

Przychodnia Korytnicka piętro 1

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 09.06.2016
Edytor: Robert



Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 Warszawa

Edytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

Spis treści

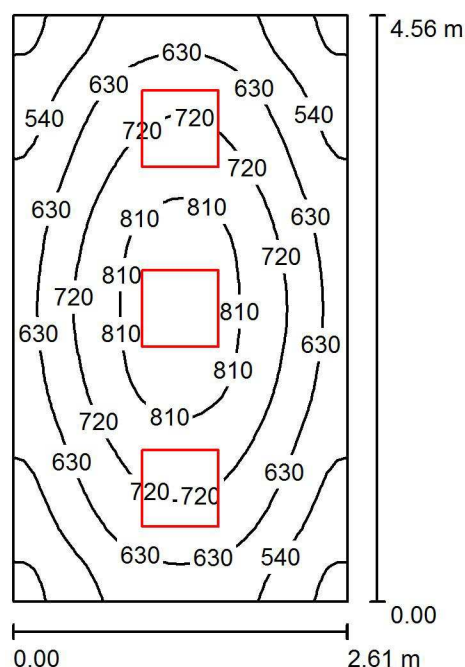
Przychodnia Korytnicka piętro 1

| | |
|---|----|
| Strona tytułowa projektu | 1 |
| Spis treści | 2 |
| 1.1 - pracownia RTG | |
| Podsumowanie | 3 |
| Powierzchnie pomieszczenia | |
| Miejsce pracy 1 | |
| Zestawienie wyników | 4 |
| 1.2 - pracownia RTG | |
| Podsumowanie | 5 |
| 1.19 - komunikacja | |
| Sceny świetlne | |
| Podstawowe | |
| Podsumowanie | 6 |
| Awaryjne | |
| Podsumowanie | 7 |
| Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników) | 8 |
| 1.3 - pom. socjalne | |
| Podsumowanie | 9 |
| kl. schodowa | |
| Sceny świetlne | |
| Podstawowe | |
| Podsumowanie | 10 |
| Awaryjne | |
| Podsumowanie | 11 |
| Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników) | 12 |

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

1.1 - pracownia RTG / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:59

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 661 | 421 | 856 | 0.637 |
| Podłoga | 20 | 506 | 388 | 591 | 0.768 |
| Sufit | 70 | 141 | 106 | 163 | 0.752 |
| Ściany (4) | 50 | 331 | 105 | 912 | / |

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana 19
Dolna ściana 19
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

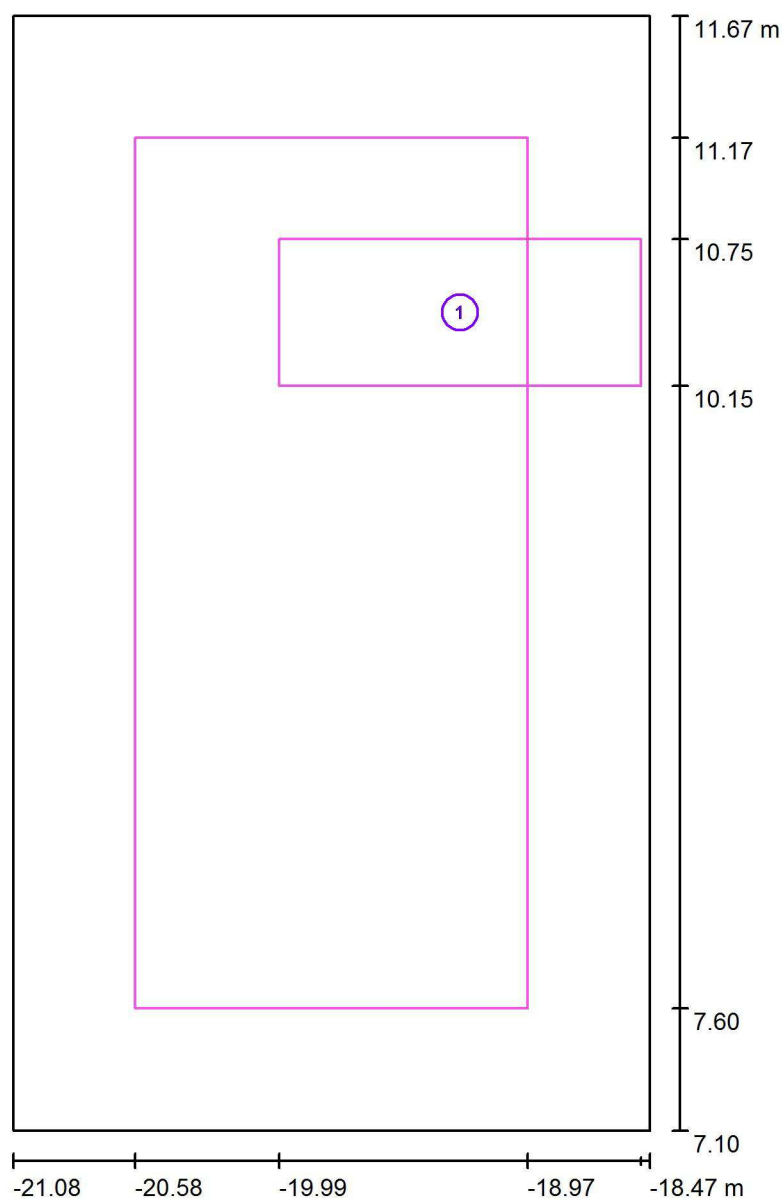
Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|----------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1 | 3 | Modena FLASH N 4x24W PAR (1.000) | 5401 | 7000 | 98.0 |
| W sumie: | | | 16204 | 21000 | 294.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $24.68 \text{ W/m}^2 = 3.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.91 m^2)



Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl**1.1 - pracownia RTG / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników**

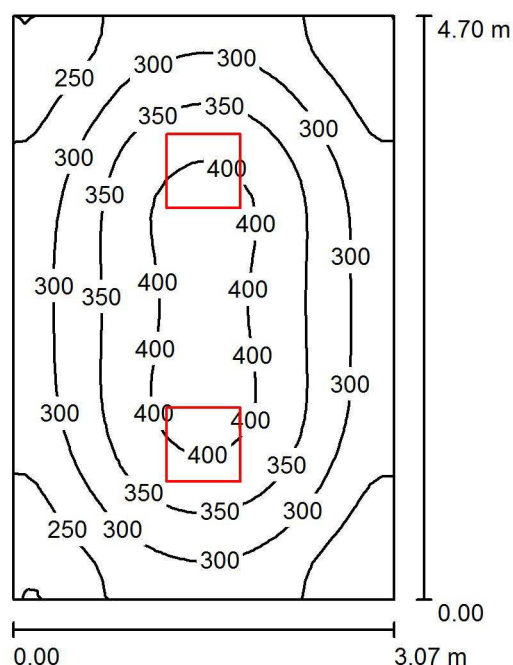
Skala 1 : 31

| Nr. | Etykieta | Siatka | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|-----|------------------|---------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| | Zakres roboczy 1 | 16 x 8 | 700 | 546 | 811 | 0.780 | 0.673 |
| | Zakres otoczenia | 16 x 32 | 756 | 610 | 856 | 0.806 | 0.712 |

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

1.2 - pracownia RTG / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:61

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 318 | 189 | 420 | 0.595 |
| Podłoga | 20 | 249 | 169 | 308 | 0.677 |
| Sufit | 70 | 78 | 62 | 103 | 0.790 |
| Ściany (4) | 50 | 180 | 72 | 328 | / |

