

**Szpital SP ZOZ w Szamotułach, ul. Sukiennicza 13**

Data: 21.10.2024  
Edytor:

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

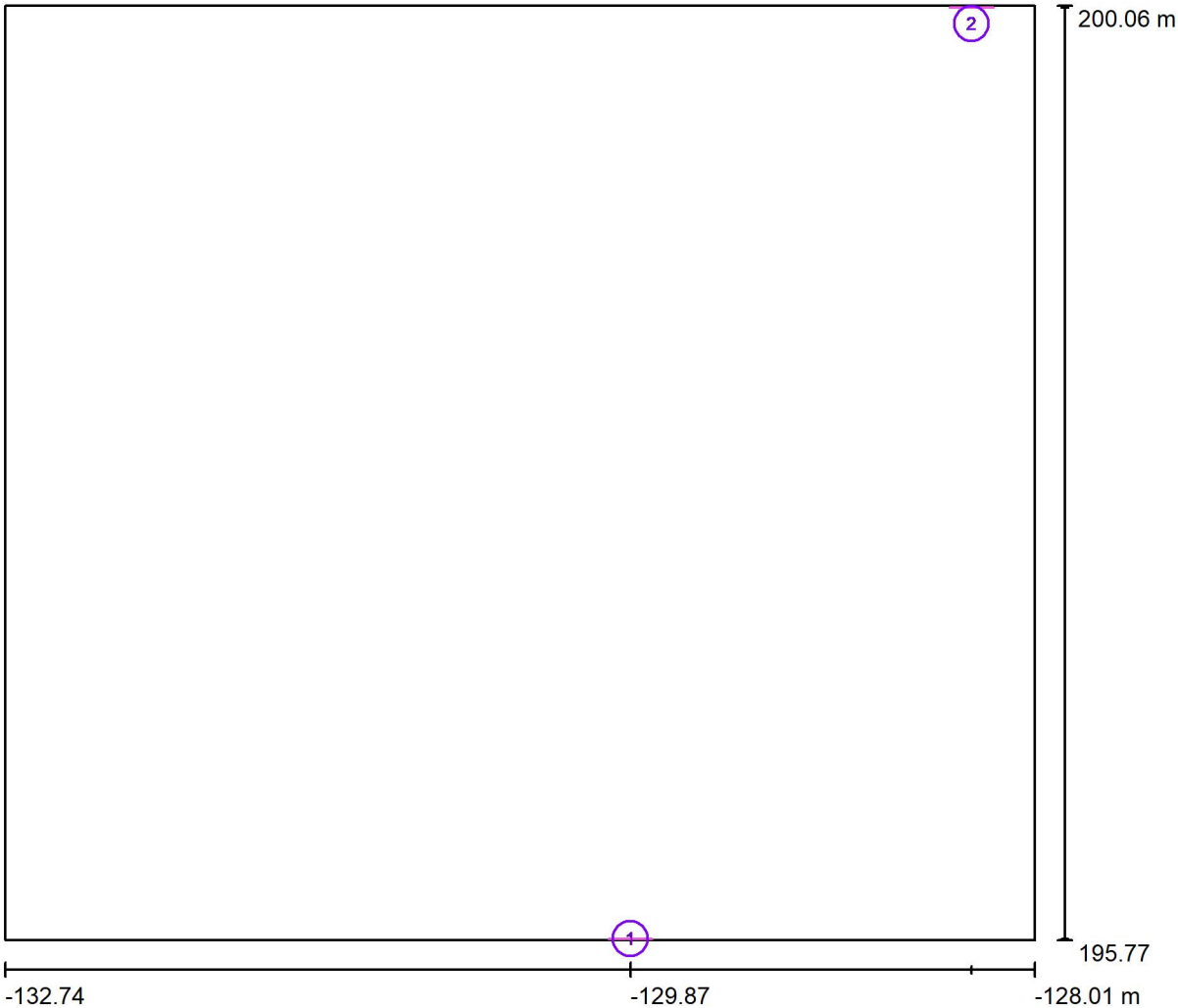
## Spis treści

|   |    |
|---|----|
| <b>Szpital SP ZOZ w Szamotułach, ul. Sukiennicza 13</b>         |    |
| Strona tytułowa projektu  | 1  |
| Spis treści   | 2  |
| <b>Bud. A(a) parter-informacja</b>                              |    |
| Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)                 | 3  |
| <b>Sceny świetlne</b>   |    |
| <b>Scena świetlna AW</b>  |    |
| Podsumowanie  | 4  |
| Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)                 | 5  |
| <b>Bud. A(b) piwnica-wodomierz</b>                              |    |
| <b>Sceny świetlne</b>   |    |
| <b>Scena świetlna AW</b>  |    |
| Podsumowanie  | 6  |
| <b>Bud. A(b) piwnica-kotłownia kondensat</b>                    |    |
| <b>Sceny świetlne</b>   |    |
| <b>Scena świetlna AW</b>  |    |
| Podsumowanie  | 7  |
| <b>Bud. A(b) piwnica-kotłownia pompownia</b>                    |    |
| <b>Sceny świetlne</b>   |    |
| <b>Scena świetlna AW</b>  |    |
| Podsumowanie  | 8  |
| <b>Bud. A(b) piwnica-kotłownia z drogą ewakuacji</b>            |    |
| Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)                 | 9  |
| <b>Sceny świetlne</b>   |    |
| <b>Scena świetlna AW</b>  |    |
| Podsumowanie  | 10 |
| Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)                 | 11 |
| <b>Bud. A(b) piwnica-pom. techn. kotłowni z drogą ewakuacji</b> |    |
| Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)                 | 12 |
| <b>Sceny świetlne</b>   |    |
| <b>Scena świetlna AW</b>  |    |
| Podsumowanie  | 13 |
| Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)                 | 14 |
| <b>Bud. A(b) parter-rejestracja cz. 1</b>                       |    |
| <b>Sceny świetlne</b>   |    |
| <b>Scena świetlna AW</b>  |    |
| Podsumowanie  | 15 |
| <b>Bud. A(b) parter-rejestracja cz. 2</b>                       |    |
| <b>Sceny świetlne</b>   |    |
| <b>Scena świetlna AW</b>  |    |
| Podsumowanie  | 16 |
| <b>Bud. A(b) parter-rejestracja cz. 3</b>                       |    |
| <b>Sceny świetlne</b>   |    |
| <b>Scena świetlna AW</b>  |    |
| Podsumowanie  | 17 |



