

## **Szpital Poznań**

ROZBUDOWA WIELKOPOLSKIEGO CENTRUM SPECJALISTYCZNEGO, BUDYNEK "F" ORAZ SOR



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

|   |    |
|---|----|
| <b>Szpital Poznań</b>                     |    |
| Strona tytułowa projektu                  | 1  |
| Spis treści                               | 2  |
| <b>01_04 Zaplecze</b>                     |    |
| <b>Sceny świetlne</b>                     |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>             |    |
| Podsumowanie                              | 7  |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>               |    |
| Podsumowanie                              | 8  |
| <b>Powierzchnie pomieszczenia</b>         |    |
| <b>Powierzchnia antypanikowa 1</b>        |    |
| Izolinie (E, prostopadłe)                 | 9  |
| <b>01_08 Korytarz</b>                     |    |
| <b>Sceny świetlne</b>                     |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>             |    |
| Podsumowanie                              | 10 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>               |    |
| Podsumowanie                              | 11 |
| <b>01_09 Korytarz</b>                     |    |
| <b>Sceny świetlne</b>                     |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>             |    |
| Podsumowanie                              | 12 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>               |    |
| Podsumowanie                              | 13 |
| Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników) | 14 |
| <b>01_10 Magazyn</b>                      |    |
| Podsumowanie                              | 15 |
| <b>01_15 Zaplecze</b>                     |    |
| <b>Sceny świetlne</b>                     |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>             |    |
| Podsumowanie                              | 16 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>               |    |
| Podsumowanie                              | 17 |
| <b>01_16 Zaplecze</b>                     |    |
| <b>Sceny świetlne</b>                     |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>             |    |
| Podsumowanie                              | 18 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>               |    |
| Podsumowanie                              | 19 |
| <b>01_17 Zaplecze</b>                     |    |
| Podsumowanie                              | 20 |
| <b>01_18 Zaplecze</b>                     |    |
| Podsumowanie                              | 21 |
| <b>01_20 Korytarz</b>                     |    |
| <b>Sceny świetlne</b>                     |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>             |    |
| Podsumowanie                              | 22 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>               |    |
| Podsumowanie                              | 23 |
| Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników) | 24 |
| <b>01_21 Zaplecze</b>                     |    |
| <b>Sceny świetlne</b>                     |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>             |    |
| Podsumowanie                              | 25 |



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

|   |    |
|---|----|
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>               |    |
| Podsumowanie                              | 26 |
| <b>Powierzchnie pomieszczenia</b>         |    |
| <b>Powierzchnia antypanikowa 1</b>        |    |
| Izolinie (E, prostopadłe)                 | 27 |
| <b>01_25/26/27/28 Gabinet lekarski</b>    |    |
| Sceny świetlne                            |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>             |    |
| Podsumowanie                              | 28 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>               |    |
| Podsumowanie                              | 29 |
| <b>01_29/30 Gabinet lekarski</b>          |    |
| Sceny świetlne                            |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>             |    |
| Podsumowanie                              | 30 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>               |    |
| Podsumowanie                              | 31 |
| <b>01_31 Gabinet lekarski</b>             |    |
| Sceny świetlne                            |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>             |    |
| Podsumowanie                              | 32 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>               |    |
| Podsumowanie                              | 33 |
| <b>01_32 Przedsiónek</b>                  |    |
| Sceny świetlne                            |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>             |    |
| Podsumowanie                              | 34 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>               |    |
| Podsumowanie                              | 35 |
| <b>01_33 Korytarz</b>                     |    |
| Sceny świetlne                            |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>             |    |
| Podsumowanie                              | 36 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>               |    |
| Podsumowanie                              | 37 |
| Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników) | 38 |
| <b>01_34 Zaplecze</b>                     |    |
| Podsumowanie                              | 39 |
| <b>01_35 Pomieszczenie socjalne</b>       |    |
| Sceny świetlne                            |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>             |    |
| Podsumowanie                              | 40 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>               |    |
| Podsumowanie                              | 41 |
| <b>01_38 Magazyn brudny</b>               |    |
| Podsumowanie                              | 42 |
| <b>01_39 Pokój opiekuna z dzieckiem</b>   |    |
| Sceny świetlne                            |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>             |    |
| Podsumowanie                              | 43 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>               |    |
| Podsumowanie                              | 44 |
| <b>01_40/42 Ustęp ogólny M/D prac.</b>    |    |
| Sceny świetlne                            |    |



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>         |    |
| Podsumowanie                          | 45 |
| <b>01_41 Ustęp ogólny NPS prac.</b>   |    |
| Sceny świetlne                        |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>         |    |
| Podsumowanie                          | 46 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>           |    |
| Podsumowanie                          | 47 |
| <b>01_45 Przedsiwonek socjalny</b>    |    |
| Sceny świetlne                        |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>         |    |
| Podsumowanie                          | 48 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>           |    |
| Podsumowanie                          | 49 |
| <b>01_46 Pomieszczenie socjalne</b>   |    |
| Podsumowanie                          | 50 |
| <b>01_47 Szatnia</b>                  |    |
| Sceny świetlne                        |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>         |    |
| Podsumowanie                          | 51 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>           |    |
| Podsumowanie                          | 52 |
| <b>01_48 Umywalnia</b>                |    |
| Podsumowanie                          | 53 |
| <b>01_49 Pomieszczenie porządkowe</b> |    |
| Podsumowanie                          | 54 |
| <b>01_50 Korytarz</b>                 |    |
| Sceny świetlne                        |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>         |    |
| Podsumowanie                          | 55 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>           |    |
| Podsumowanie                          | 56 |
| <b>01_51 Sala konferencyjna</b>       |    |
| Sceny świetlne                        |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>         |    |
| Podsumowanie                          | 57 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>           |    |
| Podsumowanie                          | 58 |
| <b>01_55 Zaplecze</b>                 |    |
| Sceny świetlne                        |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>         |    |
| Podsumowanie                          | 59 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>           |    |
| Podsumowanie                          | 60 |
| <b>01_56 Pracownia KTG</b>            |    |
| Sceny świetlne                        |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>         |    |
| Podsumowanie                          | 61 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>           |    |
| Podsumowanie                          | 62 |
| <b>01_59 Sala konferencyjna</b>       |    |
| Sceny świetlne                        |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>         |    |
| Podsumowanie                          | 63 |





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

|  |    |
|--|----|
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>            |    |
| Podsumowanie                           | 64 |
| <b>01_60/63/64/68 Gabinet lekarski</b> |    |
| Sceny świetlne                         |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>          |    |
| Podsumowanie                           | 65 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>            |    |
| Podsumowanie                           | 66 |
| <b>01_61 Przedsionek</b>               |    |
| Sceny świetlne                         |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>          |    |
| Podsumowanie                           | 67 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>            |    |
| Podsumowanie                           | 68 |
| <b>01_62/65/67 Gabinet lekarski</b>    |    |
| Sceny świetlne                         |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>          |    |
| Podsumowanie                           | 69 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>            |    |
| Podsumowanie                           | 70 |
| <b>01_66 Kabina hig.san. NPS</b>       |    |
| Sceny świetlne                         |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>          |    |
| Podsumowanie                           | 71 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>            |    |
| Podsumowanie                           | 72 |
| <b>01_69 Poradnia medycyny pracy</b>   |    |
| Sceny świetlne                         |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>          |    |
| Podsumowanie                           | 73 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>            |    |
| Podsumowanie                           | 74 |
| <b>01_70 Poradnia dermatologiczna</b>  |    |
| Sceny świetlne                         |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>          |    |
| Podsumowanie                           | 75 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>            |    |
| Podsumowanie                           | 76 |
| <b>01_71/73 Poradnia gin.-poł.</b>     |    |
| Sceny świetlne                         |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>          |    |
| Podsumowanie                           | 77 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>            |    |
| Podsumowanie                           | 78 |
| <b>01_72 Przedsionek</b>               |    |
| Sceny świetlne                         |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>          |    |
| Podsumowanie                           | 79 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>            |    |
| Podsumowanie                           | 80 |
| <b>01_74 Kabina hig.-san.</b>          |    |
| Sceny świetlne                         |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>          |    |
| Podsumowanie                           | 81 |



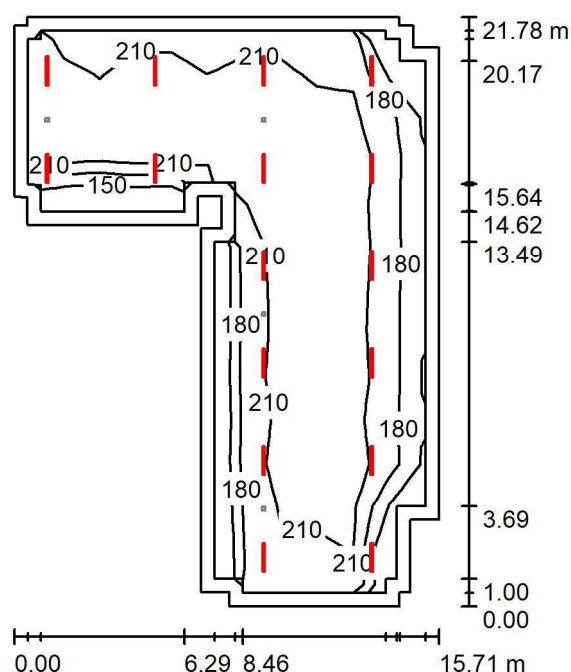
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>          |    |
| Podsumowanie                         | 82 |
| <b>01_75 Poradnia gin.-poł.</b>      |    |
| Sceny świetlne                       |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>        |    |
| Podsumowanie                         | 83 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>          |    |
| Podsumowanie                         | 84 |
| <b>01_76/78 Kabina hig.-san. NPS</b> |    |
| Sceny świetlne                       |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>        |    |
| Podsumowanie                         | 85 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>          |    |
| Podsumowanie                         | 86 |
| <b>01_77 Sala ćwiczeń</b>            |    |
| Sceny świetlne                       |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>        |    |
| Podsumowanie                         | 87 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>          |    |
| Podsumowanie                         | 88 |
| <b>01_79 Szatnia</b>                 |    |
| Sceny świetlne                       |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>        |    |
| Podsumowanie                         | 89 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>          |    |
| Podsumowanie                         | 90 |
| <b>01_80 Przedsiónek</b>             |    |
| Sceny świetlne                       |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>        |    |
| Podsumowanie                         | 91 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>          |    |
| Podsumowanie                         | 92 |
| <b>01_81 Sala ćwiczeń</b>            |    |
| Sceny świetlne                       |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>        |    |
| Podsumowanie                         | 93 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>          |    |
| Podsumowanie                         | 94 |
| <b>01_82 Korytarz</b>                |    |
| Sceny świetlne                       |    |
| <b>Oświetlenie podstawowe</b>        |    |
| Podsumowanie                         | 95 |
| <b>Oświetlenie awaryjne</b>          |    |
| Podsumowanie                         | 96 |

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_04 Zaplecze / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:280

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 207        | 142            | 249            | 0.686           |
| Podłoga           | 20         | 180        | 115            | 225            | 0.640           |
| Sufit             | 70         | 47         | 33             | 237            | 0.701           |
| Ściany (24)       | 50         | 104        | 45             | 295            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 13 x 11 Punkty  
Margines: 0.500 m

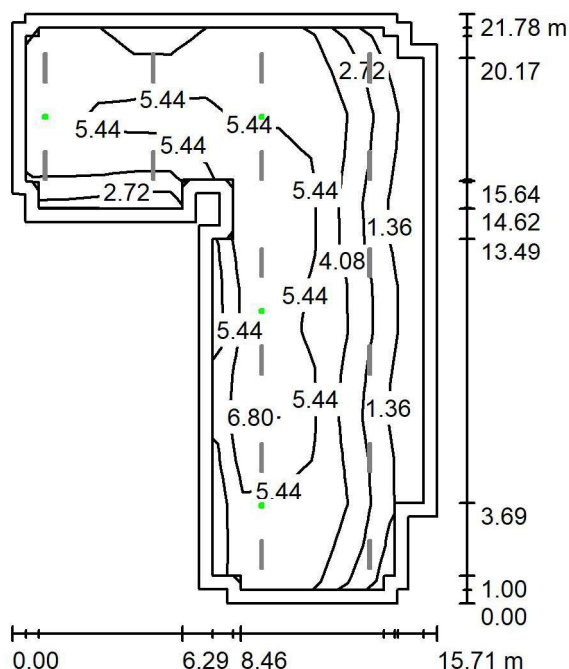
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 16    | 0 COSMO APEX-P1060 GR<br>4000 840 PR (1.000) | 4010                 | 4010                | 25.0  |
| W sumie: |       |  | 64167                | 64160               | 400.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $1.68 \text{ W/m}^2 = 0.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $237.41 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_04 Zaplecze / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:280

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 4.45       | 0.53           | 7.34           | 0.119           |
| Podłoga           | 20         | 3.51       | 1.32           | 5.64           | 0.375           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.049           |
| Ściany (24)       | 50         | 1.97       | 0.00           | 52             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 13 x 11 Punkty  
Margines: 0.500 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

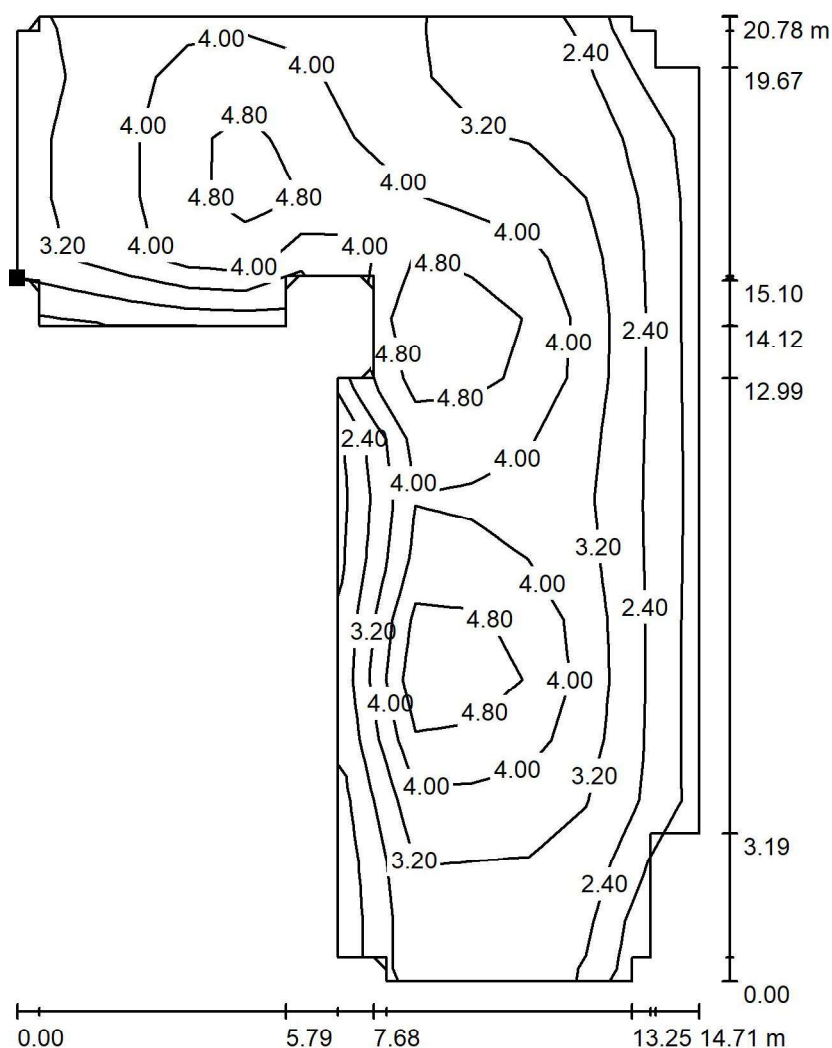
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 4     | N4G-V3611R9016TC0 LUMI<br>LUN G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000) | 419                  | 420                 | 8.3   |
| W sumie: |       |   | 1678                 | 1680                | 33.2  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.14 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $237.41 \text{ m}^2$ )



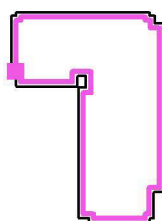
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_04 Zaplecze / Oświetlenie awaryjne / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 163

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(36.776 m, 5.467 m, 0.000 m)



Siatka: 16 x 12 Punkty

$E_m$  [lx]  
3.64

$E_{min}$  [lx]  
1.58

$E_{max}$  [lx]  
5.56

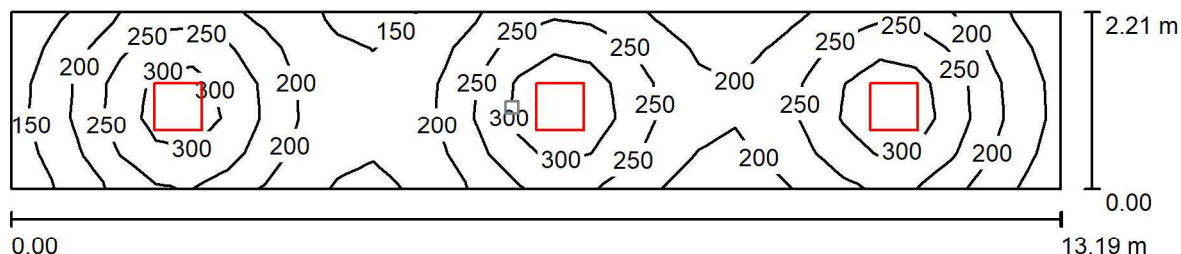
$E_{min} / E_m$   
0.435

$E_{min} / E_{max}$   
0.285



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_08 Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:95

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 228        | 127            | 346            | 0.559           |
| Podłoga           | 20         | 231        | 126            | 353            | 0.546           |
| Sufit             | 70         | 63         | 41             | 83             | 0.655           |
| Ściany (4)        | 50         | 148        | 50             | 423            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 29 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

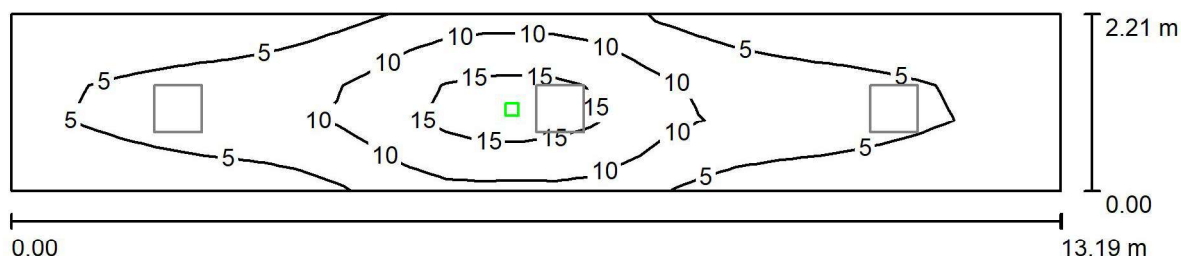
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
|          |       | R600X600 4500 840 OP                         |                      |                     |       |
| 1        | 3     | DALI FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI (1.000) | 4593                 | 4594                | 33.0  |
| W sumie: |       |  | 13779                | 13782               | 99.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.39 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $29.17 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_08 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:95

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 7.24       | 1.74           | 18             | 0.241           |
| Podłoga           | 20         | 7.22       | 1.26           | 18             | 0.174           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.02           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 1.77       | 0.01           | 13             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 29 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

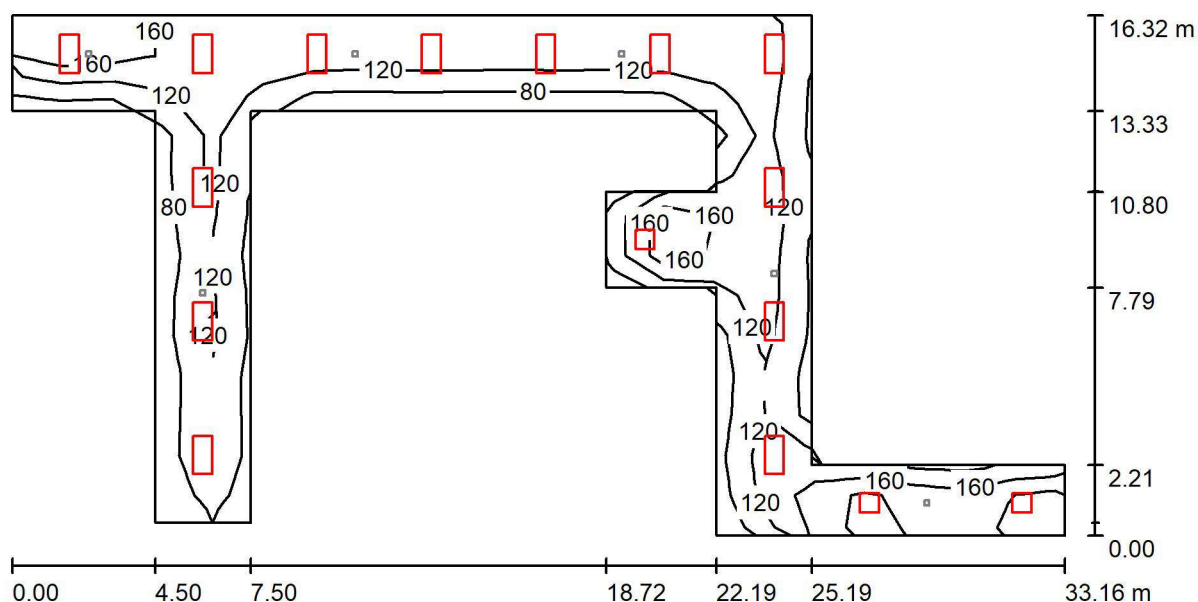
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                          | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | D0G-C3611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x3 TC 1 CR WH (1.000) | 410                  | 410                 | 3.0   |
| W sumie: |       |  | 410                  | 410                 | 3.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.10 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $29.17 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_09 Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:238

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 146        | 75             | 232            | 0.515           |
| Podłoga           | 20         | 147        | 75             | 232            | 0.510           |
| Sufit             | 70         | 45         | 29             | 435            | 0.648           |
| Ściany (17)       | 50         | 108        | 36             | 426            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 21 x 13 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)   | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 3     | R600X600 4500 840 OP<br>DALI FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI<br>(1.000) | 4593                 | 4594                | 33.0  |
| 2        | 12    | E LED 1197 OPAL DALI<br>(1.000)   | 3000                 | 3000                | 23.0  |
| 3        | 1     | E LED 1197 OPAL DALI<br>(1.000)   | 4999                 | 5000                | 38.0  |
| W sumie: |       |   | 54775W               | sumie: 54782        | 413.0 |

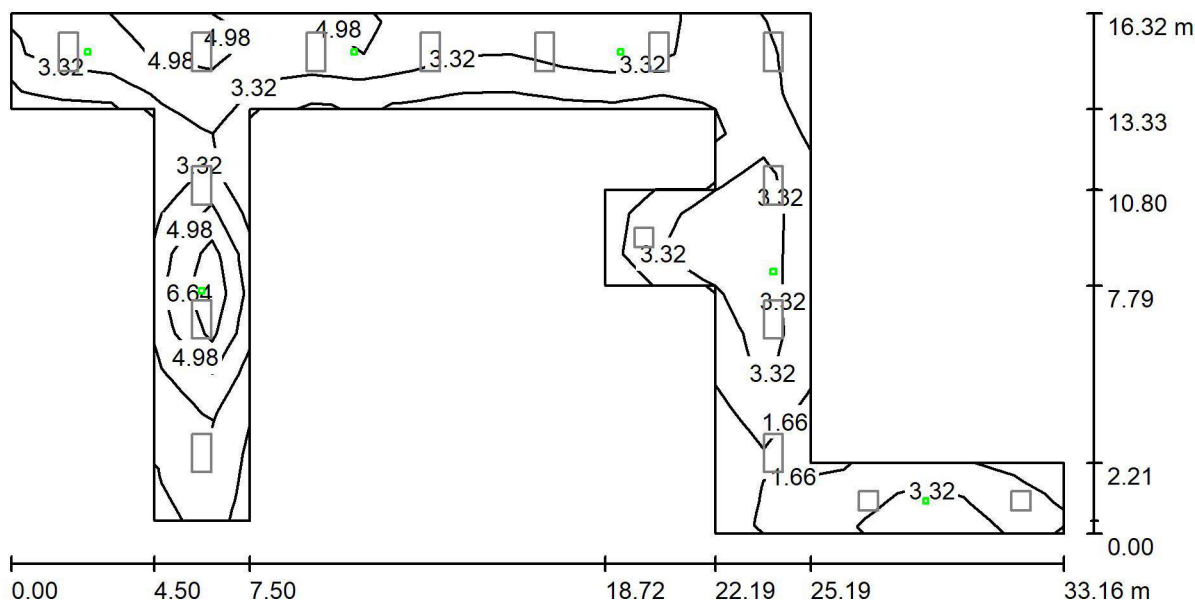
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.26 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $182.36 \text{ m}^2$ )