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

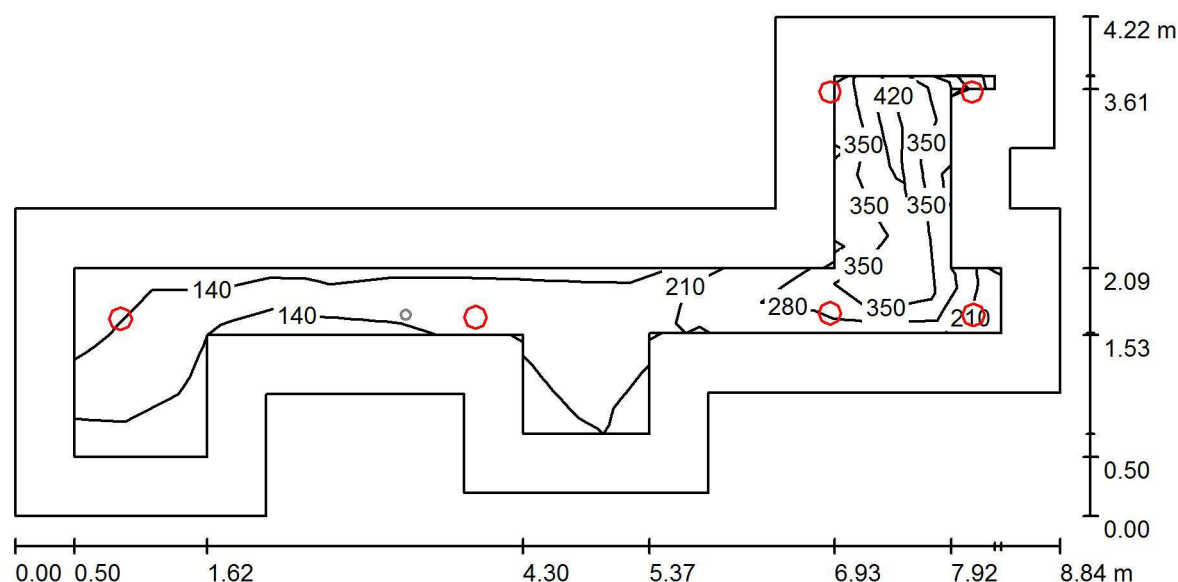
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1 | 2 | Modena FLASH N 4x24W OP (1.000) | 4813 | 7000 | 98.0 |
| W sumie: | | | 9627 | 14000 | 196.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.60 \text{ W/m}^2 = 4.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.41 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

1.19 - komunikacja / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:64

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 247 | 124 | 457 | 0.502 |
| Podłoga | 20 | 230 | 67 | 454 | 0.290 |
| Sufit | 70 | 61 | 31 | 126 | 0.498 |
| Ściany (16) | 50 | 137 | 31 | 593 | / |

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 9 Punkty
Margines: 0.500 m**Wykaz opraw**

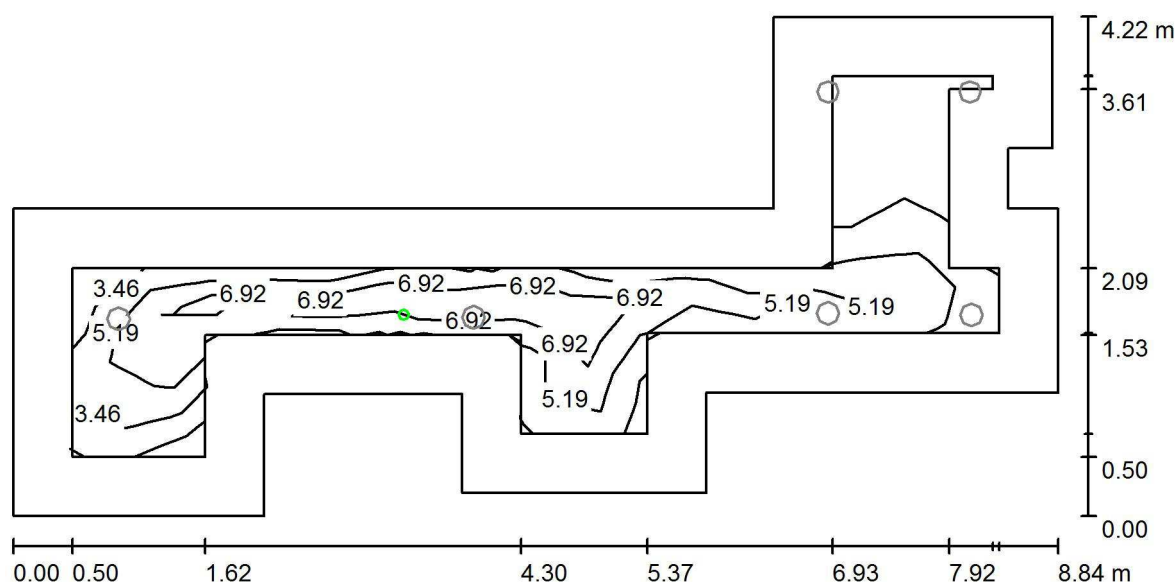
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1 | 2 | Modena TUBUS LED 2000lm 3K OP (1.000) | 1720 | 2052 | 18.0 |
| 2 | 4 | Modena ULTRA ECO 20W 3K 230V (1.000) | 1923 | 2692 | 20.0 |
| W sumie: | | | 11131 | 14872 | 116.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.43 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.35 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

