

**Żłobek Kobiór ul. Rodzinna**



Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

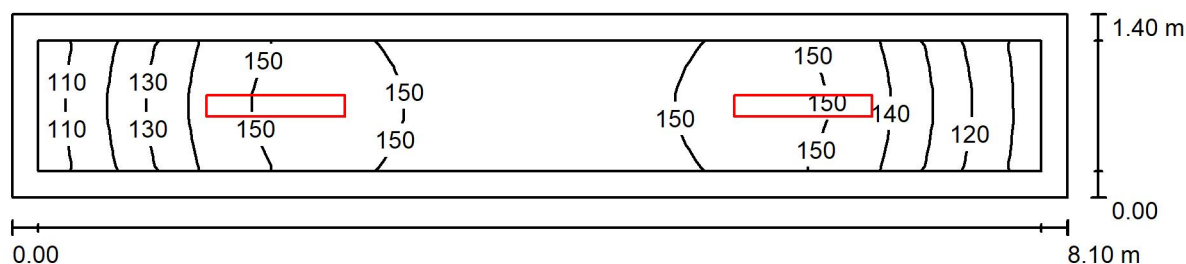
## Spis treści

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| <b>Żłobek Kobiór ul. Rodzinna</b> |    |
| Strona tytułowa projektu          | 1  |
| Spis treści                       | 2  |
| <b>Komunikacja 2</b>              |    |
| Podsumowanie                      | 3  |
| <b>Wózkownia</b>                  |    |
| Podsumowanie                      | 4  |
| <b>Szatnia</b>                    |    |
| Podsumowanie                      | 5  |
| <b>Sala 1</b>                     |    |
| Podsumowanie                      | 6  |
| <b>Sypialnia 1</b>                |    |
| Podsumowanie                      | 7  |
| <b>Łazienka</b>                   |    |
| Podsumowanie                      | 8  |
| <b>Przedsiónek</b>                |    |
| Podsumowanie                      | 9  |
| <b>Komunikacja 1</b>              |    |
| Podsumowanie                      | 10 |
| <b>Komunikacja 1 WARIANT 1</b>    |    |
| Podsumowanie                      | 11 |
| <b>Komunikacja 1 WARIANT 2</b>    |    |
| Podsumowanie                      | 12 |
| <b>Biuro</b>                      |    |
| Podsumowanie                      | 13 |
| <b>Sala 2 WARIANT 1</b>           |    |
| Podsumowanie                      | 14 |
| <b>Sala 2 WARIANT 2</b>           |    |
| Podsumowanie                      | 15 |
| <b>Sypialnia 2 WARIANT 1</b>      |    |
| Podsumowanie                      | 16 |
| <b>Sypialnia 2 WARIANT 2</b>      |    |
| Podsumowanie                      | 17 |
| <b>Komunikacja</b>                |    |
| Podsumowanie                      | 18 |
| <b>Biuro</b>                      |    |
| Podsumowanie                      | 19 |
| <b>Pok. socjalny</b>              |    |
| Podsumowanie                      | 20 |
| <b>Zmywalnia</b>                  |    |
| Podsumowanie                      | 21 |
| <b>Biuro</b>                      |    |
| Podsumowanie                      | 22 |
| <b>Sekretariat</b>                |    |
| Podsumowanie                      | 23 |



Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Komunikacja 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.400 m, Wysokość montażu: 3.400 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:58

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 140        | 108            | 156            | 0.770           |
| Podłoga           | 20         | 136        | 94             | 156            | 0.691           |
| Sufit             | 70         | 125        | 44             | 1235           | 0.349           |
| Ściany (4)        | 50         | 137        | 46             | 603            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 25 x 5 Punkty  
Margines: 0.200 m

### Wykaz opraw

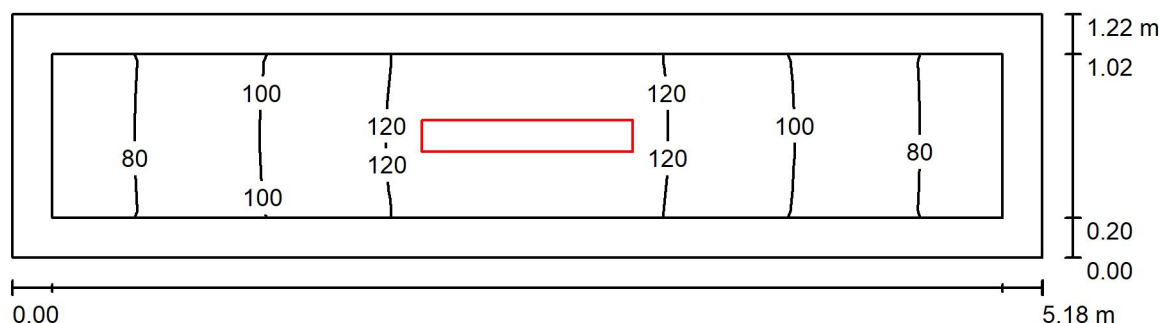
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                                   | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | PXF Lighting PX4090686 LATTE LED IP40 1060<br>26W 4000K (1.000) | 3750                 | 3750                | 26.0  |
| W sumie: |       |                                                                 | 7500                 | 7500                | 52.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.59 \text{ W/m}^2 = 3.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.34 \text{ m}^2$ )



Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Wózkownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.400 m, Wysokość montażu: 3.400 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 | /          | 103        | 71             | 130            | 0.686           |
| Podłoga           | 20         | 99         | 64             | 130            | 0.651           |
| Sufit             | 70         | 104        | 26             | 1223           | 0.246           |
| Ściany (4)        | 50         | 106        | 30             | 737            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 23 x 5 Punkty  
Margines: 0.200 m