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_09 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:238

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 3.73       | 1.34           | 9.63           | 0.360           |
| Podłoga           | 20         | 3.73       | 1.34           | 9.63           | 0.360           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.01           | 0.000           |
| Ściany (17)       | 50         | 1.44       | 0.00           | 55             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 21 x 13 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

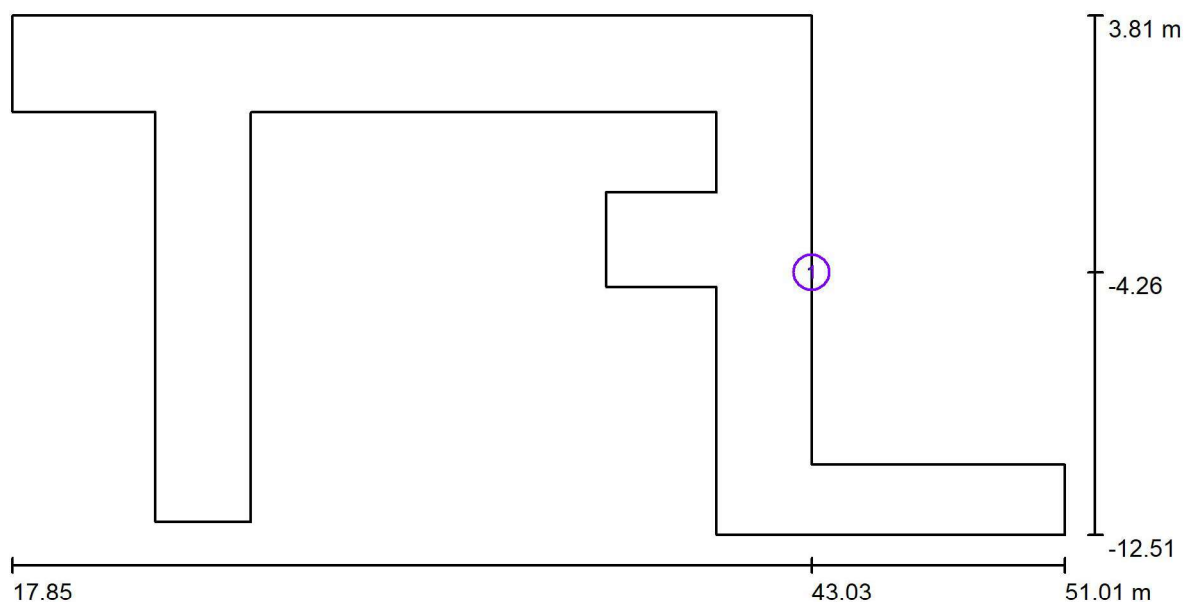
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 4     | D0G-C1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 CR WH (1.000)  | 170                  | 170                 | 1.0   |
| 2        | 1     | D0G-C3611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x3 TC 1 CR WH (1.000)  | 410                  | 410                 | 3.0   |
| 3        | 1     | D0G-V3611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000) | 419                  | 420                 | 3.0   |
| W sumie: |       |   | 1509                 | 1510                | 10.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.05 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $182.36 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_09 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 238

### Lista punktów obliczeniowych

| Nr. | Etykieta                     | Typ             | Pozycja [m] |        |       | Rotacja [°] |     |       | Wartość [lx] |
|-----|------------------------------|-----------------|-------------|--------|-------|-------------|-----|-------|--------------|
|     |                              |                 | X           | Y      | Z     | X           | Y   | Z     |              |
| 1   | Pionowy punkt obliczeniowy 1 | pionowy, płaski | 43.030      | -4.262 | 1.200 | 0.0         | 0.0 | 180.0 | 10           |

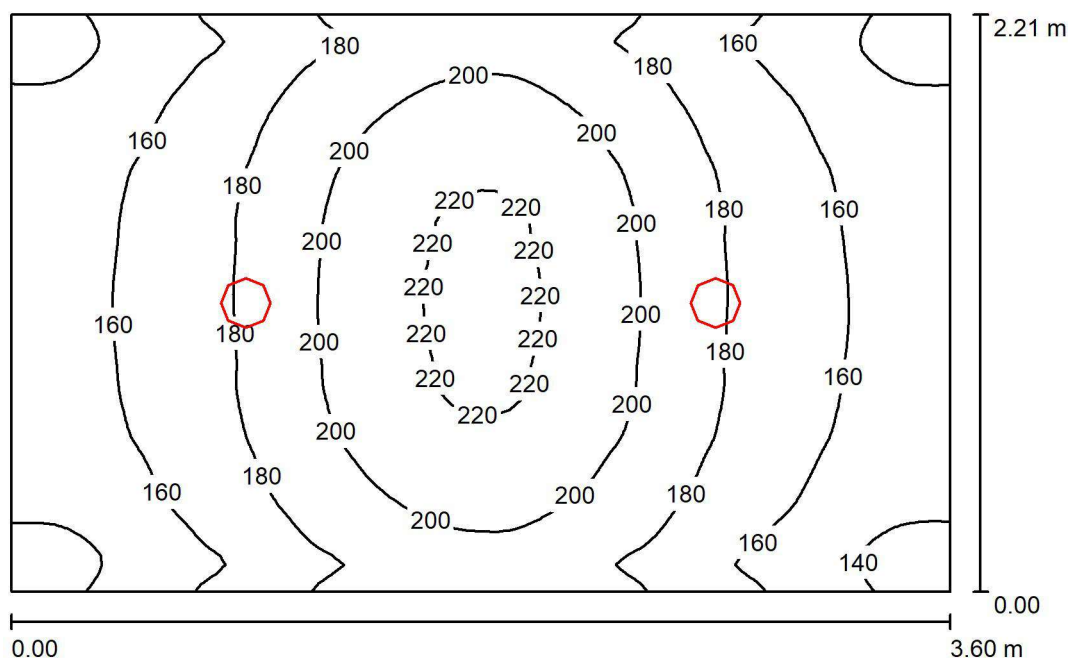
### Podsumowanie wyników

| Typy punktów obliczeniowych | Liczba | Średnia [lx] | Min. [lx] | Maks. [lx] | $E_{\min} / E_m$ | $E_{\min} / E_{\max}$ |
|-----------------------------|--------|--------------|-----------|------------|------------------|-----------------------|
| Pionowy, płaski             | 1      | 10           | 10        | 10         | 1.00             | 1.00                  |



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_10 Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.590 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 178        | 129            | 224            | 0.725           |
| Podłoga           | 20         | 178        | 129            | 224            | 0.723           |
| Sufit             | 70         | 38         | 28             | 45             | 0.742           |
| Ściany (4)        | 50         | 91         | 27             | 182            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

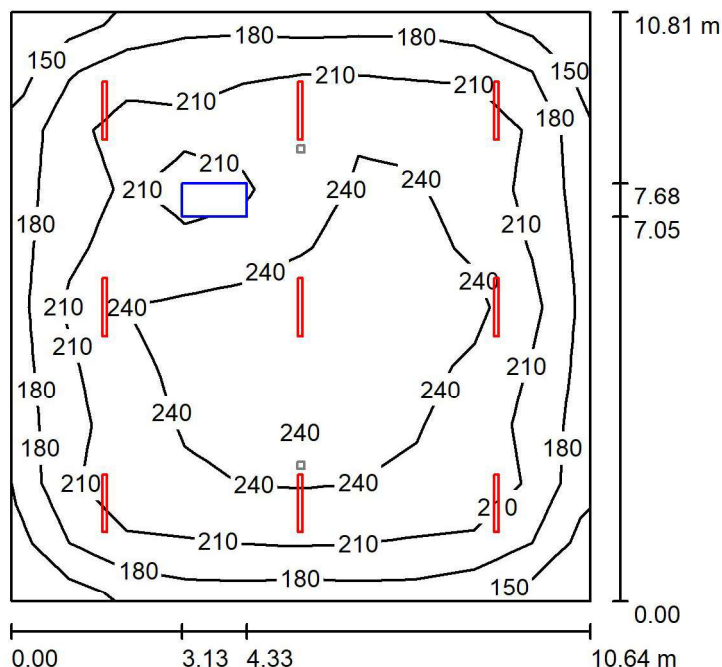
**Wykaz opraw**

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                  | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | G2-175 1600 WB CANOS<br>G2-175 1600 WB (1.000) | 1602                 | 1600                | 12.0  |
| W sumie: |       |  | 3203                 | 3200                | 24.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.02 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.96 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_15 Zaplecze / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:139

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 214        | 138            | 259            | 0.645           |
| Podłoga           | 20         | 192        | 125            | 244            | 0.653           |
| Sufit             | 70         | 53         | 24             | 211            | 0.445           |
| Ściany (4)        | 50         | 119        | 59             | 198            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 10 x 10 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

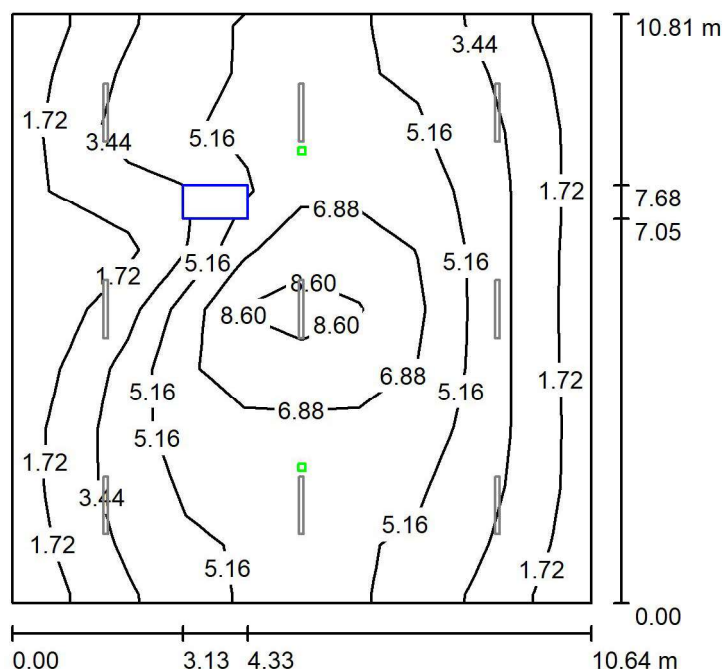
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 9     | 0 COSMO APEX-P1060 GR<br>4000 840 PR (1.000) | 4010                 | 4010                | 25.0  |
| W sumie: |       |  | 36094                | 36090               | 225.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $1.96 \text{ W/m}^2 = 0.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $115.00 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_15 Zaplecze / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:139

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 4.39       | 0.55           | 9.13           | 0.125           |
| Podłoga           | 20         | 3.50       | 1.26           | 5.72           | 0.359           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.063           |
| Ściany (4)        | 50         | 1.62       | 0.00           | 12             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 10 x 10 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

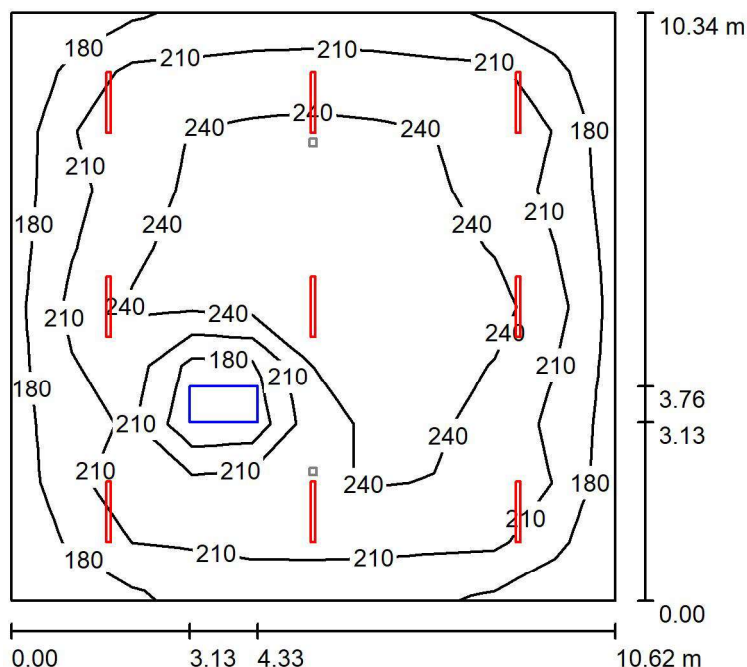
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | N4G-V3611R9016TC0 LUMI<br>LUN G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000) | 419                  | 420                 | 8.3   |
| W sumie: |       |   | 839                  | 840                 | 16.6  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.14 \text{ W/m}^2 = 3.29 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $115.00 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_16 Zaplecze / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:133

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 220        | 151            | 262            | 0.687           |
| Podłoga           | 20         | 195        | 131            | 252            | 0.669           |
| Sufit             | 70         | 56         | 28             | 209            | 0.500           |
| Ściany (4)        | 50         | 126        | 65             | 200            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 10 x 10 Punkty  
Margines: 0.000 m

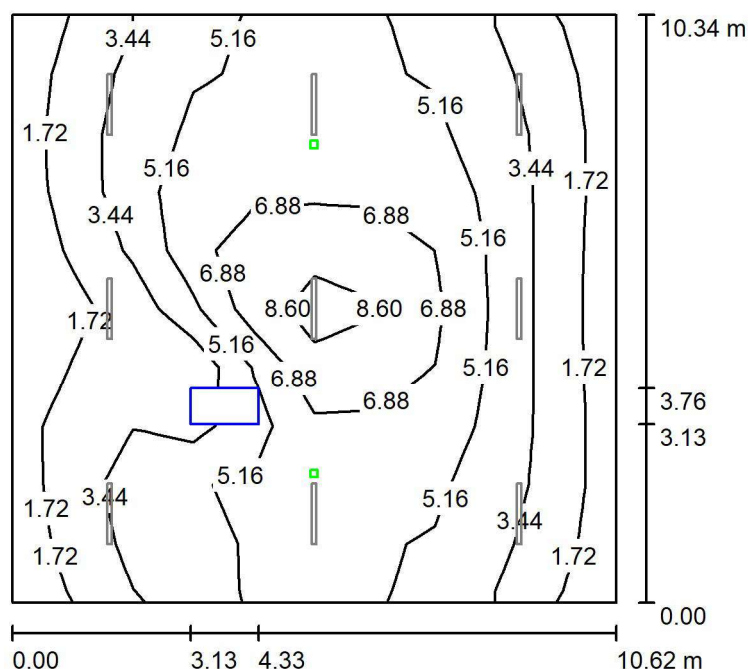
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 9     | 0 COSMO APEX-P1060 GR<br>4000 840 PR (1.000) | 4010                 | 4010                | 25.0  |
| W sumie: |       |  | 36094                | 36090               | 225.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.05 \text{ W/m}^2 = 0.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $109.78 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_16 Zaplecze / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:133

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 4.43       | 0.56           | 9.15           | 0.127           |
| Podłoga           | 20         | 3.52       | 1.54           | 5.93           | 0.439           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.065           |
| Ściany (4)        | 50         | 1.77       | 0.01           | 15             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 10 x 10 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

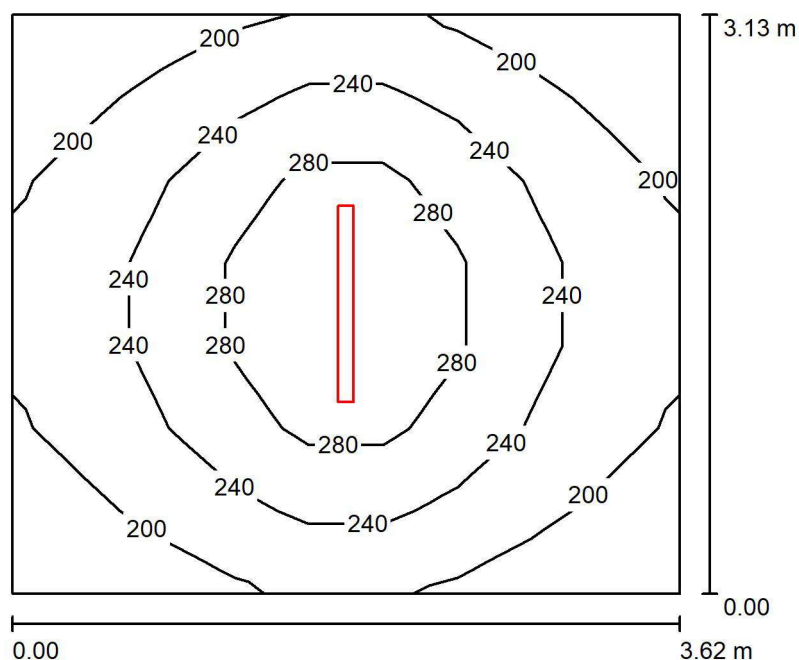
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | N4G-V3611R9016TC0 LUMI<br>LUN G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000) | 419                  | 420                 | 8.3   |
| W sumie: |       |   | 839                  | 840                 | 16.6  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.15 \text{ W/m}^2 = 3.42 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $109.78 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_17 Zaplecze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 234        | 172            | 330            | 0.735           |
| Podłoga           | 20         | 172        | 128            | 215            | 0.744           |
| Sufit             | 70         | 75         | 51             | 393            | 0.676           |
| Ściany (4)        | 50         | 146        | 76             | 242            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 9 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                   | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | 0 COSMO APEX-P1060 GR<br>6400 840 LT PR (1.000) | 6447                 | 6446                | 40.0  |
| W sumie: |       |   | 6447                 | 6446                | 40.0  |

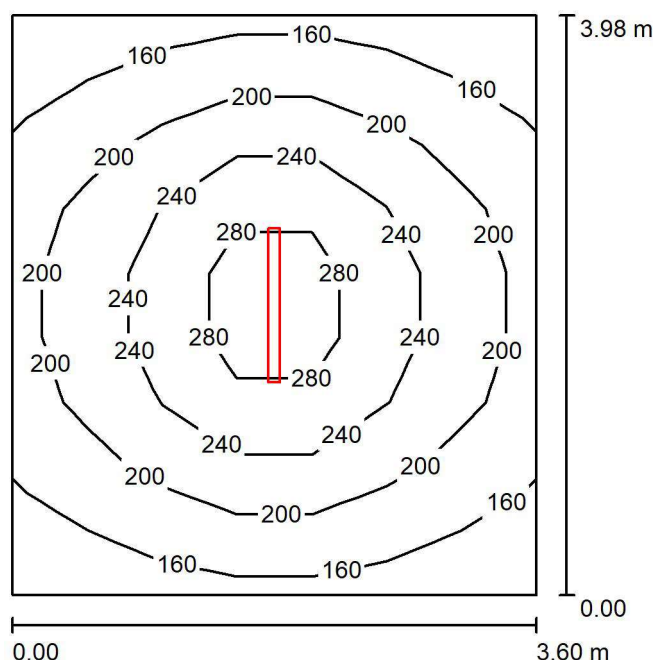
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.53 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.33 \text{ m}^2$ )





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_18 Zaplecze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 207        | 140            | 316            | 0.677           |
| Podłoga           | 20         | 156        | 111            | 204            | 0.712           |
| Sufit             | 70         | 63         | 39             | 455            | 0.629           |
| Ściany (4)        | 50         | 121        | 57             | 231            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

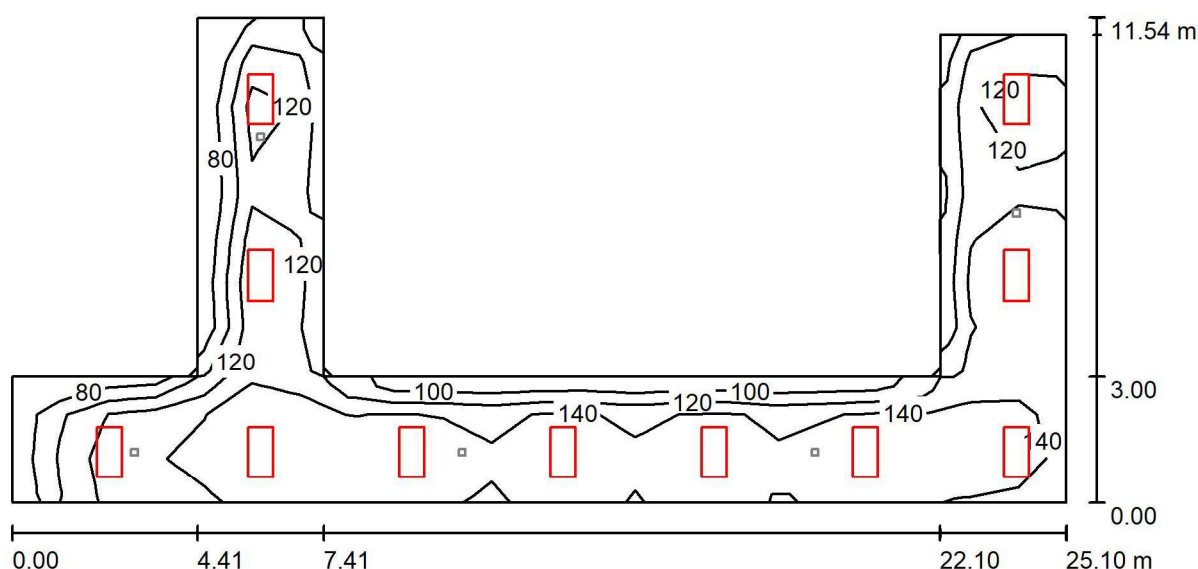
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                   | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | 0 COSMO APEX-P1060 GR<br>6400 840 LT PR (1.000) | 6447                 | 6446                | 40.0  |
| W sumie: |       |   | 6447                 | 6446                | 40.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.79 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.35 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_20 Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:180

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 131        | 73             | 167            | 0.557           |
| Podłoga           | 20         | 131        | 74             | 165            | 0.562           |
| Sufit             | 70         | 41         | 24             | 314            | 0.589           |
| Ściany (10)       | 50         | 92         | 37             | 241            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 22 x 11 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

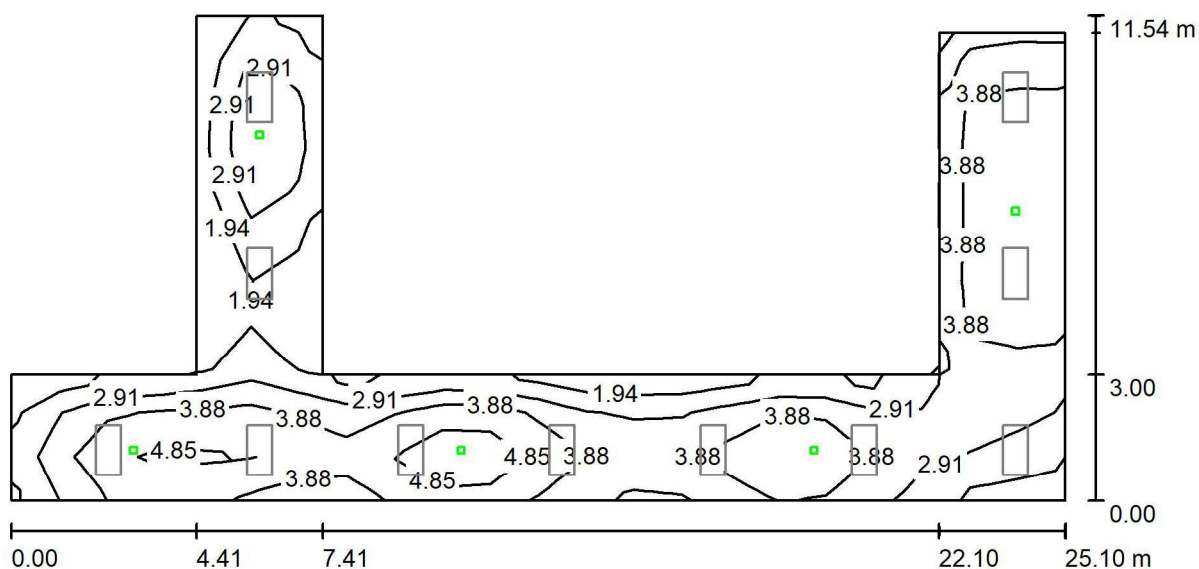
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 11    | (1.000) E LED 1197 OPAL DALI  | 3000                 | 3000                | 23.0  |
| W sumie: |       |                               | 32996W               | sumie: 33000        | 253.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.02 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $125.29 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_20 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:180