1.19 - komunikacja / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:64

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 5.42 | 0.00 | 8.67 | 0.000 |
| Podłoga | 20 | 4.28 | 0.00 | 8.78 | 0.000 |
| Sufit | 70 | 0.00 | 0.00 | 0.03 | 0.000 |
| Ściany (16) | 50 | 2.19 | 0.00 | 43 | / |

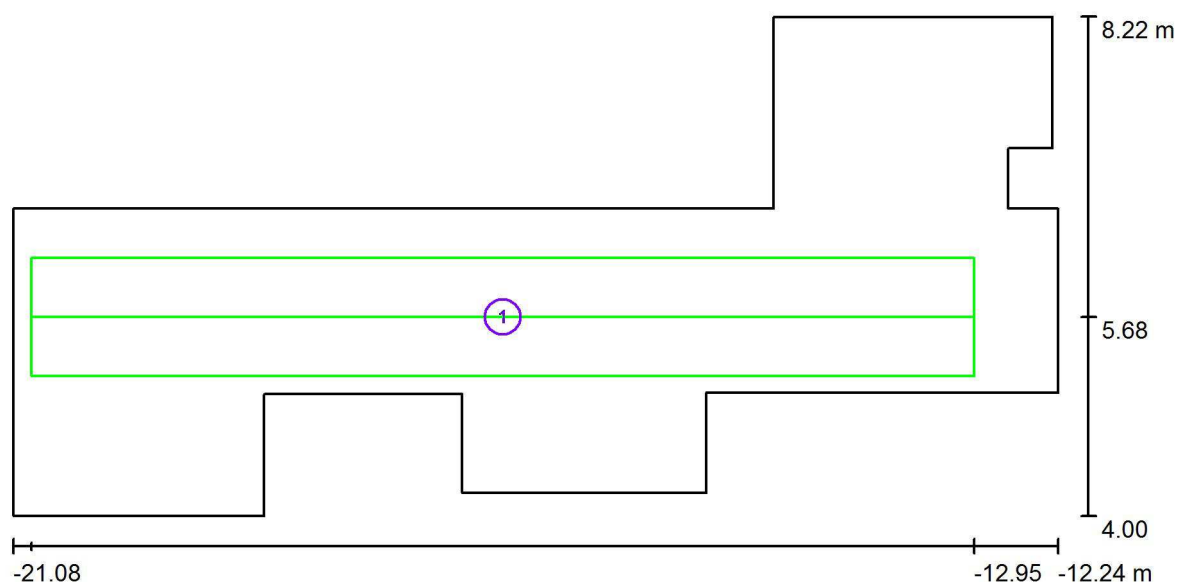
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 9 Punkty
Margines: 0.500 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1 | 1 | OWA NEW ROAD PLUS CW P LED3 9016 (1.000) | 302 | 302 | 3.0 |
| W sumie: | | | 302 | 302 | 3.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 2.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.35 m^2)



Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl**1.19 - komunikacja / Awaryjne / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 64