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

Bud. A(a) parter-informacja / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



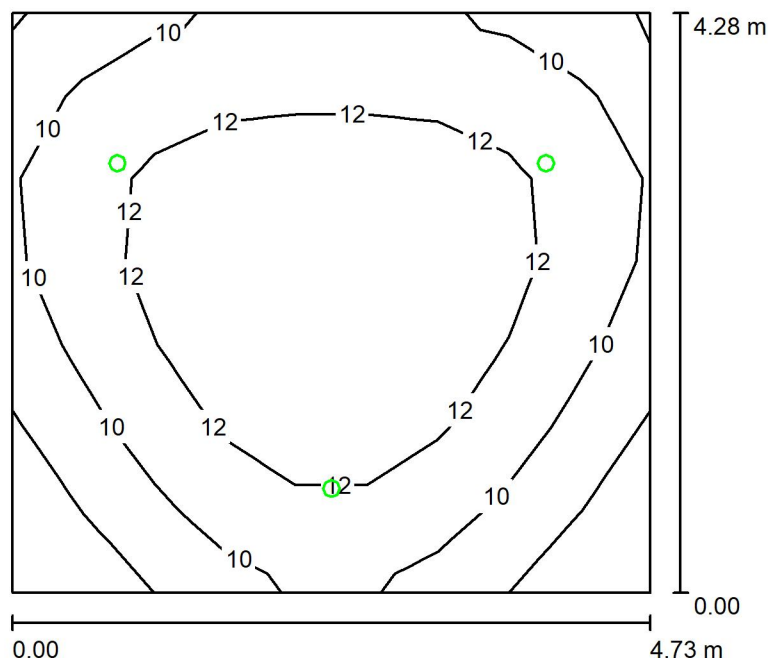
Skala 1 : 34

Lista powierzchni obliczeniowych

| Nr. | Etykieta | Pozycja [m] |         |       | Rozmiar [m] |       | Rotacja [°] |        |         |
|-----|----------|-------------|---------|-------|-------------|-------|-------------|--------|---------|
|     |          | X           | Y       | Z     | D           | S     | X           | Y      | Z       |
| 1   | ROP      | -129.867    | 195.781 | 1.500 | 0.200       | 0.200 | 0.000       | 90.000 | 90.000  |
| 2   | Gaśnica  | -128.303    | 200.052 | 1.400 | 0.400       | 0.200 | 0.000       | 90.000 | -90.000 |

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Bud. A(a) parter-informacja / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:56

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 11         | 6.62           | 14             | 0.596           |
| Podłoga           | 20         | 11         | 5.58           | 14             | 0.503           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.246           |
| Ściany (4)        | 50         | 8.02       | 0.02           | 42             | /               |

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 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

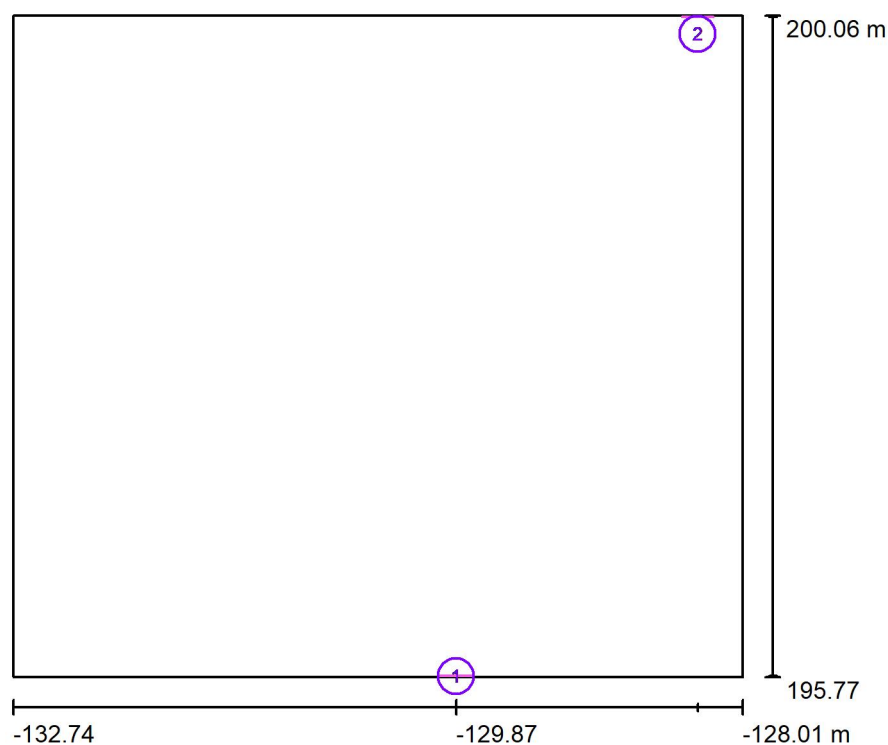
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)          | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 3     | RP Technik ILEL423WL Universal (1.000) | 249                  | 250                 | 3.4   |
| W sumie: |       |  | 748                  | 750                 | 10.2  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.50 \text{ W/m}^2 = 4.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $20.24 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Bud. A(a) parter-informacja / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 49

