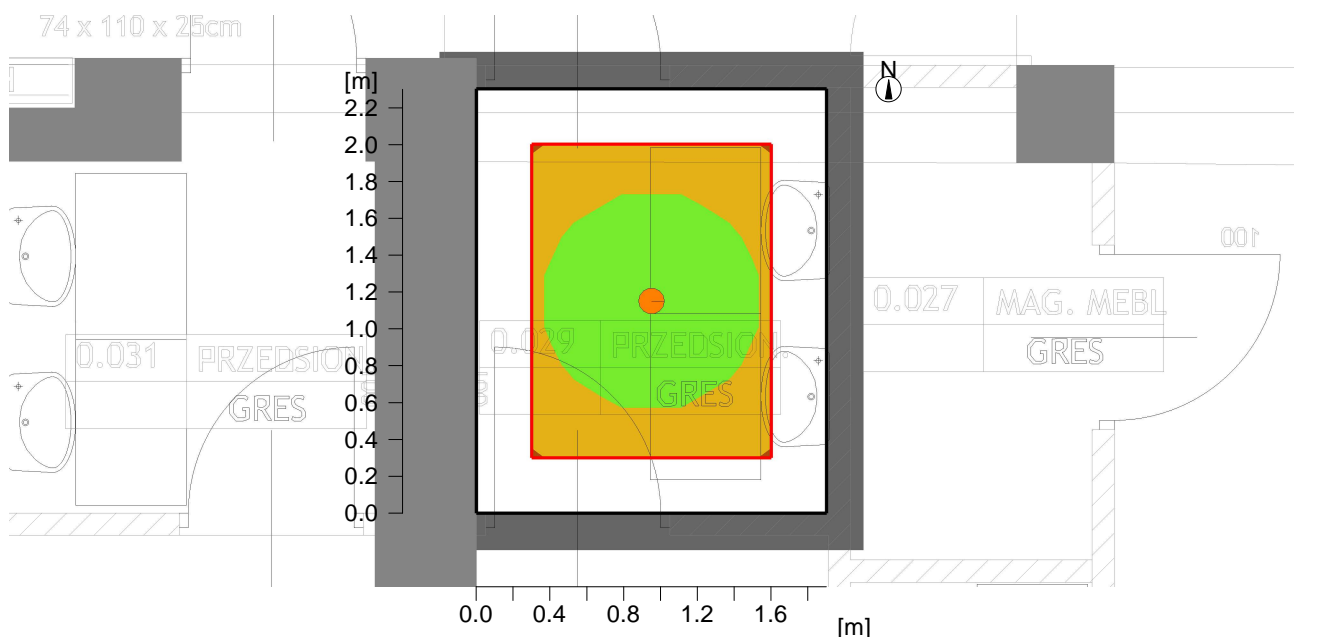
LIRA LIGHTING

Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : DLN LED 3114 1100lm
 Źródła oświetlenia : 1 x PHILIPS Fortimo DLM FLEX / 1100 lm

0.029 Przedsionek

Skrót wyników, 0.029 Przedsionek

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (4.37 m²)

2000 lm
 24.0 W
 5.49 W/m² (2.73 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 201 lx
 Emin 173 lx
 Emin/Eśr 0.86
 Emin/Emax (Ud) 0.77
 Pozycja 0.75 m

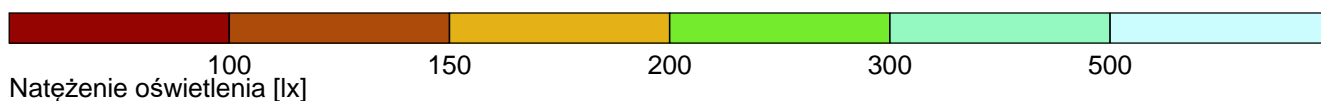
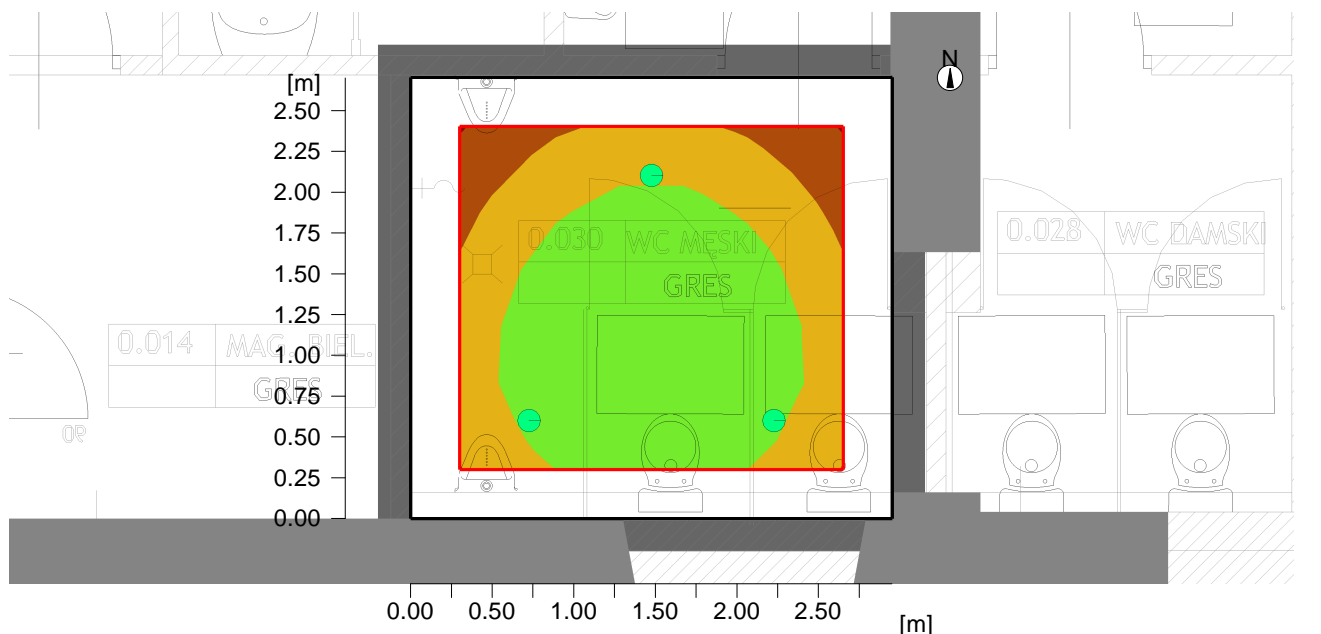
Typ Nr \ Producent

3 1 **LIRA LIGHTING**
 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : DLN LED 3114 2000lm
 Źródła oświetlenia : 1 x PHILIPS Fortimo DLM FLEX / 2000 lm

0.030 WC męski

Skrót wyników, 0.030 WC męski

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (7.97 m²)

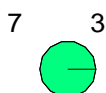
3300 lm
 42.0 W
 5.27 W/m² (2.57 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 205 lx
 Emin 131 lx
 Emin/Eśr 0.64
 Emin/Emax (Ud) 0.50
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \ Producent



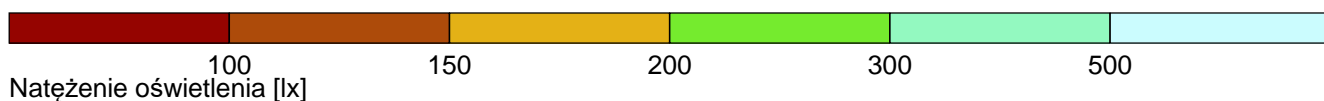
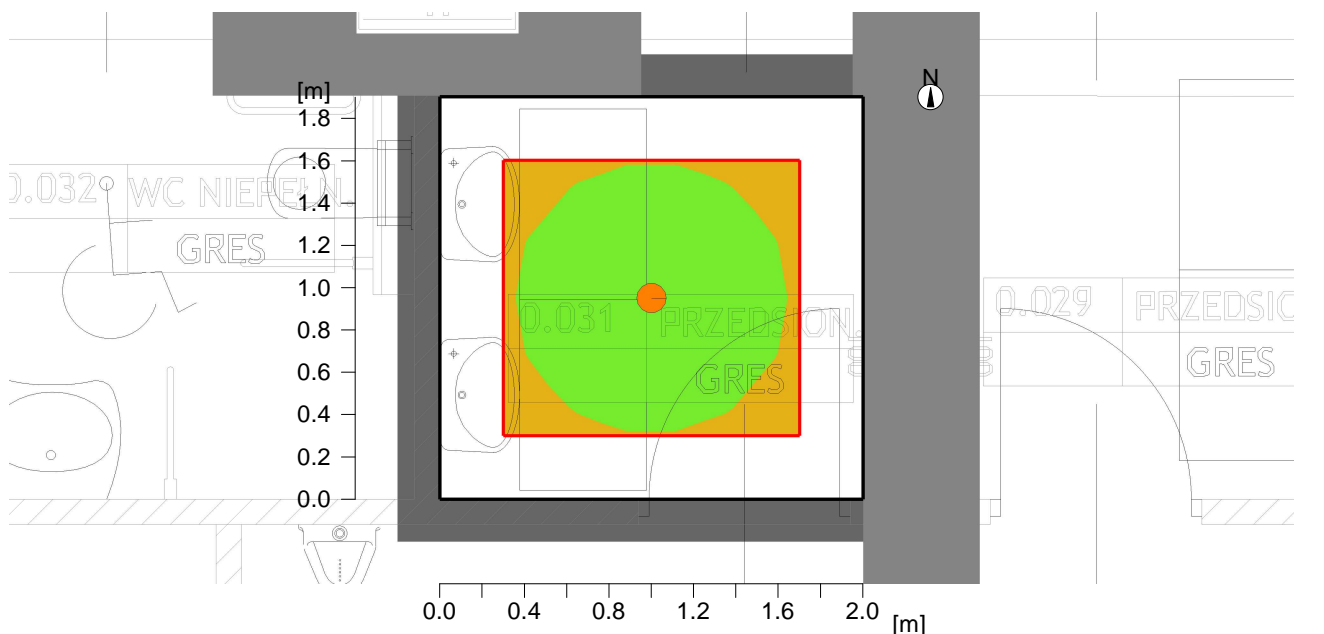
LIRA LIGHTING

Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : DLN LED 3114 1100lm
 Źródła oświetlenia: : 1 x PHILIPS Fortimo DLM FLEX / 1100 lm

0.031 Przedsionek

Skrót wyników, 0.031 Przedsionek

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (3.80 m²)

2000 lm
 24.0 W
 6.32 W/m² (3.00 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 211 lx
 Emin 186 lx
 Emin/Eśr 0.89
 Emin/Emax (Ud) 0.80
 Pozycja 0.75 m

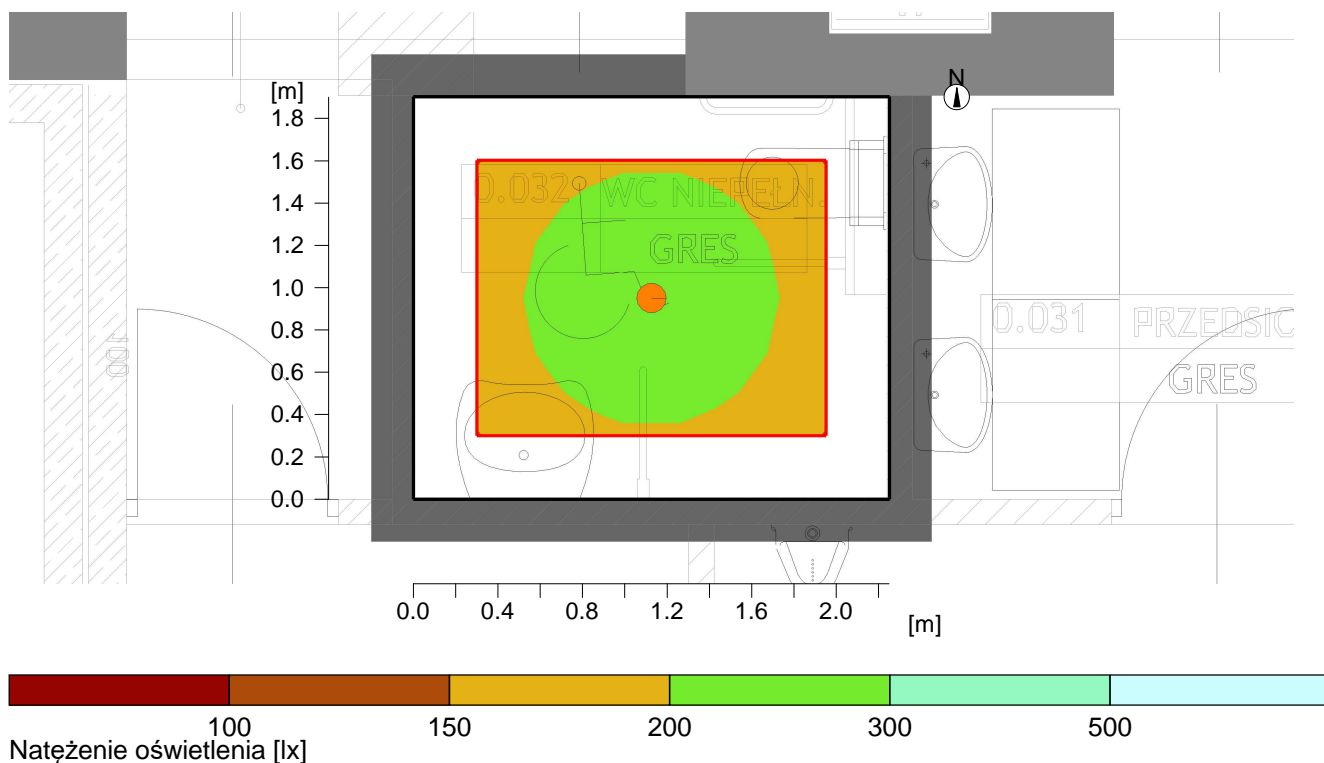
Typ Nr \ Producent

3 1 **LIRA LIGHTING**
 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : DLN LED 3114 2000lm
 Źródła oświetlenia: : 1 x PHILIPS Fortimo DLM FLEX / 2000 lm

0.032 WC niepełnosprawnych

Skrót wyników, 0.032 WC niepełnosprawnych

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (4.28 m²)

2000 lm
 24.0 W
 5.61 W/m² (2.77 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 202 lx
 Emin 173 lx
 Emin/Eśr 0.86
 Emin/Emax (Ud) 0.76
 Pozycja 0.75 m

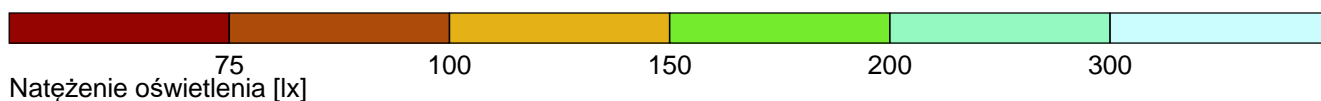
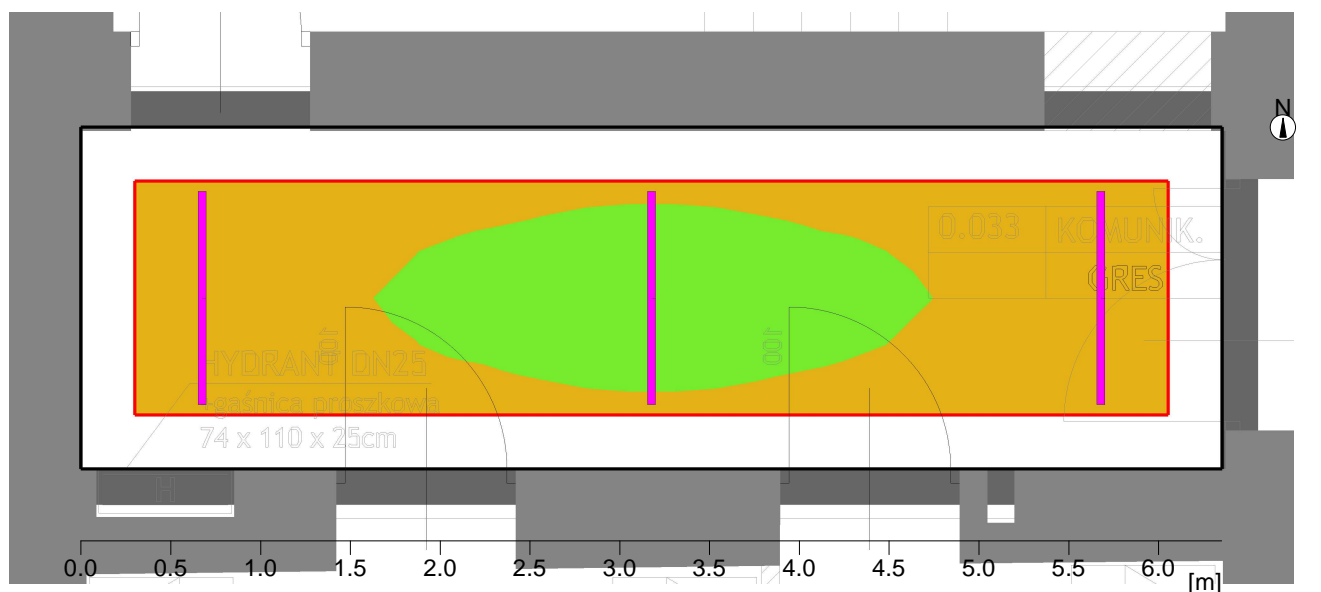
Typ Nr \ Producent

3 1 **LIRA LIGHTING**
 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : DLN LED 3114 2000lm
 Źródła oświetlenia : 1 x PHILIPS Fortimo DLM FLEX / 2000 lm

0.033 Komunikacja

Skrót wyników, 0.033 Komunikacja

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (12.06 m²)

13200 lm
 96.0 W
 7.96 W/m² (5.49 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 145 lx
 Emin 123 lx
 Emin/Eśr 0.85
 Emin/Emax (Ud) 0.78
 Pozycja 0.00 m

