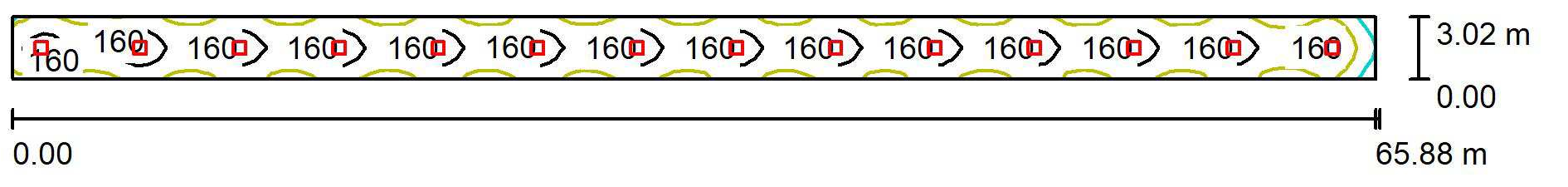
**Zał. Nr 3**

**Obliczenia oświetlenia**

**V LO - CZĘSTOCHOWA**

# 

# 2.01 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m, Wartości Lux, Skala 1:471

Współczynnik konserwacji: 0.83

Powierzchnia [%] Em [lx] Emin [lx] Emax [lx] Emin / Em

Płaszczyzna pracy / 154 111 174 0.721

Podłoga 20 152 110 176 0.722

Sufit 70 37 31 50 0.824

Ściany (4) 50 87 36 201 /

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 132 x 6 Punkty

Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

Nr. Ilość Etykieta (Czynnik korekcyjny) (Oprawa) [lm] (Lampy) [lm] P [W]

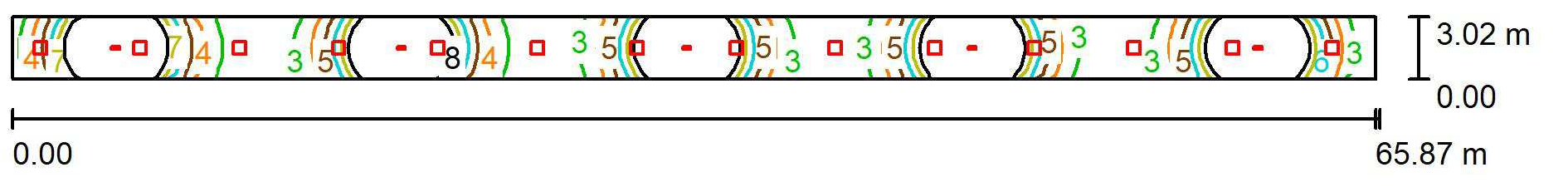
1 14 Beghelli 40101 LED PANEL 418 M600 U19 C90 4000 4000 36.0

ED 4K (1.000)

W sumie: 55997W sumie: 56000 504.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 2.54 W/m² = 1.65 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 198.76 m²)

