

WIP ul. Narbutta 85 AW

**OŚWIETLENIE AWARYJNE
OBLICZENIA NATEŻENIA**

Treść

WIP ul. Narbutta 85 AW

Lista oprav.....3

WIP

.

.

Hall

Podsumowanie.....4

PPOŻ / Prostopadłe natężenia oświetlenia.....5

Komunikacja 1

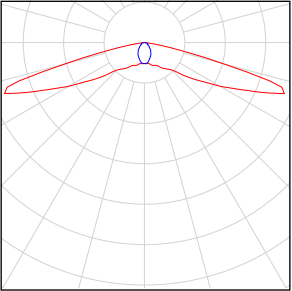
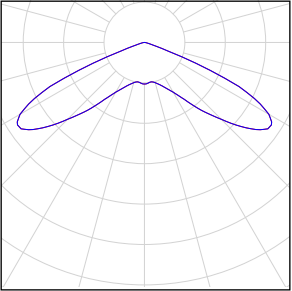
Podsumowanie.....7

Komunikacja 2

Podsumowanie.....8

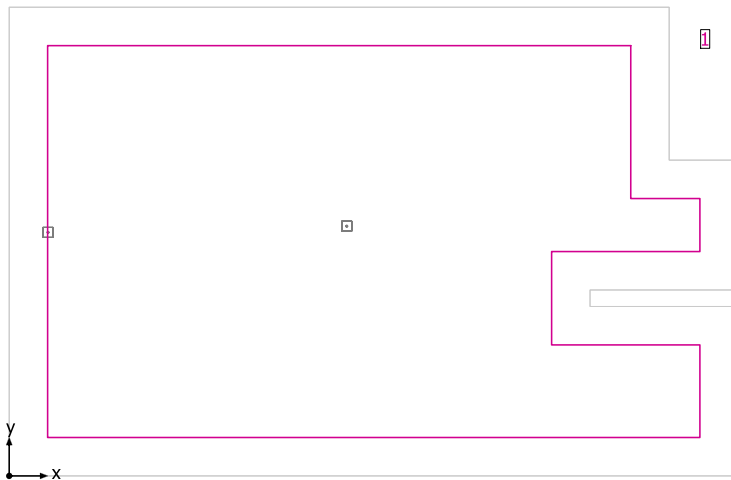
PPOŻ / Prostopadłe natężenia oświetlenia.....9

WIP ul. Narbutta 85 AW

| Ilość sztuk | Oprawa (Wylot światła) | | |
|-------------|---|---|---|
| 10 | ES-SYSTEM S.A. - LUN4A-C1611R9016TC0 LUMI LUN A 1x1 TC 1 CR WH Wylot światła 1 Wyposażenie: 1xLED Strumień świetlny oprawy: 170 lm Moc: 1.0 W | Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń. |  |
| 3 | ES-SYSTEM S.A. - LUN4A-V3611R9016TC0 LUMI LUN A 1x3 TC 1 VWD WH Wylot światła 1 Wyposażenie: 1xLED Strumień świetlny oprawy: 419 lm Moc: 3.0 W | Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń. |  |

Łączny strumień świetlny oprawy: 2957 lm, Moc całkowita: 19.0 W

Hall



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.600 m do 3.130 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

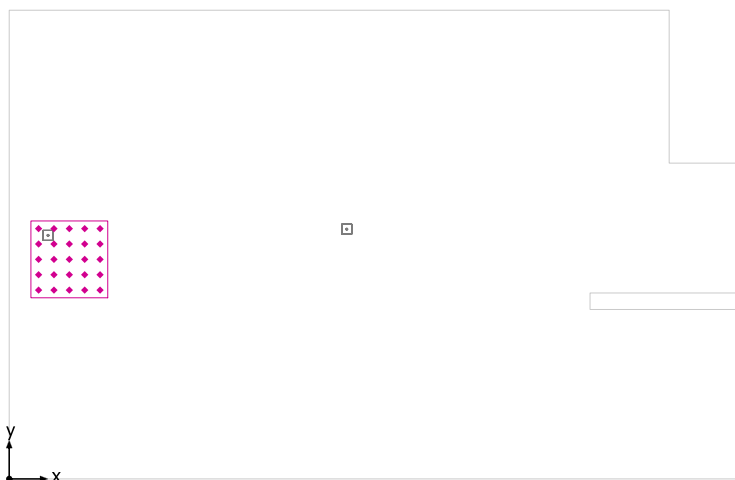
| Powierzchnia | Wynik | Średnia | Min. | Maks. | Min/środek | Min/maks |
|----------------------------|--|---------|------|-------|------------|----------|
| 1 Płaszczyzna pracy (Hall) | Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m | 6.43 | 1.44 | 8.70 | 0.22 | 0.17 |