Typ Nr \ Producent

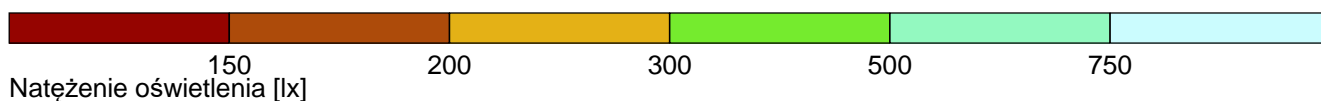
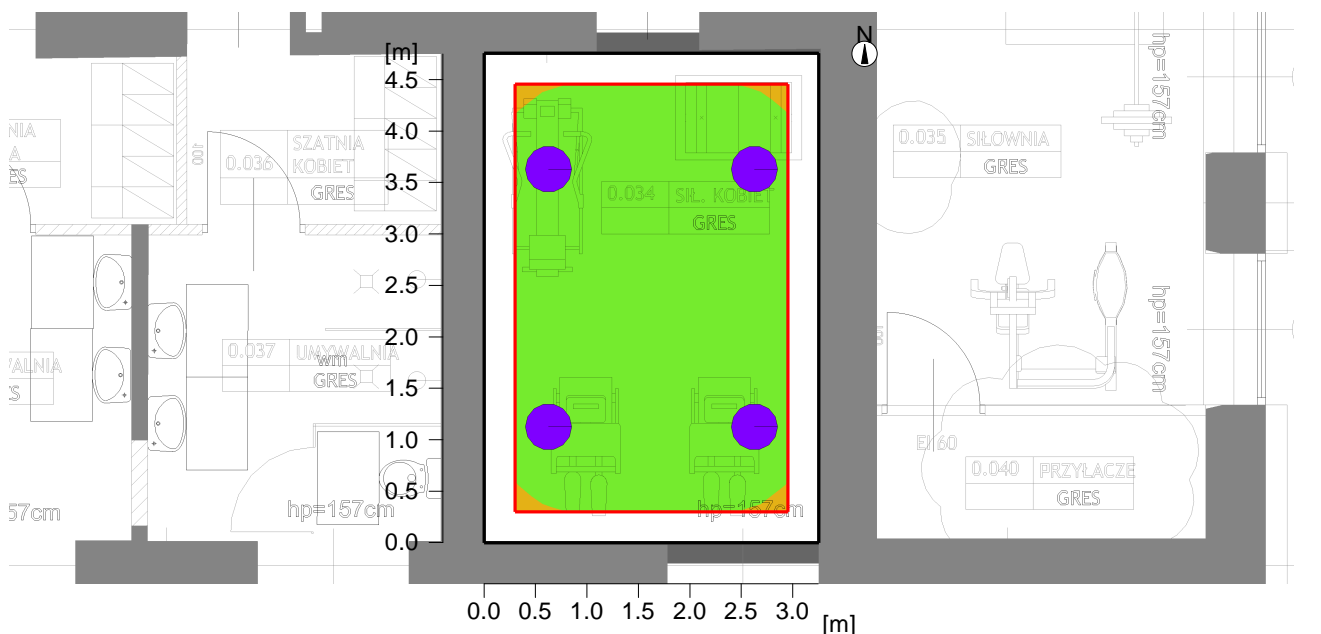
2 3 **LIRA LIGHTING**
 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : OVER LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: : 4 x Fortimo LED Strip / 1100 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 31.05.2017

0.034 Siłownia kobiet

Skrót wyników, 0.034 Siłownia kobiet

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
3.30 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (15.44 m²)

22000 lm
152.0 W
9.85 W/m² (2.58 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

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

382 lx
325 lx
0.85
0.78
0.75 m

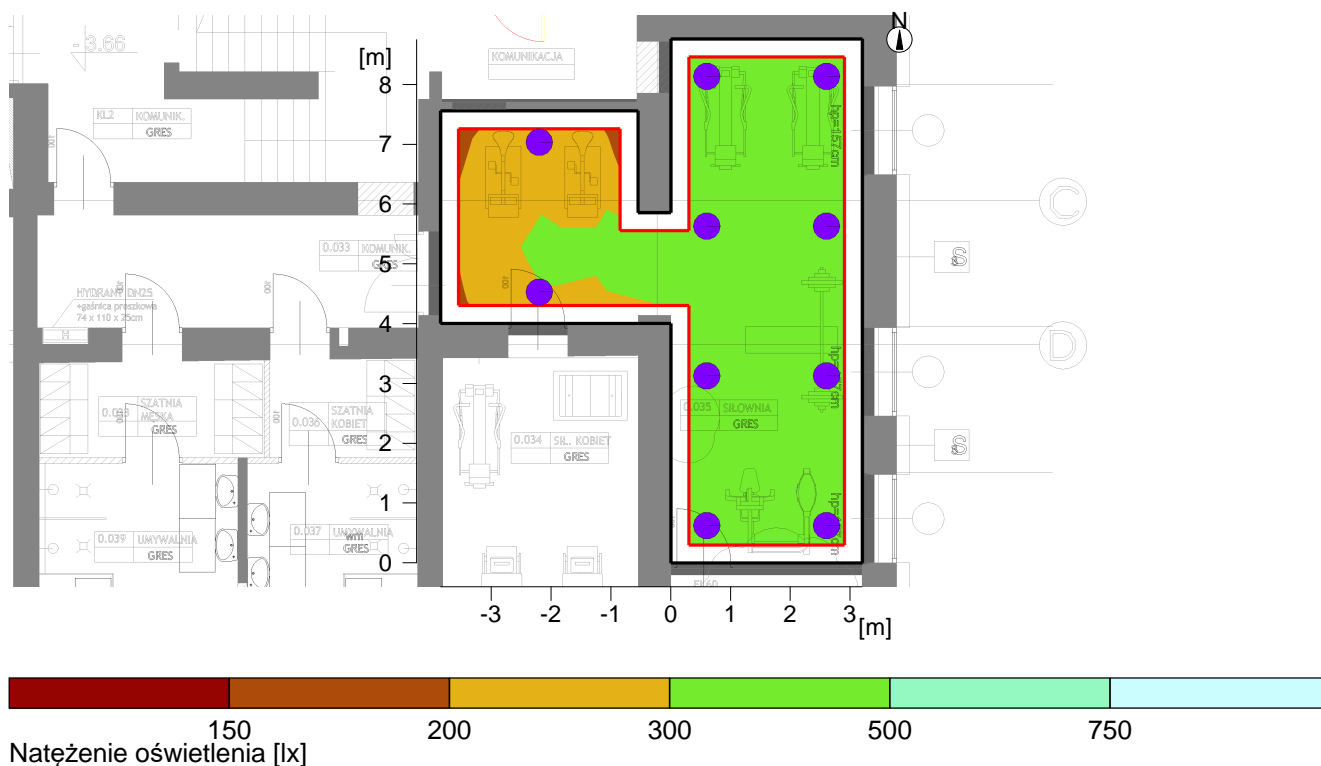
Typ Nr \ Producent

12 4 **LIRA LIGHTING**
Nr zamówienia : !
Nazwa oprawy : ROUND 450 LED 5500lm
Źródła oświetlenia : 5 x PHILIPS Fortimo LED Line / 1100 lm

0.035 Siłownia

Skrót wyników, 0.035 Siłownia

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (40.73 m²)

55000 lm
 380.0 W
 9.33 W/m² (2.37 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 E_{sr}: 394 lx
 E_{min}: 223 lx
 E_{min}/E_{sr}: 0.56
 E_{min}/E_{max} (U_d): 0.45
 Pozycja: 0.75 m

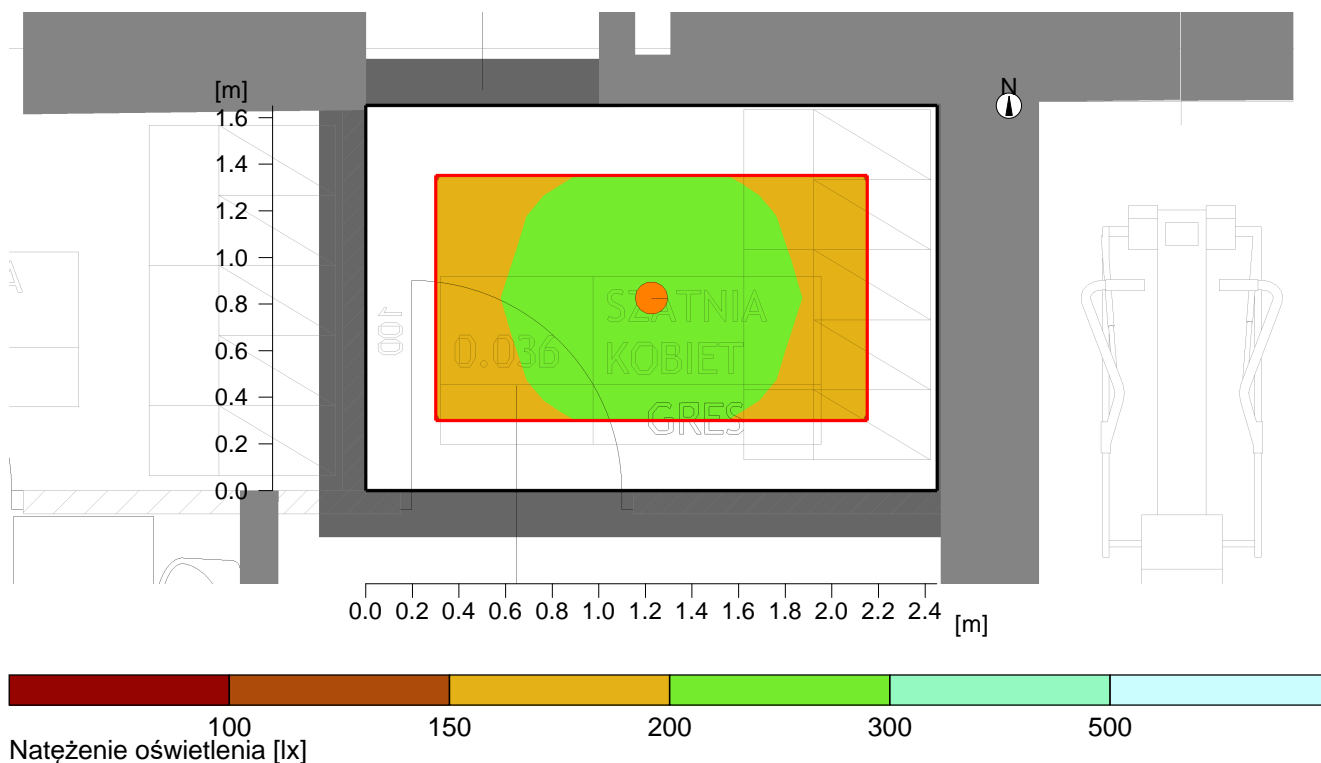
Typ Nr \ Producent

12 10 **LIRA LIGHTING**
 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : ROUND 450 LED 5500lm
 Źródła oświetlenia : 5 x PHILIPS Fortimo LED Line / 1100 lm

0.036 Szatnia k.

Skrót wyników, 0.036 Szatnia k.