### Lista powierzchni obliczeniowych

| Nr. | Etykieta | Typ     | Siatka | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|-----|----------|---------|--------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1   | ROP      | pionowa | 4 x 4  | 12         | 11             | 13             | 0.909           | 0.823               |
| 2   | Gaśnica  | pionowa | 8 x 4  | 9.47       | 7.98           | 11             | 0.843           | 0.710               |

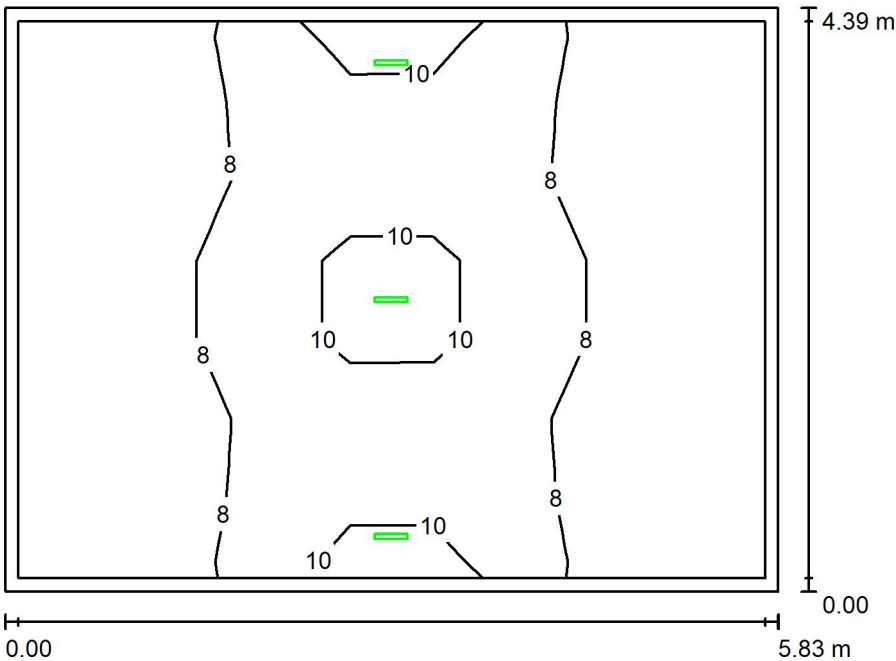
### Podsumowanie wyników

| Typ     | Liczba | Średnia [lx] | Min. [lx] | Maks. [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|---------|--------|--------------|-----------|------------|-----------------|---------------------|
| pionowa | 2      | 10           | 7.98      | 13         | 0.78            | 0.63                |



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-wodomierz / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:57

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 7.92       | 6.07           | 11             | 0.767           |
| Podłoga           | 20         | 7.84       | 4.65           | 12             | 0.593           |
| Sufit             | 70         | 0.02       | 0.00           | 0.05           | 0.165           |
| Ściany (4)        | 50         | 5.49       | 0.13           | 23             | /               |

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 9 x 7 Punkty  
Margines: 0.100 m

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

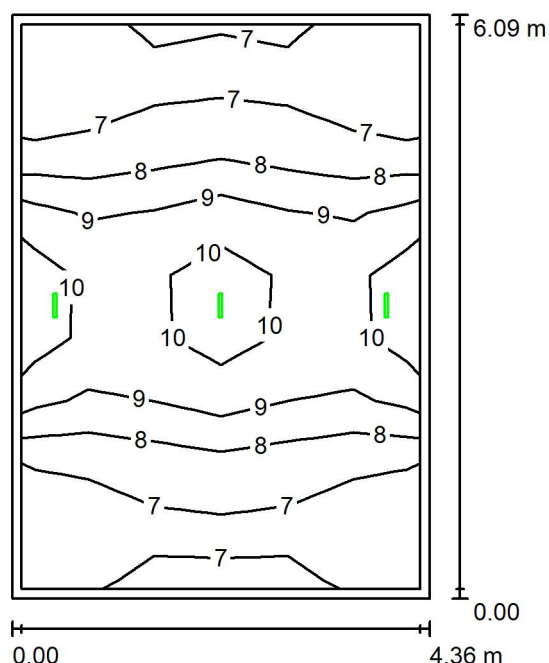
Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|-----|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1   | 3     | RP Technik KMB013WL (1.000)   | 170                  | 170                 | 4.0   |
|     |       |                               | W sumie: 509         | W sumie: 510        | 12.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.47 W/m<sup>2</sup> = 5.92 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 25.58 m<sup>2</sup>)