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 3.52       | 1.28           | 6.13           | 0.364           |
| Podłoga           | 20         | 3.52       | 1.28           | 6.13           | 0.364           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.01           | 0.000           |
| Ściany (10)       | 50         | 1.77       | 0.00           | 55             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 22 x 11 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

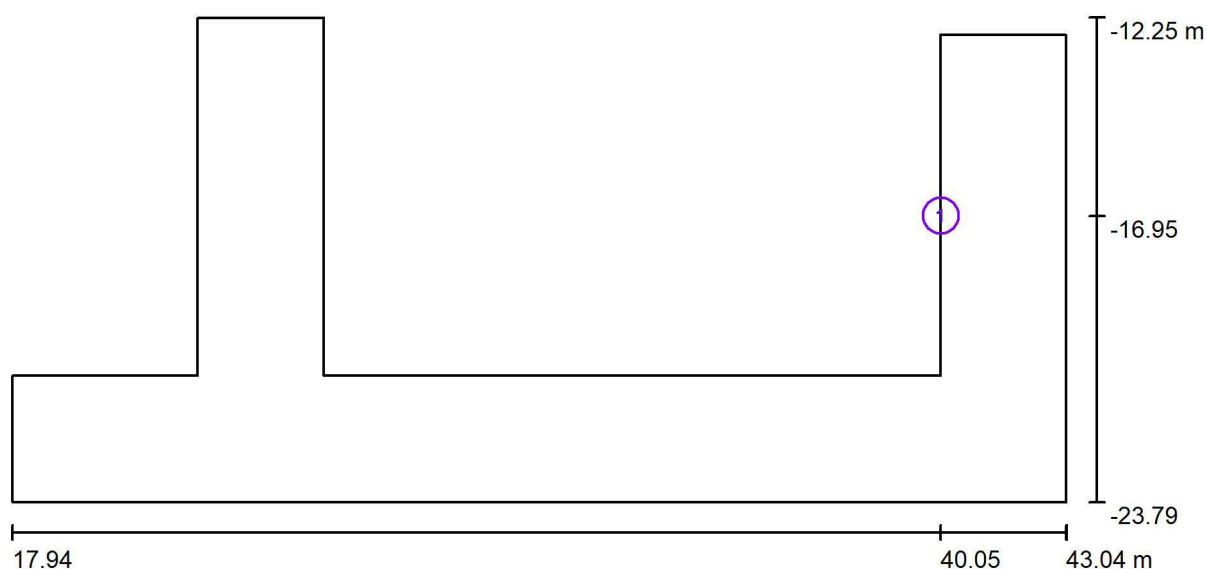
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 4     | D0G-C1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 CR WH (1.000)  | 170                  | 170                 | 1.0   |
| 2        | 1     | D0G-V3611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000) | 419                  | 420                 | 3.0   |
| W sumie: |       |   | 1099                 | 1100                | 7.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.06 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $125.29 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_20 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 180

### Lista punktów obliczeniowych

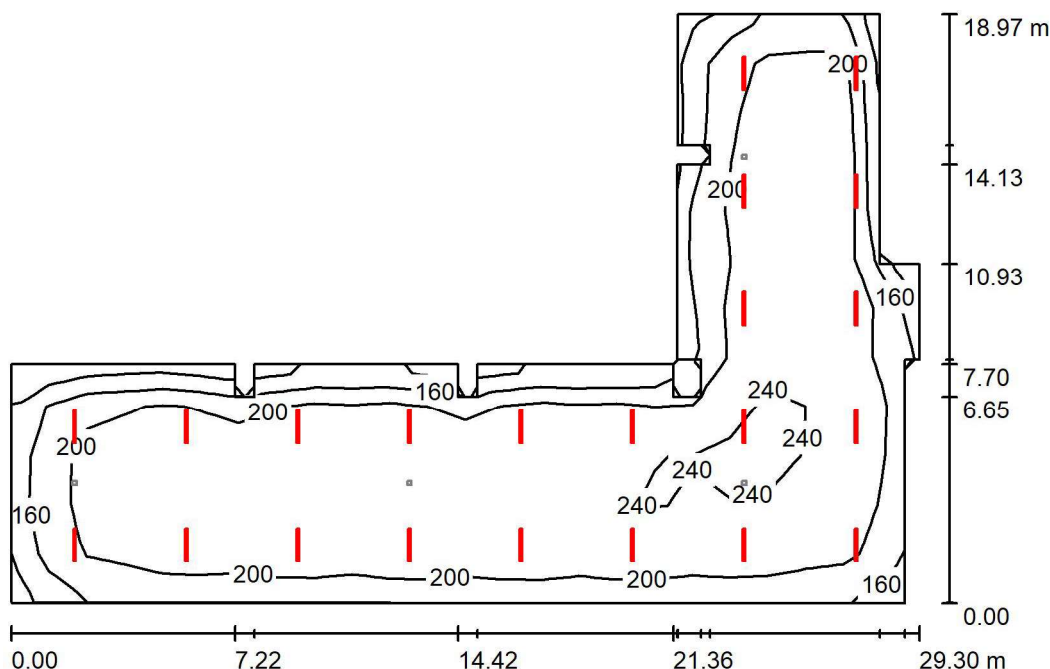
| Nr. | Etykieta | Typ             | Pozycja [m] |         |       | Rotacja [°] |     |     | Wartość [lx] |
|-----|----------|-----------------|-------------|---------|-------|-------------|-----|-----|--------------|
|     |          |                 | X           | Y       | Z     | X           | Y   | Z   |              |
| 1   | Hydrant  | pionowy, płaski | 40.053      | -16.952 | 1.200 | 0.0         | 0.0 | 0.0 | 14           |

### Podsumowanie wyników

| Typy punktów obliczeniowych | Liczba | Średnia [lx] | Min. [lx] | Maks. [lx] | $E_{\min} / E_m$ | $E_{\min} / E_{\max}$ |
|-----------------------------|--------|--------------|-----------|------------|------------------|-----------------------|
| Pionowy, płaski             | 1      | 14           | 14        | 14         | 1.00             | 1.00                  |

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_21 Zaplecze / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:244

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 211        | 110            | 276            | 0.519           |
| Podłoga           | 20         | 190        | 112            | 236            | 0.590           |
| Sufit             | 70         | 52         | 35             | 230            | 0.672           |
| Ściany (26)       | 50         | 112        | 46             | 623            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 24 x 12 Punkty  
Margines: 0.000 m

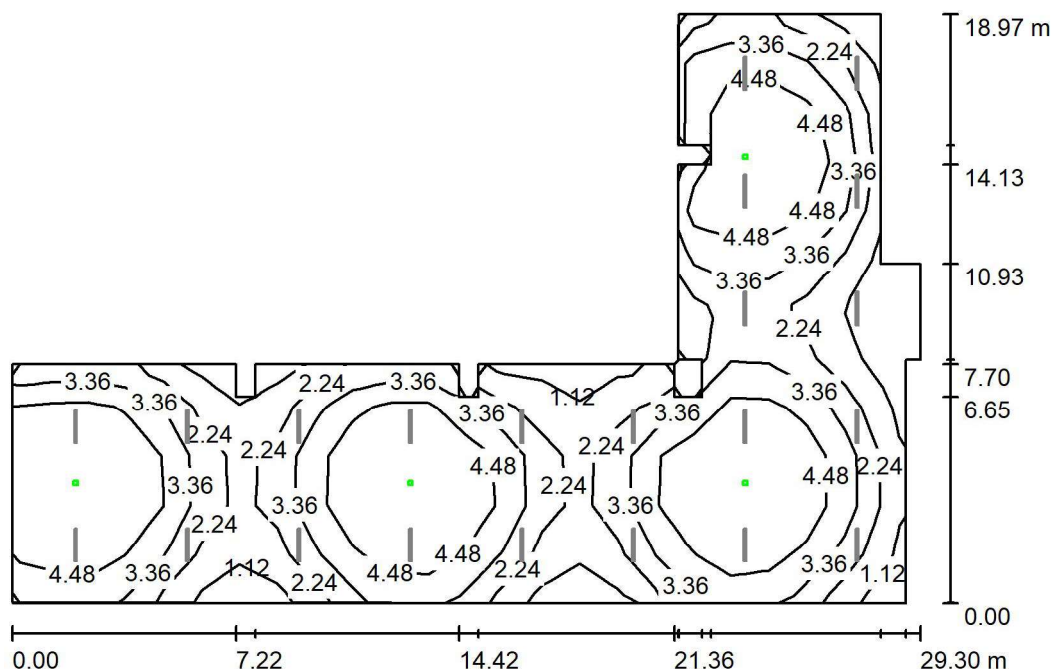
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 22    | 0 COSMO APEX-P1060 GR<br>4000 840 PR (1.000) | 4010                 | 4010                | 25.0  |
| W sumie: |       |  | 88229                | 88220               | 550.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $1.86 \text{ W/m}^2 = 0.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $296.44 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_21 Zaplecze / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:244

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 3.45       | 0.02           | 5.60           | 0.005           |
| Podłoga           | 20         | 2.77       | 1.25           | 3.44           | 0.450           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.014           |
| Ściany (26)       | 50         | 1.44       | 0.00           | 62             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 24 x 12 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

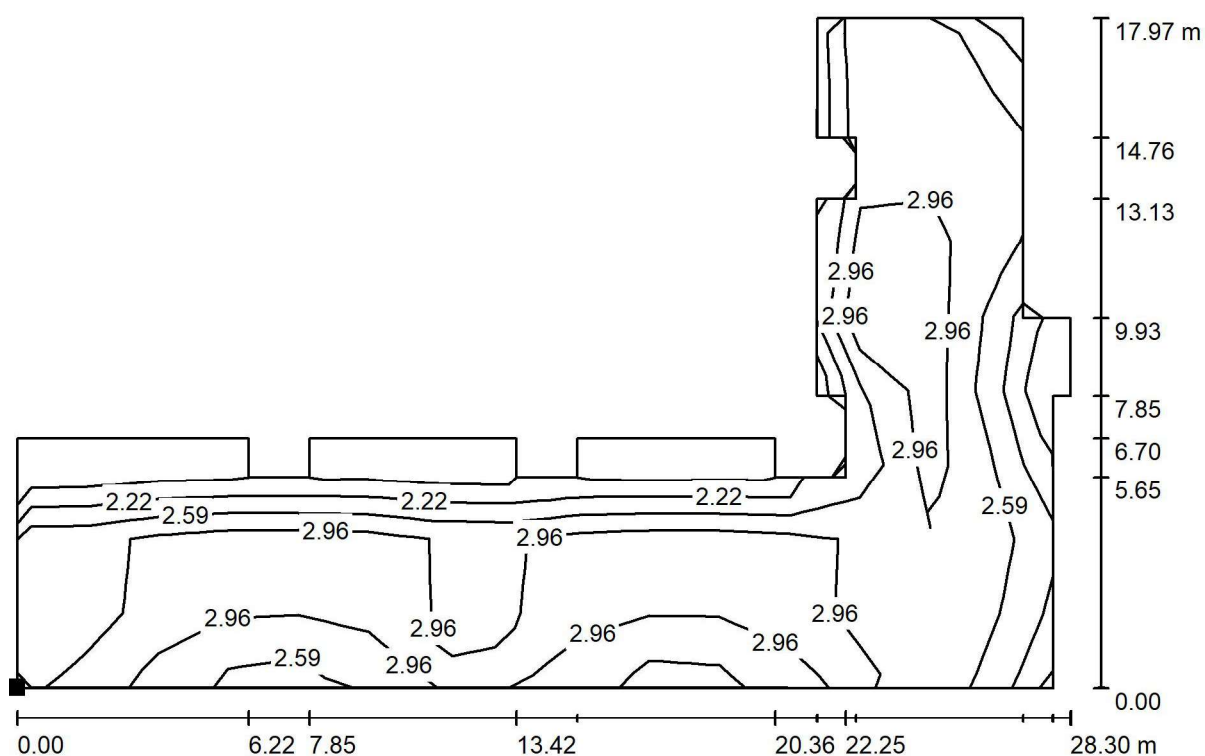
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 4     | N4G-V3611R9016TC0 LUMI<br>LUN G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000) | 419                  | 420                 | 8.3   |
| W sumie: |       |   | 1678                 | 1680                | 33.2  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.11 \text{ W/m}^2 = 3.25 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $296.44 \text{ m}^2$ )



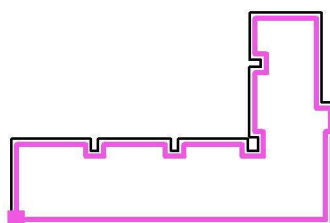
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# 01\_21 Zaplecze / Oświetlenie awaryjne / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 203

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(22.206 m, -31.122 m, 0.000 m)



Siatka: 15 x 9 Punkty

$E_m$  [lx]  
2.91

$E_{min}$  [lx]  
1.60

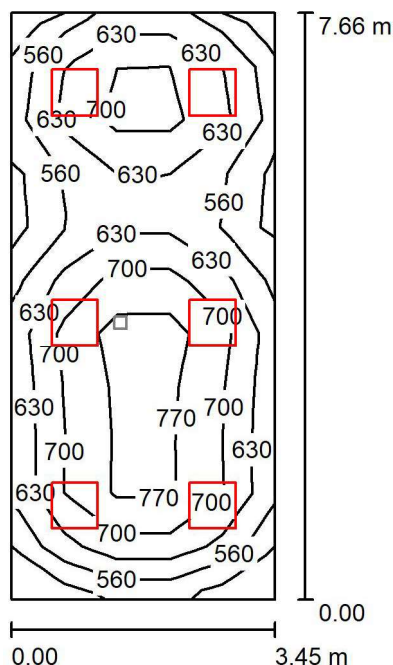
$E_{max}$  [lx]  
3.47

$E_{min} / E_m$   
0.547

$E_{min} / E_{max}$   
0.460

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_25/26/27/28 Gabinet lekarski / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:99

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 656        | 469            | 812            | 0.715           |
| Podłoga           | 20         | 538        | 393            | 669            | 0.730           |
| Sufit             | 70         | 139        | 114            | 175            | 0.820           |
| Ściany (4)        | 50         | 319        | 127            | 640            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 11 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 6     | 32060 PURE 3 597 (1.000)      | 4700                 | 4700                | 45.0  |
| W sumie: |       |                               | 28202                | 28200               | 270.0 |

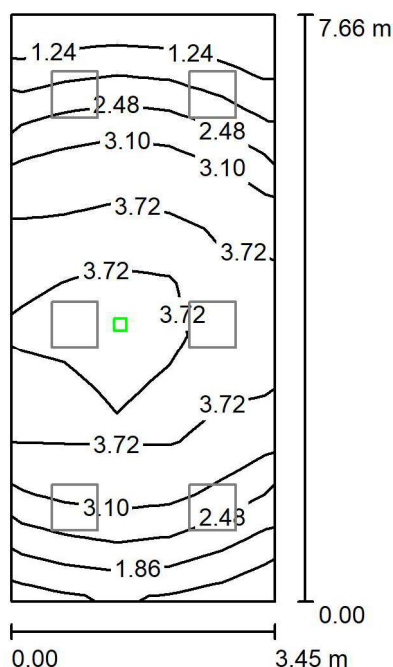
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.22 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $26.41 \text{ m}^2$ )





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_25/26/27/28 Gabinet lekarski / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:99

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 2.98       | 0.79           | 3.91           | 0.266           |
| Podłoga           | 20         | 1.73       | 1.25           | 1.87           | 0.725           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 1.58       | 0.00           | 16             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 11 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

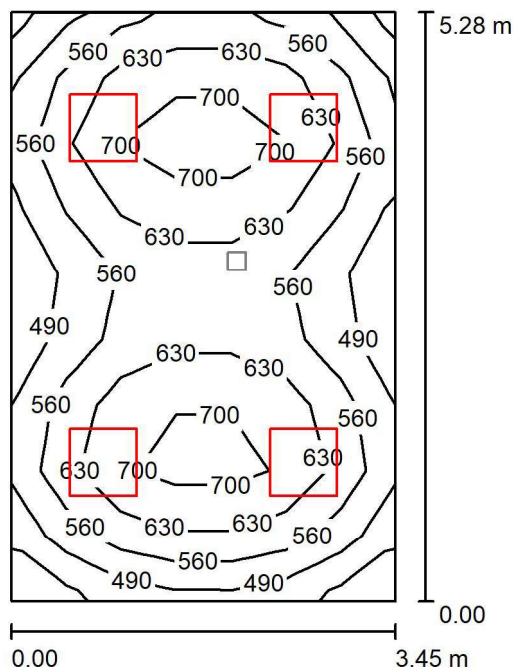
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | D0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |   | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.04 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $26.41 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_29/30 Gabinet lekarski / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 597        | 410            | 756            | 0.686           |
| Podłoga           | 20         | 482        | 326            | 566            | 0.677           |
| Sufit             | 70         | 130        | 97             | 155            | 0.745           |
| Ściany (4)        | 50         | 296        | 118            | 614            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

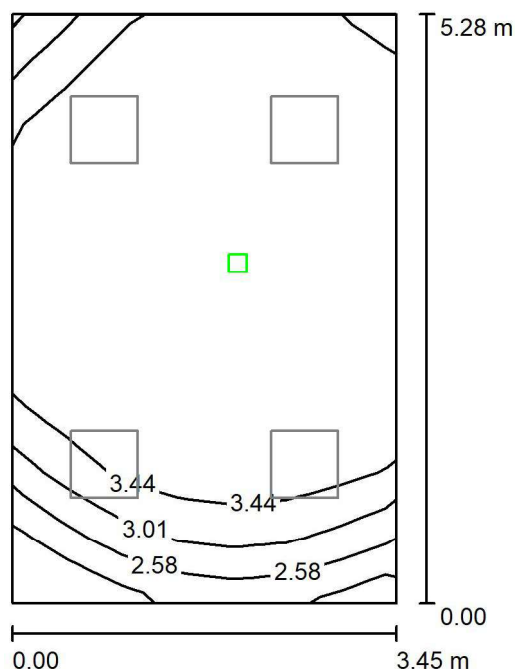
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 4     | 32060 PURE 3 597 (1.000)      | 4700                 | 4700                | 45.0  |
| W sumie: |       |                               | 18802                | 18800               | 180.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.87 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $18.23 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_29/30 Gabinet lekarski / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 3.52       | 1.78           | 3.91           | 0.507           |
| Podłoga           | 20         | 1.79       | 1.51           | 1.95           | 0.844           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 2.27       | 0.00           | 16             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

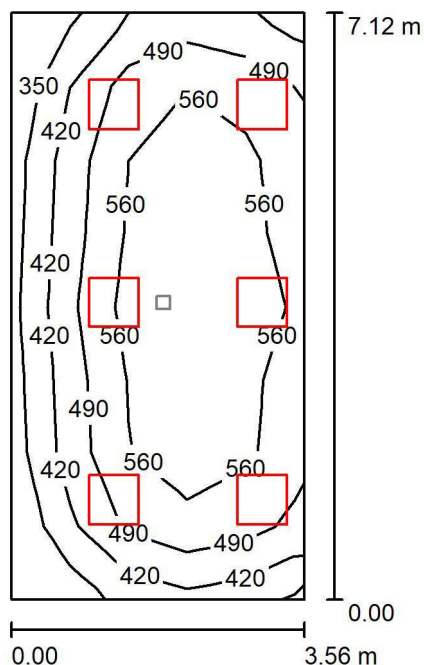
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | D0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |   | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.05 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $18.23 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_31 Gabinet lekarski / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.865 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:92

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 516        | 312            | 637            | 0.604           |
| Podłoga           | 20         | 421        | 258            | 523            | 0.613           |
| Sufit             | 70         | 109        | 70             | 236            | 0.640           |
| Ściany (4)        | 50         | 245        | 93             | 1013           | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 8 Punkty  
Margines: 0.000 m

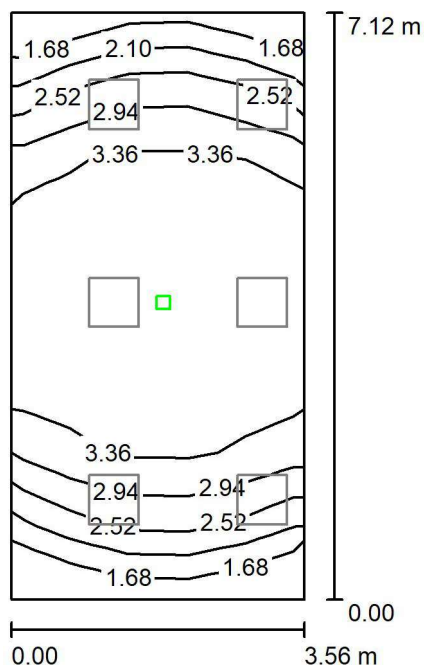
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 6     | 35060 PURE 3 597 (1.000)      | 3500                 | 3500                | 34.0  |
| W sumie: |       |                               | 21002                | 21000               | 204.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.04 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $25.36 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_31 Gabinet lekarski / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.865 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:92

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 3.03       | 1.55           | 3.63           | 0.512           |
| Podłoga           | 20         | 1.68       | 1.47           | 1.86           | 0.874           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 1.69       | 0.00           | 11             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 8 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

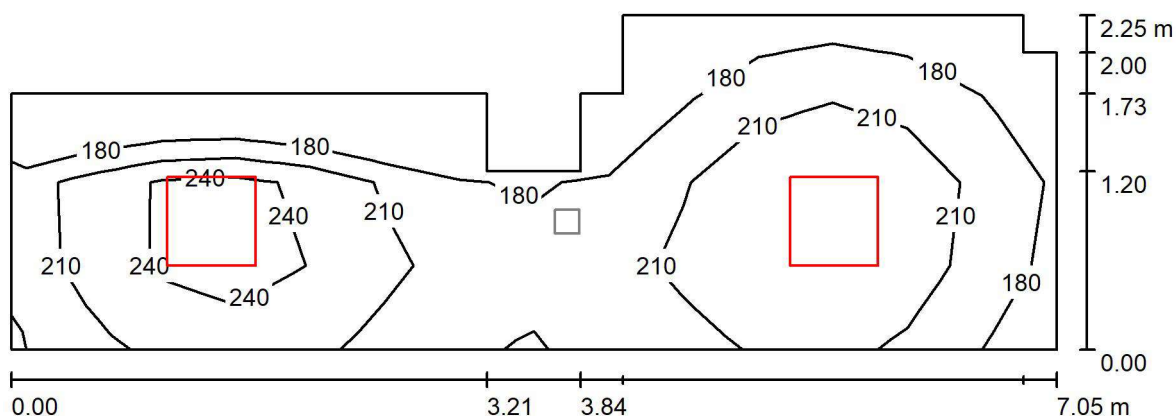
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                            | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | ID0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |  | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.04 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $25.36 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_32 Przedsiönek / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 212        | 151            | 266            | 0.712           |
| Podłoga           | 20         | 213        | 151            | 266            | 0.710           |
| Sufit             | 70         | 81         | 51             | 134            | 0.632           |
| Ściany (12)       | 50         | 172        | 58             | 604            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 14 x 4 Punkty  
Margines: 0.000 m