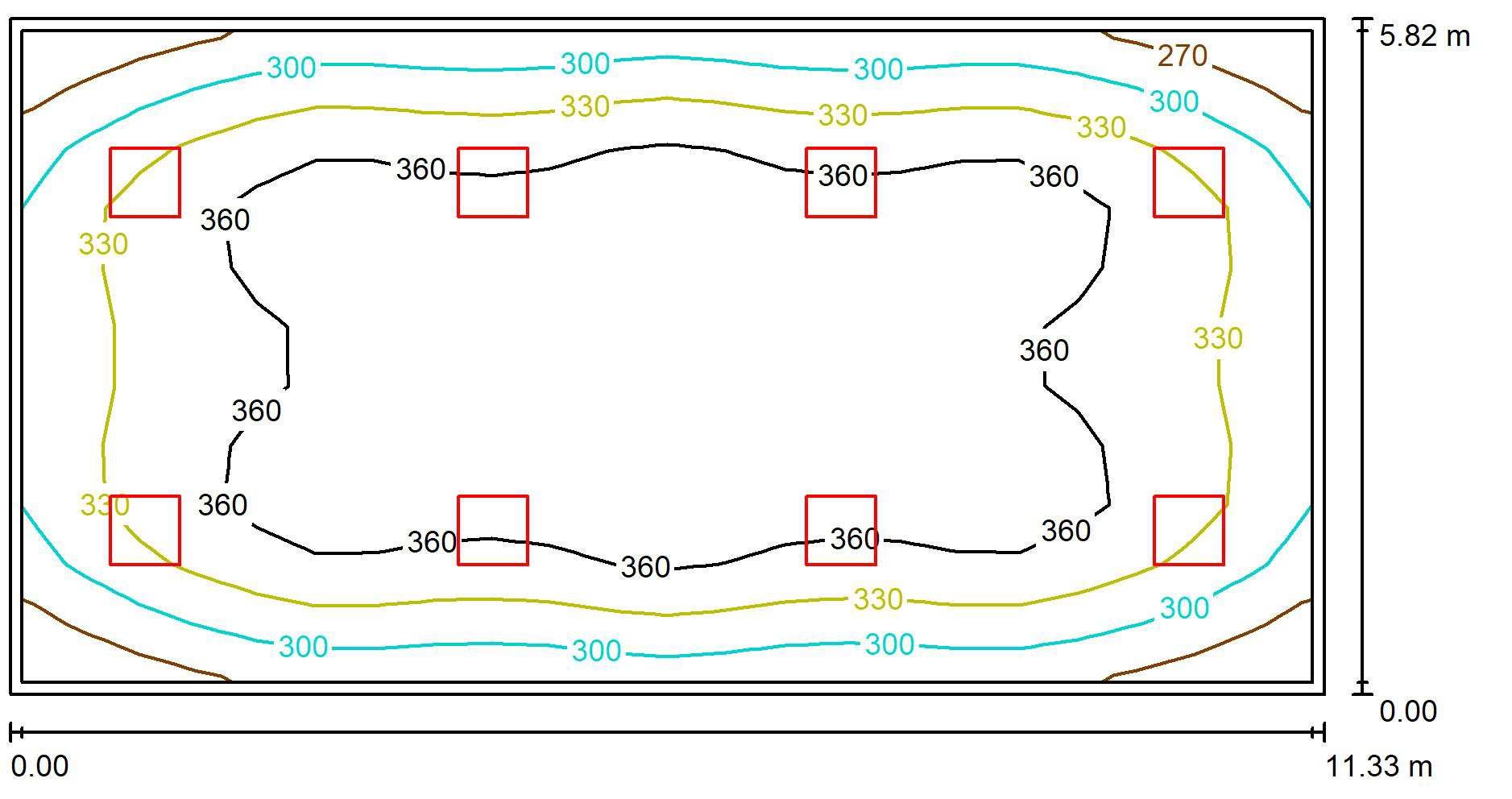
## AW 2.01 KORYTARZ / Podsumowanie



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m, | | | Wartości Lux, Skala 1:471 | | |
| Współczynnik konserwacji: 0.83 |  |  |
| Powierzchnia [%] | Em [lx] | Emin [lx] | Emax [lx] Emin / Em | | |
| Płaszczyzna pracy / | 6.35 | 1.87 |  | 12 | 0.295 |
| Podłoga 0 | 6.35 | 2.04 |  | 13 | 0.321 |
| Sufit 0 | 0.02 | 0.00 |  | 0.85 | 0.002 |
| Ściany (4) 0  **Płaszczyzna pracy:**  Wysokość: 0.000 m  Siatka: 132 x 6 Punkty  Margines: 0.000 m  **Wykaz opraw** | 4.58 | 0.02 |  | 23 | / |
| Nr. Ilość Etykieta (Czynnik korekcyjny) |  | (Oprawa) [lm] | | (Lampy) [lm] | P [W] |
| 1 14 Beghelli 40101 LED PANEL 418 M600 U19 C90  ED 4K (Typ 1)\* (1.000) | | 0 | | 0 | 0.0 |
| BEGHELLI SPA 19296 F65LED 24GL IP65 AT  2 5 OPT SA8LTO (1.000) | | 800 | | 800 | 7.5 |
| \*Zmienione dane techniczne | | W sumie: 4000 W sumie: 4000 | | | 37.5 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.19 W/m² = 2.97 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 198.73 m²)