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (4.04 m²)

2000 lm
 24.0 W
 5.94 W/m² (2.88 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 206 lx
 Emin 178 lx
 Emin/Eśr 0.87
 Emin/Emax (Ud) 0.77
 Pozycja 0.75 m

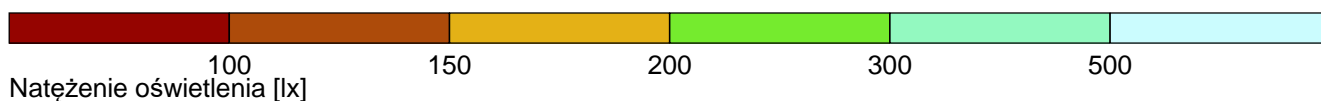
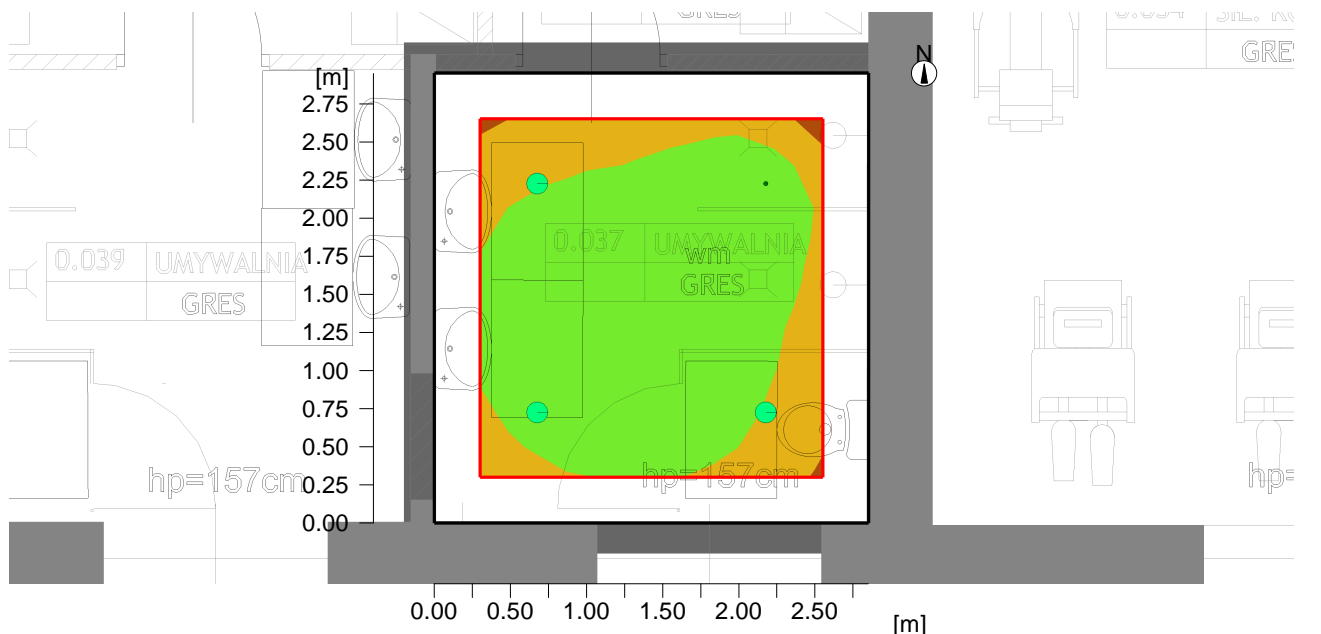
Typ Nr \ Producent

3 1 **LIRA LIGHTING**
 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : DLN LED 3114 2000lm
 Źródła oświetlenia : 1 x PHILIPS Fortimo DLM FLEX / 2000 lm

0.037, 0.039 Umywalnia

Skrót wyników, 0.037, 0.039 Umywalnia

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię(8.41 m2)

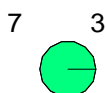
3695 lm
 47.4 W
 5.64 W/m2 (2.53 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 223 lx
 Emin 170 lx
 Emin/Eśr 0.76
 Emin/Emax (Ud) 0.65
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \ Producent



LIRA LIGHTING


Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : DLN LED 3114 1100lm
 Źródła oświetlenia: : 1 x PHILIPS Fortimo DLM FLEX / 1100 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 31.05.2017

0.037, 0.039 Umywalnia

Skrót wyników, 0.037, 0.039 Umywalnia

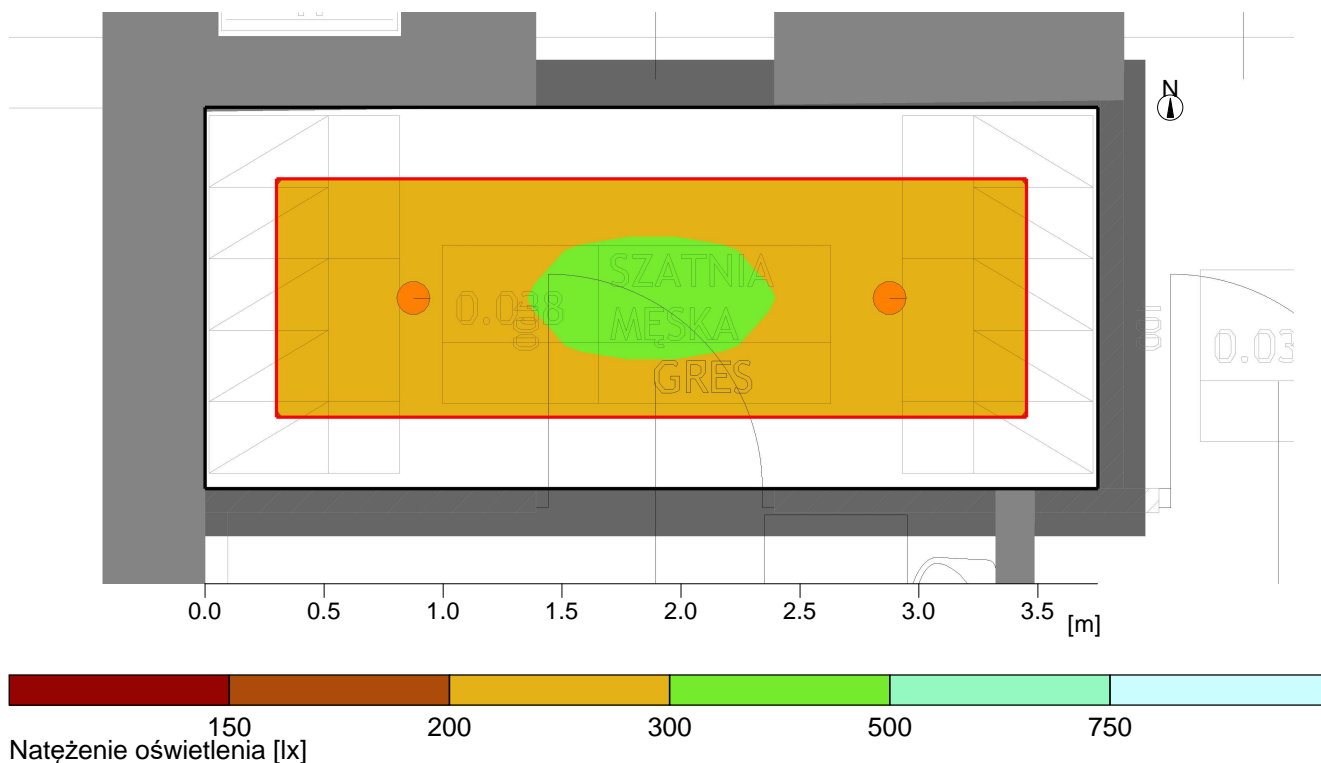
Podgląd wyników, Obszar oceny 1

8 1 **PHILIPS**
 Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Master LEDspotMV 5.4W
Źródła oświetlenia: : 1 x 5.4W 3000K 40D (GU10) / 395 lm

0.038 Szatnia m.

Skrót wyników, 0.038 Szatnia m.