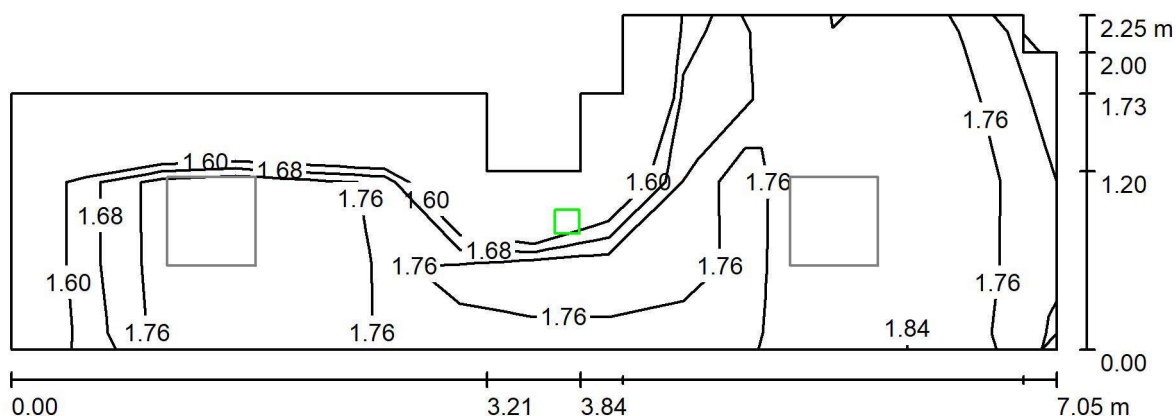
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
|          |       | R600X600 4500 840 OP                         |                      |                     |       |
| 1        | 2     | DALI FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI (1.000) | 4593                 | 4594                | 33.0  |
| W sumie: |       |  | 9186                 | 9188                | 66.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.96 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.31 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_32 Przedsiönek / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 1.77       | 1.54           | 1.95           | 0.871           |
| Podłoga           | 20         | 1.77       | 1.54           | 1.95           | 0.871           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (12)       | 50         | 2.20       | 0.00           | 292            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 14 x 4 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

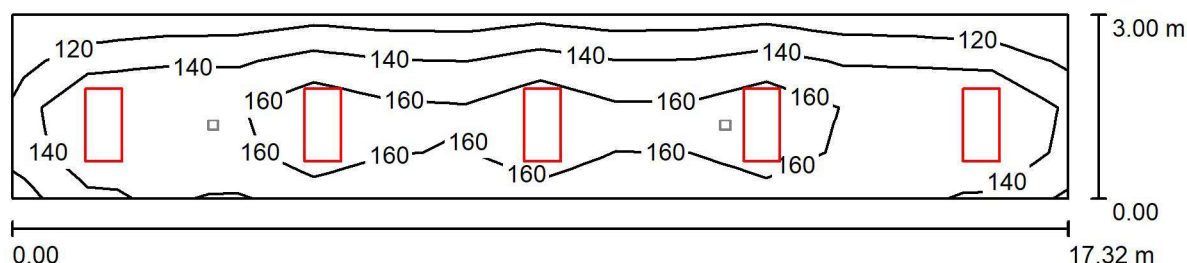
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | D0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |   | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.08 \text{ W/m}^2 = 4.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.31 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_33 Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:124

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 153        | 113            | 188            | 0.739           |
| Podłoga           | 20         | 152        | 112            | 185            | 0.735           |
| Sufit             | 70         | 44         | 34             | 280            | 0.764           |
| Ściany (4)        | 50         | 103        | 48             | 240            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 14 x 4 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)    | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|----------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 5     | TE LED 1197 OPAL DALI<br>(1.000) | 3000                 | 3000                | 23.0  |
| W sumie: |       |                                  | 14998                | 15000               | 115.0 |

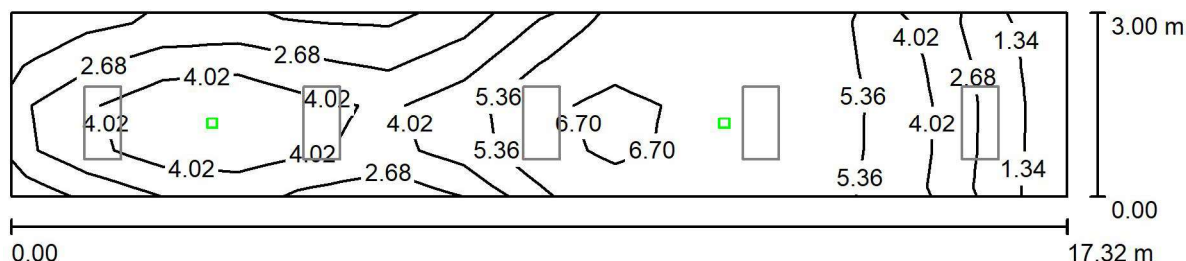
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.21 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $51.96 \text{ m}^2$ )





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_33 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:124

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 4.33       | 1.02           | 7.73           | 0.236           |
| Podłoga           | 20         | 4.33       | 1.02           | 7.73           | 0.236           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.01           | 0.012           |
| Ściany (4)        | 50         | 2.61       | 0.00           | 54             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 14 x 4 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)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | D0G-C1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 CR WH (1.000)  | 170                  | 170                 | 1.0   |
| 2        | 1     | D0G-V3611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000) | 419                  | 420                 | 3.0   |
| W sumie: |       |   | 589                  | 590                 | 4.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.08 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $51.96 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_33 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 124

### Lista punktów obliczeniowych

| Nr. | Etykieta | Typ             | Pozycja [m] |         |       | Rotacja [°] |     |       | Wartość [lx] |
|-----|----------|-----------------|-------------|---------|-------|-------------|-----|-------|--------------|
|     |          |                 | X           | Y       | Z     | X           | Y   | Z     |              |
| 1   | Hydrant  | pionowy, płaski | 11.461      | -20.798 | 1.200 | 0.0         | 0.0 | -90.0 | 20           |

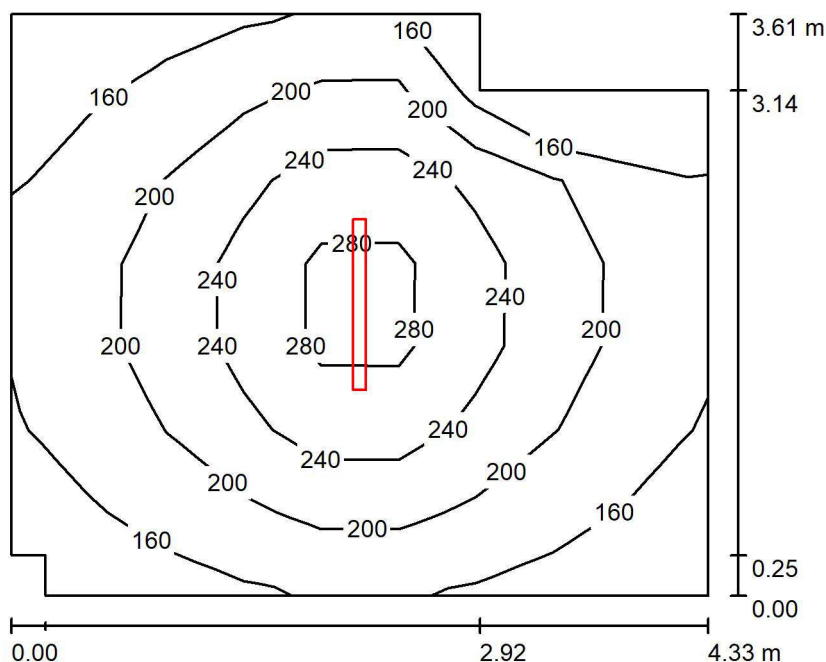
### Podsumowanie wyników

| Typy punktów obliczeniowych | Liczba | Średnia [lx] | Min. [lx] | Maks. [lx] | $E_{\min} / E_m$ | $E_{\min} / E_{\max}$ |
|-----------------------------|--------|--------------|-----------|------------|------------------|-----------------------|
| Pionowy, płaski             | 1      | 20           | 20        | 20         | 1.00             | 1.00                  |



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_34 Zaplecze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 201        | 137            | 311            | 0.679           |
| Podłoga           | 20         | 152        | 114            | 199            | 0.746           |
| Sufit             | 70         | 57         | 37             | 297            | 0.658           |
| Ściany (8)        | 50         | 114        | 53             | 264            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 9 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

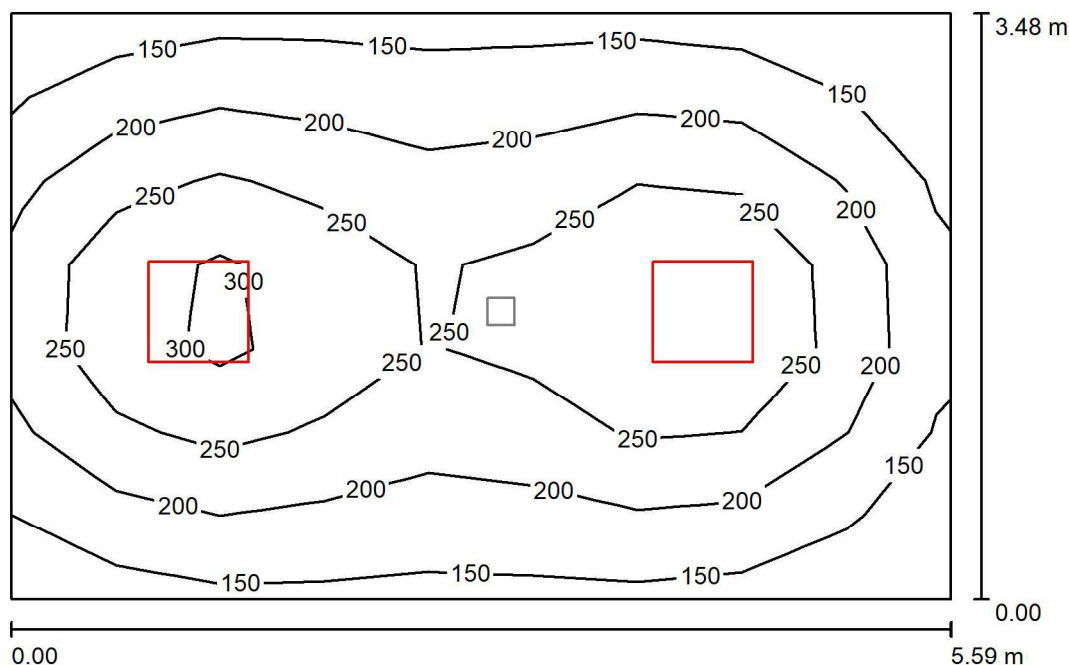
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                   | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | 0 COSMO APEX-P1060 GR<br>6400 840 LT PR (1.000) | 6447                 | 6446                | 40.0  |
| W sumie: |       |   | 6447                 | 6446                | 40.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.68 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.90 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_35 Pomieszczenie socjalne / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 215        | 114            | 331            | 0.532           |
| Podłoga           | 20         | 168        | 102            | 209            | 0.608           |
| Sufit             | 70         | 47         | 31             | 63             | 0.653           |
| Ściany (4)        | 50         | 112        | 38             | 287            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 9 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

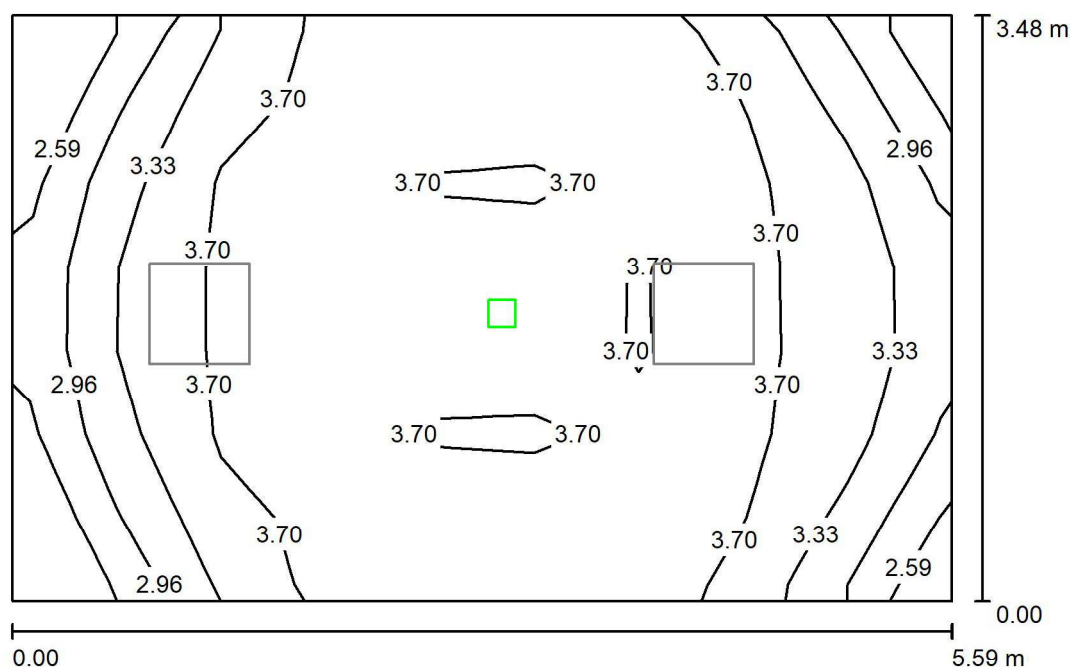
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                              | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | R600X600 3600 840 OP<br>FLAT2-R600X600 3600 840 OP (1.000) | 3603                 | 3604                | 26.0  |
| W sumie: |       |  | 7207                 | 7208                | 52.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.67 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $19.48 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_35 Pomieszczenie socjalne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 3.52       | 2.24           | 4.07           | 0.636           |
| Podłoga           | 20         | 1.79       | 1.62           | 1.95           | 0.906           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 2.14       | 0.00           | 11             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 9 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

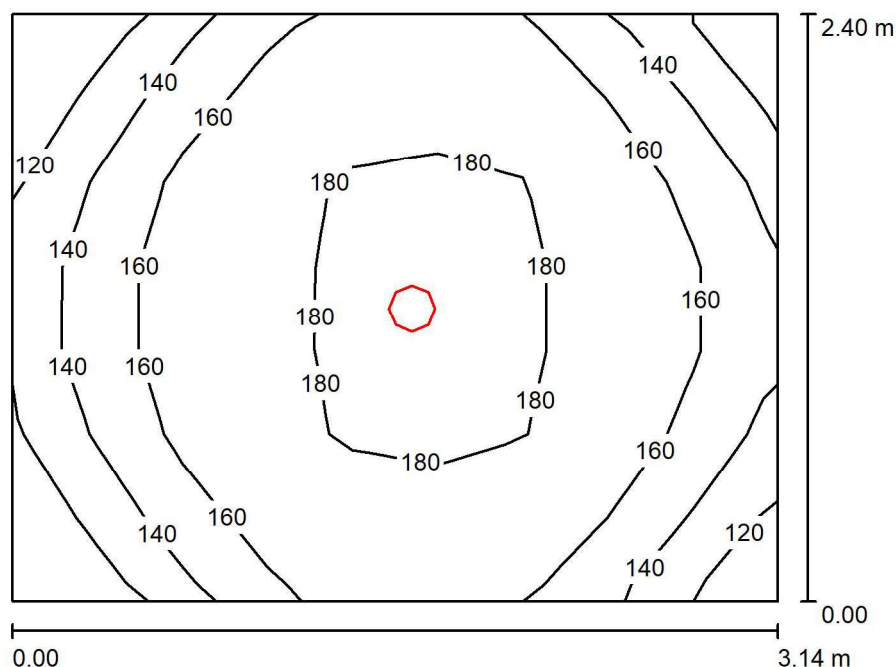
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                            | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | ID0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |  | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.05 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $19.48 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_38 Magazyn brudny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.590 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:31

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 161        | 104            | 182            | 0.649           |
| Podłoga           | 20         | 161        | 95             | 182            | 0.592           |
| Sufit             | 70         | 29         | 20             | 35             | 0.683           |
| Ściany (4)        | 50         | 69         | 20             | 156            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 9 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

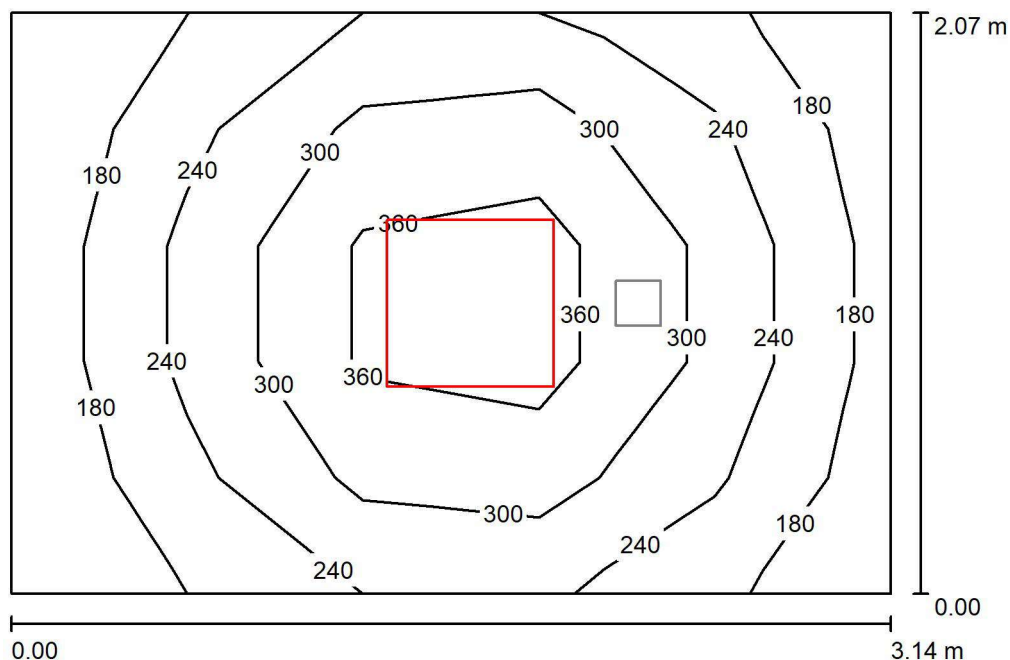
**Wykaz opraw**

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|-----|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1   | 1     | G2-175 2500 WB CANOS          | 2503                 | 2500                | 18.0  |
|     |       | G2-175 2500 WB (1.000)        |                      |                     |       |
|     |       |                               | W sumie: 2503        | W sumie: 2500       | 18.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.39 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.54 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_39 Pokój opiekuna z dzieckiem / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 272        | 161            | 437            | 0.594           |
| Podłoga           | 20         | 179        | 120            | 228            | 0.671           |
| Sufit             | 70         | 63         | 42             | 76             | 0.668           |
| Ściany (4)        | 50         | 139        | 49             | 339            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

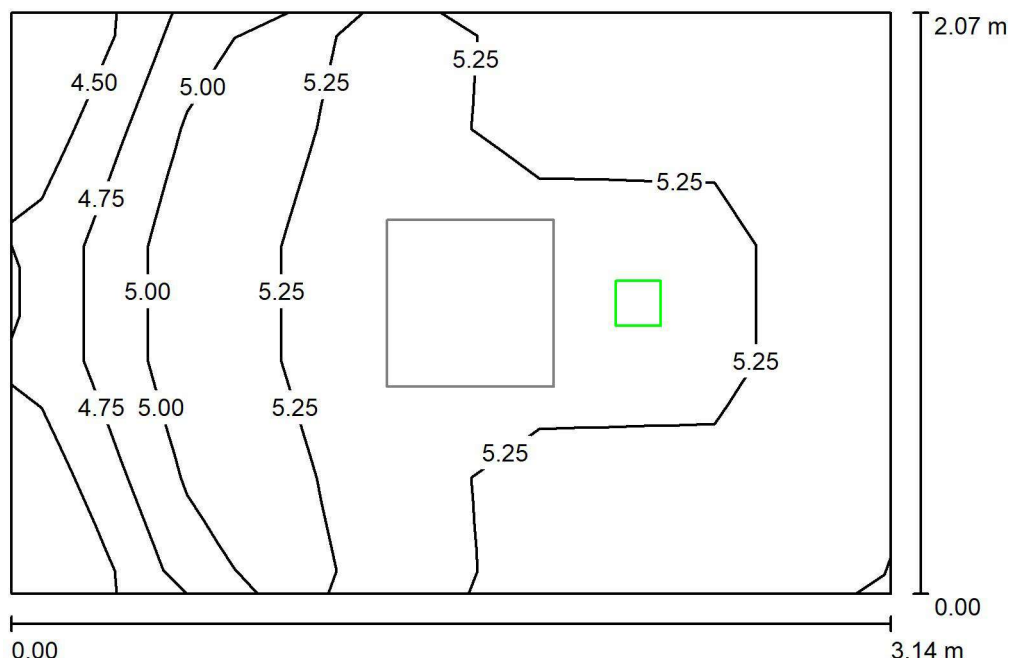
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                              | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | R600X600 3600 840 OP<br>FLAT2-R600X600 3600 840 OP (1.000) | 3603                 | 3604                | 26.0  |
| W sumie: |       |  | 3603                 | W sumie: 3604       | 26.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.00 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.49 \text{ m}^2$ )

## 01\_39 Pokój opiekuna z dzieckiem / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 5.17       | 4.49           | 5.74           | 0.869           |
| Podłoga           | 20         | 2.25       | 2.20           | 2.46           | 0.979           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 4.96       | 0.01           | 41             | /               |

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 5 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

## Wykaz oprav

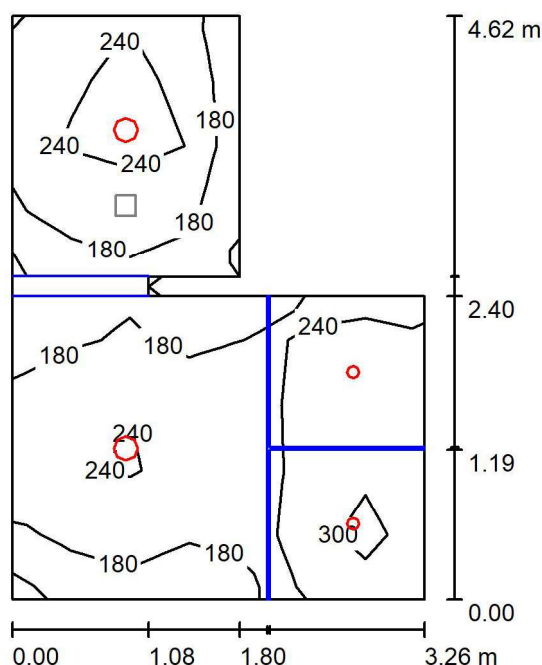
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                           | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|-----|-------|---|-----------------|----------------|-------|
| 1   | 1     | D0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180             | 180            | 1.0   |
|     |       | W sumie:  | 180             | 180            | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.15 \text{ W/m}^2 = 2.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.49 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_40/42 Ustęp ogólny M/D prac. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 220        | 95             | 375            | 0.433           |
| Podłoga           | 20         | 132        | 95             | 183            | 0.720           |
| Sufit             | 70         | 34         | 15             | 49             | 0.444           |
| Ściany (8)        | 50         | 84         | 1.35           | 255            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