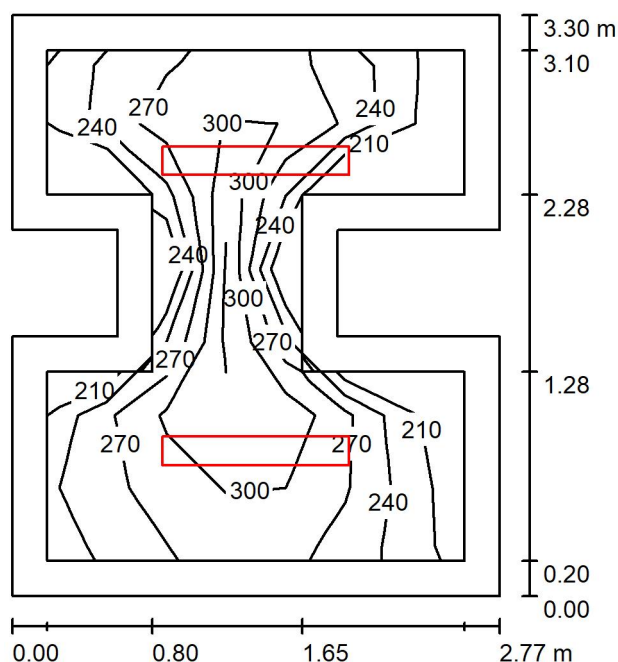
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                                   | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PXF Lighting PX4090686 LATTE LED IP40 1060<br>26W 4000K (1.000) | 3750                 | 3750                | 26.0  |
| W sumie: |       |                                                                 | 3750                 | 3750                | 26.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.12 \text{ W/m}^2 = 3.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.32 \text{ m}^2$ )

Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.400 m, Wysokość montażu: 3.400 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 | /          | 274        | 195            | 342            | 0.710           |
| Podłoga           | 20         | 179        | 118            | 227            | 0.658           |
| Sufit             | 70         | 147        | 72             | 965            | 0.488           |
| Ściany (12)       | 50         | 172        | 51             | 774            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 7 Punkty  
Margines: 0.200 m

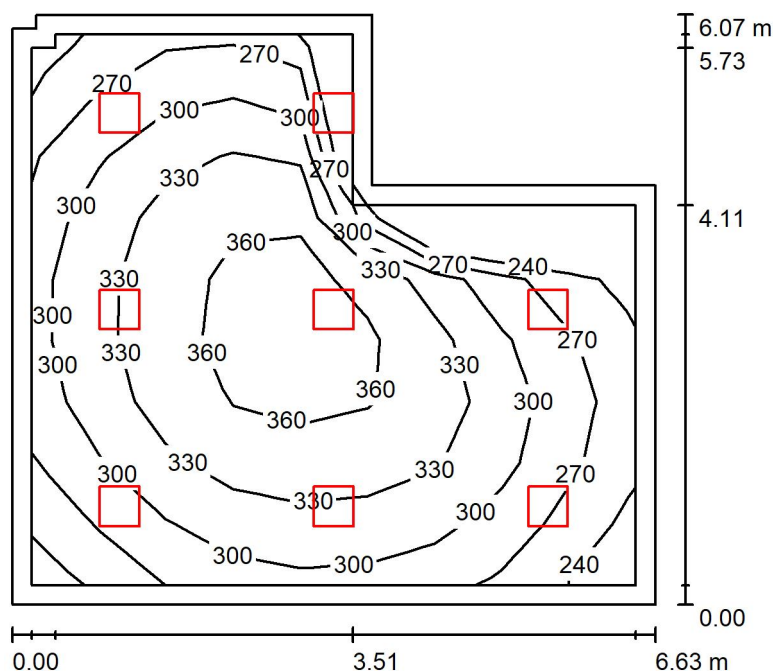
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                                   | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | PXF Lighting PX4090686 LATTE LED IP40 1060<br>26W 4000K (1.000) | 3750                 | 3750                | 26.0  |
| W sumie: |       |                                                                 | 7500                 | 7500                | 52.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.32 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.22 \text{ m}^2$ )

Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Sala 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.400 m, Wysokość montażu: 3.400 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 310        | 225            | 374            | 0.728           |
| Podłoga           | 20         | 299        | 179            | 378            | 0.597           |
| Sufit             | 70         | 89         | 65             | 207            | 0.730           |
| Ściany (8)        | 50         | 205        | 76             | 1526           | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 9 x 9 Punkty  
Margines: 0.200 m

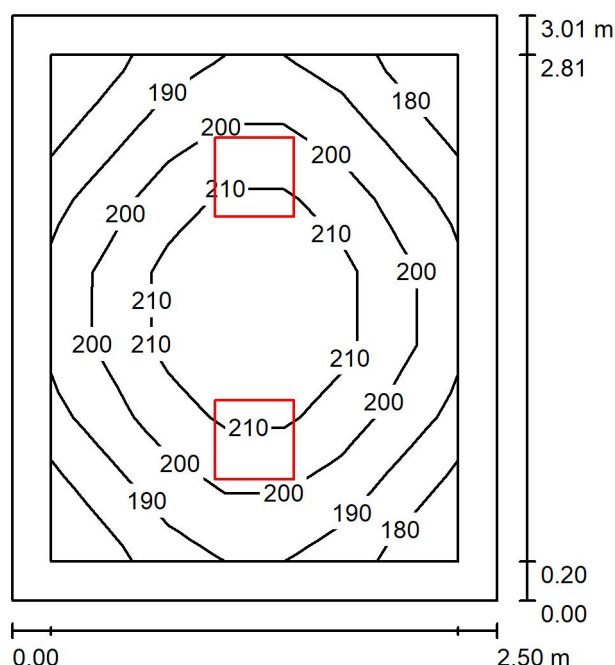
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                          | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 8     | PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED<br>4000K (1.000) | 2850                 | 2850                | 23.0  |
| W sumie: |       |                                                        | 22800                | 22800               | 184.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.25 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $35.08 \text{ m}^2$ )

Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Sypialnia 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.400 m, Wysokość montażu: 3.400 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:39

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 200        | 179            | 222            | 0.897           |
| Podłoga           | 20         | 191        | 146            | 221            | 0.767           |
| Sufit             | 70         | 84         | 58             | 96             | 0.689           |
| Ściany (4)        | 50         | 171        | 71             | 419            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 7 x 7 Punkty  
Margines: 0.200 m