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Bud. A(b) piwnica-kotłownia kondensat / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:79

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 8.06       | 6.03           | 11             | 0.748           |
| Podłoga           | 20         | 7.94       | 4.57           | 12             | 0.576           |
| Sufit             | 70         | 0.02       | 0.00           | 0.05           | 0.171           |
| Ściany (4)        | 50         | 5.15       | 0.12           | 19             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 6 x 9 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

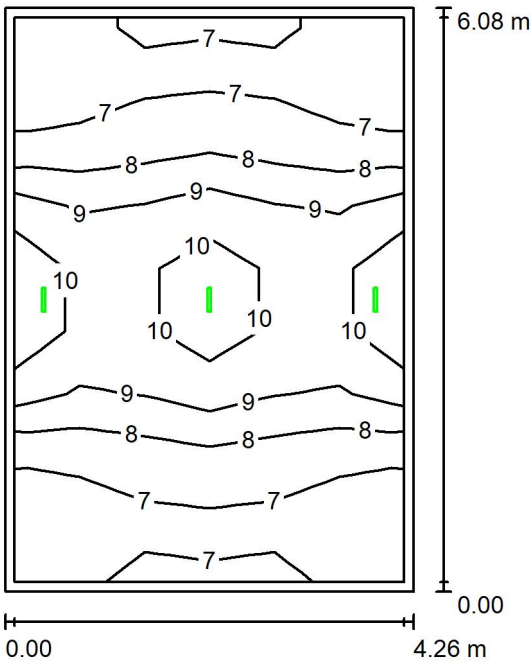
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|-----|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1   | 3     | RP Technik KMB013WL (1.000)   | 170                  | 170                 | 4.0   |
|     |       |                               | W sumie: 509         | W sumie: 510        | 12.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.45 \text{ W/m}^2 = 5.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $26.53 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-kotłownia pompownia / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:79

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 8.07       | 6.08           | 11             | 0.753           |
| Podłoga           | 20         | 7.97       | 4.71           | 12             | 0.590           |
| Sufit             | 70         | 0.02       | 0.00           | 0.05           | 0.181           |
| Ściany (4)        | 50         | 5.29       | 0.12           | 24             | /               |

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 6 x 9 Punkty  
Margines: 0.100 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   | 3     | RP Technik KMB013WL (1.000)   | 170                  | 170                 | 4.0   |
|     |       |                               | W sumie: 509         | W sumie: 510        | 12.0  |

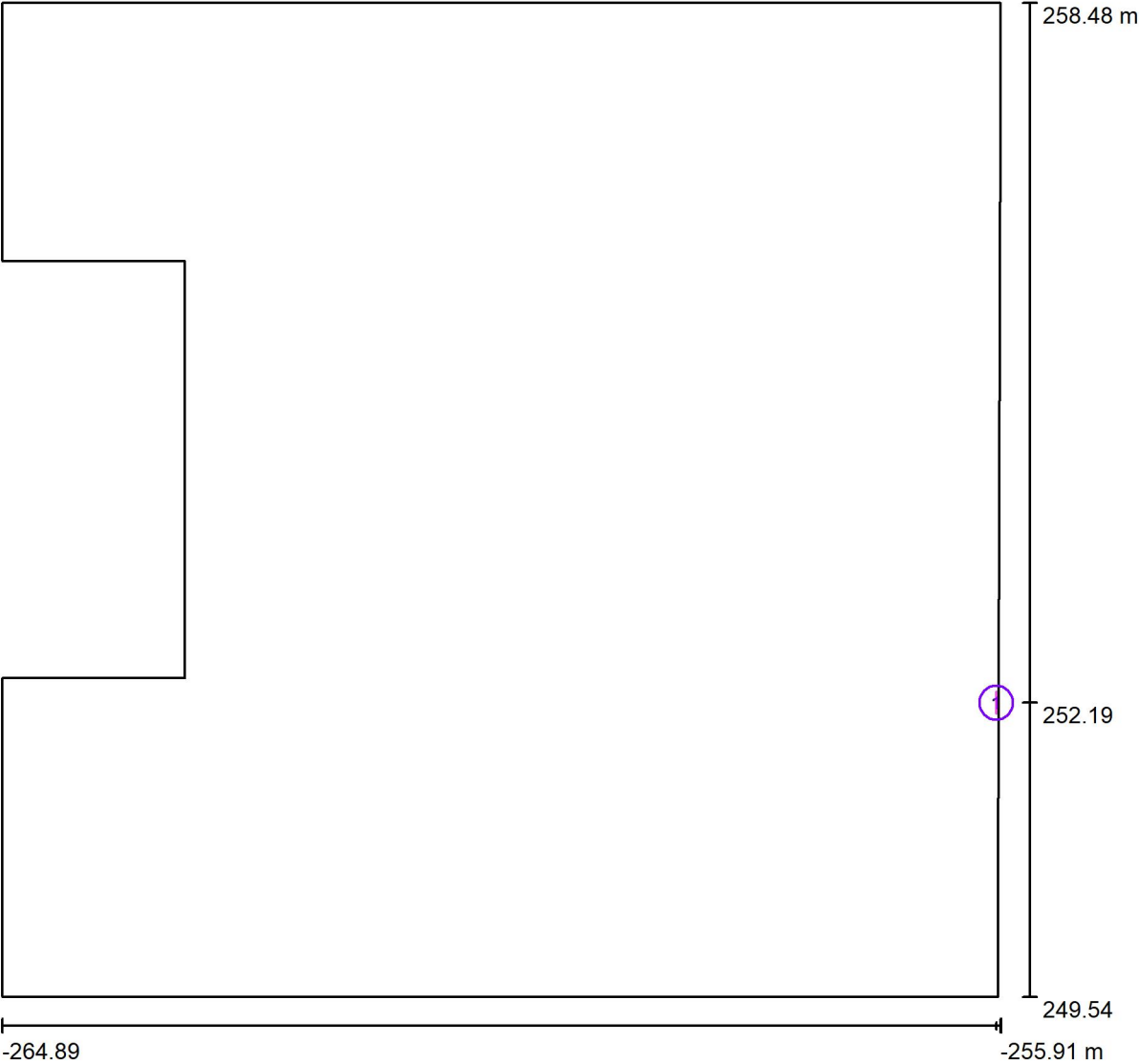
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.46 \text{ W/m}^2 = 5.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $25.92 \text{ m}^2$ )