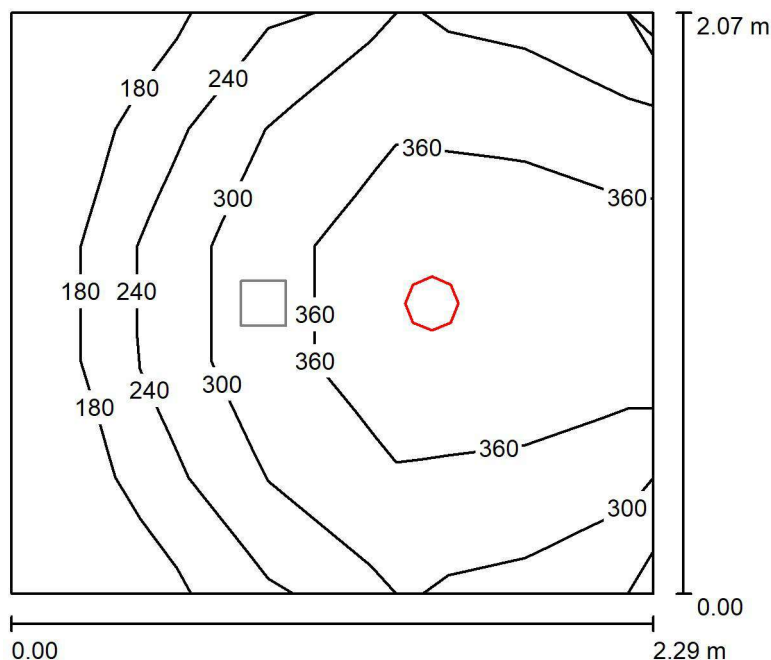
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)  | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | G2-175 1600 WB CANOS           | 1602                 | 1600                | 12.0  |
|          |       | G2-175 1600 WB (1.000)         |                      |                     |       |
| 2        | 2     | IP54 1000 830 60* D45-         | 999                  | 1000                | 10.0  |
|          |       | R80F IP54 1000 830 60* (1.000) |                      |                     |       |
| W sumie: |       |                                | 5201                 | 5200                | 44.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.75 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.72 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_41 Ustęp ogólny NPS prac. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 301        | 123            | 396            | 0.408           |
| Podłoga           | 20         | 190        | 127            | 210            | 0.668           |
| Sufit             | 70         | 45         | 30             | 58             | 0.656           |
| Ściany (4)        | 50         | 111        | 30             | 333            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

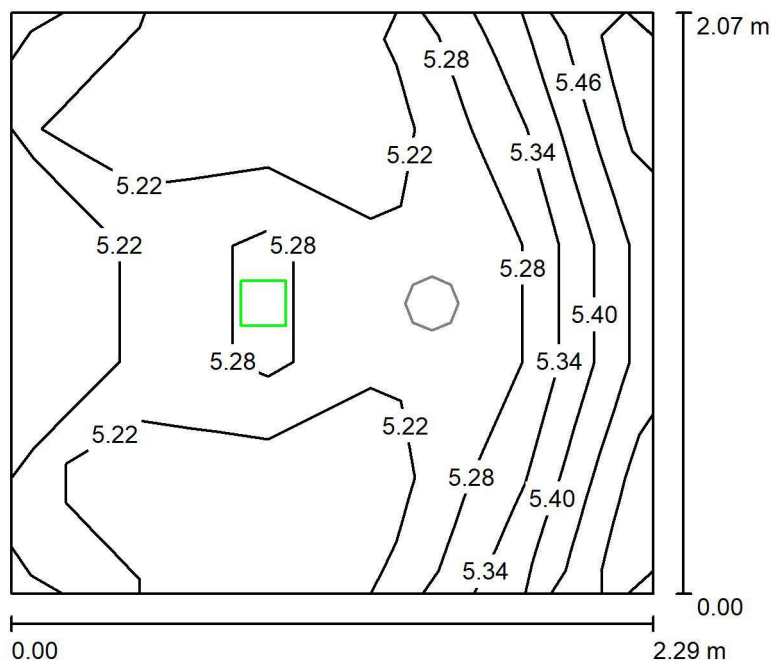
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | G2-175 2500 WB CANOS          | 2503                 | 2500                | 18.0  |
|          |       | G2-175 2500 WB (1.000)        |                      |                     |       |
| W sumie: |       |                               | 2503                 | 2500                | 18.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.80 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.74 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_41 Ustęp ogólny NPS prac. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 5.26       | 5.16           | 5.48           | 0.982           |
| Podłoga           | 20         | 2.23       | 2.20           | 2.45           | 0.988           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 6.11       | 0.02           | 41             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

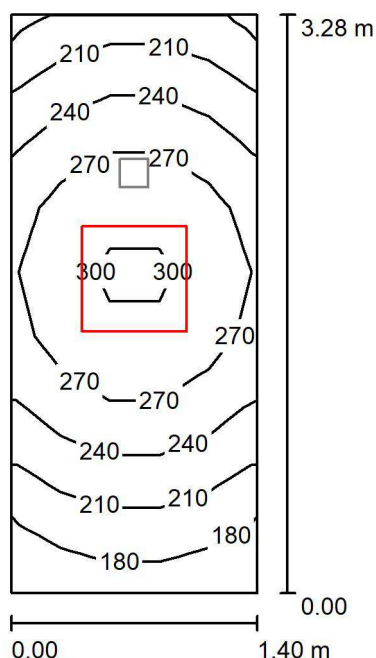
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | D0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |   | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.21 \text{ W/m}^2 = 4.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.74 \text{ m}^2$ )

## 01\_45 Przedsiönek socjalny / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 244        | 161            | 309            | 0.661           |
| Podłoga           | 20         | 246        | 167            | 309            | 0.678           |
| Sufit             | 70         | 113        | 61             | 166            | 0.537           |
| Ściany (4)        | 50         | 222        | 72             | 901            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 5 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

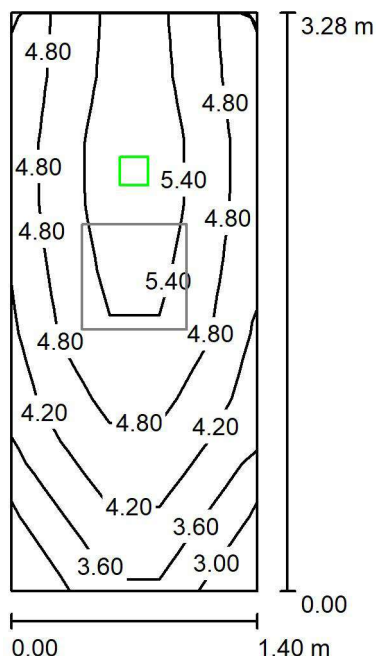
**Wykaz opraw**

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
|          |       | R600X600 4500 840 OP                         |                      |                     |       |
| 1        | 1     | DALI FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI (1.000) | 4593                 | 4594                | 33.0  |
| W sumie: |       |  | 4593                 | 4594                | 33.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.18 \text{ W/m}^2 = 2.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.60 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_45 Przedsiönek socjalny / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 4.73       | 2.85           | 5.87           | 0.602           |
| Podłoga           | 20         | 4.70       | 2.45           | 5.89           | 0.522           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.01           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 4.88       | 0.02           | 236            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 5 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):  
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

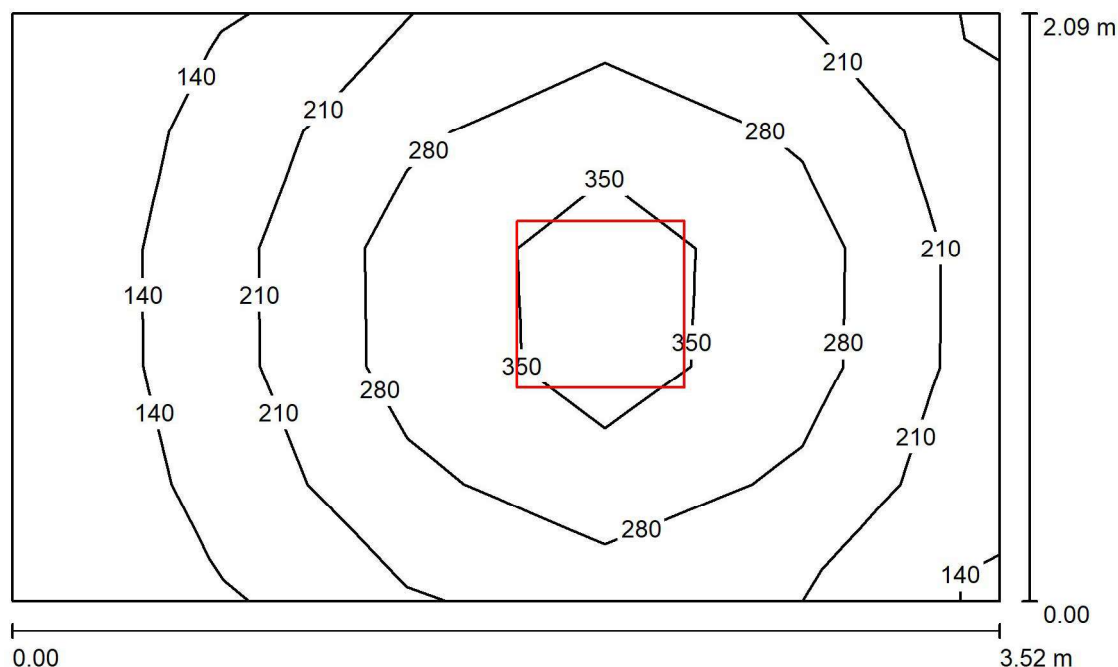
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                          | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | D0G-C1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 CR WH (1.000) | 170                  | 170                 | 1.0   |
| W sumie: |       |  | 170                  | 170                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.22 \text{ W/m}^2 = 4.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.60 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_46 Pomieszczenie socjalne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 248        | 106            | 412            | 0.427           |
| Podłoga           | 20         | 166        | 95             | 224            | 0.570           |
| Sufit             | 70         | 56         | 32             | 73             | 0.566           |
| Ściany (4)        | 50         | 125        | 37             | 333            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

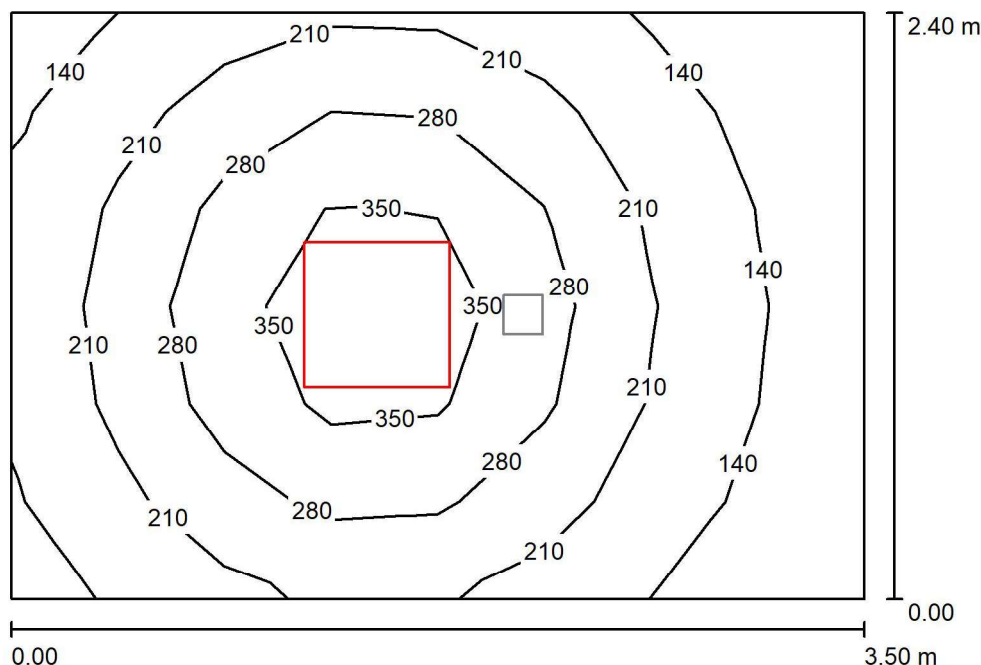
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                              | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | R600X600 3600 840 OP<br>FLAT2-R600X600 3600 840 OP (1.000) | 3603                 | 3604                | 26.0  |
| W sumie: |       |  | 3603                 | 3604                | 26.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.52 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.38 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_47 Szatnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:31

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 237        | 96             | 413            | 0.405           |
| Podłoga           | 20         | 160        | 93             | 216            | 0.583           |
| Sufit             | 70         | 50         | 32             | 61             | 0.639           |
| Ściany (4)        | 50         | 113        | 36             | 266            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 8 x 6 Punkty  
Margines: 0.000 m

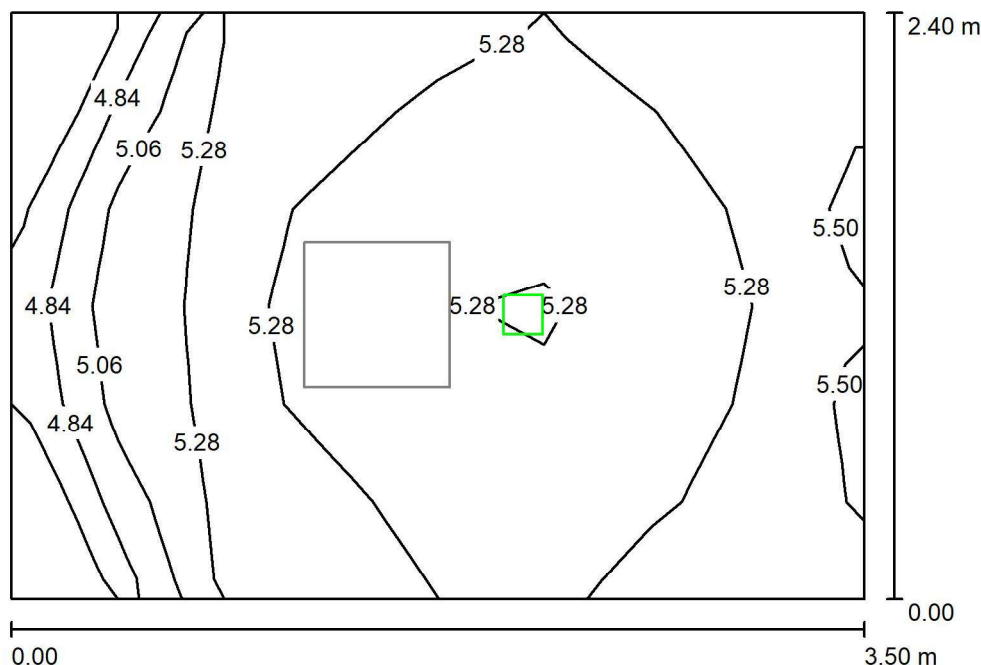
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                              | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | R600X600 3600 840 OP<br>FLAT2-R600X600 3600 840 OP (1.000) | 3603                 | 3604                | 26.0  |
| W sumie: |       |  | 3603                 | 3604                | 26.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.10 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.40 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_47 Szatnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:31

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 5.22       | 4.40           | 5.51           | 0.843           |
| Podłoga           | 20         | 2.24       | 2.20           | 2.46           | 0.983           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 4.24       | 0.01           | 24             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 8 x 6 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)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | D0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |   | 180                  | 180                 | 1.0   |

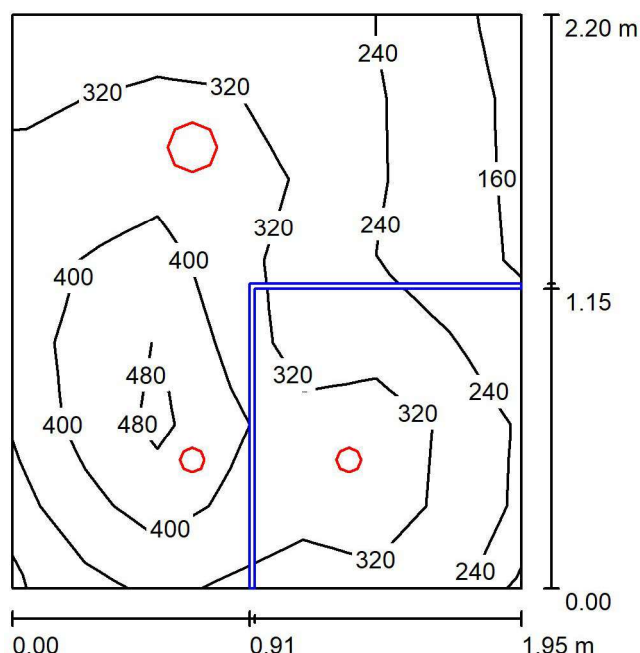
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.12 \text{ W/m}^2 = 2.28 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.40 \text{ m}^2$ )





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_48 Umywalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 323        | 159            | 527            | 0.492           |
| Podłoga           | 20         | 194        | 98             | 287            | 0.502           |
| Sufit             | 70         | 67         | 37             | 101            | 0.546           |
| Ściany (4)        | 50         | 135        | 37             | 512            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

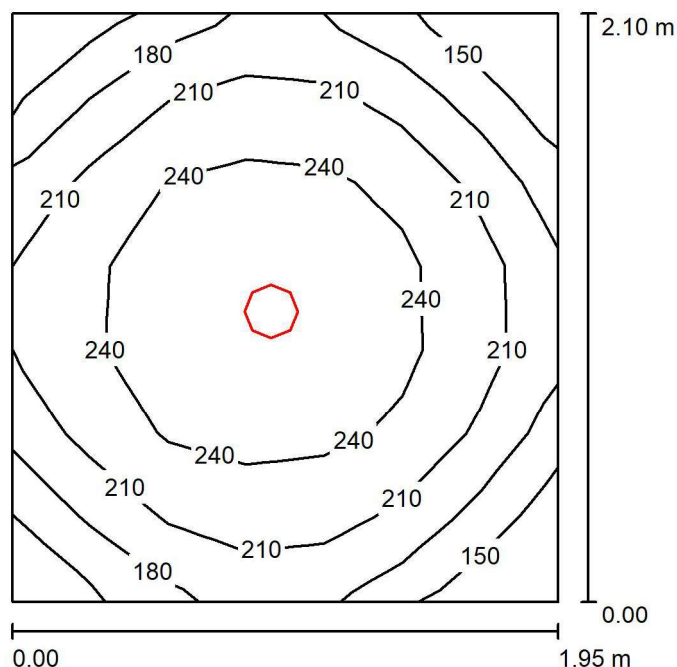
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)  | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | G2-175 1600 WB CANOS   | 1602                 | 1600                | 12.0  |
| 2        | 2     | G2-175 1600 WB (1.000)<br>IP54 1000 830 60* D45-<br>R80F IP54 1000 830 60* (1.000) | 999                  | 1000                | 10.0  |
| W sumie: |       |  | 3600                 | 3600                | 32.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.48 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.28 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_49 Pomieszczenie porządkowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.590 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 212        | 126            | 255            | 0.592           |
| Podłoga           | 20         | 130        | 109            | 137            | 0.838           |
| Sufit             | 70         | 32         | 22             | 38             | 0.678           |
| Ściany (4)        | 50         | 80         | 22             | 169            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

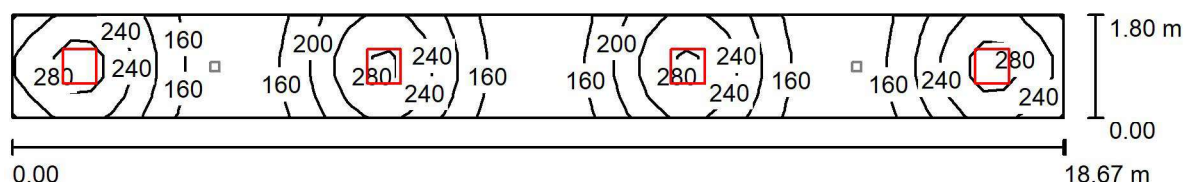
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|-----|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1   | 1     | G2-175 1600 WB CANOS          | 1602                 | 1600                | 12.0  |
|     |       | G2-175 1600 WB (1.000)        |                      |                     |       |
|     |       |                               | W sumie: 1602        | W sumie: 1600       | 12.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.94 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.09 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_50 Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:134

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 206        | 129            | 300            | 0.626           |
| Podłoga           | 20         | 206        | 128            | 300            | 0.622           |
| Sufit             | 70         | 70         | 39             | 126            | 0.555           |
| Ściany (4)        | 50         | 164        | 49             | 551            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 53 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

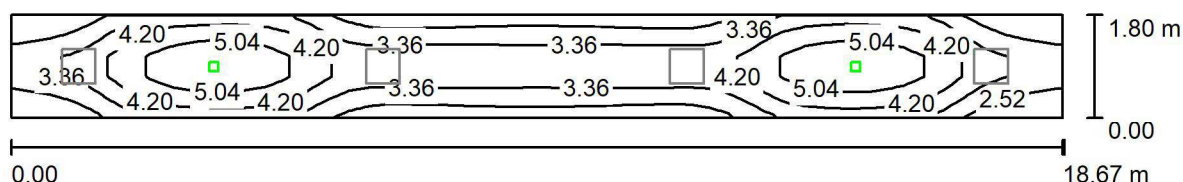
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                   | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
|          |       | R600X600 4500 840 OP                            |                      |                     |       |
| 1        | 4     | DALI FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI<br>(1.000) | 4593                 | 4594                | 33.0  |
| W sumie: |       |   | 18372                | 18376               | 132.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.93 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $33.60 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_50 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:134

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 3.76       | 1.78           | 6.00           | 0.474           |
| Podłoga           | 20         | 3.76       | 1.78           | 6.00           | 0.474           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.01           | 0.027           |
| Ściany (4)        | 50         | 1.45       | 0.01           | 16             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 53 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

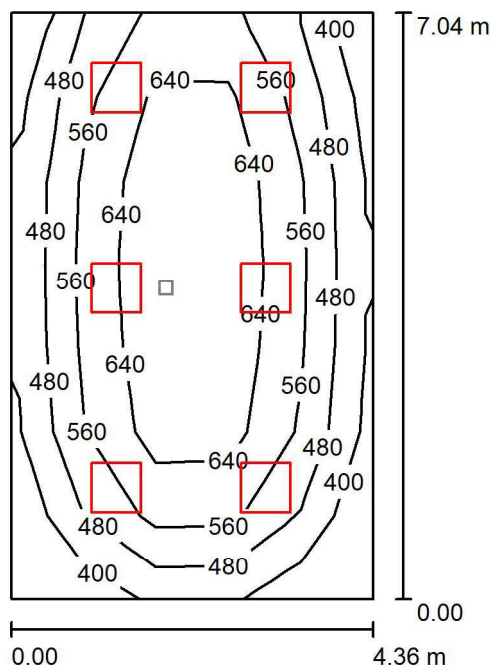
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                          | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | D0G-C1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 CR WH (1.000) | 170                  | 170                 | 1.0   |
| W sumie: |       |  | 340                  | 340                 | 2.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.06 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $33.60 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_51 Sala konferencyjna / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:91

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 569        | 353            | 735            | 0.620           |
| Podłoga           | 20         | 475        | 257            | 620            | 0.542           |
| Sufit             | 70         | 108        | 73             | 134            | 0.677           |
| Ściany (4)        | 50         | 241        | 89             | 507            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

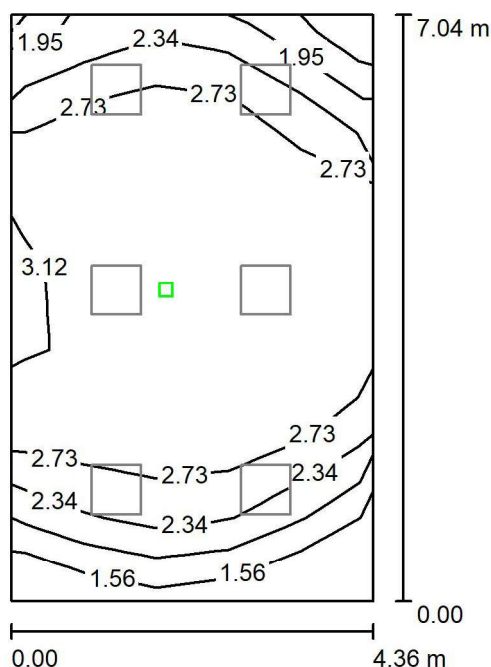
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                              | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 6     | R600X600 4500 840 MP<br>FLAT2-R600X600 4500 840 MP (1.000) | 4373                 | 4375                | 33.0  |
| W sumie: |       |  | 26238                | 26250               | 198.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.45 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $30.68 \text{ m}^2$ )

## 01\_51 Sala konferencyjna / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:91

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 2.70       | 1.23           | 3.20           | 0.455           |
| Podłoga           | 20         | 1.54       | 1.05           | 1.70           | 0.684           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 1.41       | 0.00           | 9.51           | /               |

