



**MOD.1982 Specjalnym Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Chełmno**

Data: 12.09.2023

Edytor: mgr inż. Wojciech Czerwiński

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## Spis treści

### MOD.1982 Specjalnym Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Chełmno

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	4
<b>1. Sala 202 świetlica (piętro 3)</b>	
Podsumowanie	7
<b>2. Sala 212 świetlica (piętro 3)</b>	
Podsumowanie	8
<b>3. Korytarz (piętro 3)</b>	
Podsumowanie	9
<b>4. Klatka schodowa (piętro 3)</b>	
Podsumowanie	10
<b>5. Klatka schodowa (piętro 3)</b>	
Podsumowanie	11
<b>6. Sala 102 (piętro 2)</b>	
Podsumowanie	12
<b>7. Sala 103 (piętro 2)</b>	
Podsumowanie	13
<b>8. Sala 104 (piętro 2)</b>	
Podsumowanie	14
<b>9. Sala 105 (piętro 2)</b>	
Podsumowanie	15
<b>10. Sala 106 (piętro 2)</b>	
Podsumowanie	16
<b>11. Sala 107 (piętro 2)</b>	
Podsumowanie	17
<b>12. Sala 108 (piętro 2)</b>	
Podsumowanie	18
<b>13. Sala 109 (piętro 2)</b>	
Podsumowanie	19
<b>14. Sala 110 (piętro 2)</b>	
Podsumowanie	20
<b>15. Sala 111 (piętro 2)</b>	
Podsumowanie	21
<b>16. Sala 112 (piętro 2)</b>	
Podsumowanie	22
<b>17. Korytarz (piętro 2)</b>	
Podsumowanie	23
<b>18. Sala 101 pom. 1 (piętro 2)</b>	
Podsumowanie	24
<b>19. Sala 101 pom. 2 (piętro 2)</b>	
Podsumowanie	25
<b>20. Sala 101 pom. 4 (piętro 2)</b>	
Podsumowanie	26
<b>21. Sala 1 pom. 1 (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	27
<b>22. Sala 1 pom. 2 (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	28
<b>23. Sala 1 pom. 4 (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	29
<b>24. Sala 002A (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	30
<b>25. Sala 002B (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	31

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

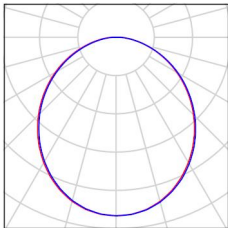
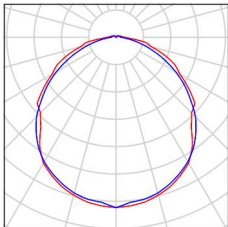
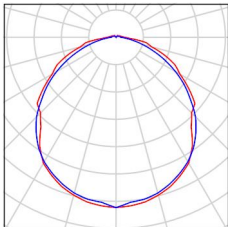
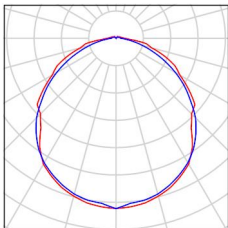
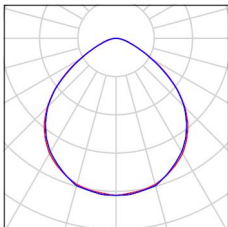
## Spis treści