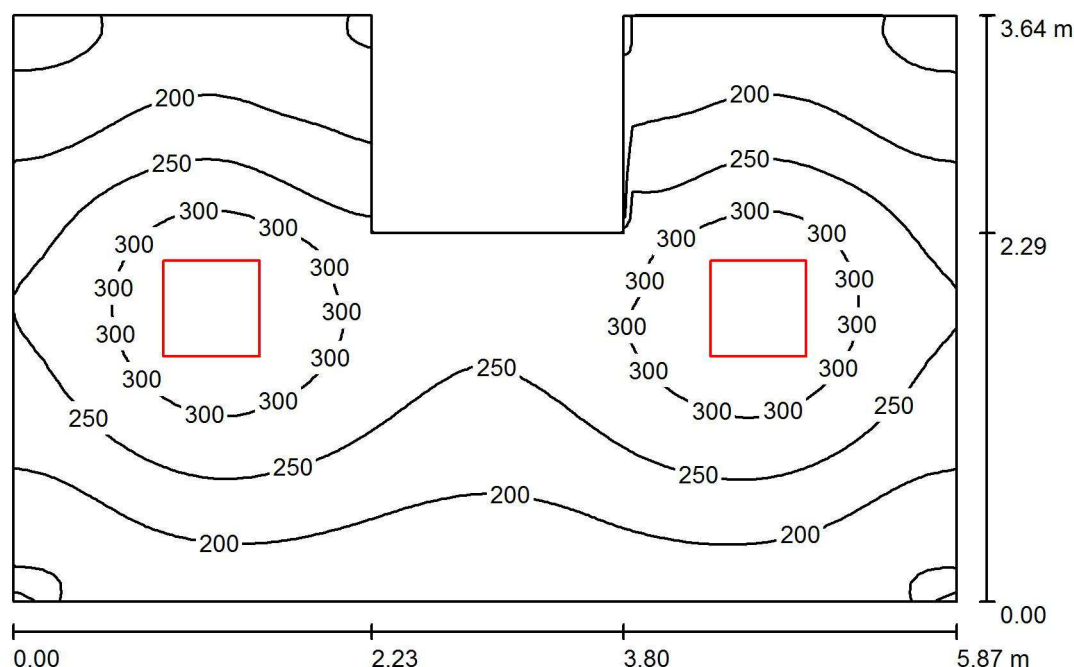
Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

| Nr. | Etykieta | Siatka | E_{min} [lx] | E_{min} / E_{max} | E_{min} [lx] (Linia środkowa) | E_{min} / E_{max} (Linia środkowa) |
|-----|---------------------|----------|----------------|---------------------|------------------------------------|---|
| 1 | Droga ewakuacyjna 1 | 128 x 32 | 3.33 | 0.379 | 5.06 | 0.58 (1 : 1.74) |

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

1.3 - pom. socjalne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:47

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 237 | 134 | 347 | 0.564 |
| Podłoga | 20 | 186 | 124 | 235 | 0.664 |
| Sufit | 70 | 57 | 43 | 86 | 0.756 |
| Ściany (8) | 50 | 129 | 52 | 389 | / |

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

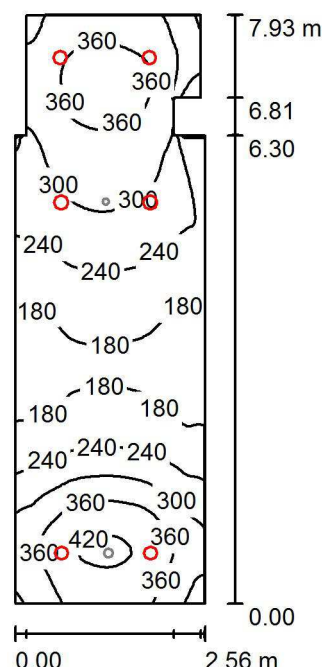
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1 | 2 | Modena FLASH N 4x24W OP (1.000) | 4813 | 7000 | 98.0 |
| W sumie: | | | 9627 | 14000 | 196.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.20 \text{ W/m}^2 = 4.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.21 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

kl. schodowa / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:102

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 276 | 151 | 430 | 0.548 |
| Podłoga | 20 | 276 | 152 | 431 | 0.552 |
| Sufit | 70 | 78 | 52 | 110 | 0.666 |
| Ściany (10) | 50 | 180 | 59 | 595 | / |