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

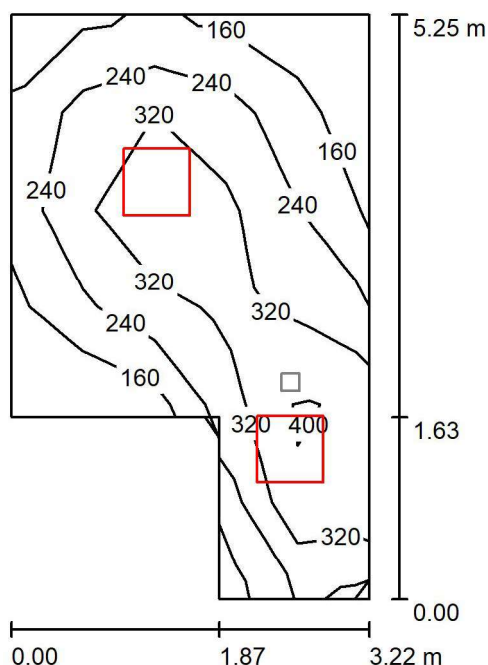
**Wykaz opraw**

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                            | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | ID0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |  | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.03 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $30.68 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_55 Zaplecze / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 284        | 121            | 487            | 0.425           |
| Podłoga           | 20         | 206        | 99             | 280            | 0.478           |
| Sufit             | 70         | 65         | 36             | 170            | 0.559           |
| Ściany (6)        | 50         | 150        | 43             | 826            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 6 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

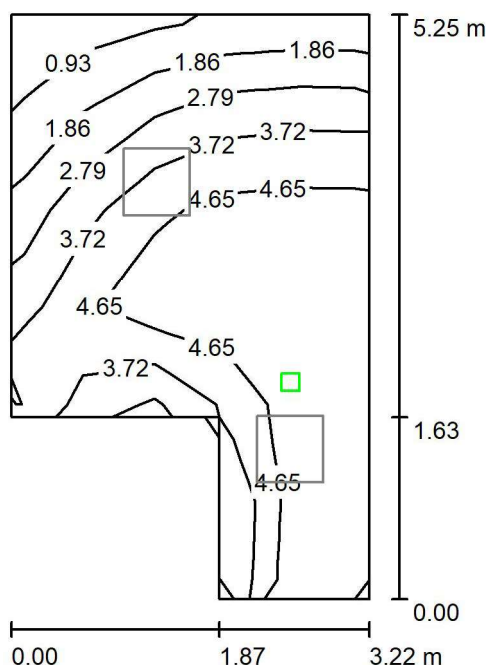
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                              | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | R600X600 3600 840 OP<br>FLAT2-R600X600 3600 840 OP (1.000) | 3603                 | 3604                | 26.0  |
| W sumie: |       |  | 7207                 | 7208                | 52.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.76 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.85 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_55 Zaplecze / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 4.12       | 0.84           | 5.48           | 0.204           |
| Podłoga           | 20         | 2.18       | 1.18           | 2.45           | 0.538           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (6)        | 50         | 2.68       | 0.00           | 66             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 6 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

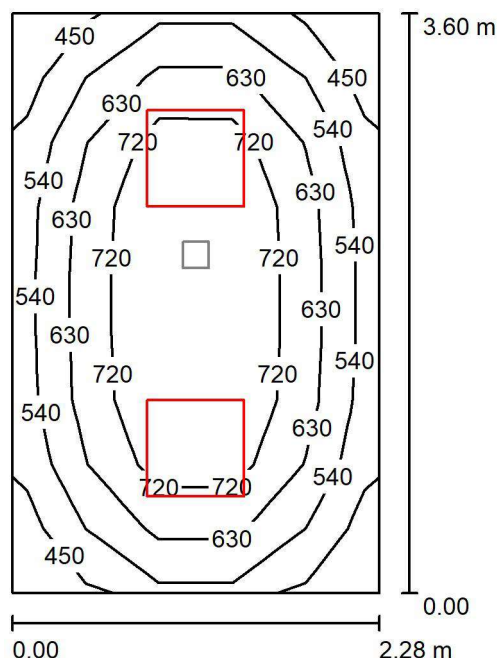
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                            | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | ID0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |  | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.07 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.85 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_56 Pracownia KTG / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 643        | 409            | 852            | 0.637           |
| Podłoga           | 20         | 458        | 324            | 560            | 0.708           |
| Sufit             | 70         | 125        | 86             | 153            | 0.690           |
| Ściany (4)        | 50         | 284        | 105            | 528            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 9 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

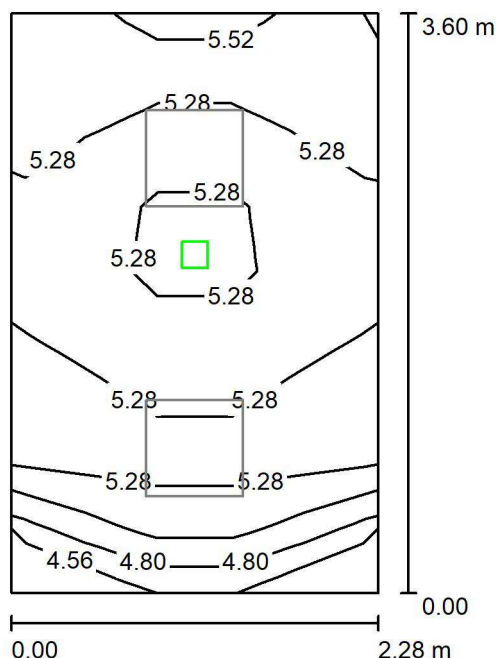
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | 32060 PURE 3 597 (1.000)      | 4700                 | 4700                | 45.0  |
| W sumie: |       |                               | 9401                 | 9400                | 90.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.96 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.21 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_56 Pracownia KTG / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 5.23       | 4.43           | 5.63           | 0.848           |
| Podłoga           | 20         | 2.24       | 2.20           | 2.46           | 0.983           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 4.26       | 0.01           | 25             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 9 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

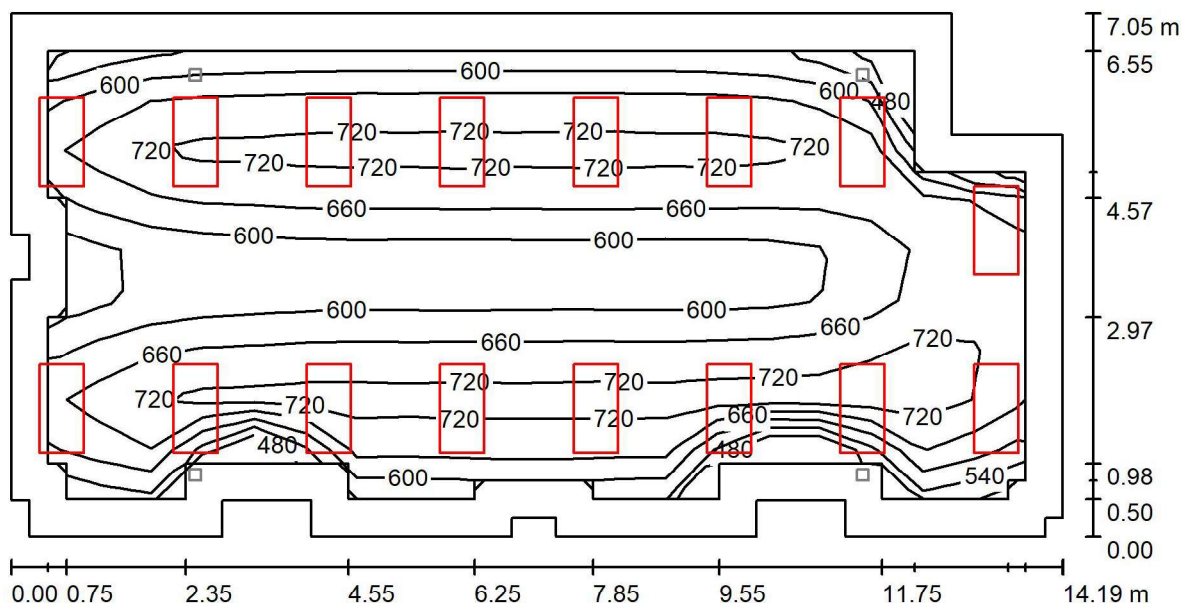
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | D0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |   | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.12 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.21 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_59 Sala konferencyjna / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:102

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 659        | 475            | 773            | 0.720           |
| Podłoga           | 20         | 565        | 413            | 649            | 0.732           |
| Sufit             | 70         | 117        | 78             | 194            | 0.661           |
| Ściany (26)       | 50         | 255        | 94             | 683            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 19 x 9 Punkty  
Margines: 0.500 m

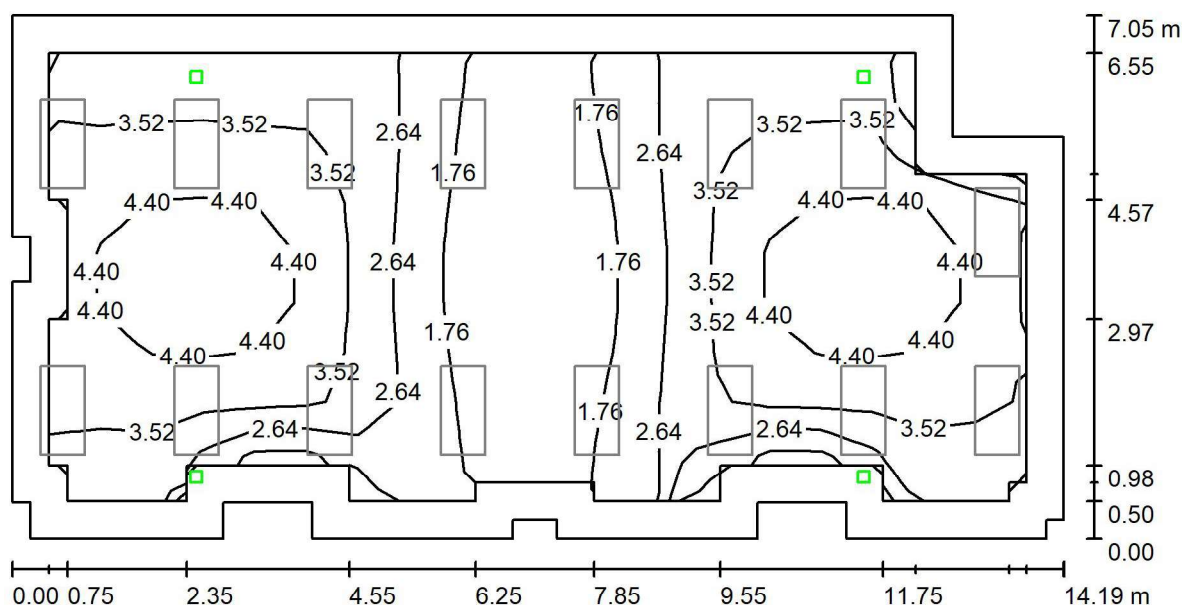
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 16    | MP LED DALI (1.000)           | 4998                 | 5000                | 38.0  |
| W sumie: |       |                               | 79962                | 80000               | 608.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.34 \text{ W/m}^2 = 0.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $95.92 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_59 Sala konferencyjna / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:102

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 3.19       | 0.89           | 5.28           | 0.280           |
| Podłoga           | 20         | 2.60       | 2.08           | 3.05           | 0.798           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.129           |
| Ściany (26)       | 50         | 2.43       | 0.00           | 145            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 19 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

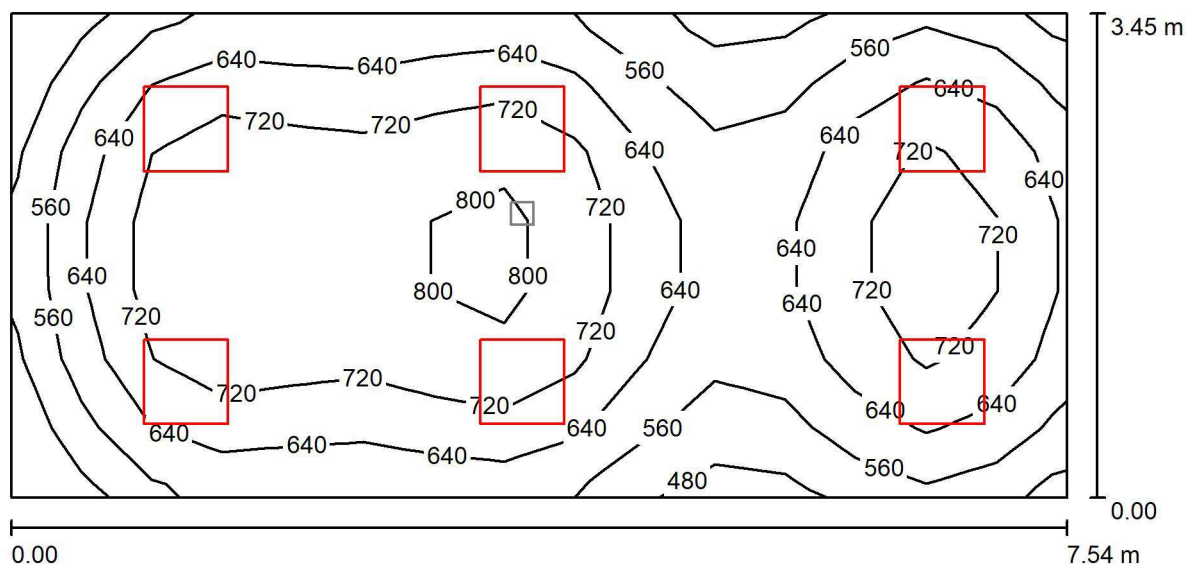
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                            | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 4     | ID0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |  | 719                  | 720                 | 4.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.04 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $95.92 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_60/63/64/68 Gabinet lekarski / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 666        | 450            | 824            | 0.675           |
| Podłoga           | 20         | 545        | 339            | 673            | 0.622           |
| Sufit             | 70         | 142        | 115            | 175            | 0.812           |
| Ściany (4)        | 50         | 326        | 129            | 632            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 15 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

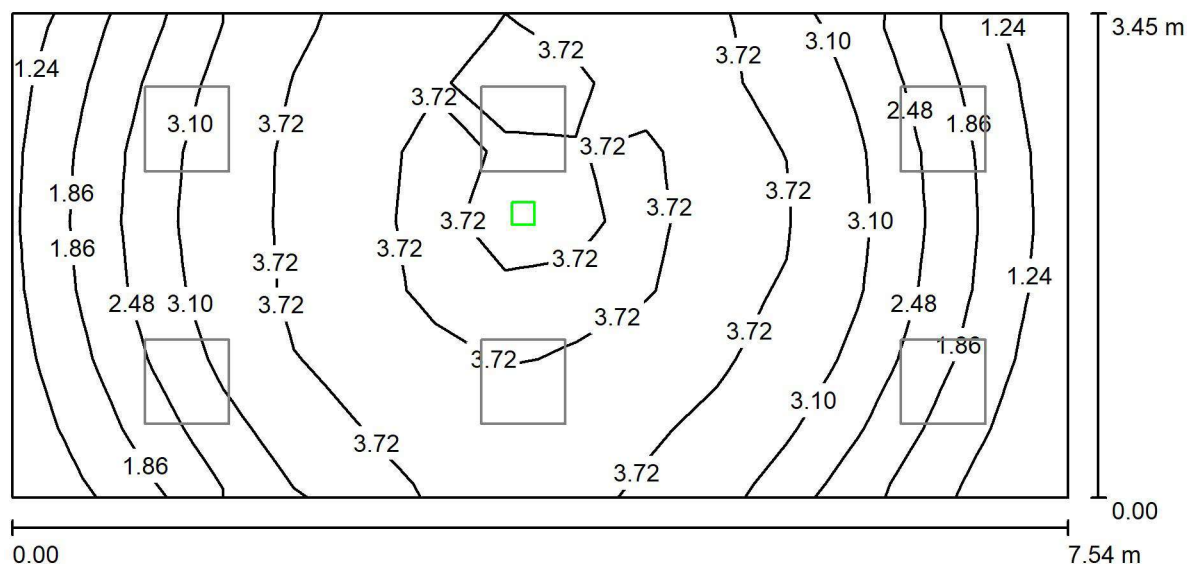
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 6     | 32060 PURE 3 597 (1.000)      | 4700                 | 4700                | 45.0  |
| W sumie: |       |                               | 28202                | W sumie: 28200      | 270.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.38 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $26.02 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_60/63/64/68 Gabinet lekarski / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 3.00       | 0.81           | 3.91           | 0.270           |
| Podłoga           | 20         | 1.74       | 1.09           | 1.95           | 0.626           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 1.60       | 0.00           | 16             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 15 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

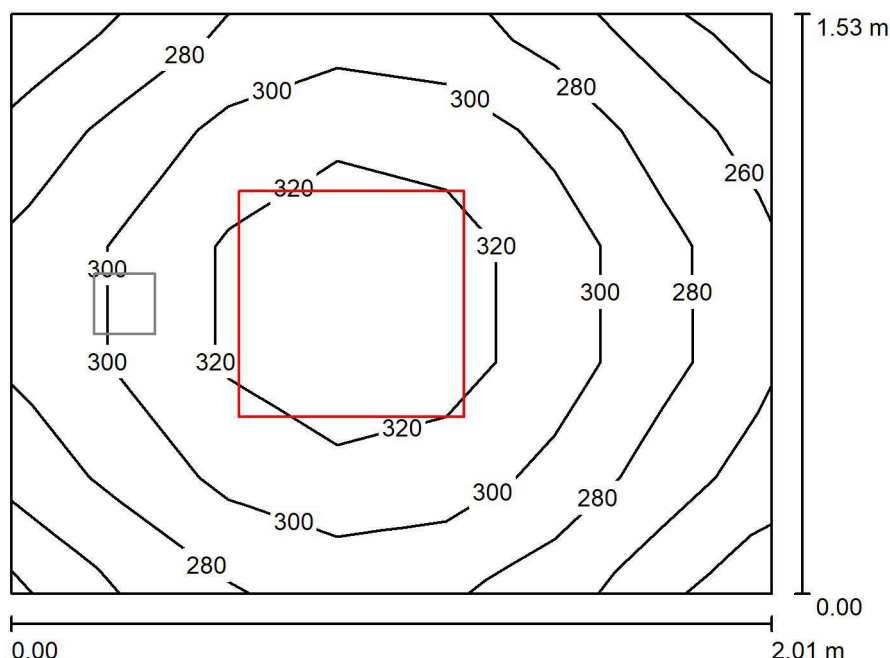
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | D0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |   | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.04 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $26.02 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_61 Przedsiönek / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:20

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 293        | 238            | 336            | 0.811           |
| Podłoga           | 20         | 296        | 244            | 337            | 0.825           |
| Sufit             | 70         | 162        | 111            | 192            | 0.686           |
| Ściany (4)        | 50         | 313        | 125            | 807            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 7 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

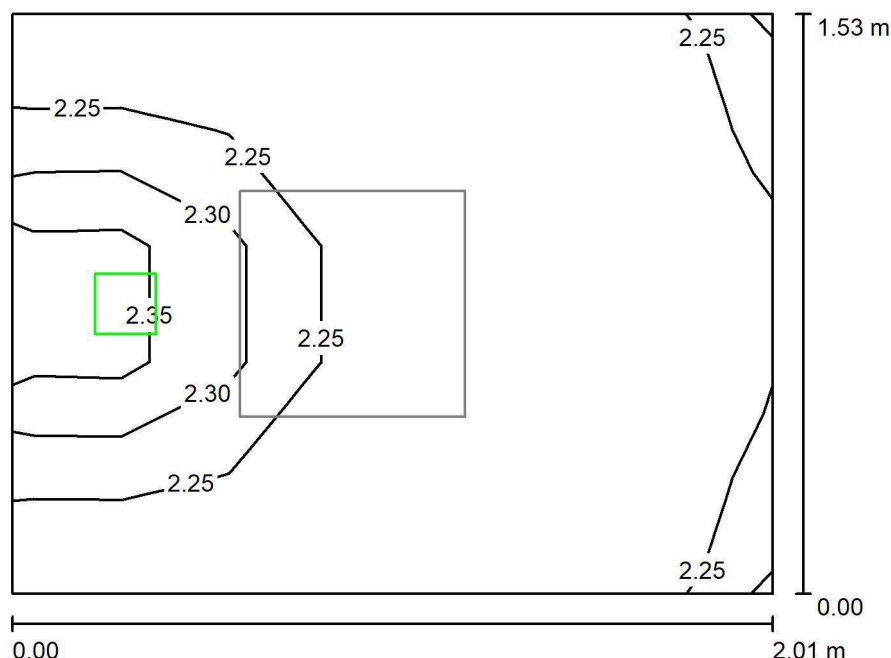
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                   | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
|          |       | R600X600 4500 840 OP                            |                      |                     |       |
| 1        | 1     | DALI FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI<br>(1.000) | 4593                 | 4594                | 33.0  |
| W sumie: |       |   | 4593                 | 4594                | 33.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.73 \text{ W/m}^2 = 3.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.08 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_61 Przedsiönek / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:20

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 2.24       | 2.21           | 2.44           | 0.984           |
| Podłoga           | 20         | 2.24       | 2.21           | 2.44           | 0.984           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 7.77       | 0.01           | 332            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 7 x 5 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)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | D0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |   | 180                  | 180                 | 1.0   |

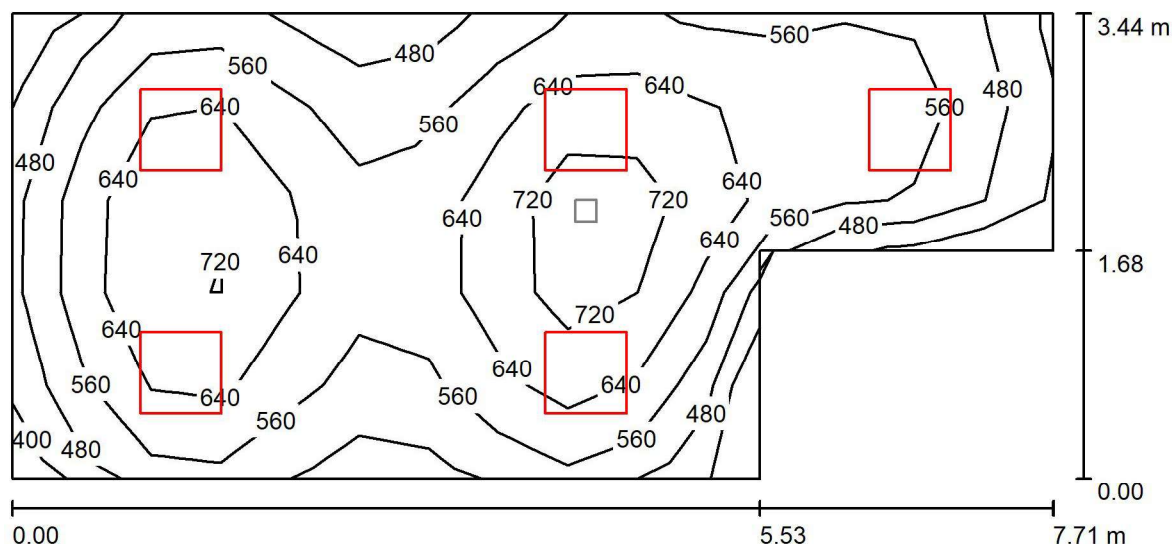
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.33 \text{ W/m}^2 = 14.50 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.08 \text{ m}^2$ )





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_62/65/67 Gabinet lekarski / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 597        | 388            | 781            | 0.649           |
| Podłoga           | 20         | 480        | 282            | 589            | 0.587           |
| Sufit             | 70         | 128        | 98             | 171            | 0.763           |
| Ściany (6)        | 50         | 290        | 117            | 662            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 15 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