<b>26. Korytarz do Sali 002B (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	32
<b>27. Sala 002C (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	33
<b>28. Korytarz (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	34
<b>29. Sala 005 (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	35
<b>30. Sala 006 (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	36
<b>31. Sala 006 (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	37
<b>32. Sala 007 (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	38
<b>33. Sala 008 (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	39
<b>34. Sala 009 (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	40
<b>35. Sekretariat (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	41
<b>36. Sala 010A (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	42
<b>37. Sala 010B (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	43
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	44
<b>38. Korytarz (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	45
<b>39. Pomieszczenie 011 (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	46
<b>40. Pomieszczenie 012 (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	47
<b>41. Pomieszczenie P3 (piętro 1)</b>	
Podsumowanie	48
<b>42. Magazyn kuchni (parter)</b>	
Podsumowanie	49
<b>43. Pomieszczenie P8 (parter)</b>	
Podsumowanie	50
<b>44. Jadalnia (parter)</b>	
Podsumowanie	51
<b>45. Pomieszczenia P6 (parter)</b>	
Podsumowanie	52
<b>46. Pomieszczenia P15 (parter)</b>	
Podsumowanie	53
<b>47. Korytarz (parter)</b>	
Podsumowanie	54
<b>48. Toaleta (parter)</b>	
Podsumowanie	55
<b>49. Gabinet pielęgniarstwa (parter)</b>	
Podsumowanie	56
<b>50. Sala P19 (parter)</b>	
Podsumowanie	57

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

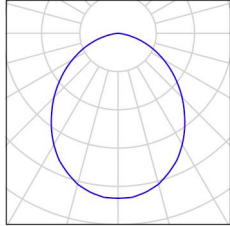
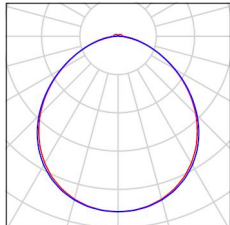
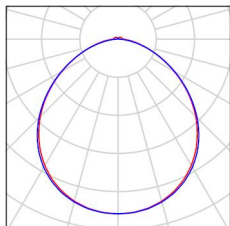
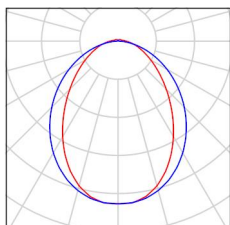
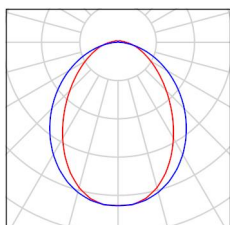
**MOD.1982 Specjalnym Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Chelmno / Lista oprav**

- |          |  |   |   |
|----------|--|---|---|
| 1 Ilość  | <p>LENA LIGHTING S. A. 463181 SOLANTO MULTI<br/>Z 600MM 2700-4700 LM 840 IP20 I KL.OPAL<br/>CZARNY (30-53W) (Typ 1)<br/>Numer artykułu: 463181<br/>Strumień świetlny (Oprawa): 4700 lm<br/>Strumień świetlny (Lampy): 4700 lm<br/>Moc opraw: 53.0 W<br/>Klasyfikacja oświetleń CIE: 100<br/>Kod Flux CIE: 48 79 95 100 100<br/>Wyposażenie: 1 x 53 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń<br/>znajdziesz w naszym<br/>katalogu oświetleń.</p> |    |
| 10 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 727863/LX TALES<br/>LED MOD I 1150mm 2650lm 840 IP66 (15W)<br/>Numer artykułu: 727863/LX<br/>Strumień świetlny (Oprawa): 2650 lm<br/>Strumień świetlny (Lampy): 2650 lm<br/>Moc opraw: 15.0 W<br/>Klasyfikacja oświetleń CIE: 96<br/>Kod Flux CIE: 45 76 93 96 100<br/>Wyposażenie: 1 x 15W (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>                        | <p>Ilustracje oświetleń<br/>znajdziesz w naszym<br/>katalogu oświetleń.</p> |   |
| 11 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 727870/LX TALES<br/>LED MOD I 1150mm 4450lm 840 IP66 (26W)<br/>Numer artykułu: 727870/LX<br/>Strumień świetlny (Oprawa): 4450 lm<br/>Strumień świetlny (Lampy): 4450 lm<br/>Moc opraw: 26.0 W<br/>Klasyfikacja oświetleń CIE: 96<br/>Kod Flux CIE: 45 76 93 96 100<br/>Wyposażenie: 1 x 26W (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>                        | <p>Ilustracje oświetleń<br/>znajdziesz w naszym<br/>katalogu oświetleń.</p> |  |
| 6 Ilość  | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 727917/LX TALES<br/>LED MOD I 1450mm 6400lm 840 IP66 (36W)<br/>Numer artykułu: 727917/LX<br/>Strumień świetlny (Oprawa): 6400 lm<br/>Strumień świetlny (Lampy): 6400 lm<br/>Moc opraw: 36.0 W<br/>Klasyfikacja oświetleń CIE: 96<br/>Kod Flux CIE: 45 76 93 96 100<br/>Wyposażenie: 1 x 36W (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>                        | <p>Ilustracje oświetleń<br/>znajdziesz w naszym<br/>katalogu oświetleń.</p> |  |
| 4 Ilość  | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 731853/LX SOKU<br/>MOD I 6050lm PRM I kl. IP20 592mm 840 (43W)<br/>Numer artykułu: 731853/LX<br/>Strumień świetlny (Oprawa): 6050 lm<br/>Strumień świetlny (Lampy): 6050 lm<br/>Moc opraw: 43.0 W<br/>Klasyfikacja oświetleń CIE: 100<br/>Kod Flux CIE: 55 87 98 100 100<br/>Wyposażenie: 1 x 43 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>                   | <p>Ilustracje oświetleń<br/>znajdziesz w naszym<br/>katalogu oświetleń.</p> |  |