| # | Oprawa | Φ(Oprawa) [lm] | Moc [W] | Skuteczność świetlna [lm/W] |
|---|--|----------------|---------|-----------------------------|
| 2 | ES-SYSTEM S.A. - LUN4A-V3611R9016TC0 LUMI LUN A 1x3 TC 1 VWD WH | 419 | 3.0 | 139.8 |
| | Suma wszystkich świateł | 838 | 6.0 | 139.7 |

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.11 W/m² (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 55.68 m²),
Charakterystyczna wartość połączenia: 0.15 W/m² = 2.38 W/m²/100 lx (Powierzchnia użytkowego poziomu 39.16 m²)

Zużycie: 7 kWh/a od maksymalnego 1950 kWh/a

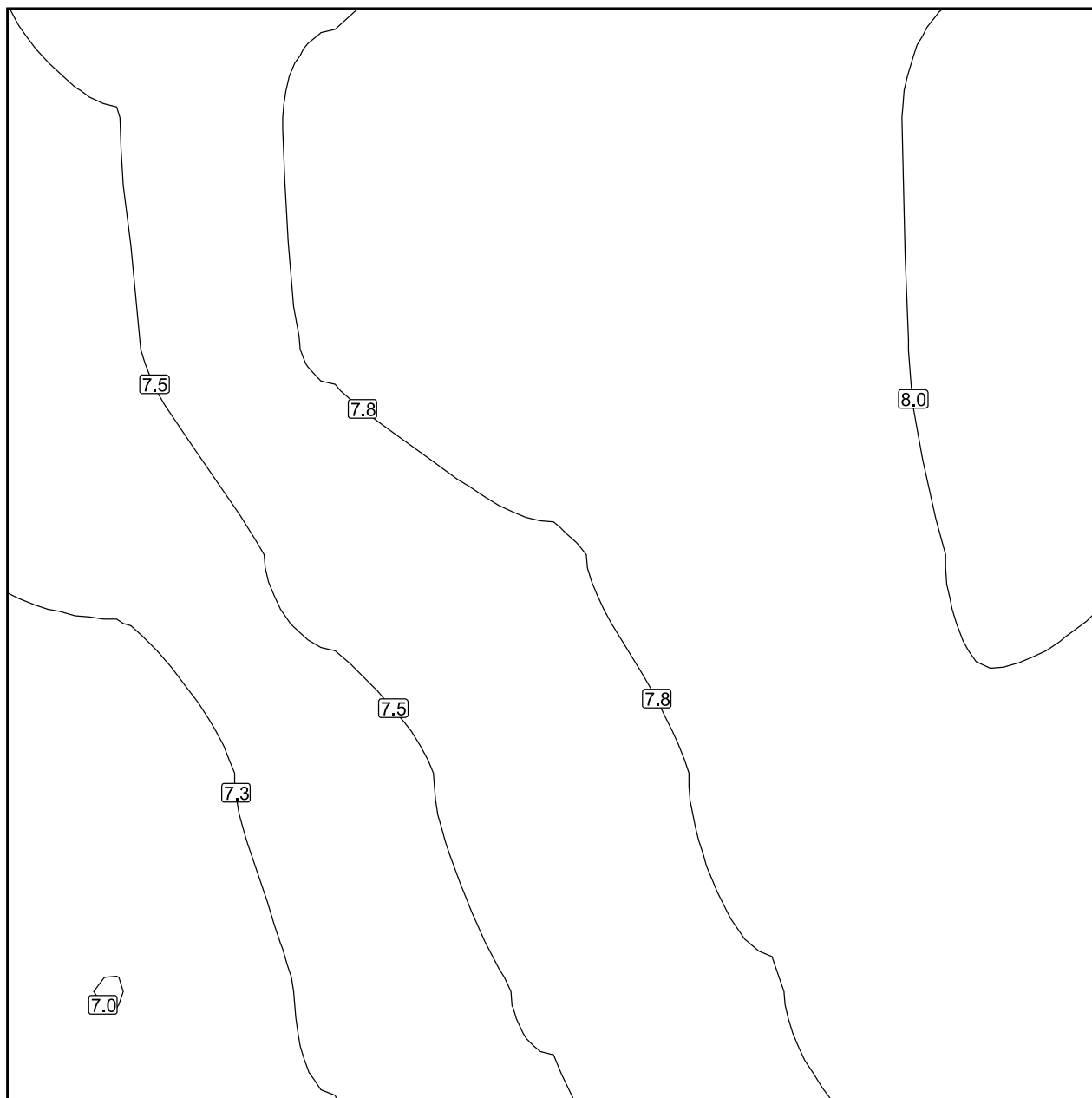
Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