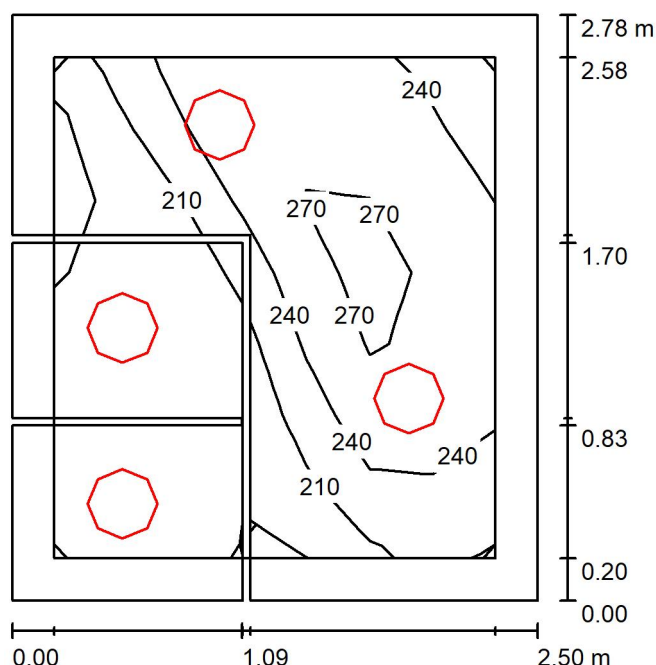
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                          | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED<br>4000K (1.000) | 2850                 | 2850                | 23.0  |
| W sumie: |       |                                                        | 5700                 | 5700                | 46.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.11 \text{ W/m}^2 = 3.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.52 \text{ m}^2$ )

Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.400 m, Wysokość montażu: 3.400 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 232        | 175            | 281            | 0.752           |
| Podłogi (2)       | 20         | 141        | 97             | 185            | /               |
| Sufity (2)        | 70         | 162        | 70             | 633            | /               |
| Ściany (7)        | 50         | 216        | 37             | 1293           | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 7 Punkty  
Margines: 0.200 m

### Wykaz opraw

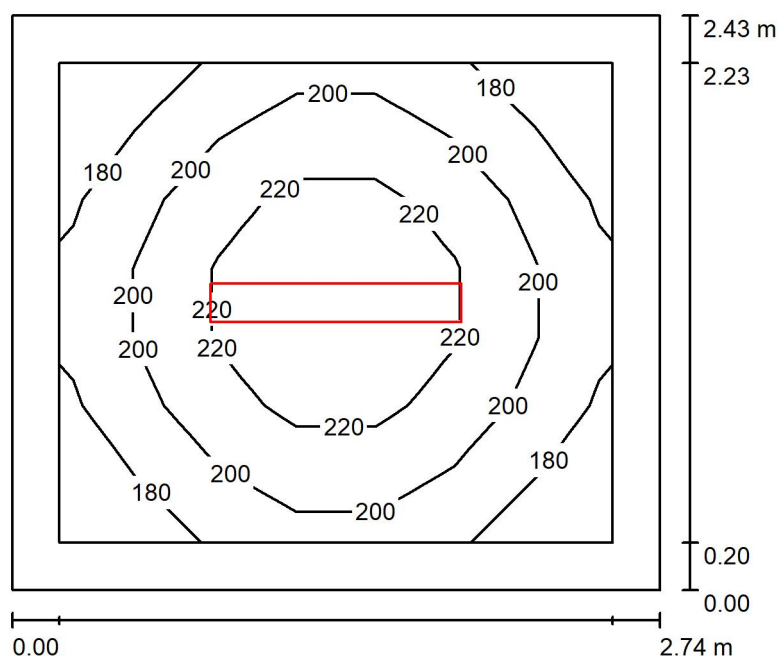
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                                             | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 4     | PXF Lighting HM002.XX11.840.XXXX Siena LED<br>18W 2630lm 840 OPAL (1.000) | 2630                 | 2630                | 18.0  |
| W sumie: |       |                                                                           | 10520                | 10520               | 72.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.36 \text{ W/m}^2 = 4.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.95 \text{ m}^2$ )



Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Przedsięnek / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:32

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 204        | 171            | 240            | 0.840           |
| Podłoga           | 20         | 189        | 131            | 239            | 0.693           |
| Sufit             | 70         | 100        | 49             | 1167           | 0.494           |
| Ściany (4)        | 50         | 145        | 75             | 253            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 7 x 7 Punkty  
Margines: 0.200 m

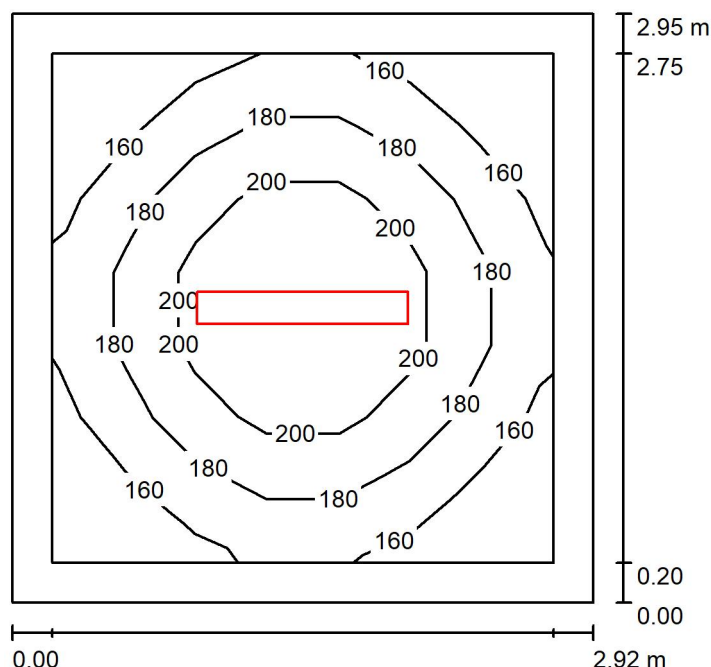
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                                   | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PXF Lighting PX4090686 LATTE LED IP40 1060<br>26W 4000K (1.000) | 3750                 | 3750                | 26.0  |
| W sumie: |       |                                                                 | 3750                 | 3750                | 26.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.90 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.66 \text{ m}^2$ )

Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Komunikacja 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 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 | /          | 180        | 141            | 226            | 0.785           |
| Podłoga           | 20         | 167        | 109            | 226            | 0.650           |
| Sufit             | 70         | 78         | 38             | 1029           | 0.490           |
| Ściany (4)        | 50         | 117        | 56             | 182            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 7 x 7 Punkty  
Margines: 0.200 m

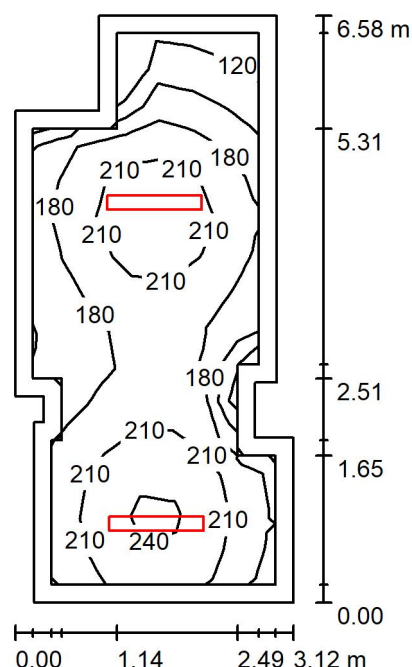
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                                   | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PXF Lighting PX4090686 LATTE LED IP40 1060<br>26W 4000K (1.000) | 3750                 | 3750                | 26.0  |
| W sumie: |       |                                                                 | 3750                 | 3750                | 26.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.02 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.62 \text{ m}^2$ )

Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Komunikacja 1 WARIANT 1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:85

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 192        | 112            | 249            | 0.581           |
| Podłoga           | 20         | 182        | 90             | 251            | 0.491           |
| Sufit             | 70         | 76         | 34             | 1186           | 0.454           |
| Ściany (15)       | 50         | 121        | 48             | 395            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 15 x 7 Punkty  
Margines: 0.200 m

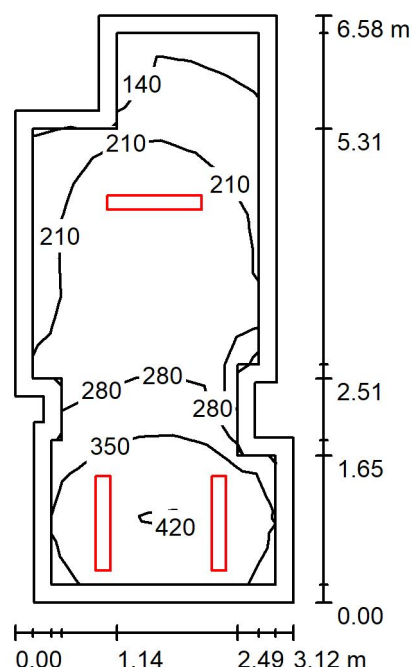
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                                   | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | PXF Lighting PX4090686 LATTE LED IP40 1060<br>26W 4000K (1.000) | 3750                 | 3750                | 26.0  |
| W sumie: |       |                                                                 | 7500                 | 7500                | 52.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.89 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.97 \text{ m}^2$ )

Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Komunikacja 1 WARIANT 2 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:85

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 271        | 122            | 431            | 0.450           |
| Podłoga           | 20         | 259        | 102            | 431            | 0.394           |
| Sufit             | 70         | 117        | 41             | 1280           | 0.351           |
| Ściany (15)       | 50         | 190        | 55             | 591            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 15 x 7 Punkty  
Margines: 0.200 m

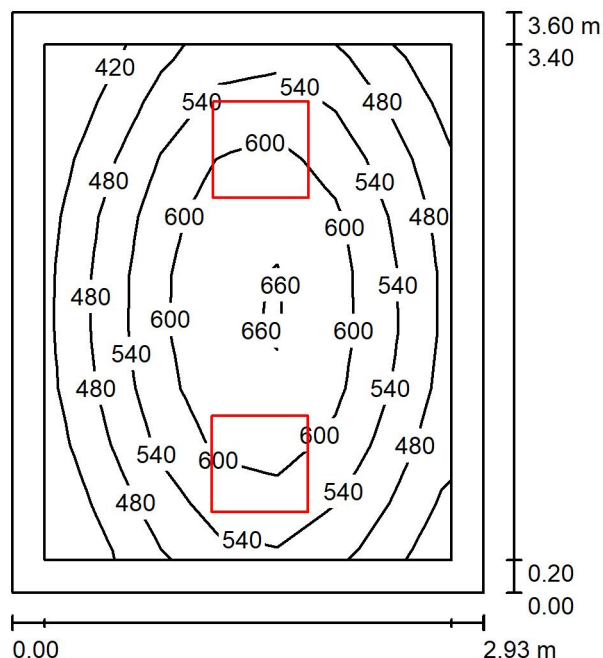
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                                   | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 3     | PXF Lighting PX4090686 LATTE LED IP40 1060<br>26W 4000K (1.000) | 3750                 | 3750                | 26.0  |
| W sumie: |       |                                                                 | 11250                | 11250               | 78.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.34 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.97 \text{ m}^2$ )

Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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 | /          | 536        | 371            | 669            | 0.692           |
| Podłoga           | 20         | 378        | 257            | 460            | 0.681           |
| Sufit             | 70         | 104        | 71             | 137            | 0.683           |
| Ściany (4)        | 50         | 232        | 85             | 621            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 9 Punkty  
Margines: 0.200 m

