

## **Budynek C - Piętro II**

Projekt nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Przedstawione wyniki są przybliżone i mogą ulec zmianie. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od warunków w jakich zainstalowane są oprawy.

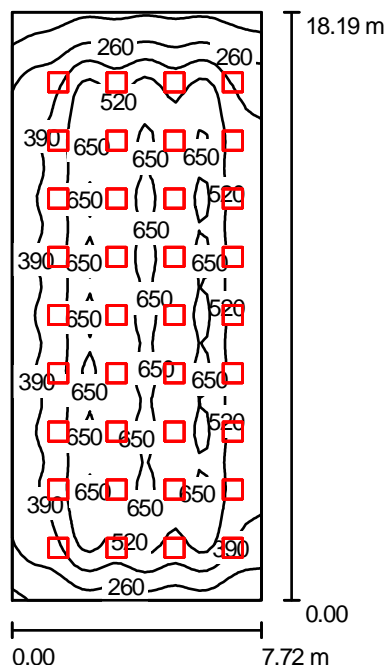
Projekt: L084\_10.09\_(KP)\_SPNT

Data: 10.11.2009  
Edytor:

LUG Light Factory Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## A.2.21 Biura / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:234

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 478        | 68             | 699            | 0.143           |
| Podłoga           | 20         | 450        | 112            | 628            | 0.248           |
| Sufit             | 70         | 83         | 40             | 104            | 0.488           |
| Ściany (4)        | 50         | 136        | 48             | 317            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana  
Dolna ściana  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

12

W poprzek

12

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

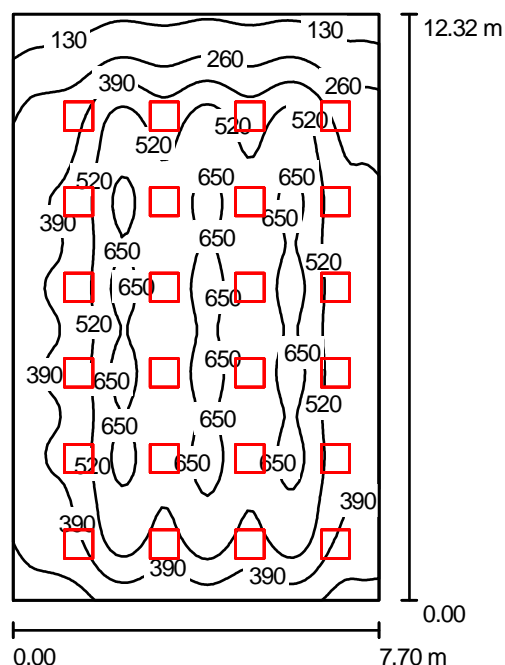
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                      | $\Phi$ [lm] | P [W]  |
|----------|-------|--|-------------|--------|
| 1        | 36    | Lug S.A. AT.001 LugClassic p/t T5 PAR 3x14 (1.000) | 3600        | 48.0   |
| W sumie: |       |  | 129600      | 1728.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $12.30 \text{ W/m}^2 = 2.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $140.48 \text{ m}^2$ )