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-kotłownia z drogą ewakuacji / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 65

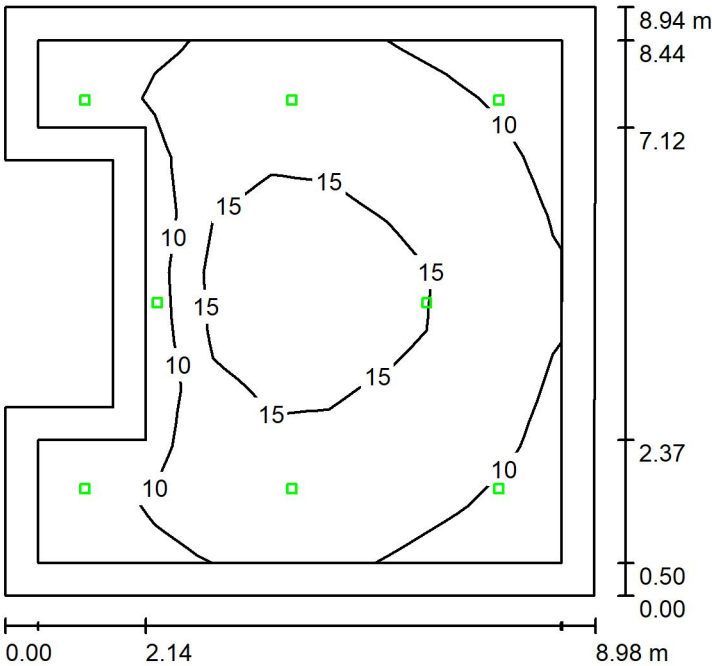
Lista powierzchni obliczeniowych

| Nr. | Etykieta | Pozycja [m] |         |       | Rozmiar [m] |       | Rotacja [°] |        |         |
|-----|----------|-------------|---------|-------|-------------|-------|-------------|--------|---------|
|     |          | X           | Y       | Z     | D           | S     | X           | Y      | Z       |
| 1   | Gaśnica  | -255.946    | 252.188 | 1.400 | 0.400       | 0.200 | 0.000       | 90.000 | 180.000 |



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-kotłownia z drogą ewakuacji / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m, Wartości Lux, Skala 1:115  
Współczynnik konserwacji: 0.90

| Powierzchnia      | ρ [%] | E <sub>m</sub> [lx] | E <sub>min</sub> [lx] | E <sub>max</sub> [lx] | E <sub>min</sub> / E <sub>m</sub> |
|-------------------|-------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Płaszczyzna pracy | /     | 12                  | 6.41                  | 17                    | 0.520                             |
| Podłoga           | 20    | 11                  | 4.39                  | 17                    | 0.390                             |
| Sufit             | 70    | 0.00                | 0.00                  | 0.00                  | 0.000                             |
| Ściany (8)        | 50    | 9.93                | 0.04                  | 139                   | /                                 |