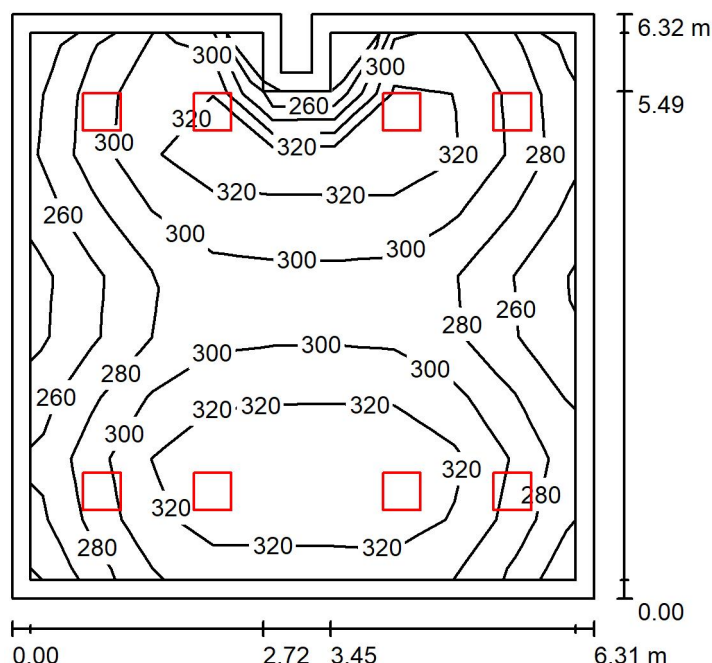
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                                                                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | PXF Lighting EP013.XX22.840.XXXX Prato Q<br>LED 600x600 (11-37W) 1850-6110lm 840 MPRM<br>30W NT (1.000) | 5070                 | 5070                | 30.0  |
| W sumie: |       |                                                                                                         | 10140                | 10140               | 60.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.69 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.55 \text{ m}^2$ )

Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Sala 2 WARIANT 1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:82

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 300        | 239            | 338            | 0.797           |
| Podłoga           | 20         | 292        | 206            | 345            | 0.705           |
| Sufit             | 70         | 81         | 64             | 117            | 0.785           |
| Ściany (8)        | 50         | 199        | 79             | 391            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 9 x 9 Punkty  
Margines: 0.200 m

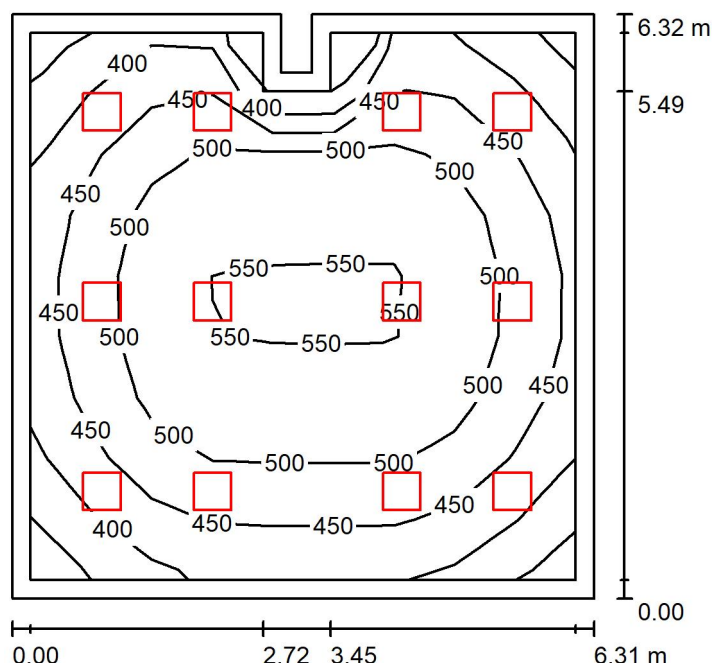
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                          | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 8     | PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED<br>4000K (1.000) | 2850                 | 2850                | 23.0  |
| W sumie: |       |                                                        | 22800                | 22800               | 184.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.64 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $39.67 \text{ m}^2$ )

Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Sala 2 WARIANT 2 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:82

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 475        | 347            | 556            | 0.731           |
| Podłoga           | 20         | 459        | 281            | 564            | 0.611           |
| Sufit             | 70         | 120        | 87             | 144            | 0.718           |
| Ściany (8)        | 50         | 282        | 117            | 468            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 9 x 9 Punkty  
Margines: 0.200 m

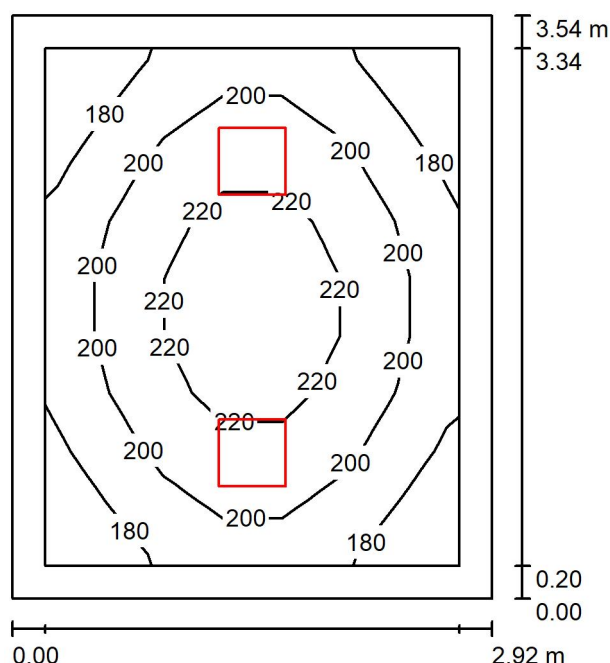
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                          | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 12    | PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED<br>4000K (1.000) | 2850                 | 2850                | 23.0  |
| W sumie: |       |                                                        | 34200                | 34200               | 276.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.96 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $39.67 \text{ m}^2$ )

Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Sypialnia 2 WARIANT 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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 | /          | 201        | 165            | 233            | 0.819           |
| Podłoga           | 20         | 191        | 136            | 233            | 0.711           |
| Sufit             | 70         | 64         | 43             | 75             | 0.667           |
| Ściany (4)        | 50         | 143        | 54             | 349            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 7 x 9 Punkty  
Margines: 0.200 m