LUG Light Factory Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

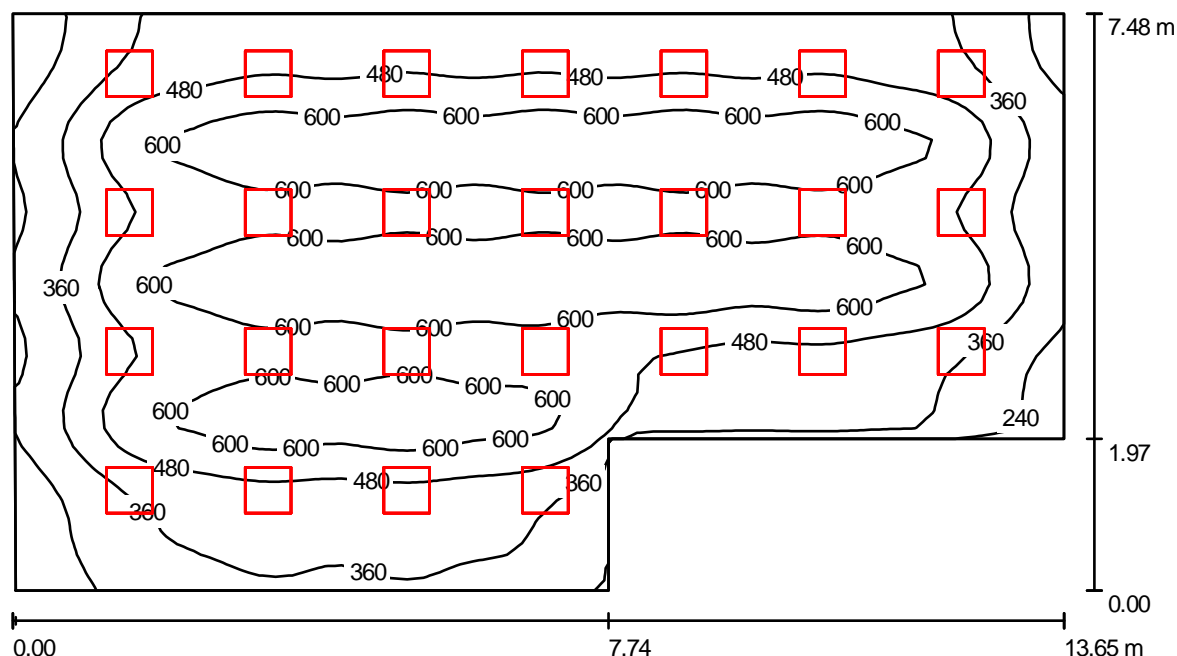
## A.2.20 Biura / Podsumowanie



LUG Light Factory Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## A.2.19 Biura / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:98

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 489        | 140            | 699            | 0.287           |
| Podłoga           | 20         | 453        | 168            | 627            | 0.370           |
| Sufit             | 70         | 86         | 55             | 109            | 0.641           |
| Ściany (7)        | 50         | 157        | 50             | 380            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

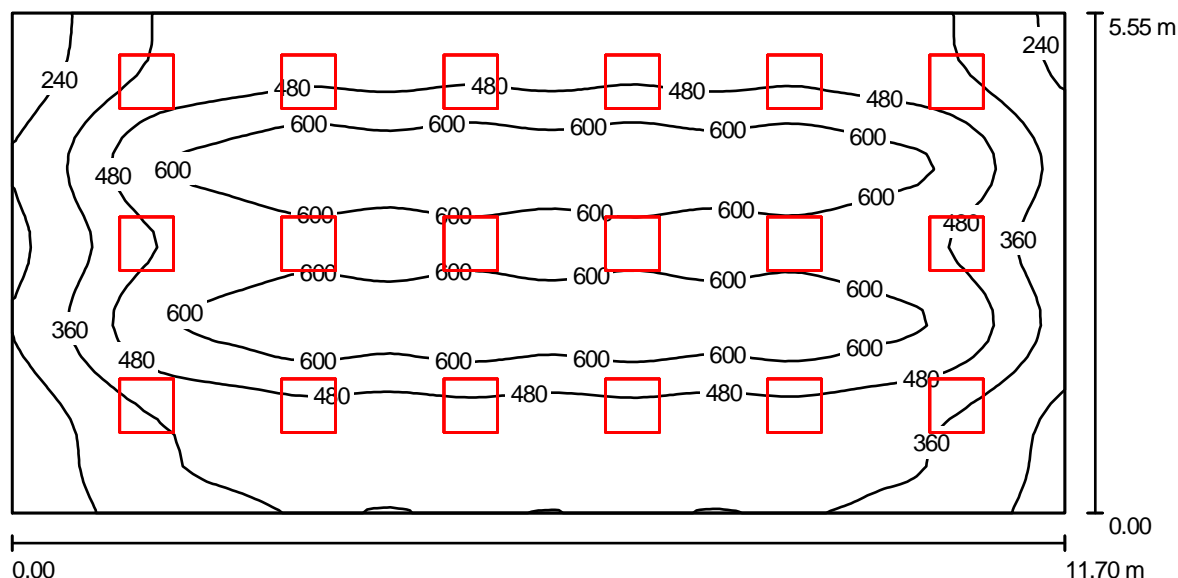
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                      | $\Phi$ [lm] | P [W]  |
|----------|-------|--|-------------|--------|
| 1        | 25    | Lug S.A. AT.001 LugClassic p/t T5 PAR 3x14 (1.000) | 3600        | 48.0   |
| W sumie: |       |  | 90000       | 1200.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.29 \text{ W/m}^2 = 2.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $90.32 \text{ m}^2$ )

LUG Light Factory Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## A.2.11 Biura / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:84

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 476        | 141            | 696            | 0.296           |
| Podłoga           | 20         | 434        | 166            | 598            | 0.383           |
| Sufit             | 70         | 83         | 48             | 99             | 0.583           |
| Ściany (4)        | 50         | 158        | 52             | 390            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana 12  
Dolna ściana 12  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