## 2.07 POKÓJ NAUCZYCIELSKI / Podsumowanie



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m, | | | | Wartości Lux, Skala 1:82 | |
| Współczynnik konserwacji: 0.83 | |  |  |
| Powierzchnia | [%] | Em [lx] | Emin [lx] | Emax [lx] | Emin / Em |
| Płaszczyzna pracy | / | 340 | 253 | 385 | 0.744 |
| Podłoga | 20 | 295 | 182 | 357 | 0.616 |
| Sufit | 70 | 71 | 61 | 84 | 0.856 |
| Ściany (4)  **Płaszczyzna pracy:** | 50 | 169 | 65 | 309 | / |
| Wysokość: | 0.850 m |  |  |  |  |
| Siatka: | 22 x 11 Punkty |  |  |  |  |
| Margines: **Wykaz opraw** | 0.100 m |  |  | | |
| Nr. Ilość Etykieta (Czynnik korekcyjny) | |  | (Oprawa) [lm] (Lampy) [lm] P [W] | | |

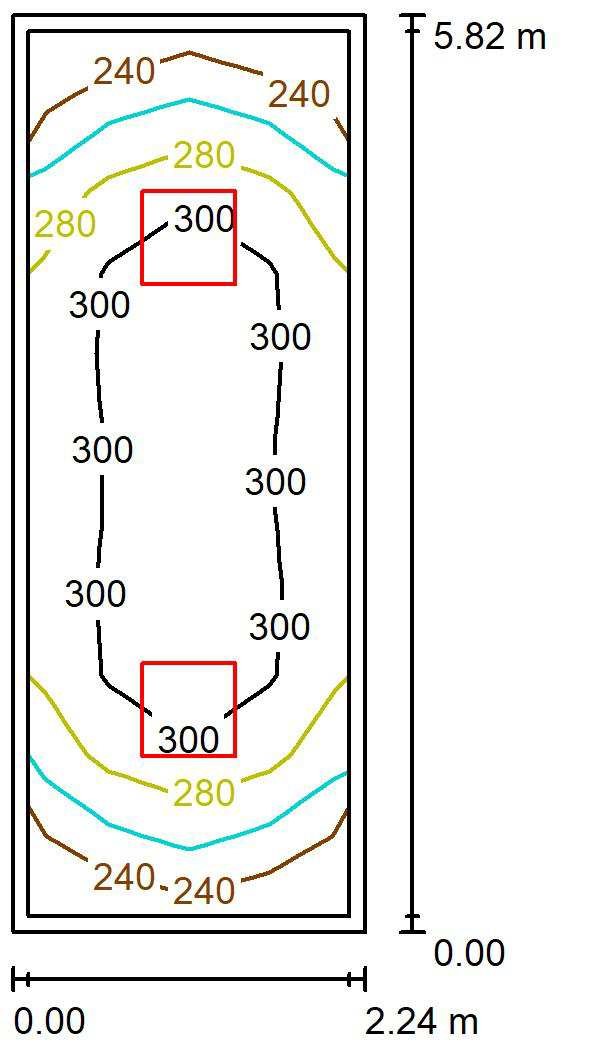
Beghelli 40107 LED PANEL 418 M600 U19 C90

1 8 SD 4K (1.000) 4000 4000 36.0

W sumie: 31998W sumie: 32000 288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 4.36 W/m² = 1.28 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 66.00 m²)

## 2.08 ZAPLECZE SOCJALNE / Podsumowanie



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m, | | | | Wartości Lux, Skala 1:75 | |
| Współczynnik konserwacji: 0.83 | |  |  |
| Powierzchnia | [%] | Em [lx] | Emin [lx] | Emax [lx] | Emin / Em |
| Płaszczyzna pracy | / | 288 | 231 | 319 | 0.805 |
| Podłoga | 20 | 208 | 149 | 245 | 0.716 |
| Sufit | 70 | 71 | 54 | 80 | 0.764 |
| Ściany (4)  **Płaszczyzna pracy:** | 50 | 157 | 62 | 320 | / |
| Wysokość: | 0.850 m |  |  |  |  |
| Siatka: | 11 x 4 Punkty |  |  |  |  |
| Margines: **Wykaz opraw** | 0.100 m |  |  | | |
| Nr. Ilość Etykieta (Czynnik korekcyjny) | |  | (Oprawa) [lm] (Lampy) [lm] P [W] | | |

Beghelli 40107 LED PANEL 418 M600 U19 C90

1 2 SD 4K (1.000) 4000 4000 36.0

W sumie: 8000 W sumie: 8000 72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 5.52 W/m² = 1.92 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 13.05 m²)