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

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

Wykaz opraw

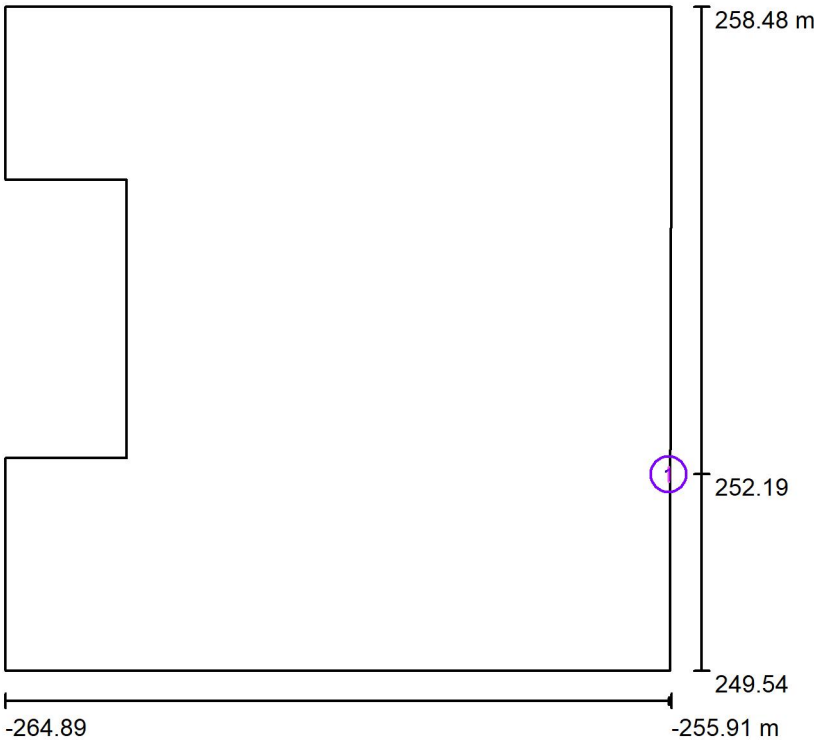
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)     | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-----------------------------------|-----------------|----------------|-------|
| 1        | 8     | RP Technik ILDR023WL-IP65 (1.000) | 240             | 240            | 3.7   |
| W sumie: |       |                                   | 1919            | 1920           | 29.6  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.40 W/m² = 3.24 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 74.01 m²)



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Bud. A(b) piwnica-kotłownia z drogą ewakuacji / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**



Skala 1 : 102

**Lista powierzchni obliczeniowych**

| Nr. | Etykieta | Typ     | Siatka | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|-----|----------|---------|--------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1   | Gaśnica  | pionowa | 7 x 5  | 16         | 8.51           | 19             | 0.542           | 0.441               |



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-pom. techn. kotłowni z drogą ewakuacji / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



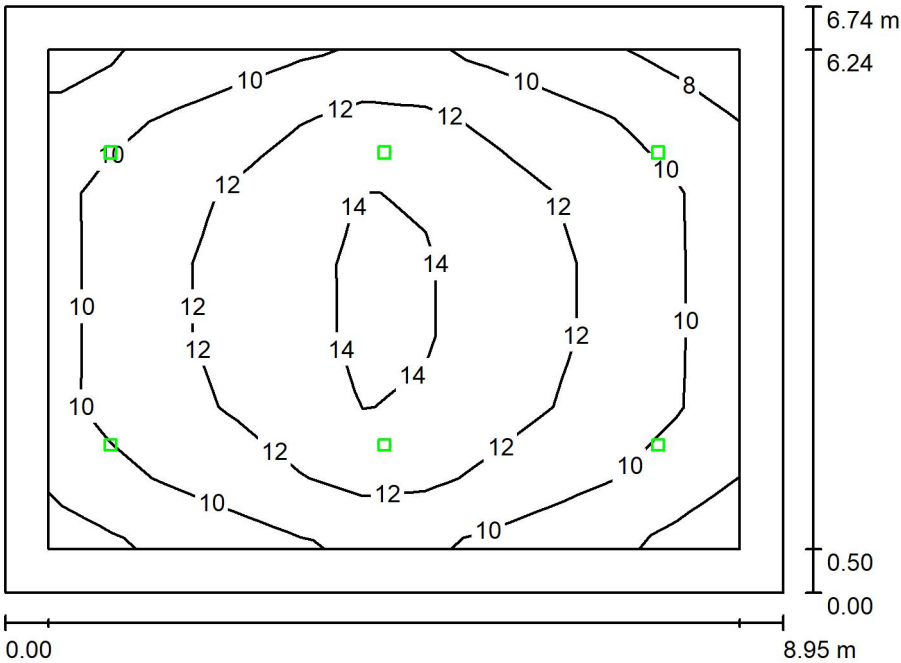
Skala 1 : 64

Lista powierzchni obliczeniowych

| Nr. | Etykieta | Pozycja [m] |         |       | Rozmiar [m] |       | Rotacja [°] |        |         |
|-----|----------|-------------|---------|-------|-------------|-------|-------------|--------|---------|
|     |          | X           | Y       | Z     | D           | S     | X           | Y      | Z       |
| 1   | Gaśnica  | -255.951    | 244.789 | 1.400 | 0.400       | 0.200 | 0.000       | 90.000 | 180.000 |

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-pom. techn. kotłowni z drogą ewakuacji / Scena świetlna AW /  
Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:87

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 11         | 7.52           | 15             | 0.663           |
| Podłoga           | 20         | 11         | 5.18           | 15             | 0.493           |
| Sufit             | 70         | 0.00       | 0.00           | 0.00           | 0.000           |
| Ściany (4)        | 50         | 9.17       | 0.14           | 44             | /               |

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 11 x 7 Punkty  
Margines: 0.500 m