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

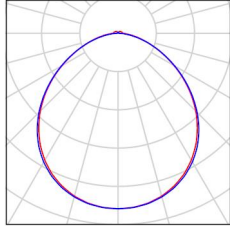
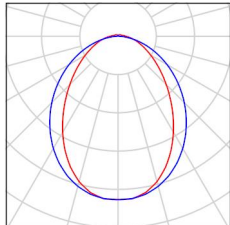
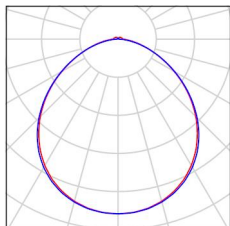
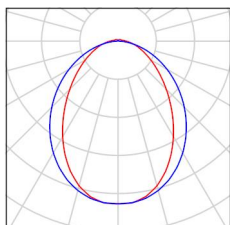
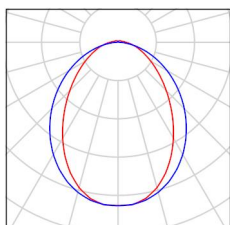
**MOD.1982 Specjalnym Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Chełmno / Lista oprav**

- |          |   |   |   |
|----------|---|---|---|
| 37 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 733536/LX NIRA<br/>LED MOD II 222mm 2200lm 840 IP44 PLX (16W)<br/>Numer artykułu: 733536/LX<br/>Strumień świetlny (Oprawa): 2220 lm<br/>Strumień świetlny (Lampy): 2220 lm<br/>Moc oprav: 16.0 W<br/>Klasyfikacja oświetleń CIE: 100<br/>Kod Flux CIE: 53 84 98 100 100<br/>Wyposażenie: 1 x 15W (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>          | <p>Ilustracje oświetleń<br/>znajdziesz w naszym<br/>katalogu oświetleń.</p> |    |
| 10 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO<br/>LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D<br/>(24W)<br/>Numer artykułu: 745232/LX<br/>Strumień świetlny (Oprawa): 3100 lm<br/>Strumień świetlny (Lampy): 3100 lm<br/>Moc oprav: 24.0 W<br/>Klasyfikacja oświetleń CIE: 97<br/>Kod Flux CIE: 50 81 96 97 100<br/>Wyposażenie: 1 x 23 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>    | <p>Ilustracje oświetleń<br/>znajdziesz w naszym<br/>katalogu oświetleń.</p> |    |
| 12 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745331/LX INDIGO<br/>LED MOD SLIM 590mm 4600lm IP66 840 105D<br/>(34W)<br/>Numer artykułu: 745331/LX<br/>Strumień świetlny (Oprawa): 4600 lm<br/>Strumień świetlny (Lampy): 4600 lm<br/>Moc oprav: 34.0 W<br/>Klasyfikacja oświetleń CIE: 97<br/>Kod Flux CIE: 50 81 96 97 100<br/>Wyposażenie: 1 x 33 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>    | <p>Ilustracje oświetleń<br/>znajdziesz w naszym<br/>katalogu oświetleń.</p> |  |
| 17 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745386/LX INDIGO<br/>LED MOD SLIM 590mm 3950lm IP66 840<br/>80x100D (34W)<br/>Numer artykułu: 745386/LX<br/>Strumień świetlny (Oprawa): 3950 lm<br/>Strumień świetlny (Lampy): 3950 lm<br/>Moc oprav: 34.0 W<br/>Klasyfikacja oświetleń CIE: 97<br/>Kod Flux CIE: 53 81 94 97 100<br/>Wyposażenie: 1 x 33 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń<br/>znajdziesz w naszym<br/>katalogu oświetleń.</p> |  |
| 2 Ilość  | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745461/LX INDIGO<br/>LED MOD SLIM 590mm 6600lm IP66 840<br/>80x100D (57W)<br/>Numer artykułu: 745461/LX<br/>Strumień świetlny (Oprawa): 6600 lm<br/>Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm<br/>Moc oprav: 57.0 W<br/>Klasyfikacja oświetleń CIE: 97<br/>Kod Flux CIE: 53 81 94 97 100<br/>Wyposażenie: 1 x 56 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń<br/>znajdziesz w naszym<br/>katalogu oświetleń.</p> |  |

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

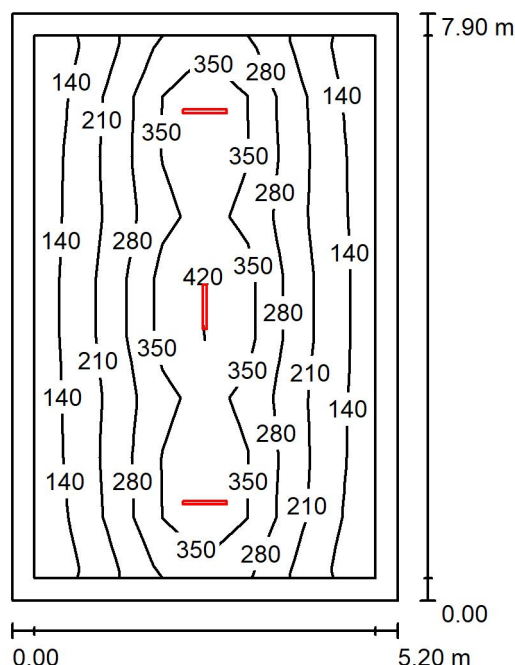
**MOD.1982 Specjalnym Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Chełmno / Lista oprav**