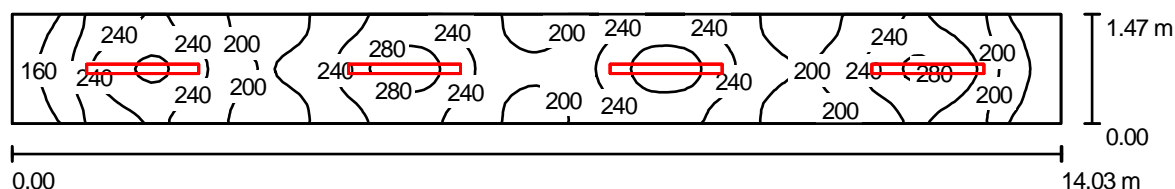
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                      | $\Phi$ [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-------------|-------|
| 1        | 18    | Lug S.A. AT.001 LugClassic p/t T5 PAR 3x14 (1.000) | 3600        | 48.0  |
| W sumie: |       |  | 64800       | 864.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.29 \text{ W/m}^2 = 2.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $64.99 \text{ m}^2$ )

LUG Light Factory Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## A.2.12 Korytarz / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:101

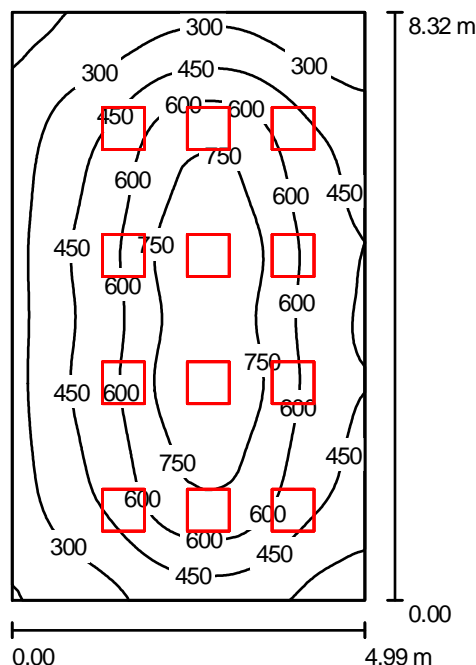
| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 223        | 134            | 300            | 0.600           |
| Podłoga           | 20         | 164        | 115            | 191            | 0.699           |
| Sufit             | 70         | 392        | 80             | 1263           | 0.204           |
| Ściany (4)        | 50         | 141        | 62             | 451            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 128 x 16 Punkty  
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)            | $\Phi$ [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-------------|-------|
| 1        | 4     | Lug S.A. LM.002 Katamaran EVG T5 (1.000) | 6600        | 77.0  |
| W sumie: |       |  | 26400       | 308.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $14.97 \text{ W/m}^2 = 6.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $20.57 \text{ m}^2$ )

LUG Light Factory Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor  
Telefon  
faks  
e-Mail**A.2.14 Sala konferencyjna / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:107

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 507        | 104            | 851            | 0.206           |
| Podłoga           | 20         | 450        | 163            | 687            | 0.362           |
| Sufit             | 70         | 77         | 47             | 96             | 0.613           |
| Ściany (4)        | 50         | 142        | 48             | 278            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana 12  
Dolna ściana 12  
(CIE, SHR = 0.25.)**Wzdłuż-****W poprzek****do osi oświetlenia****Wykaz opraw**

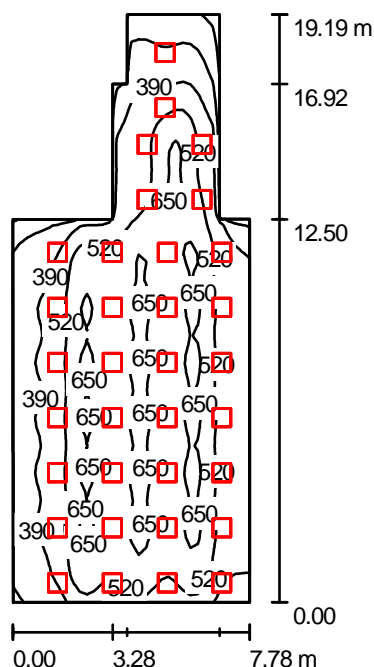
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                      | $\Phi$ [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-------------|-------|
| 1        | 12    | Lug S.A. AT.001 LugClassic p/t T5 PAR 3x14 (1.000) | 3600        | 48.0  |
| W sumie: |       |  | 43200       | 576.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.87 \text{ W/m}^2 = 2.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $41.53 \text{ m}^2$ )

LUG Light Factory Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## A.2.09 Biura / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:247

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 503        | 96             | 704            | 0.190           |
| Podłoga           | 20         | 468        | 148            | 636            | 0.317           |
| Sufit             | 70         | 89         | 43             | 120            | 0.486           |
| Ściany (10)       | 50         | 162        | 43             | 578            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                      | $\Phi$ [lm] | P [W]  |
|----------|-------|--|-------------|--------|
| 1        | 34    | Lug S.A. AT.001 LugClassic p/t T5 PAR 3x14 (1.000) | 3600        | 48.0   |
| W sumie: |       |  | 122400      | 1632.0 |