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

Wykaz opraw

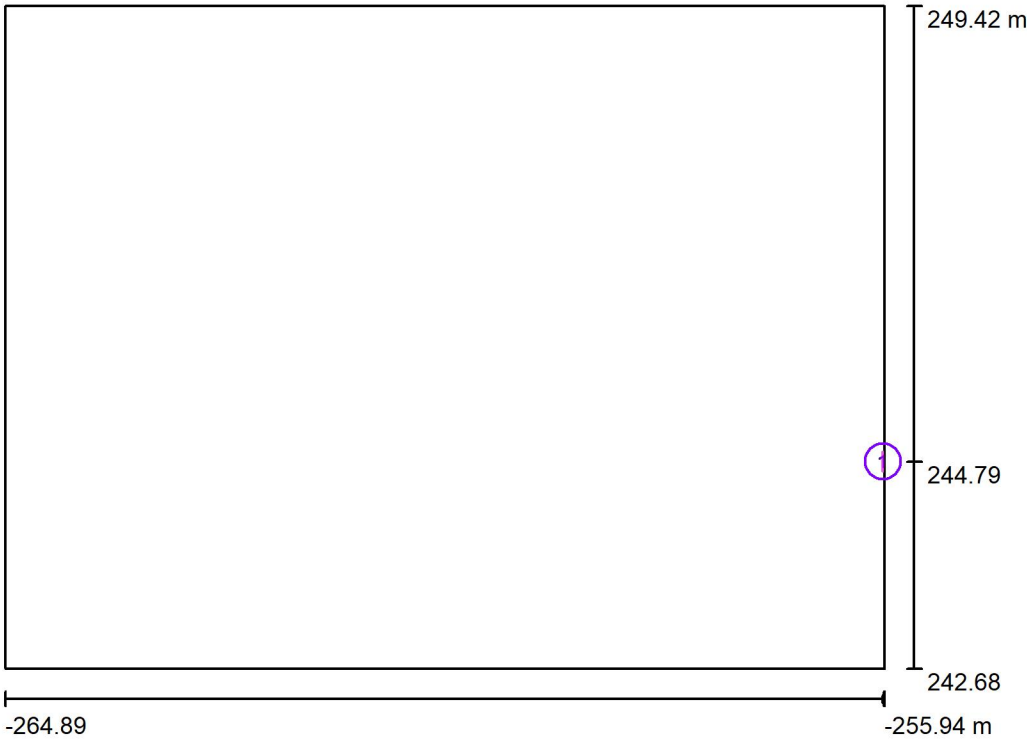
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)     | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 6     | RP Technik ILDR023WL-IP65 (1.000) | 240                  | 240                 | 3.7   |
| W sumie: |       |                                   | 1440                 | 1440                | 22.2  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.37 \text{ W/m}^2 = 3.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $60.33 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-pom. techn. kotłowni z drogą ewakuacji / Scena świetlna AW /  
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 77

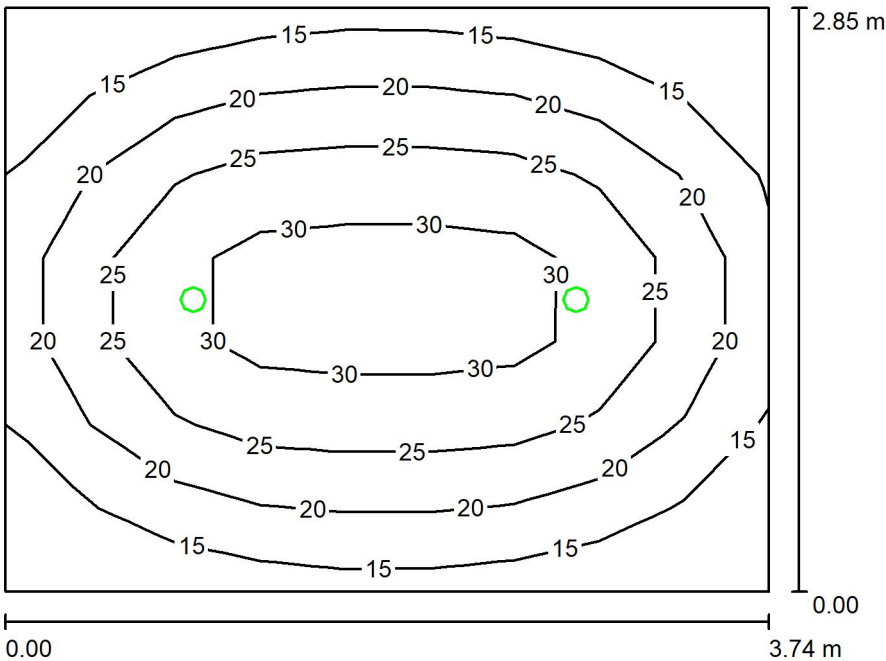
Lista powierzchni obliczeniowych

| Nr. | Etykieta | Typ     | Siatka | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|-----|----------|---------|--------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1   | Gaśnica  | pionowa | 7 x 5  | 23         | 18             | 29             | 0.747           | 0.600               |



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

Bud. A(b) parter-rejestracja cz. 1 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:37

| Powierzchnia      | ρ [%] | E <sub>m</sub> [lx] | E <sub>min</sub> [lx] | E <sub>max</sub> [lx] | E <sub>min</sub> / E <sub>m</sub> |
|-------------------|-------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Płaszczyzna pracy | /     | 22                  | 10                    | 33                    | 0.476                             |
| Podłoga           | 20    | 22                  | 7.47                  | 33                    | 0.344                             |
| Sufit             | 70    | 0.28                | 0.00                  | 64                    | 0.016                             |
| Ściany (4)        | 50    | 3.61                | 0.38                  | 13                    | /                                 |

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 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.