- |          |   |   |   |
|----------|---|---|---|
| 12 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745485/LX INDIGO<br/>LED MOD SLIM 590mm 4350lm IP66 840 105D<br/>(29W)<br/>Numer artykułu: 745485/LX<br/>Strumień świetlny (Oprawa): 4350 lm<br/>Strumień świetlny (Lampy): 4350 lm<br/>Moc oprav: 29.0 W<br/>Klasyfikacja oświetleń CIE: 97<br/>Kod Flux CIE: 50 81 96 97 100<br/>Wyposażenie: 1 x 28 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>    | <p>Ilustracje oświetleń<br/>znajdziesz w naszym<br/>katalogu oświetleń.</p> |    |
| 7 Ilość  | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO<br/>LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840<br/>80x100D (29W)<br/>Numer artykułu: 745546/LX<br/>Strumień świetlny (Oprawa): 3750 lm<br/>Strumień świetlny (Lampy): 3750 lm<br/>Moc oprav: 29.0 W<br/>Klasyfikacja oświetleń CIE: 97<br/>Kod Flux CIE: 53 81 94 97 100<br/>Wyposażenie: 1 x 28 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń<br/>znajdziesz w naszym<br/>katalogu oświetleń.</p> |    |
| 3 Ilość  | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 747502/LX INDIGO<br/>LED MOD SLIM 590mm 7050lm IP66 840 105D<br/>(48W)<br/>Numer artykułu: 747502/LX<br/>Strumień świetlny (Oprawa): 7050 lm<br/>Strumień świetlny (Lampy): 7050 lm<br/>Moc oprav: 48.0 W<br/>Klasyfikacja oświetleń CIE: 97<br/>Kod Flux CIE: 50 81 96 97 100<br/>Wyposażenie: 1 x 47 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>    | <p>Ilustracje oświetleń<br/>znajdziesz w naszym<br/>katalogu oświetleń.</p> |  |