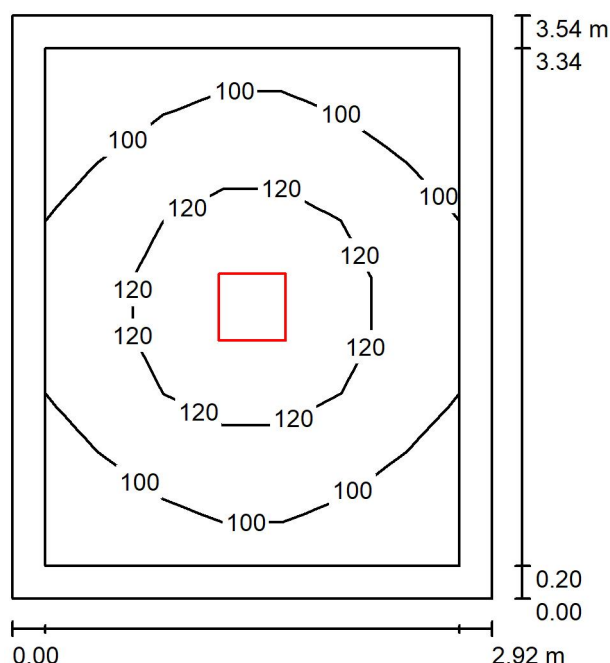
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                          | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED<br>4000K (1.000) | 2850                 | 2850                | 23.0  |
| W sumie: |       |                                                        | 5700                 | 5700                | 46.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.45 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.33 \text{ m}^2$ )

Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Sypialnia 2 WARIANT 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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 | /          | 108        | 82             | 135            | 0.761           |
| Podłoga           | 20         | 102        | 68             | 135            | 0.664           |
| Sufit             | 70         | 30         | 22             | 35             | 0.716           |
| Ściany (4)        | 50         | 69         | 25             | 131            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 7 x 9 Punkty  
Margines: 0.200 m

### Wykaz opraw

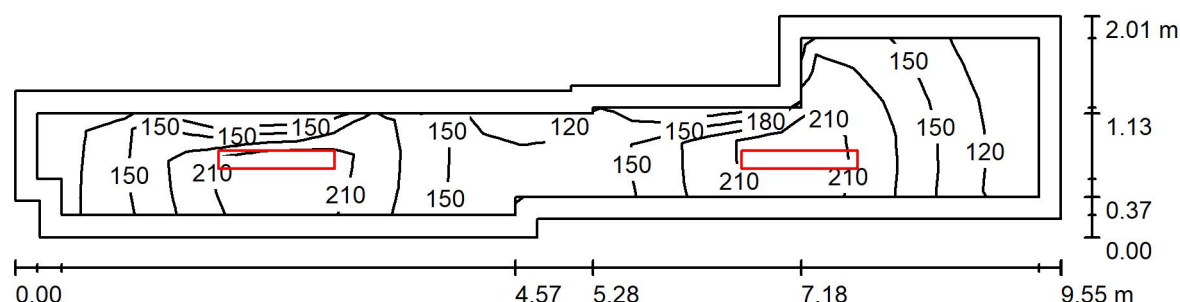
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                          | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED<br>4000K (1.000) | 2850                 | 2850                | 23.0  |
| W sumie: |       |                                                        | 2850                 | 2850                | 23.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.23 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.33 \text{ m}^2$ )



Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Komunikacja / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:69

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 167        | 94             | 238            | 0.563           |
| Podłoga           | 20         | 161        | 85             | 239            | 0.525           |
| Sufit             | 70         | 98         | 31             | 1262           | 0.319           |
| Ściany (13)       | 50         | 132        | 33             | 836            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 27 x 5 Punkty  
Margines: 0.200 m

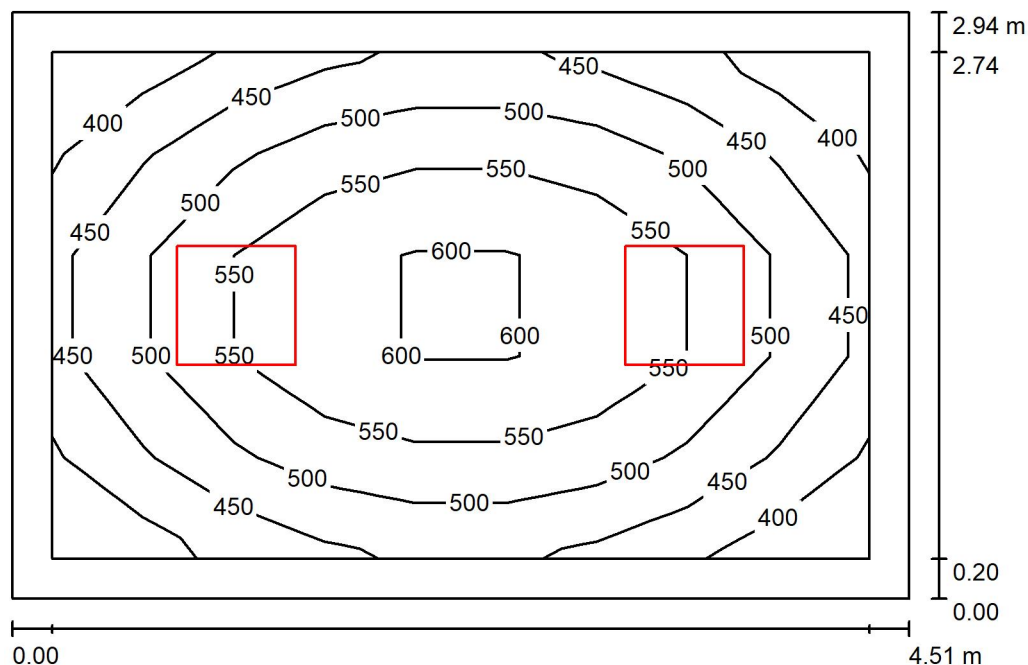
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                                   | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | PXF Lighting PX4090686 LATTE LED IP40 1060<br>26W 4000K (1.000) | 3750                 | 3750                | 26.0  |
| W sumie: |       |                                                                 | 7500                 | 7500                | 52.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.81 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.65 \text{ m}^2$ )

Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 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 | /          | 506        | 381            | 623            | 0.753           |
| Podłoga           | 20         | 366        | 258            | 448            | 0.705           |
| Sufit             | 70         | 98         | 69             | 121            | 0.706           |
| Ściany (4)        | 50         | 222        | 86             | 412            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 9 x 5 Punkty  
Margines: 0.200 m

### Wykaz opraw

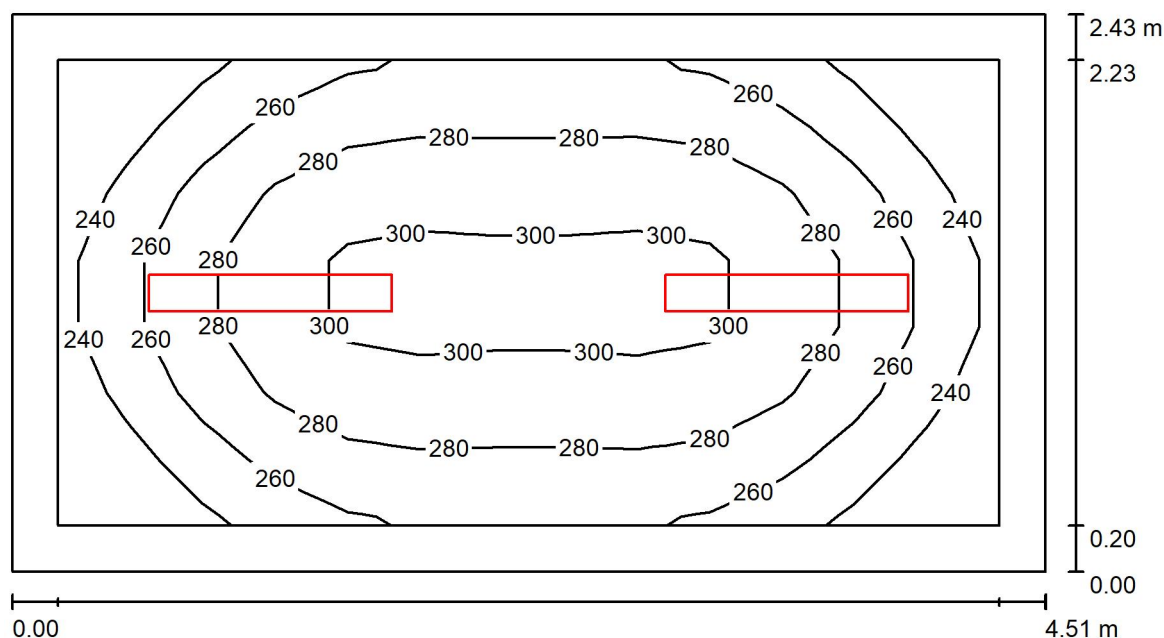
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                                                                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | PXF Lighting EP013.XX22.840.XXXX Prato Q<br>LED 600x600 (11-37W) 1850-6110lm 840 MPRM<br>37W NT (1.000) | 6110                 | 6110                | 37.0  |
| W sumie: |       |                                                                                                         | 12220                | 12220               | 74.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.58 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.26 \text{ m}^2$ )



Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Pok. socjalny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 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        | 220            | 308            | 0.809           |
| Podłoga           | 20         | 190        | 144            | 222            | 0.755           |
| Sufit             | 70         | 124        | 62             | 1201           | 0.498           |
| Ściany (4)        | 50         | 172        | 86             | 317            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 13 x 7 Punkty  
Margines: 0.200 m

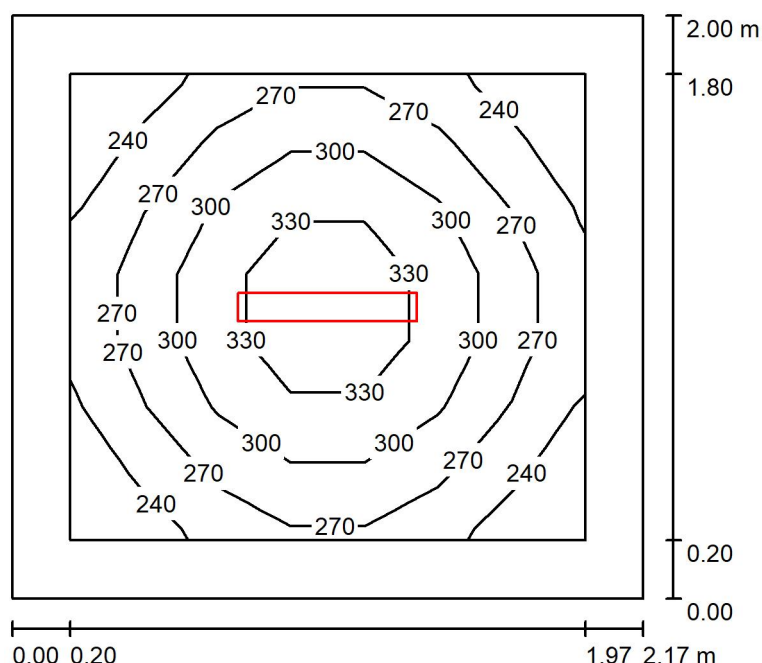
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                                   | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | PXF Lighting PX4090686 LATTE LED IP40 1060<br>26W 4000K (1.000) | 3750                 | 3750                | 26.0  |
| W sumie: |       |                                                                 | 7500                 | 7500                | 52.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.74 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.96 \text{ m}^2$ )

Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Zmywalnia / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:26

| Powierzchnia      | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | /          | 284        | 224            | 355            | 0.790           |
| Podłoga           | 20         | 160        | 125            | 187            | 0.781           |
| Sufit             | 70         | 96         | 56             | 491            | 0.580           |
| Ściany (4)        | 50         | 150        | 76             | 294            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 7 Punkty  
Margines: 0.200 m