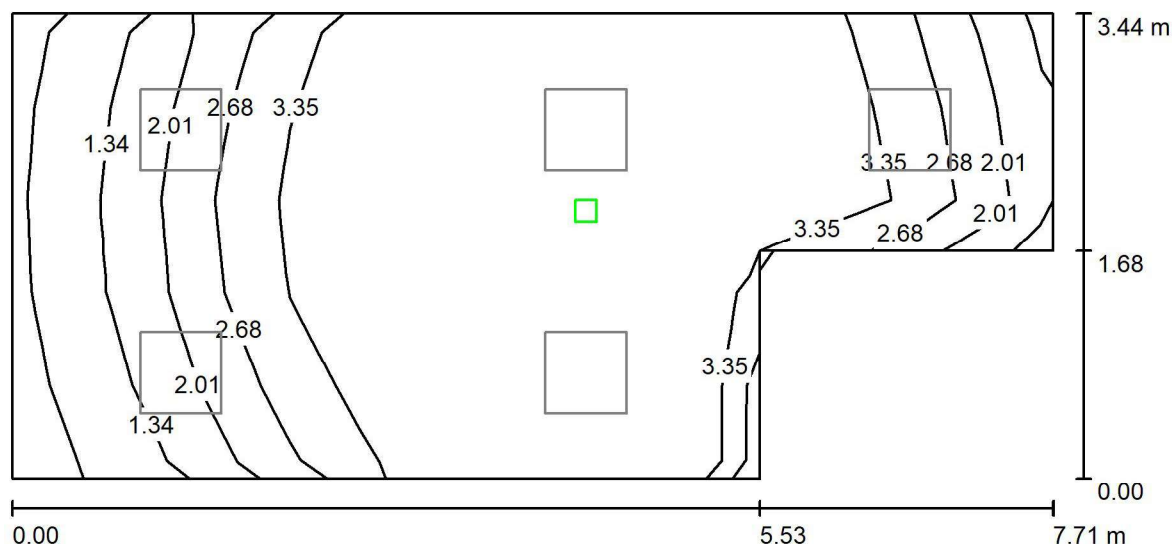
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 5     | 32060 PURE 3 597 (1.000)      | 4700                 | 4700                | 45.0  |
| W sumie: |       |                               | 23502                | 23500               | 225.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.85 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $22.85 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_62/65/67 Gabinet lekarski / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

| Powierzchnia     | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płasczyzna pracy | /          | 2.99       | 0.56           | 3.91           | 0.187           |
| Podłoga          | 20         | 1.71       | 1.06           | 1.90           | 0.617           |
| Sufit            | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (6)       | 50         | 1.68       | 0.00           | 18             | /               |

### Płasczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 15 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

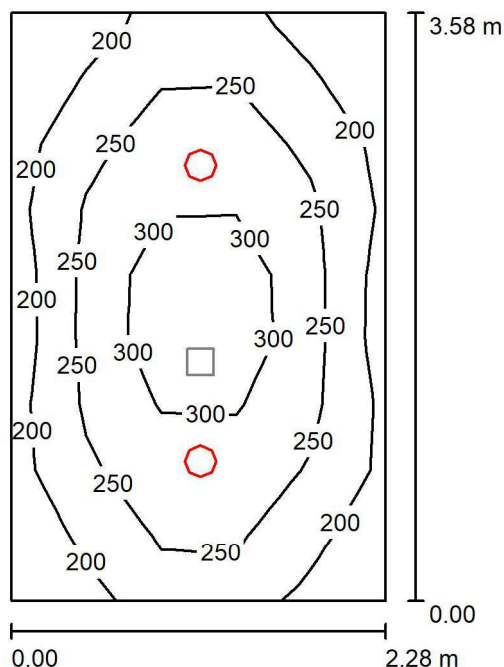
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                            | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | ID0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |  | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.04 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $22.85 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_66 Kabina hig.san. NPS / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 249        | 150            | 360            | 0.603           |
| Podłoga           | 20         | 177        | 125            | 223            | 0.707           |
| Sufit             | 70         | 38         | 27             | 44             | 0.727           |
| Ściany (4)        | 50         | 90         | 26             | 197            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

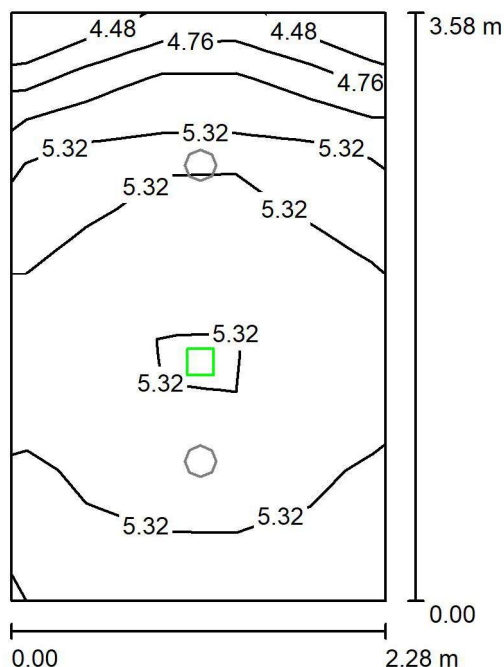
### Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|-----|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1   | 2     | G2-175 1600 WB CANOS          | 1602                 | 1600                | 12.0  |
|     |       | G2-175 1600 WB (1.000)        |                      |                     |       |
|     |       |                               | W sumie: 3203        | W sumie: 3200       | 24.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.95 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.13 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_66 Kabina hig.san. NPS / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 5.22       | 4.35           | 5.74           | 0.834           |
| Podłoga           | 20         | 2.24       | 2.20           | 2.46           | 0.983           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 4.29       | 0.01           | 26             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

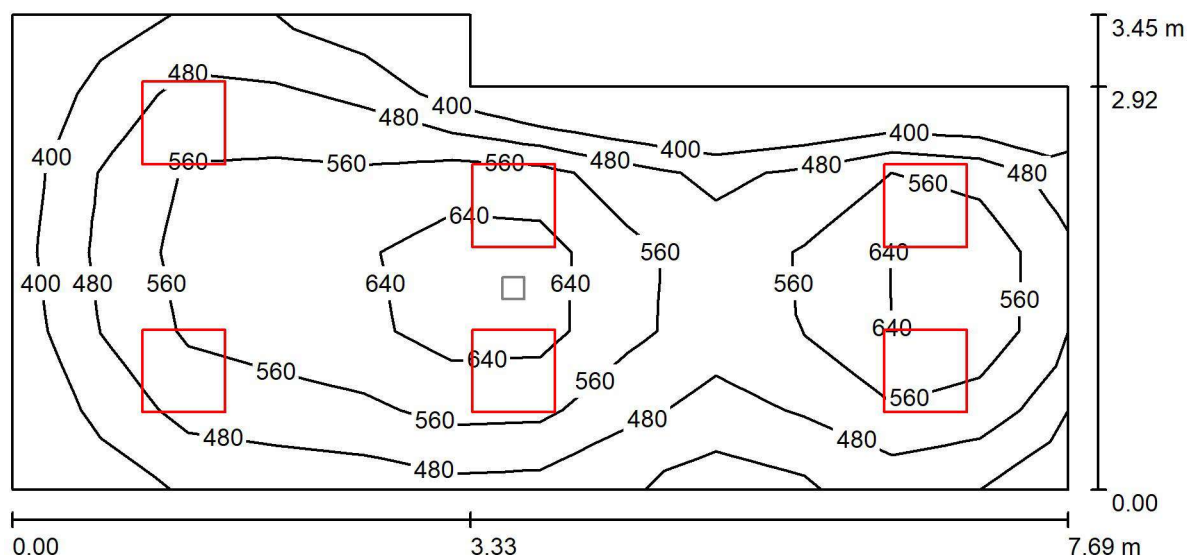
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                            | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | ID0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |  | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.12 \text{ W/m}^2 = 2.36 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.13 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_69 Poradnia medycyny pracy / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 533        | 331            | 731            | 0.621           |
| Podłoga           | 20         | 434        | 289            | 530            | 0.666           |
| Sufit             | 70         | 109        | 84             | 137            | 0.769           |
| Ściany (6)        | 50         | 246        | 90             | 500            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 12 x 6 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

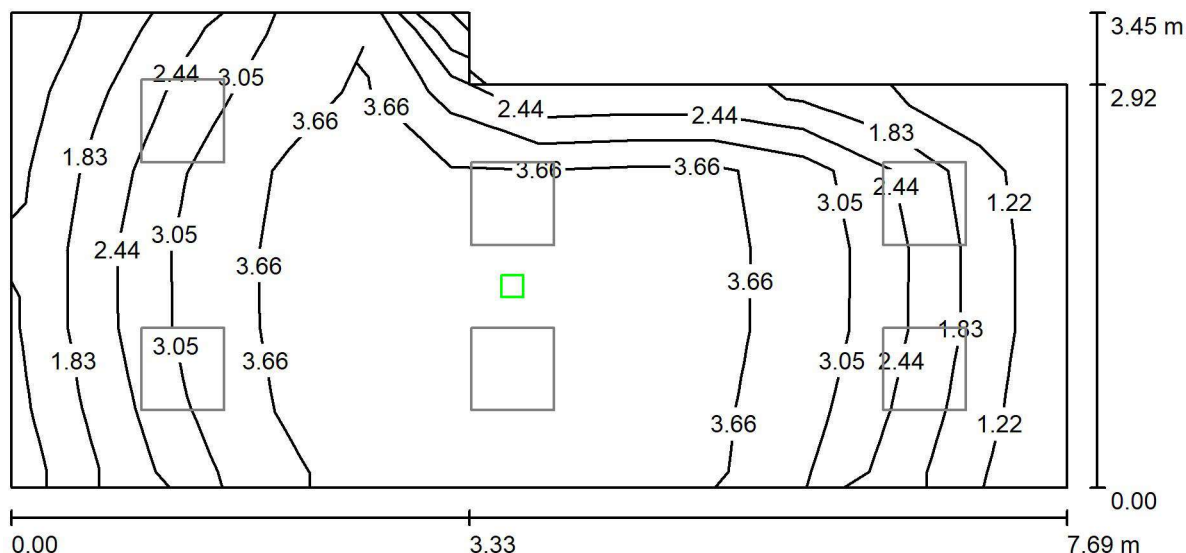
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 6     | 35060 PURE 3 597 (1.000)      | 3500                 | 3500                | 34.0  |
| W sumie: |       |                               | 21002                | 21000               | 204.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.42 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $24.23 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_69 Poradnia medycyny pracy / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 3.01       | 0.96           | 4.00           | 0.320           |
| Podłoga           | 20         | 1.73       | 1.33           | 1.94           | 0.767           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (6)        | 50         | 1.63       | 0.00           | 16             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 12 x 6 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

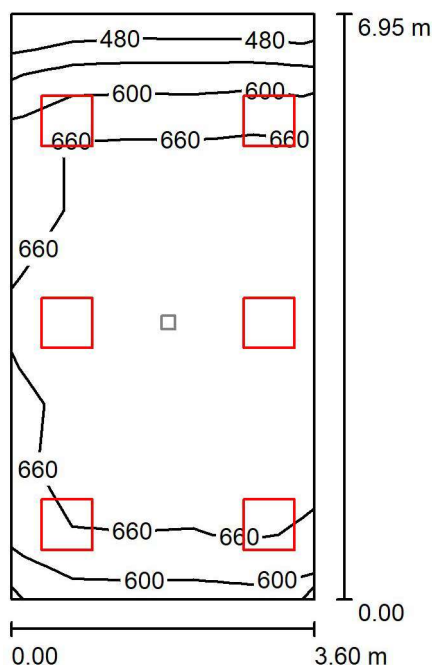
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | D0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |   | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.04 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $24.23 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_70 Poradnia dermatologiczna / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:90

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 654        | 477            | 737            | 0.729           |
| Podłoga           | 20         | 542        | 367            | 639            | 0.676           |
| Sufit             | 70         | 155        | 113            | 288            | 0.731           |
| Ściany (4)        | 50         | 351        | 136            | 1253           | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

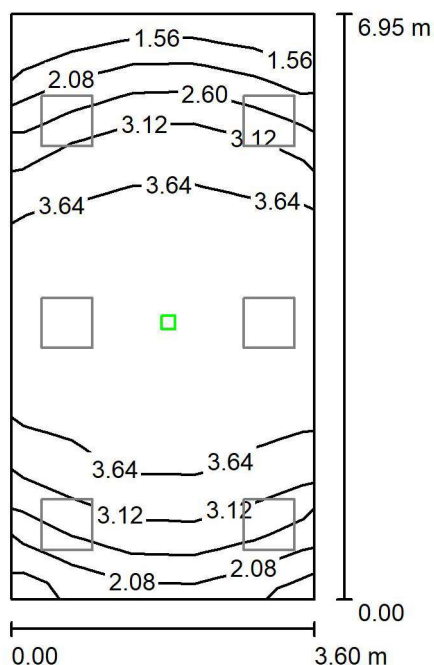
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 6     | 32060 PURE 3 597 (1.000)      | 4700                 | 4700                | 45.0  |
| W sumie: |       |                               | 28202                | 28200               | 270.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.79 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $25.02 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_70 Poradnia dermatologiczna / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:90

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 3.20       | 1.33           | 3.91           | 0.417           |
| Podłoga           | 20         | 1.77       | 1.53           | 1.88           | 0.863           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 1.69       | 0.00           | 11             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

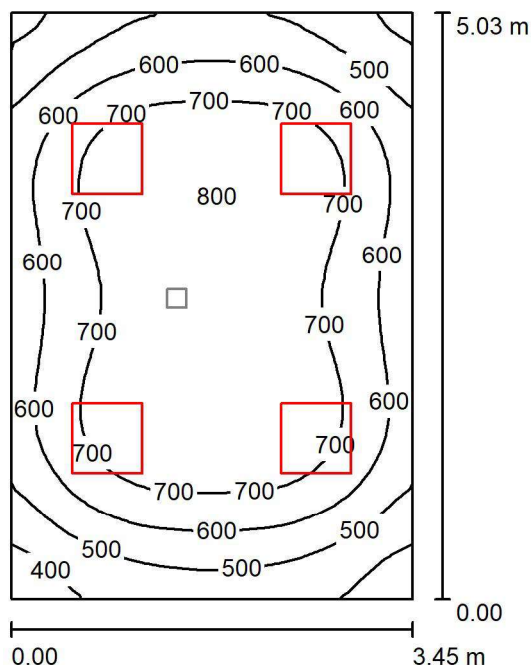
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                            | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | ID0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |  | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.04 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $25.02 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_71/73 Poradnia gin.-poł. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:65

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 642        | 339            | 804            | 0.528           |
| Podłoga           | 20         | 516        | 325            | 649            | 0.631           |
| Sufit             | 70         | 133        | 97             | 156            | 0.727           |
| Ściany (4)        | 50         | 299        | 118            | 624            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

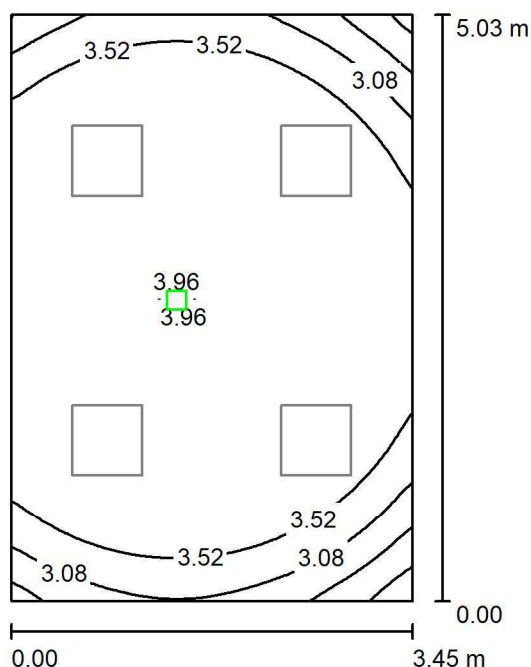
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 4     | 32060 PURE 3 597 (1.000)      | 4700                 | 4700                | 45.0  |
| W sumie: |       |                               | 18802                | 18800               | 180.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.36 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.37 \text{ m}^2$ )

## 01\_71/73 Poradnia gin.-poł. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:65

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 3.60       | 1.86           | 4.08           | 0.516           |
| Podłoga           | 20         | 1.80       | 1.67           | 1.95           | 0.933           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 2.37       | 0.01           | 16             | /               |

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 64 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**

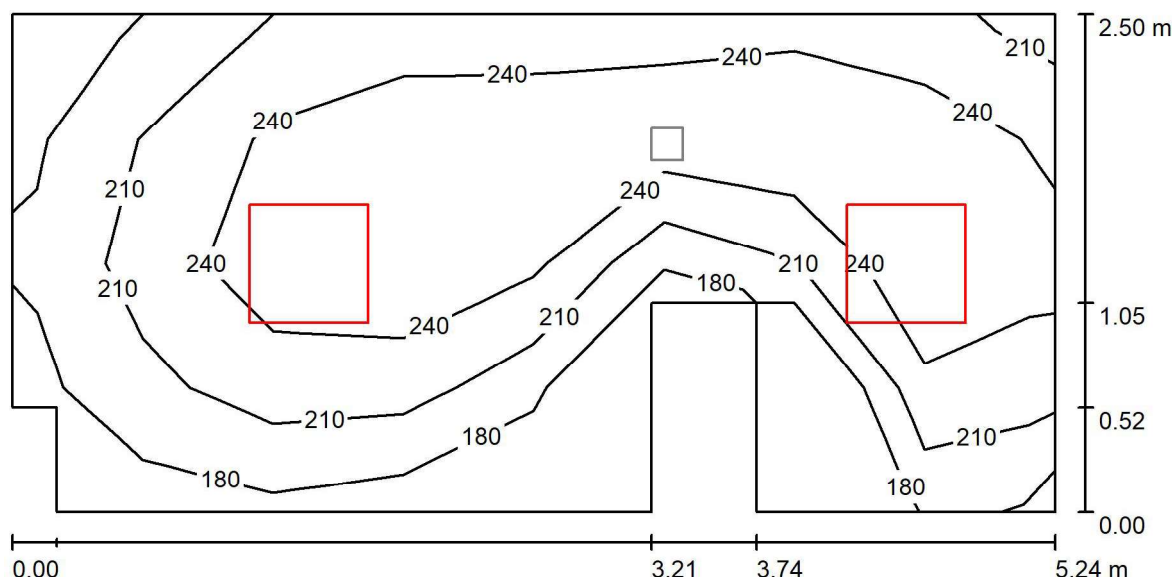
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                            | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | ID0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |  | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.06 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.37 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_72 Przedsiönek / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 238        | 150            | 292            | 0.630           |
| Podłoga           | 20         | 237        | 153            | 291            | 0.644           |
| Sufit             | 70         | 86         | 51             | 158            | 0.590           |
| Ściany (10)       | 50         | 190        | 61             | 780            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 8 x 4 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

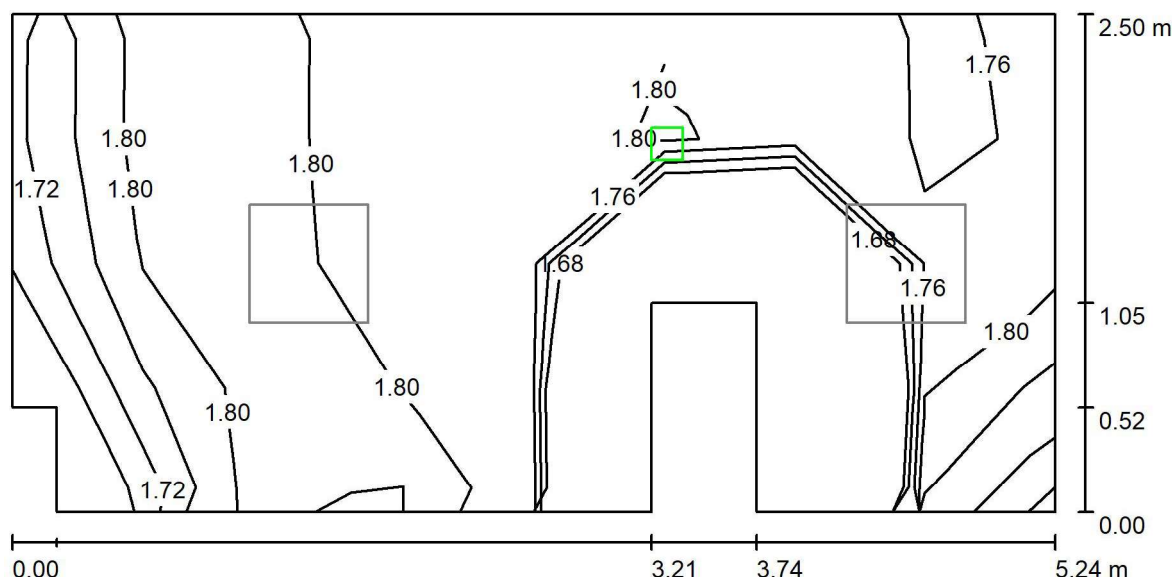
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
|          |       | R600X600 4500 840 OP                         |                      |                     |       |
| 1        | 2     | DALI FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI (1.000) | 4593                 | 4594                | 33.0  |
| W sumie: |       |  | 9186                 | 9188                | 66.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.31 \text{ W/m}^2 = 2.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.43 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_72 Przedsiönek / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 1.78       | 1.65           | 1.87           | 0.923           |
| Podłoga           | 20         | 1.78       | 1.65           | 1.87           | 0.923           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (10)       | 50         | 2.48       | 0.00           | 78             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 8 x 4 Punkty  
Margines: 0.000 m

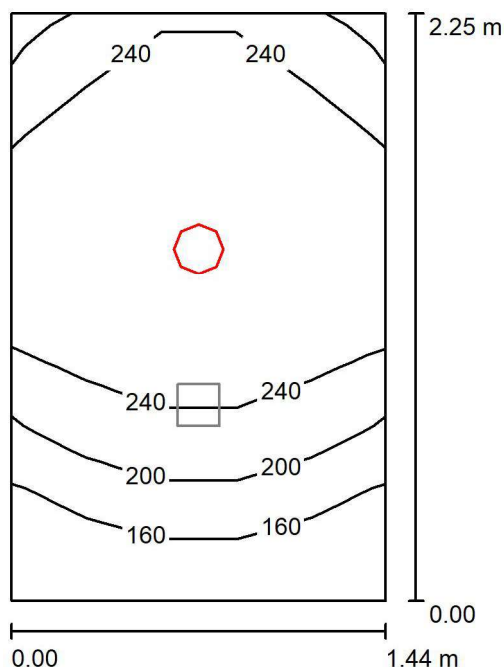
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):  
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | D0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |   | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.08 \text{ W/m}^2 = 4.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.43 \text{ m}^2$ )

## 01\_74 Kabina hig.-san. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 229        | 122            | 274            | 0.531           |
| Podłoga           | 20         | 135        | 107            | 145            | 0.795           |
| Sufit             | 70         | 40         | 25             | 52             | 0.624           |
| Ściany (4)        | 50         | 96         | 26             | 267            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 5 x 7 Punkty  
 Margines: 0.000 m

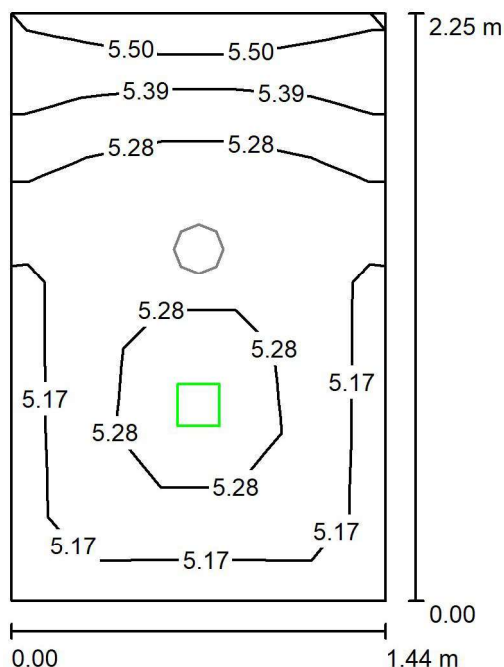
**Wykaz opraw**

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|-----|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1   | 1     | G2-175 1600 WB CANOS          | 1602                 | 1600                | 12.0  |
|     |       | G2-175 1600 WB (1.000)        |                      |                     |       |
|     |       |                               | W sumie: 1602        | W sumie: 1600       | 12.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.72 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.23 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_74 Kabina hig.-san. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 5.27       | 5.16           | 5.73           | 0.980           |
| Podłoga           | 20         | 2.24       | 2.20           | 2.46           | 0.983           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 7.41       | 0.02           | 64             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