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (6.00 m²)

4000 lm
 48.0 W
 8.00 W/m² (2.97 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 270 lx
 Emin 216 lx
 Emin/Eśr 0.80
 Emin/Emax (Ud) 0.70
 Pozycja 0.75 m

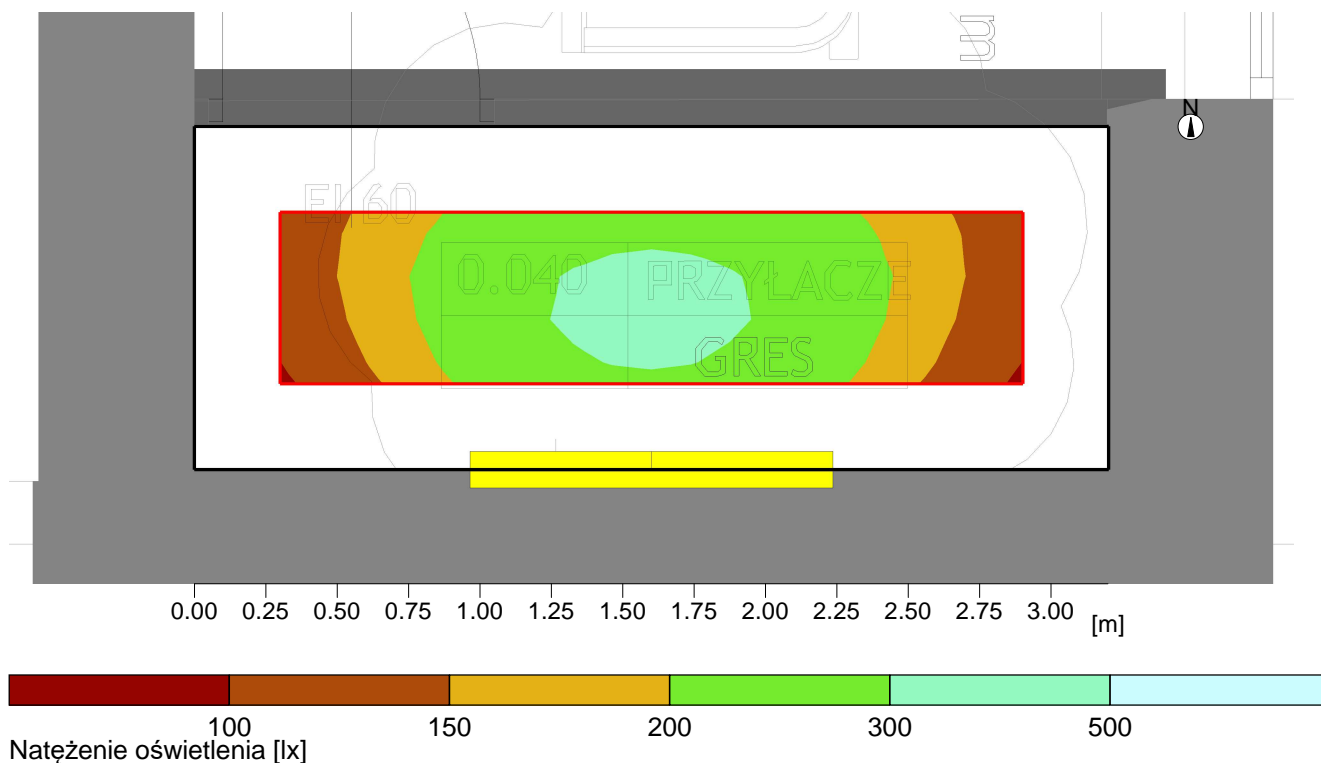
Typ Nr \ Producent

3 2 **LIRA LIGHTING**
 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : DLN LED 3114 2000lm
 Źródła oświetlenia : 1 x PHILIPS Fortimo DLM FLEX / 2000 lm

0.040 Przyłącze

Skrót wyników, 0.040 Przyłącze

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 1.80 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię(3.84 m²)

4400 lm
 32.0 W
 8.33 W/m² (3.69 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 226 lx
 Emin 109 lx
 Emin/Eśr 0.48
 Emin/Emax (Ud) 0.33
 Pozycja 0.75 m

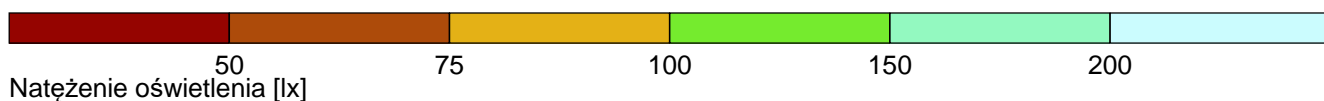
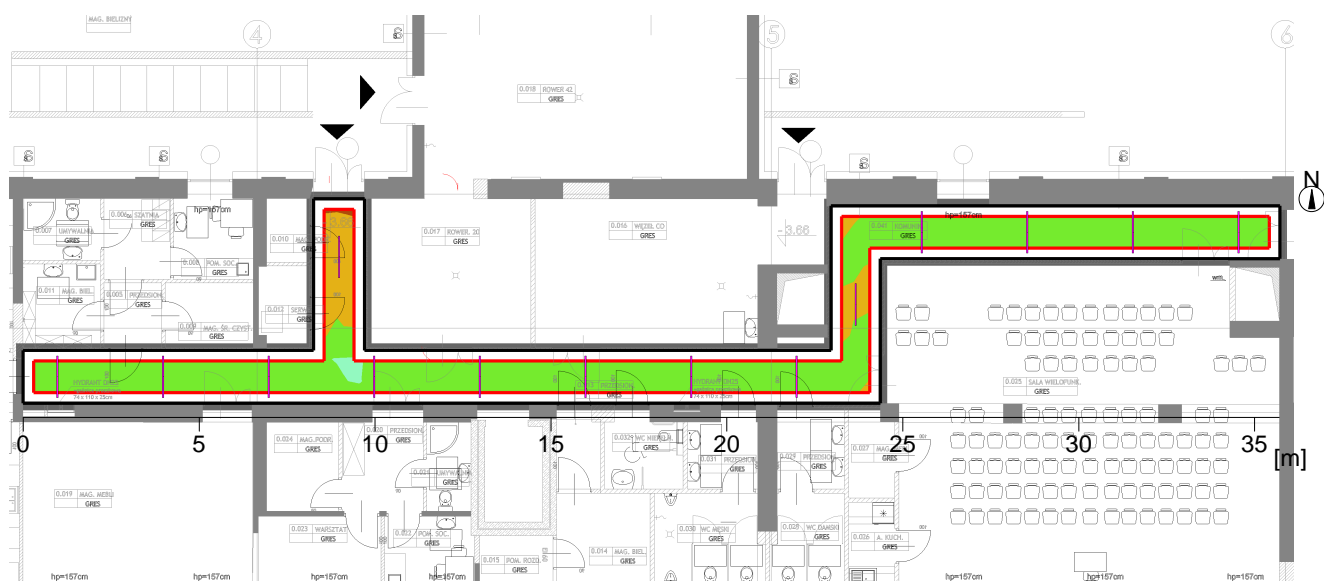
Typ Nr \Producent

LIRA LIGHTING
 1 1 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
 Źródła oświetlenia: : 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

0.041 Komunikacja

Skrót wyników, 0.041 Komunikacja

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (65.52 m²)

61600 lm
 448.0 W
 6.84 W/m² (5.41 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

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

126 lx
 81 lx
 0.64
 0.54
 0.00 m

Typ Nr \ Producent

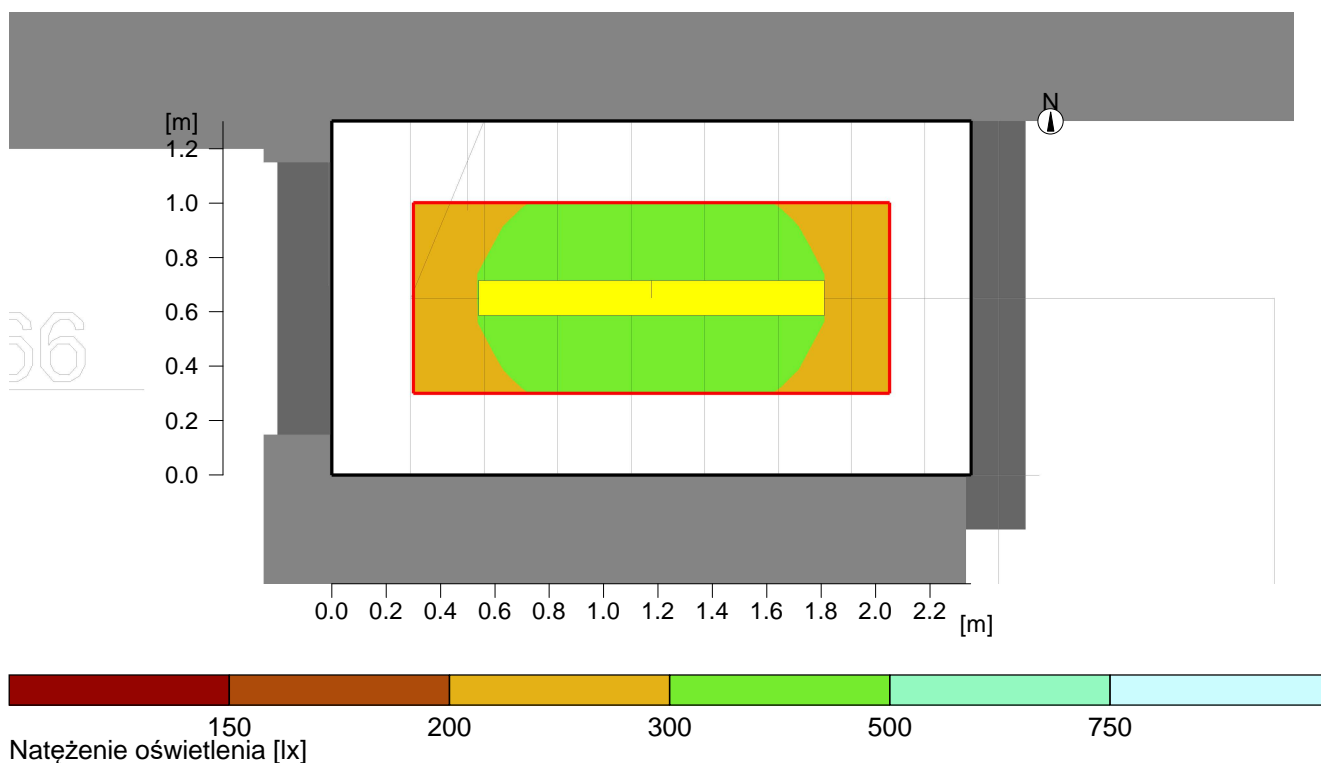
2 14 **LIRA LIGHTING**
 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : OVER LED 4400lm
 Źródła oświetlenia : 4 x Fortimo LED Strip / 1100 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 31.05.2017

0.042 Mag. podr.

Skrót wyników, 0.042 Mag. podr.