| 21 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 747885/LX INDIGO<br/>LED MOD SLIM 590mm 6150lm IP66 840<br/>80x100D (48W)<br/>Numer artykułu: 747885/LX<br/>Strumień świetlny (Oprawa): 6150 lm<br/>Strumień świetlny (Lampy): 6150 lm<br/>Moc oprav: 48.0 W<br/>Klasyfikacja oświetleń CIE: 97<br/>Kod Flux CIE: 53 81 94 97 100<br/>Wyposażenie: 1 x 47 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń<br/>znajdziesz w naszym<br/>katalogu oświetleń.</p> |  |
| 20 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 748011/LX INDIGO<br/>LED MOD SLIM 590mm 7525lm IP66 840<br/>80x100D (60W)<br/>Numer artykułu: 748011/LX<br/>Strumień świetlny (Oprawa): 7525 lm<br/>Strumień świetlny (Lampy): 7525 lm<br/>Moc oprav: 60.0 W<br/>Klasyfikacja oświetleń CIE: 97<br/>Kod Flux CIE: 53 81 94 97 100<br/>Wyposażenie: 1 x 59 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń<br/>znajdziesz w naszym<br/>katalogu oświetleń.</p> |  |

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 1. Sala 202 świetlica (piętro 3) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	259	114	464	0.442
Podłoga	20	195	93	299	0.477
Sufit	70	49	29	1103	0.582
Ściany (4)	50	95	38	232	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 8 x 9 Punkty  
Margines: 0.300 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745485/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4350lm IP66 840 105D (29W) (1.000)	4350	4350	29.0
W sumie:			13050	13050	87.0

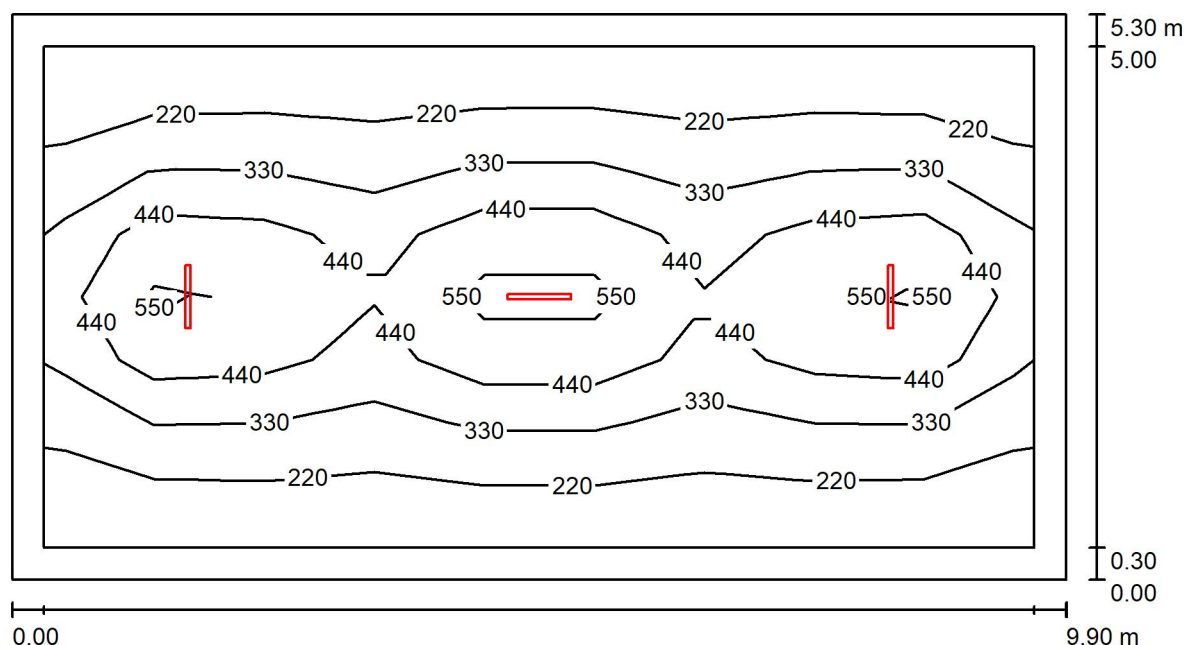
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.12 \text{ W/m}^2 = 0.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $41.08 \text{ m}^2$ )



LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 2. Sala 212 świetlica (piętro 3) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	341	152	688	0.446
Podłoga	20	260	120	412	0.462
Sufit	70	64	37	1769	0.576
Ściany (4)	50	120	51	251	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 9 x 8 Punkty  
Margines: 0.300 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747502/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7050lm IP66 840 105D (48W) (1.000)	7050	7050	48.0
W sumie:			21150W	21150	144.0

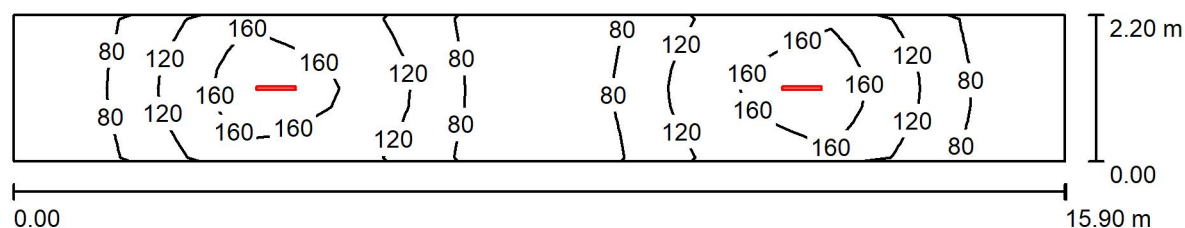
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.74 \text{ W/m}^2 = 0.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $52.47 \text{ m}^2$ )



LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

### 3. Korytarz (piętro 3) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:114

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	112	46	218	0.410
Podłoga	20	112	35	228	0.311
Sufit	70	36	14	1093	0.386
Ściany (4)	50	70	17	302	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 9 x 8 Punkty  
Margines: 0.000 m

#### Wykaz opraw

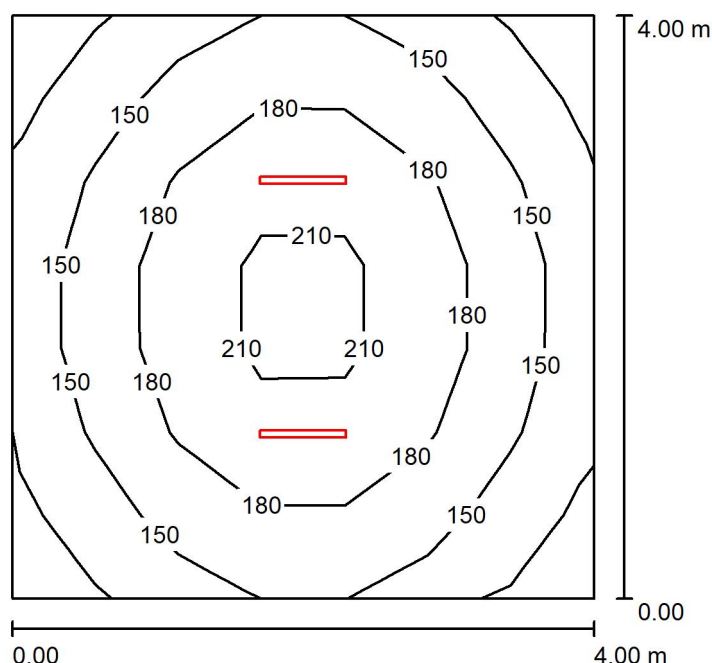
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745485/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4350lm IP66 840 105D (29W) (1.000)	4350	4350	29.0
W sumie:			8700	8700	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $1.66 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $34.98 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