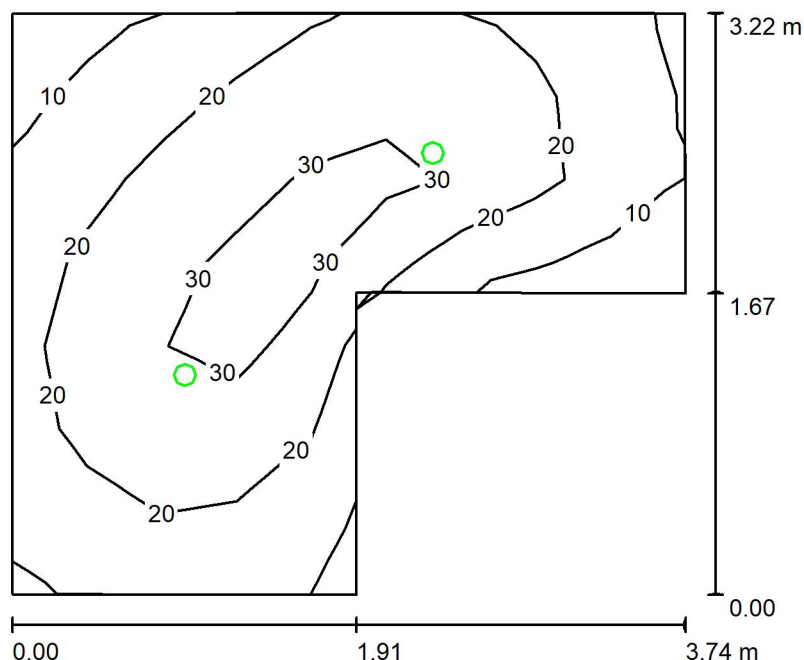
Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)     | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-----------------------------------|-----------------|----------------|-------|
| 1        | 2     | RP-Technik ILEL423WL Spot (1.000) | 217             | 250            | 3.4   |
| W sumie: |       |                                   | 433             | 500            | 6.8   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.64 W/m² = 2.95 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 10.65 m²)

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Bud. A(b) parter-rejestracja cz. 2 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:42

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 22         | 7.51           | 34             | 0.347           |
| Podłoga           | 20         | 22         | 4.63           | 34             | 0.215           |
| Sufit             | 70         | 0.34       | 0.01           | 132            | 0.020           |
| Ściany (6)        | 50         | 4.23       | 0.27           | 18             | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 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        | 2     | RP-Technik ILEL423WL Spot (1.000) | 217                  | 250                 | 3.4   |
| W sumie: |       |                                   | 433                  | 500                 | 6.8   |

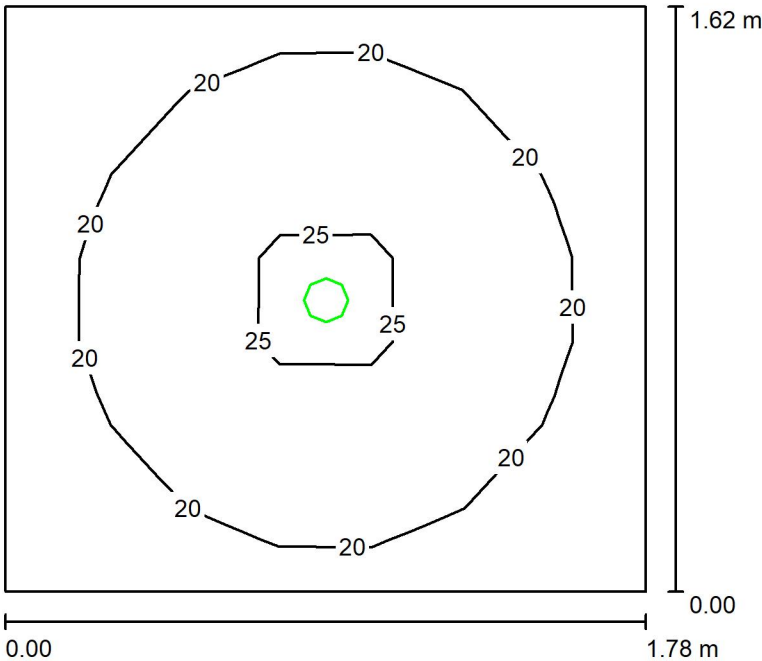
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.76 \text{ W/m}^2 = 3.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.99 \text{ m}^2$ )





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

Bud. A(b) parter-rejestracja cz. 3 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:21

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 21         | 15             | 26             | 0.740           |
| Podłoga           | 20         | 21         | 13             | 26             | 0.634           |
| Sufit             | 70         | 0.80       | 0.03           | 115            | 0.031           |
| Ściany (4)        | 50         | 6.01       | 0.57           | 16             | /               |

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     | RP-Technik ILEL423WL Spot (1.000) | 217                  | 250                 | 3.4   |
| W sumie: |       |                                   | 217                  | 250                 | 3.4   |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $1.18 \text{ W/m}^2 = 5.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.88 \text{ m}^2$ )