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
2.50 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię(3.05 m2)

4400 lm
32.0 W
10.47 W/m2 (3.32 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
Eśr: 315 lx
Emin 257 lx
Emin/Eśr 0.81
Emin/Emax (Ud) 0.71
Pozycja 0.75 m

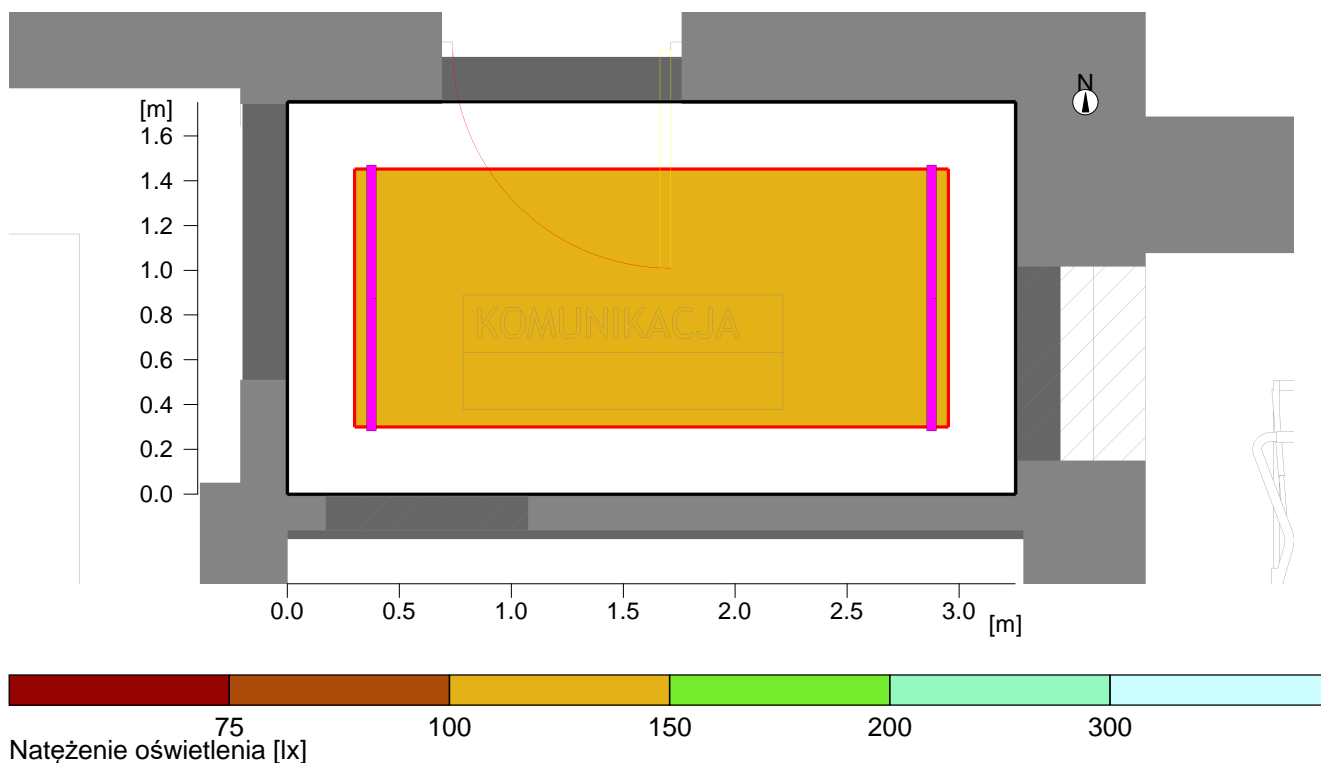
Typ Nr \Producent

LIRA LIGHTING
1 1 Nr zamówienia : !
Nazwa oprawy : FAMA LED 4400lm
Źródła oświetlenia : 2 x Fortimo LED Strip / 2200 lm

Komunikacja

Skrót wyników, Komunikacja

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (5.69 m²)

8800 lm
 64.0 W
 11.25 W/m² (7.94 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 142 lx
 Emin 130 lx
 Emin/Eśr 0.92
 Emin/Emax (Ud) 0.87
 Pozycja 0.00 m

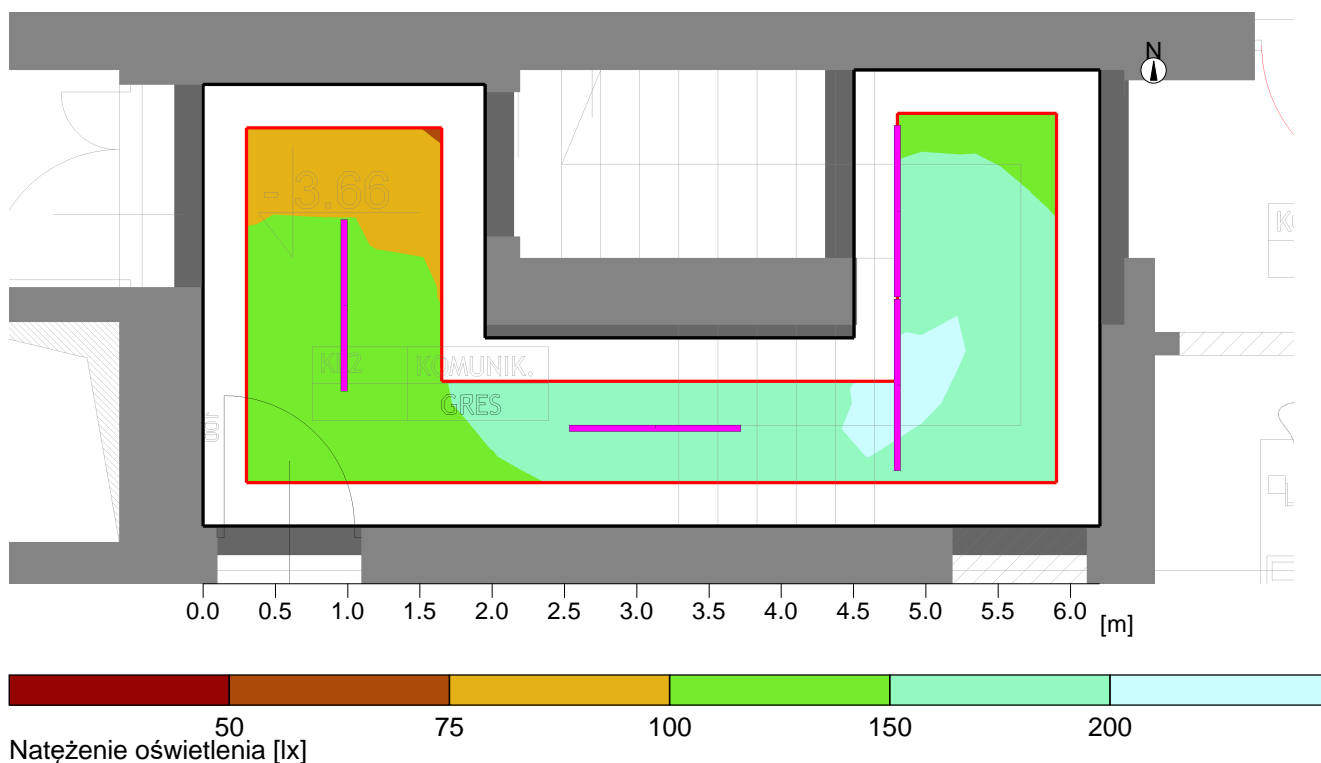
Typ Nr \ Producent

2 2 **LIRA LIGHTING**
 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : OVER LED 4400lm
 Źródła oświetlenia : 4 x Fortimo LED Strip / 1100 lm

KL2 Komunikacja

Skrót wyników, KL2 Komunikacja

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (14.62 m²)

17600 lm
 128.0 W
 8.76 W/m² (5.96 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 147 lx
 Emin 75 lx
 Emin/Eśr 0.51
 Emin/Emax (Ud) 0.36
 Pozycja 0.00 m