#### 4. Klatka schodowa (piętro 3) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	166	115	222	0.693
Podłoga	20	168	110	222	0.658
Sufit	70	54	32	805	0.588
Ściany (4)	50	106	43	234	/

##### Płaszczyzna pracy:

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

##### Wykaz opraw

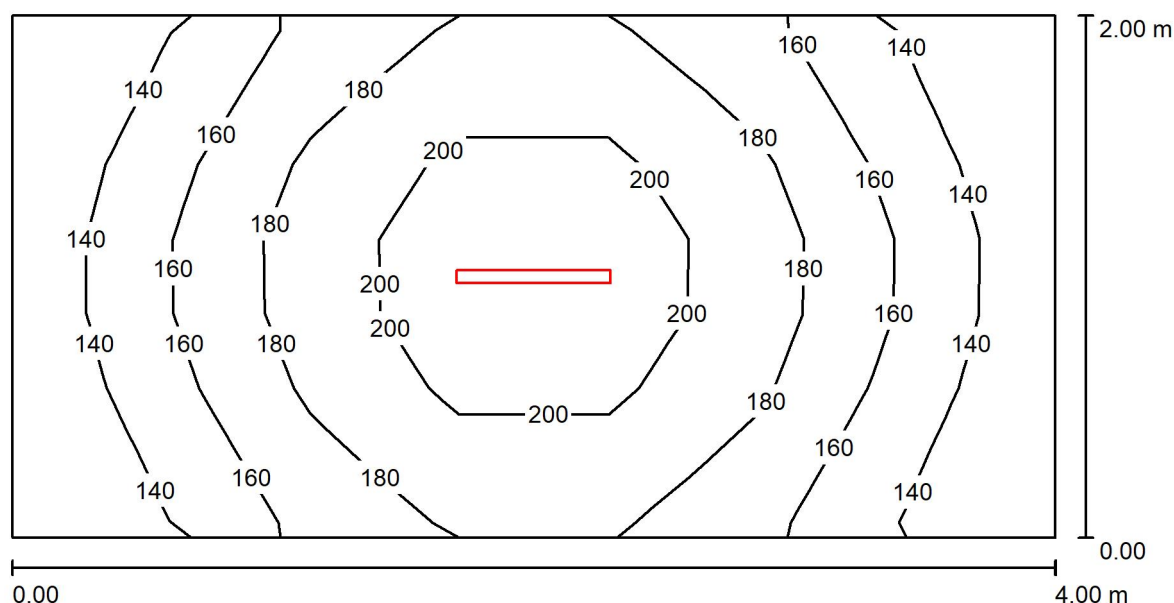
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			6200	6200	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.00 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.00 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 5. Klatka schodowa (piętro 3) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	169	123	218	0.726
Podłoga	20	172	114	219	0.664
Sufit	70	75	38	1230	0.503
Ściany (4)	50	133	49	395	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