PPOŻ / Prostopadłe natężenia oświetlenia**PPOŻ: Prostopadłe natężenia oświetlenia (Siatka)****Scena świetlna: Scena świetlna 1**

Średnia: 7.68 lx, Min.: 7.00 lx, Maks.: 8.04 lx, Min/środek: 0.91, Min/maks: 0.87

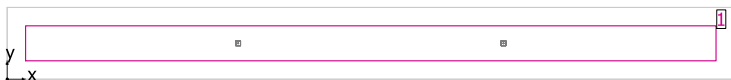
Wysokość: 0.000 m

Izolinie [lx]



Skala: 1 : 6

Komunikacja 1



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.500 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

| | Powierzchnia | Wynik | Średnia | Min. | Maks. | Min/środek | Min/maks |
|---|-----------------------------------|--|---------|------|-------|------------|----------|
| 1 | Płaszczyzna pracy (Komunikacja 1) | Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m | 4.76 | 1.63 | 7.42 | 0.34 | 0.22 |

| # | Oprawa | Φ (Oprawa) [lm] | Moc [W] | Skuteczność świetlna [lm/W] |
|-------------------------|--|----------------------|---------|-----------------------------|
| 2 | ES-SYSTEM S.A. - LUN4A-C1611R9016TC0 LUMI LUN A 1x1 TC 1 CR WH | 170 | 1.0 | 170.0 |
| Suma wszystkich świateł | | 340 | 2.0 | 170.0 |

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.05 W/m² (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 38.52 m²),
Charakterystyczna wartość połączenia: 0.11 W/m² = 2.36 W/m²/100 lx (Powierzchnia użytkowego poziomu 17.82 m²)

Zużycie: 2 kWh/a od maksymalnego 1350 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

Komunikacja 2



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.800 m do 3.130 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

| Powierzchnia | Wynik | Średnia | Min. | Maks. | Min/środek | Min/maks |
|-------------------------------------|--|---------|------|-------|------------|----------|
| 1 Płaszczyzna pracy (Komunikacja 2) | Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m | 4.44 | 1.06 | 10.1 | 0.24 | 0.10 |

| # | Oprawa | Φ(Oprawa) [lm] | Moc [W] | Skuteczność świetlna [lm/W] |
|-------------------------|---|----------------|---------|-----------------------------|
| 8 | ES-SYSTEM S.A. - LUN4A-C1611R9016TC0 LUMI LUN A 1x1 TC 1 CR WH | 170 | 1.0 | 170.0 |
| 1 | ES-SYSTEM S.A. - LUN4A-V3611R9016TC0 LUMI LUN A 1x3 TC 1 VWD WH | 419 | 3.0 | 139.8 |
| Suma wszystkich świateł | | 1779 | 11.0 | 161.7 |

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.09 W/m² (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 128.74 m²),
Charakterystyczna wartość połączenia: 0.18 W/m² = 4.01 W/m²/100 lx (Powierzchnia użytkowego poziomu 61.77 m²)

Zużycie: 12 kWh/a od maksymalnego 4550 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