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

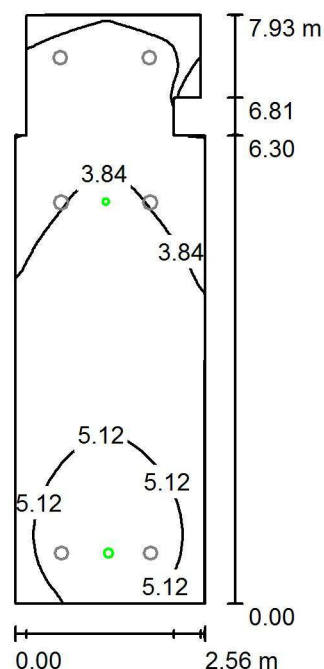
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1 | 2 | Modena TUBUS LED 2000lm 3K OP (1.000) | 1720 | 2052 | 18.0 |
| 2 | 2 | Modena TUBUS LED 3000lm 3K OP (1.000) | 2641 | 3152 | 26.0 |
| 3 | 2 | Modena ULTRA ECO 20W 3K 230V (1.000) | 1923 | 2692 | 20.0 |
| W sumie: | | | 12568 | 15792 | 128.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.49 \text{ W/m}^2 = 2.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.73 m^2)

Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl

kl. schodowa / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:102

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 4.26 | 0.00 | 6.40 | 0.000 |
| Podłoga | 20 | 4.26 | 0.00 | 6.40 | 0.000 |
| Sufit | 70 | 0.00 | 0.00 | 0.04 | 0.000 |
| Ściany (10) | 50 | 5.43 | 0.00 | 69 | / |

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

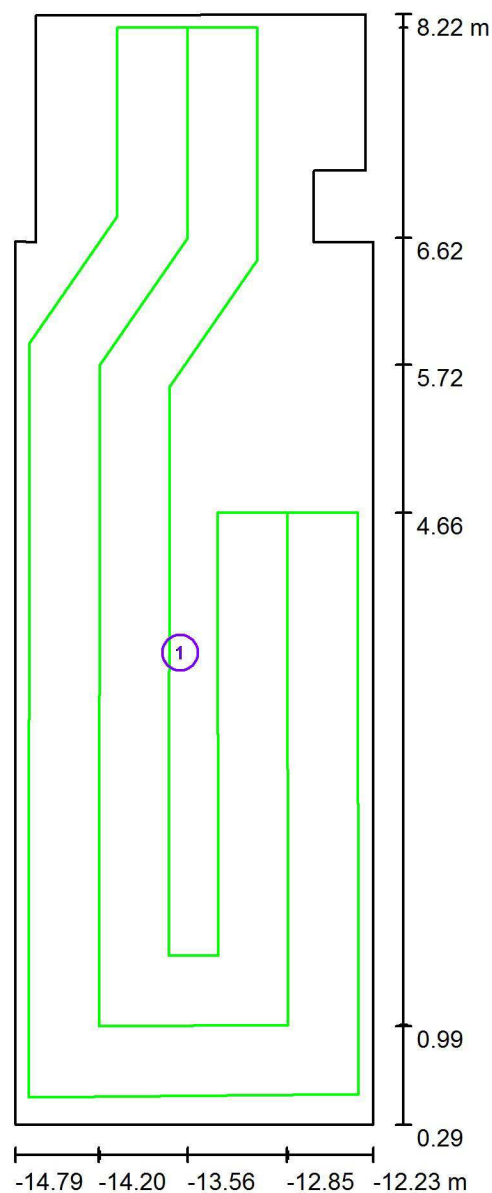
Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1 | 1 | OWA N AREA LED3 (1.000) | 225 | 225 | 3.0 |
| 2 | 1 | OWA NEW AREA PLUS CW P LED3 9016 (1.000) | 290 | 290 | 3.0 |
| W sumie: | | | 515 | 515 | 6.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 7.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.73 m^2)



Keren Krzysztofa Węsierska

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor Robert
Telefon +48 794 34 94 34
faks +48/22/836-04-33
e-Mail projekty@keren.pl**kl. schodowa / Awaryjne / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 54

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

| Nr. | Etykieta | Siatka | E_{min} [lx] | E_{min} / E_{max} | E_{min} [lx] (Linia środkowa) | E_{min} / E_{max} (Linia środkowa) |
|-----|---------------------|---------|----------------|---------------------|------------------------------------|---|
| 1 | Droga ewakuacyjna 1 | 64 x 32 | 2.53 | 0.397 | 2.61 | 0.41 (1 : 2.44) |