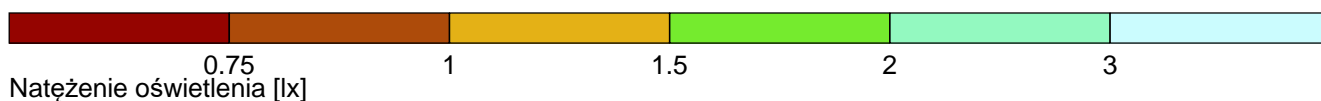
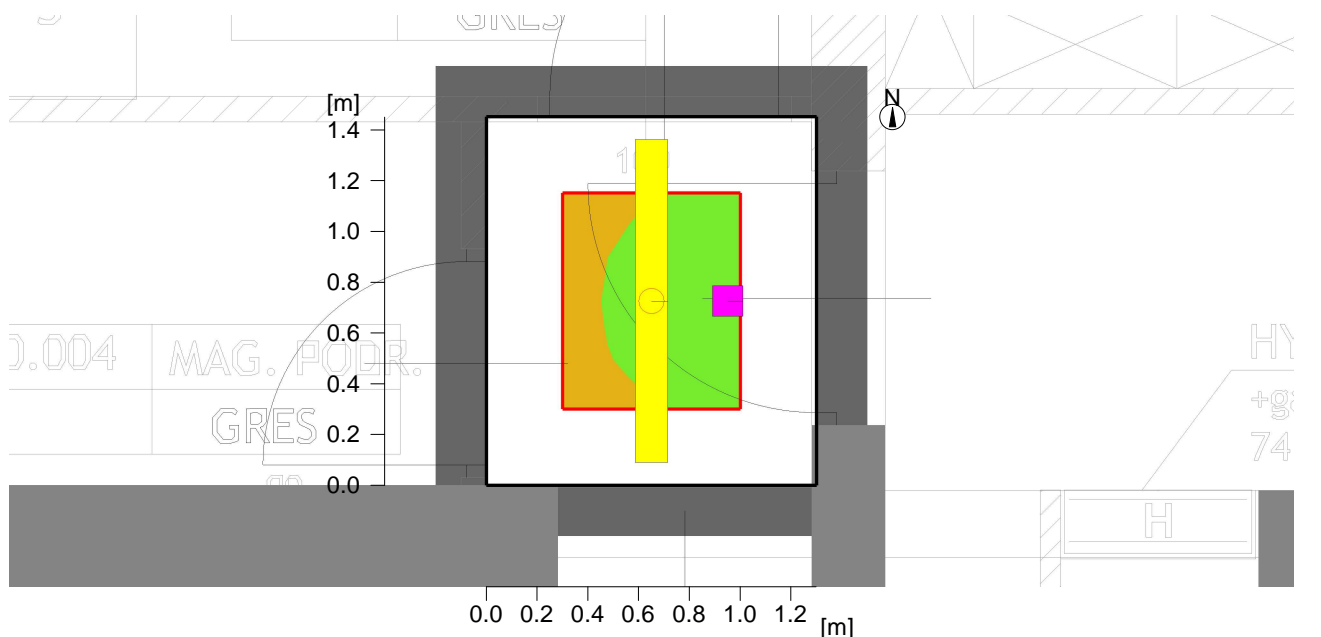
Typ Nr \ Producent

LIRA LIGHTING
 2 4 Nr zamówienia : !
 Nazwa oprawy : OVER LED 4400lm
 Źródła oświetlenia : 4 x Fortimo LED Strip / 1100 lm

0.001 Komunikacja - AW

Skrót wyników, 0.001 Komunikacja - AW

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (1.88 m²)

270 lm
 4.8 W
 2.55 W/m² (167.92 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 1.52 lx
 Emin 1.46 lx
 Emin/Eśr 0.97
 Emin/Emax (Ud) 0.94
 Pozycja 0.00 m

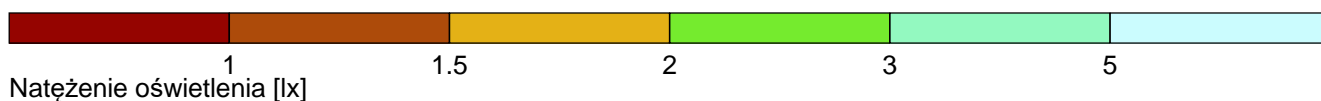
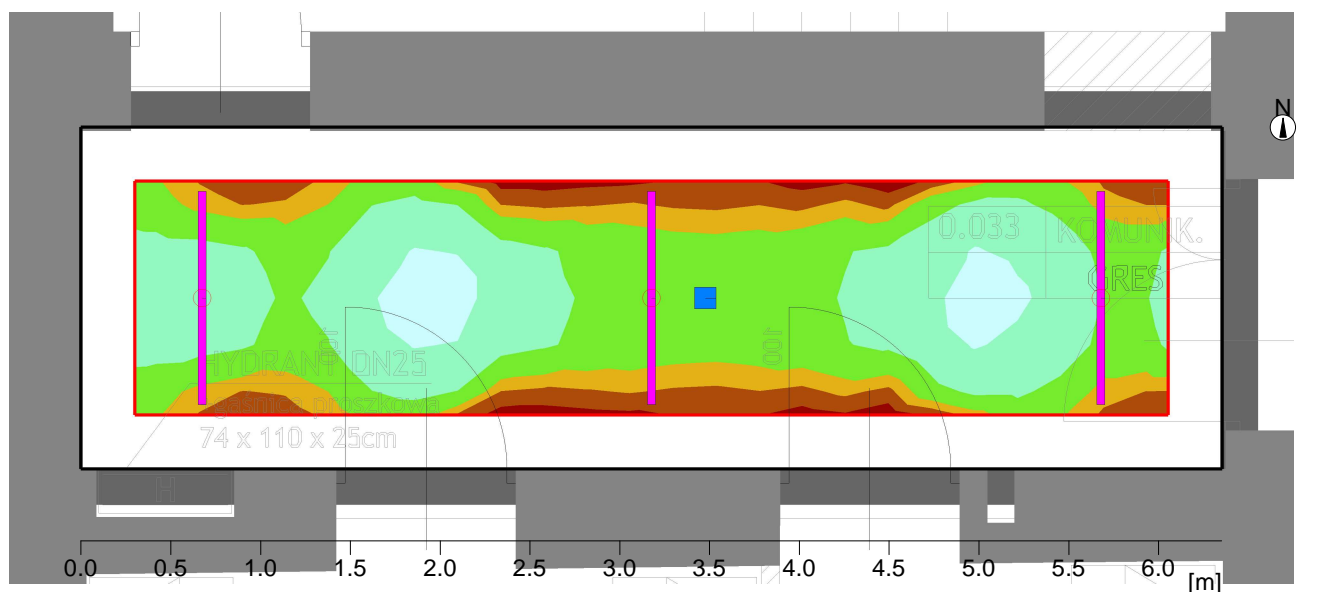
Typ Nr \ Producent

9 1 **AWEX**
 Nr zamówienia : LVNO_2W_B
 Nazwa oprawy : LVNO_2W_B
 Źródła oświetlenia: : 1 x LVNO/2W/B / 270 lm

0.033 Komunikacja - AW

Skrót wyników, 0.033 Komunikacja - AW

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (12.06 m²)

150 lm
 2.4 W
 0.20 W/m² (6.91 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 2.88 lx
 Emin 1.32 lx
 Emin/Eśr 0.46
 Emin/Emax (Ud) 0.19
 Pozycja 0.00 m

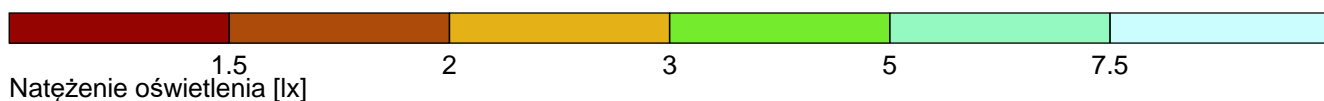
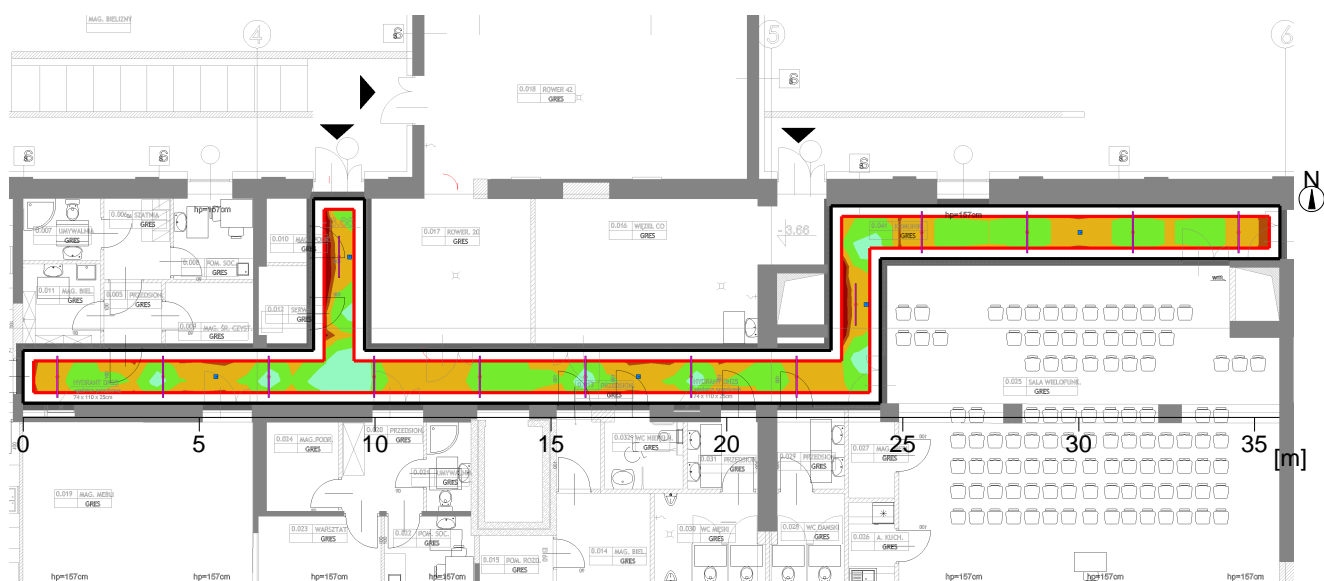
Typ Nr \ Producent