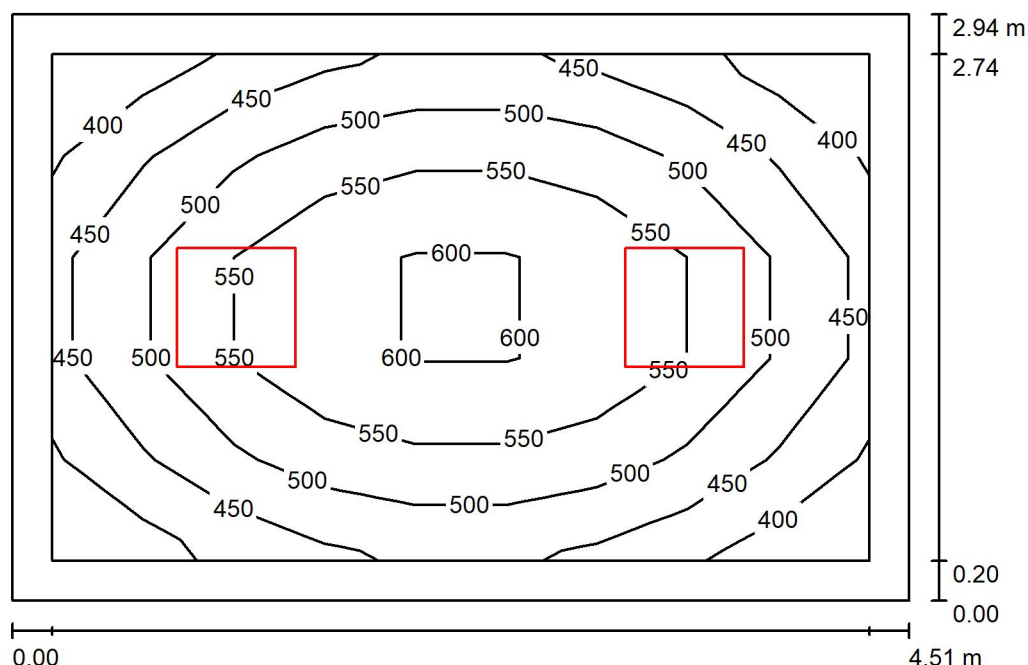
### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                                                       | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 1     | PXF Lighting HB002.2211.840.XXXX Fibra IV LED<br>615x98 16W 2825lm 840 OPAL (1.000) | 2825                 | 2825                | 16.0  |
| W sumie: |       |                                                                                     | 2825                 | 2825                | 16.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.69 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.34 \text{ m}^2$ )

Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 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 | /          | 506        | 381            | 623            | 0.753           |
| Podłoga           | 20         | 366        | 258            | 448            | 0.705           |
| Sufit             | 70         | 98         | 69             | 121            | 0.706           |
| Ściany (4)        | 50         | 222        | 86             | 412            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 9 x 5 Punkty  
Margines: 0.200 m

### Wykaz opraw

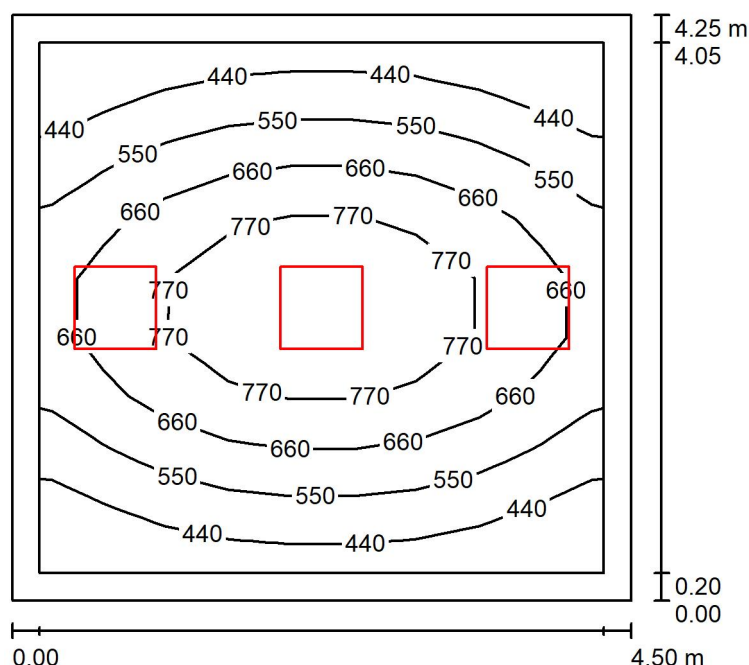
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                                                                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 2     | PXF Lighting EP013.XX22.840.XXXX Prato Q<br>LED 600x600 (11-37W) 1850-6110lm 840 MPRM<br>37W NT (1.000) | 6110                 | 6110                | 37.0  |
| W sumie: |       |                                                                                                         | 12220                | 12220               | 74.0  |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.58 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.26 \text{ m}^2$ )



Edytor Marcin Marzec  
Telefon  
faks  
e-Mail mmz@pxf.pl

## Sekretariat / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 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 | /          | 601        | 336            | 883            | 0.559           |
| Podłoga           | 20         | 459        | 288            | 612            | 0.628           |
| Sufit             | 70         | 110        | 75             | 175            | 0.676           |
| Ściany (4)        | 50         | 240        | 90             | 825            | /               |

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 9 x 9 Punkty  
Margines: 0.200 m

### Wykaz opraw

| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                                                                           | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1        | 3     | PXF Lighting EP013.XX22.840.XXXX Prato Q<br>LED 600x600 (11-37W) 1850-6110lm 840 MPRM<br>37W NT (1.000) | 6110                 | 6110                | 37.0  |
| W sumie: |       |                                                                                                         | 18330                | 18330               | 111.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.80 \text{ W/m}^2 = 0.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $19.13 \text{ m}^2$ )