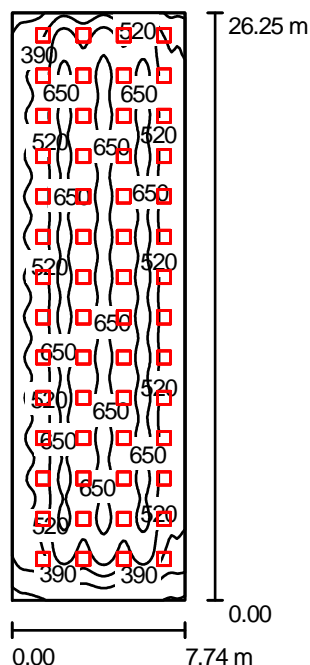
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.65 \text{ W/m}^2 = 2.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $119.57 \text{ m}^2$ )



LUG Light Factory Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## A.2.08 Biura / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:338

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 515        | 95             | 709            | 0.184           |
| Podłoga           | 20         | 486        | 132            | 636            | 0.271           |
| Sufit             | 70         | 91         | 48             | 108            | 0.527           |
| Ściany (4)        | 50         | 156        | 50             | 295            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 128 Punkty  
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

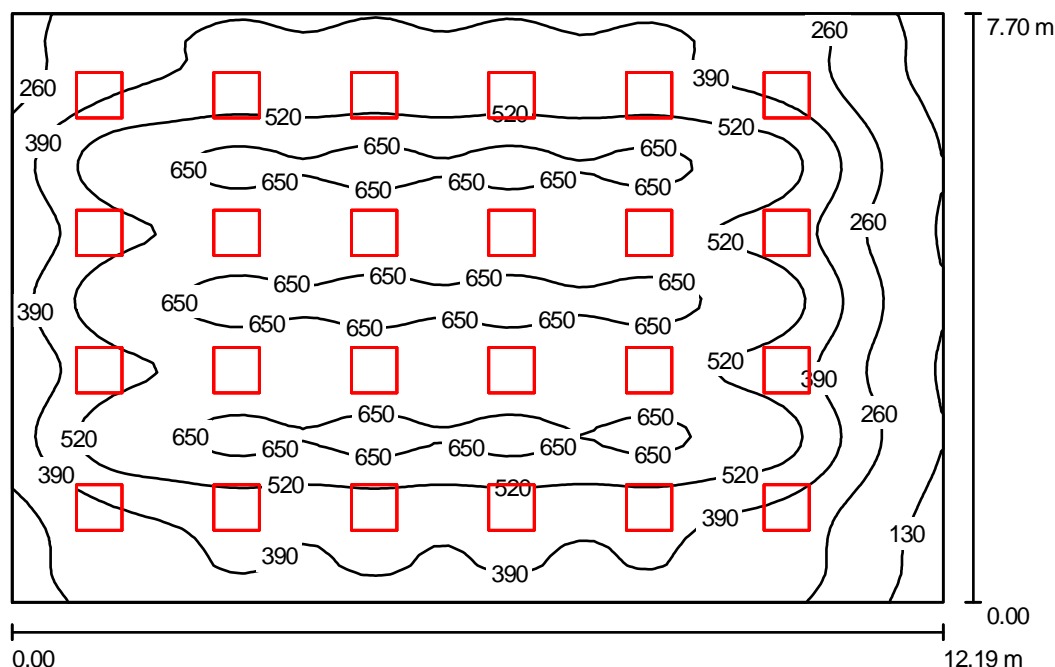
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                      | $\Phi$ [lm] | P [W]  |
|----------|-------|--|-------------|--------|
| 1        | 56    | Lug S.A. AT.001 LugClassic p/t T5 PAR 3x14 (1.000) | 3600        | 48.0   |
| W sumie: |       |  | 201600      | 2688.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.24 \text{ W/m}^2 = 2.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $203.05 \text{ m}^2$ )

LUG Light Factory Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## A.2.07 Biura / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:99

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 468        | 82             | 700            | 0.175           |
| Podłoga           | 20         | 436        | 123            | 625            | 0.281           |
| Sufit             | 70         | 80         | 45             | 99             | 0.560           |
| Ściany (4)        | 50         | 136        | 46             | 254            | /               |

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana  
Dolna ściana  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

12

W poprzek

12

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                      | $\Phi$ [lm] | P [W] |
|-----|-------|--|-------------|-------|
| 1   | 24    | Lug S.A. AT.001 LugClassic p/t T5 PAR 3x14 (1.000) | 3600        | 48.0  |

W sumie: 86400 1152.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $12.26 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $93.94 \text{ m}^2$ )