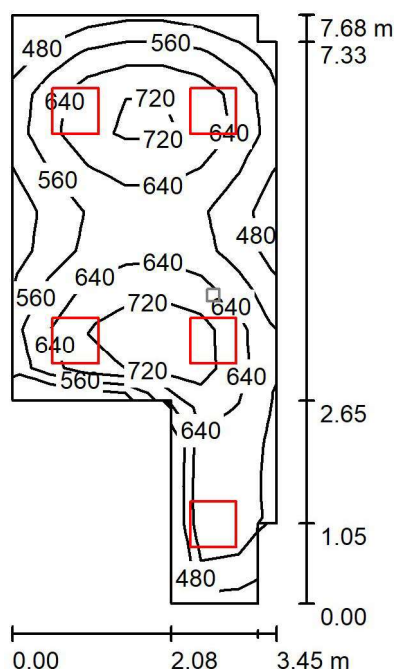
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                            | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | ID0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |  | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.31 \text{ W/m}^2 = 5.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.23 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_75 Poradnia gin.-poł. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.865 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:99

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 613        | 420            | 808            | 0.685           |
| Podłoga           | 20         | 488        | 309            | 610            | 0.633           |
| Sufit             | 70         | 140        | 99             | 257            | 0.711           |
| Ściany (10)       | 50         | 313        | 123            | 1210           | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 15 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

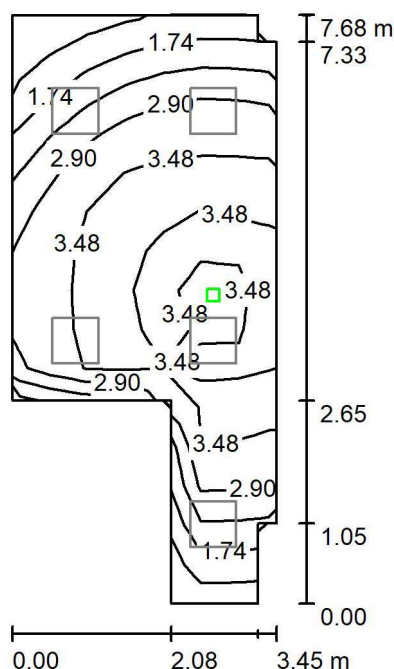
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 5     | 32060 PURE 3 597 (1.000)      | 4700                 | 4700                | 45.0  |
| W sumie: |       |                               | 23502                | 23500               | 225.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.88 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $20.68 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_75 Poradnia gin.-poł. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.865 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:99

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 2.91       | 0.79           | 3.69           | 0.273           |
| Podłoga           | 20         | 1.67       | 1.04           | 1.86           | 0.619           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (10)       | 50         | 1.75       | 0.00           | 49             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 15 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

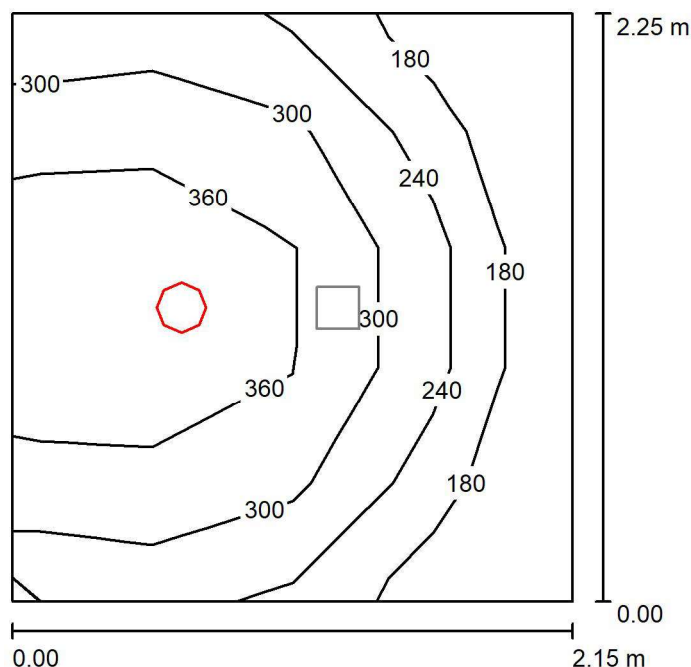
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                            | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | ID0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |  | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.05 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $20.68 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_76/78 Kabina hig.-san. NPS / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 291        | 123            | 400            | 0.422           |
| Podłoga           | 20         | 187        | 123            | 207            | 0.657           |
| Sufit             | 70         | 46         | 31             | 60             | 0.667           |
| Ściany (4)        | 50         | 110        | 29             | 463            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 4 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

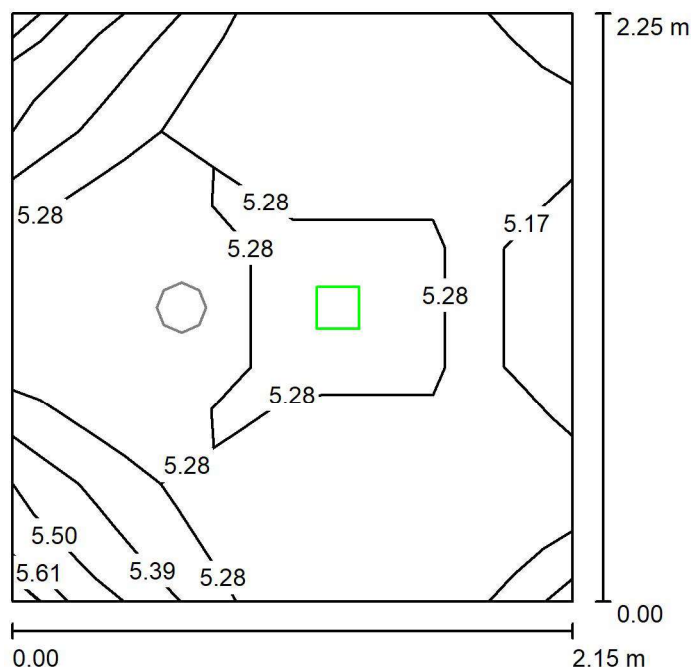
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|-----|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1   | 1     | G2-175 2500 WB CANOS          | 2503                 | 2500                | 18.0  |
|     |       | G2-175 2500 WB (1.000)        |                      |                     |       |
|     |       |                               | W sumie: 2503        | W sumie: 2500       | 18.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.72 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.84 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_76/78 Kabina hig.-san. NPS / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 5.26       | 5.17           | 5.73           | 0.983           |
| Podłoga           | 20         | 2.23       | 2.20           | 2.45           | 0.988           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 6.04       | 0.02           | 41             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 4 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

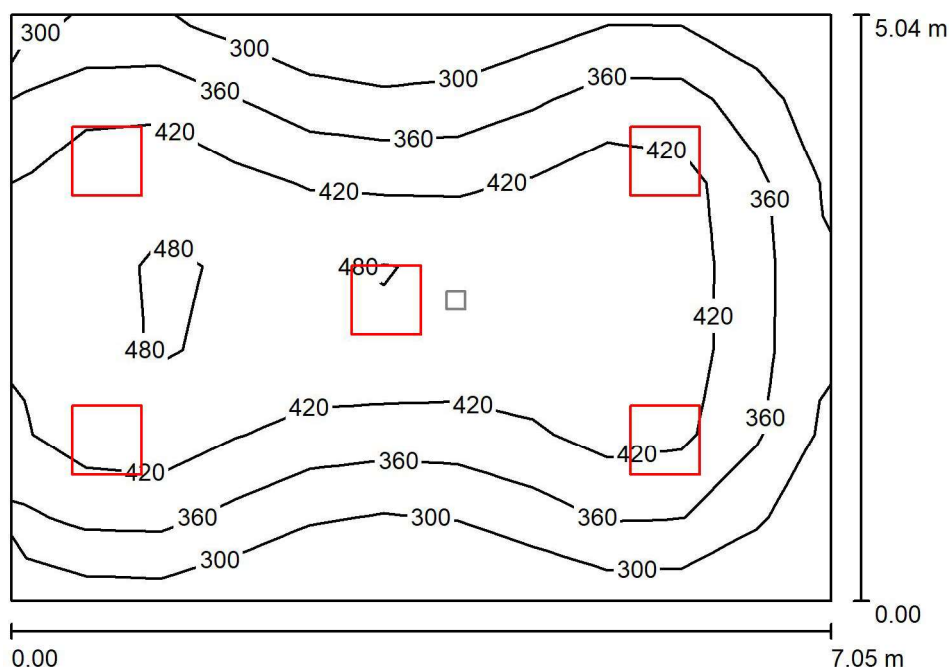
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | D0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |   | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.21 \text{ W/m}^2 = 3.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.84 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_77 Sala ćwiczeń / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:65

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 390        | 246            | 511            | 0.630           |
| Podłoga           | 20         | 325        | 218            | 400            | 0.670           |
| Sufit             | 70         | 92         | 64             | 133            | 0.696           |
| Ściany (4)        | 50         | 223        | 78             | 659            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 11 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

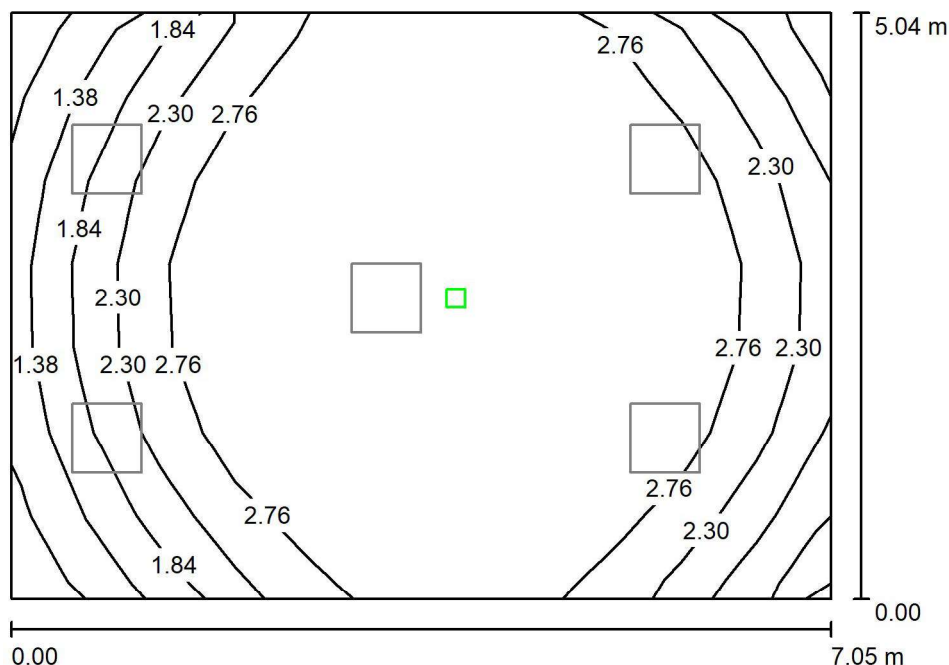
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                   | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
|          |       | R600X600 4500 840 OP                            |                      |                     |       |
| 1        | 5     | DALI FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI<br>(1.000) | 4593                 | 4594                | 33.0  |
| W sumie: |       |   | 22966W               | 22970               | 165.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.65 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $35.49 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_77 Sala ćwiczeń / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:65

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 2.62       | 0.90           | 3.20           | 0.344           |
| Podłoga           | 20         | 1.54       | 1.17           | 1.63           | 0.763           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 1.23       | 0.00           | 5.53           | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 11 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

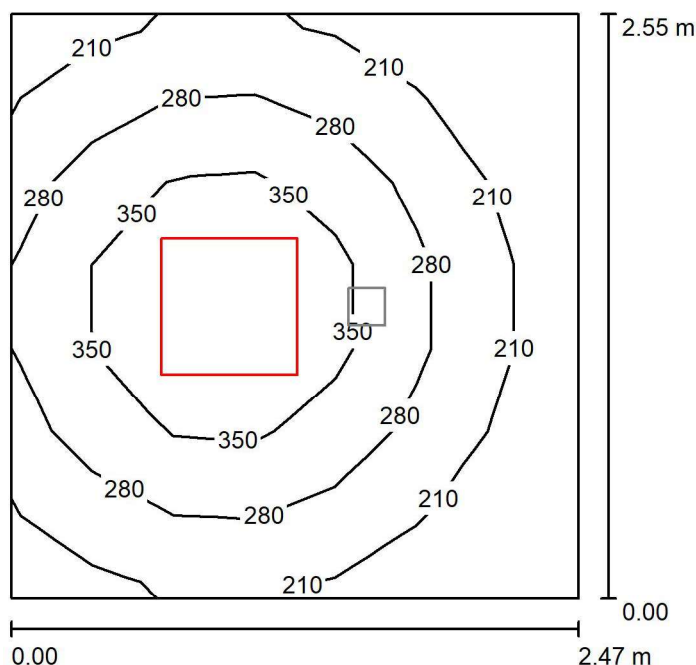
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                            | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | ID0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |  | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.03 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $35.49 \text{ m}^2$ )

## 01\_79 Szatnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:33

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 273        | 140            | 442            | 0.515           |
| Podłoga           | 20         | 183        | 121            | 231            | 0.660           |
| Sufit             | 70         | 65         | 43             | 82             | 0.656           |
| Ściany (4)        | 50         | 145        | 49             | 385            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**

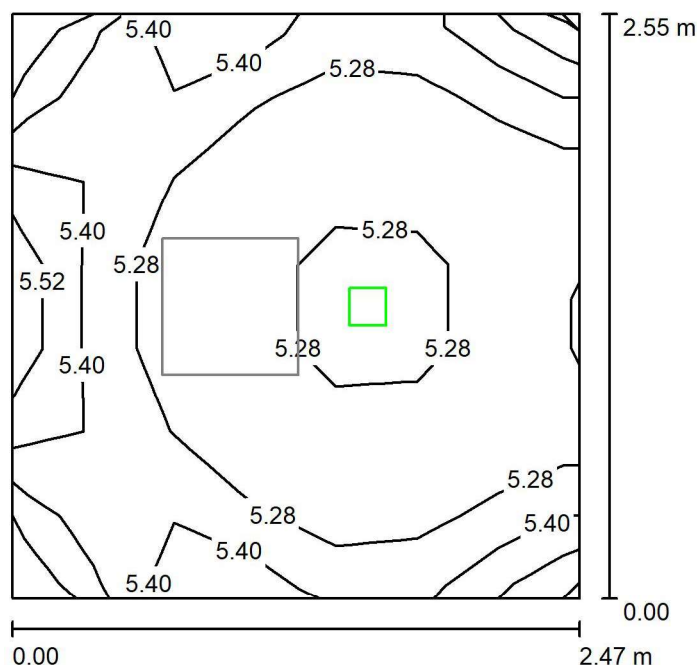
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                              | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | R600X600 3600 840 OP<br>FLAT2-R600X600 3600 840 OP (1.000) | 3603                 | 3604                | 26.0  |
| W sumie: |       |  | 3603                 | 3604                | 26.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.12 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.31 \text{ m}^2$ )

## 01\_79 Szatnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:33

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 5.29       | 5.16           | 5.74           | 0.975           |
| Podłoga           | 20         | 2.23       | 2.20           | 2.46           | 0.988           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 5.16       | 0.02           | 39             | /               |

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

**Wykaz opraw**

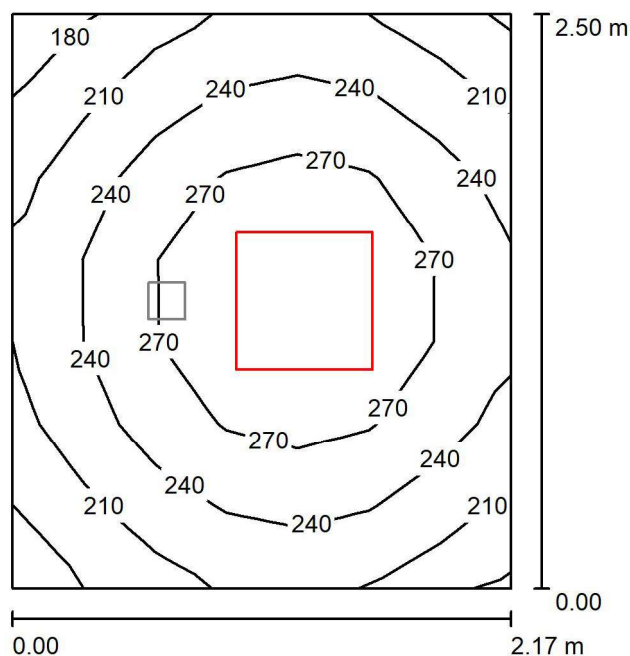
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | D0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |   | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.16 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.31 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_80 Przedsiönek / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:33

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 244        | 178            | 302            | 0.728           |
| Podłoga           | 20         | 246        | 181            | 302            | 0.736           |
| Sufit             | 70         | 95         | 64             | 118            | 0.676           |
| Ściany (4)        | 50         | 207        | 72             | 552            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

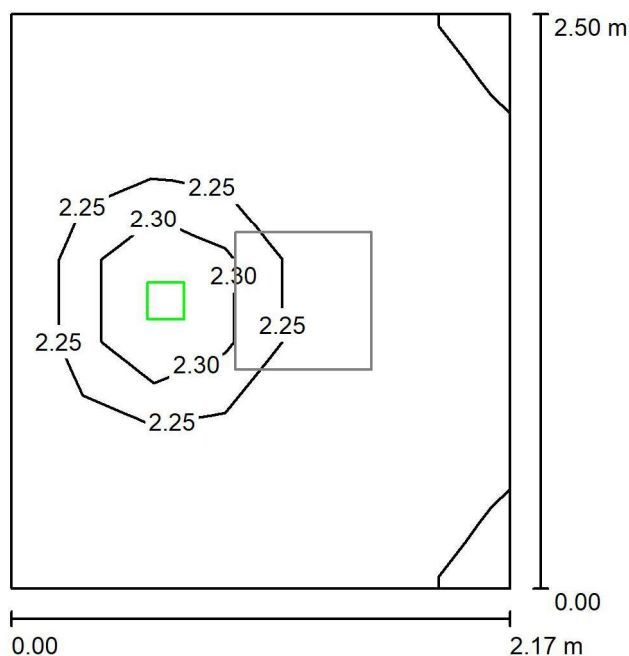
Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 7 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
|          |       | R600X600 4500 840 OP                         |                      |                     |       |
| 1        | 1     | DALI FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI (1.000) | 4593                 | 4594                | 33.0  |
| W sumie: |       |  | 4593                 | 4594                | 33.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.07 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.44 \text{ m}^2$ )

## 01\_80 Przedsiönek / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:33

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 2.23       | 2.21           | 2.44           | 0.989           |
| Podłoga           | 20         | 2.23       | 2.21           | 2.44           | 0.989           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 5.63       | 0.02           | 73             | /               |

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 7 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

**Wykaz opraw**

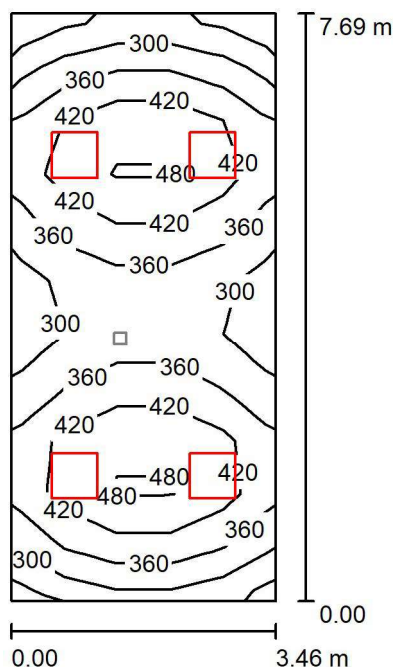
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | D0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |   | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.18 \text{ W/m}^2 = 8.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.44 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_81 Sala ćwiczeń / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:99

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 375        | 239            | 515            | 0.639           |
| Podłoga           | 20         | 301        | 215            | 366            | 0.713           |
| Sufit             | 70         | 95         | 66             | 149            | 0.698           |
| Ściany (4)        | 50         | 222        | 81             | 658            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 11 Punkty  
Margines: 0.000 m

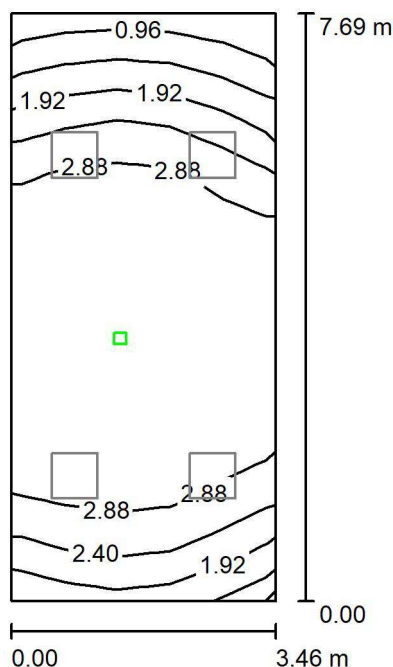
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                   | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
|          |       | R600X600 4500 840 OP                            |                      |                     |       |
| 1        | 4     | DALI FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI<br>(1.000) | 4593                 | 4594                | 33.0  |
| W sumie: |       |   | 18372                | 18376               | 132.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.96 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $26.59 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_81 Sala ćwiczeń / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:99

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 2.60       | 0.81           | 3.20           | 0.312           |
| Podłoga           | 20         | 1.52       | 1.14           | 1.63           | 0.748           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 1.55       | 0.00           | 16             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 11 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

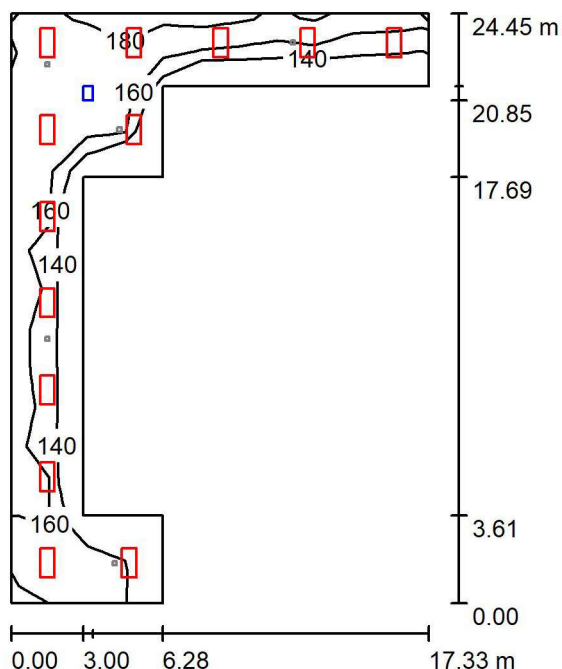
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                            | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | ID0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| W sumie: |       |  | 180                  | 180                 | 1.0   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.04 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $26.59 \text{ m}^2$ )

## 01\_82 Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:314

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 159        | 123            | 196            | 0.774           |
| Podłoga           | 20         | 159        | 124            | 193            | 0.782           |
| Sufit             | 70         | 42         | 31             | 95             | 0.724           |
| Ściany (10)       | 50         | 104        | 47             | 239            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 15 x 11 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 11    | (1.000) E LED 1197 OPAL DALI  | 3000                 | 3000                | 23.0  |
| 2        | 2     | (0.990) E LED 1197 OPAL DALI  | 3000                 | 3000                | 23.0  |
| W sumie: |       |                               | 38996                | 39000               | 299.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.13 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $140.61 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 01\_82 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:314

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 4.80       | 1.23           | 11             | 0.256           |
| Podłoga           | 20         | 4.80       | 1.23           | 11             | 0.256           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.01           | 0.000           |
| Ściany (10)       | 50         | 2.68       | 0.00           | 54             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 15 x 11 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)                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | D0G-C3611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x3 TC 1 CR WH (1.000)  | 410                  | 410                 | 3.0   |
| 2        | 2     | D0G-V1611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000) | 180                  | 180                 | 1.0   |
| 3        | 2     | D0G-V3611R9016TC0 LUMI<br>LUD G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000) | 419                  | 420                 | 3.0   |
| W sumie: |       |   | 1608                 | 1610                | 11.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.08 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $140.61 \text{ m}^2$ )