11 1 **AWEX**
 Nr zamówienia : LVNC_1W_B
 Nazwa oprawy : LVNC_1W_B
 Źródła oświetlenia: : 1 x LVNC /1W/B / 150 lm

0.041 Komunikacja - AW

Skrót wyników, 0.041 Komunikacja - AW

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (65.52 m²)

750 lm
 12.0 W
 0.18 W/m² (5.34 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 3.43 lx
 Emin 1.94 lx
 Emin/Eśr 0.57
 Emin/Emax (Ud) 0.26
 Pozycja 0.00 m

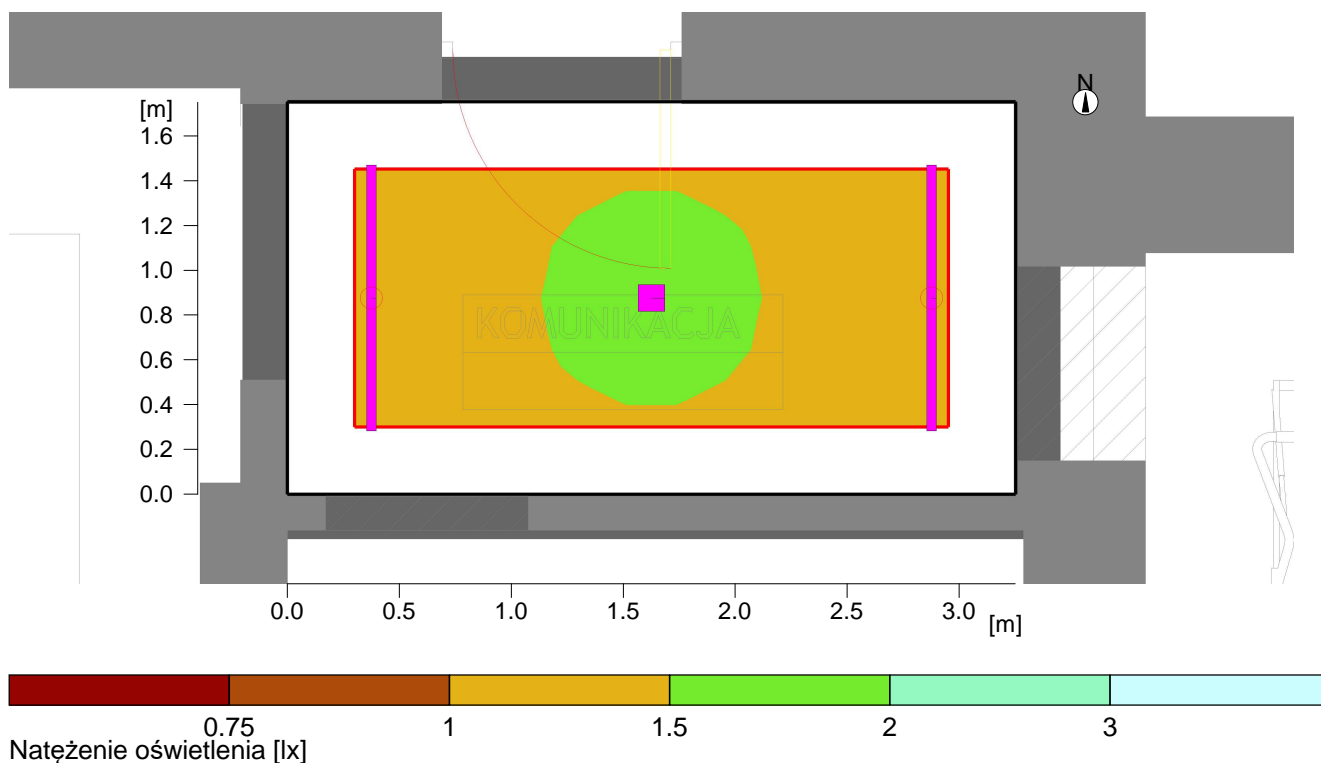
Typ Nr \ Producent

11 5 **AWEX**
 Nr zamówienia : LVNC_1W_B
 Nazwa oprawy : LVNC_1W_B
 Źródła oświetlenia : 1 x LVNC /1W/B / 150 lm

Komunikacja - AW

Skrót wyników, Komunikacja - AW

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (5.69 m²)

270 lm
 4.8 W
 0.84 W/m² (58.01 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 E_{sr}: 1.45 lx
 E_{min}: 1.39 lx
 E_{min}/E_{sr}: 0.96
 E_{min}/E_{max} (U_d): 0.90
 Pozycja: 0.00 m

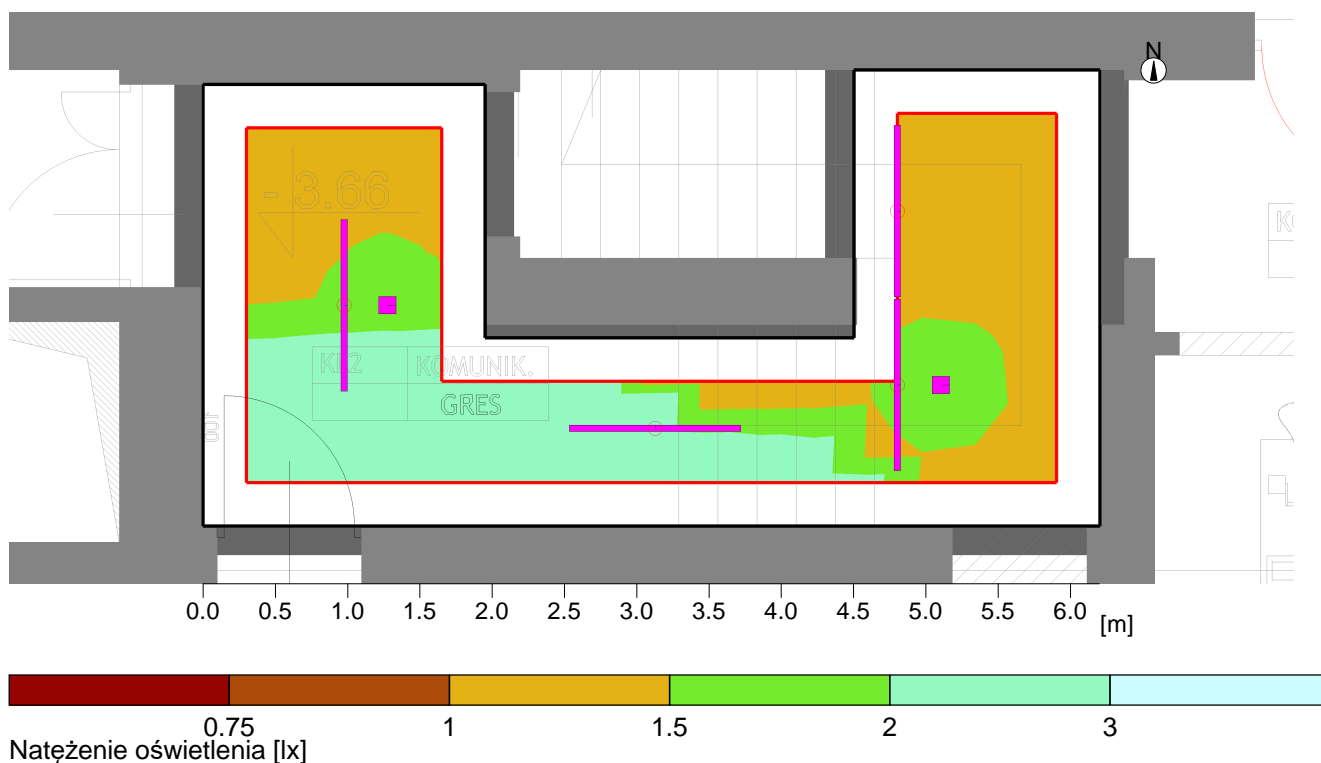
Typ Nr \ Producent

9 1 **AWEX**
 Nr zamówienia : LVNO_2W_B
 Nazwa oprawy : LVNO_2W_B
 Źródła oświetlenia: : 1 x LVNO/2W/B / 270 lm

KL2 Komunikacja - AW

Skrót wyników, KL2 Komunikacja - AW

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

wysoka ilość odbić
 3.30 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (14.62 m²)

540 lm
 9.6 W
 0.66 W/m² (37.46 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 1.75 lx
 Emin 1.34 lx
 Emin/Eśr 0.77
 Emin/Emax (Ud) 0.52
 Pozycja 0.00 m

Typ Nr \ Producent

9 2 **AWEX**
 Nr zamówienia : LVNO_2W_B
 Nazwa oprawy : LVNO_2W_B
 Źródła oświetlenia: : 1 x LVNO/2W/B / 270 lm