PPOŻ / Prostopadłe natężenia oświetlenia



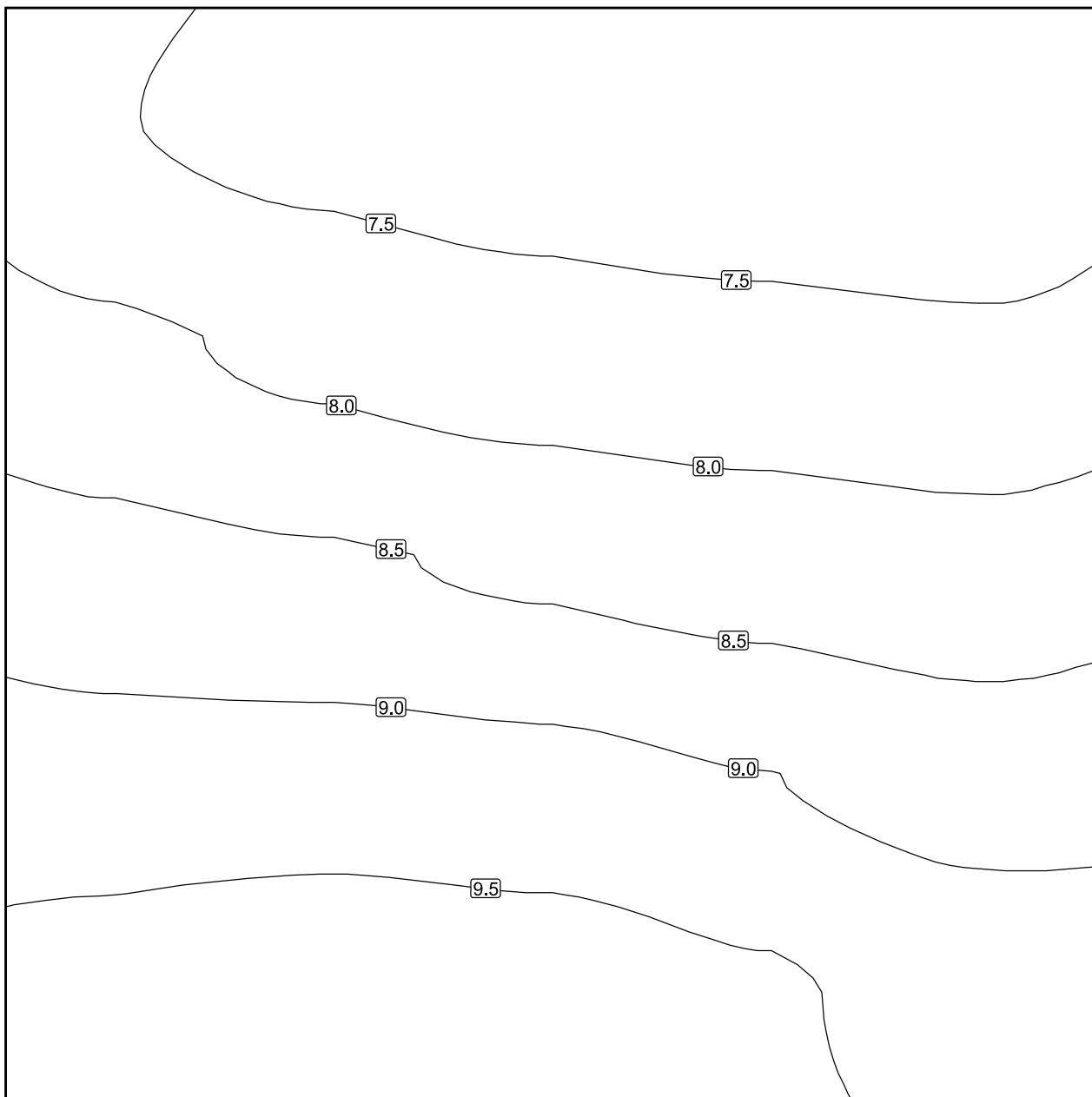
PPOŻ: Prostopadłe natężenia oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 8.44 lx, Min.: 7.01 lx, Maks.: 9.80 lx, Min/środek: 0.83, Min/maks: 0.72

Wysokość: 0.000 m

Izolinie [lx]



Skala: 1 : 6