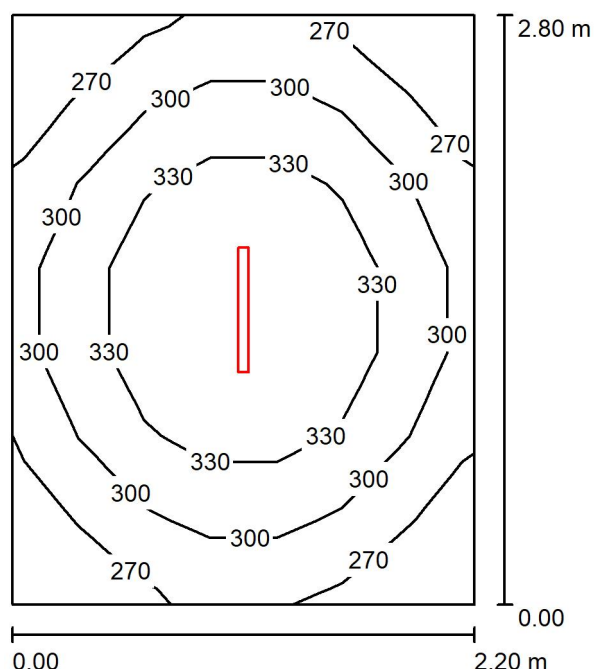
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745331/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4600lm IP66 840 105D (34W) (1.000)	4600	4600	34.0
W sumie:			4600	4600	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.25 \text{ W/m}^2 = 2.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.00 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 6. Sala 102 (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.100 m, Wysokość montażu: 4.100 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	/	306	244	364	0.796
Podłoga	20	221	182	248	0.824
Sufit	70	154	88	2270	0.572
Ściany (4)	50	226	93	451	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

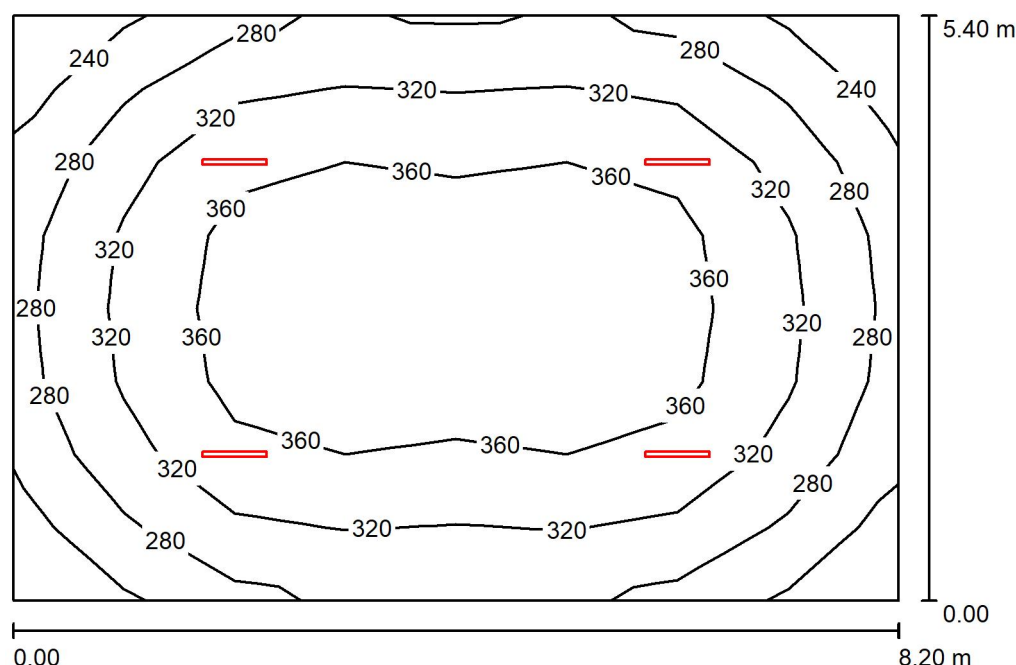
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 748011/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7525lm IP66 840 80x100D (60W) (1.000)	7525	7525	60.0
W sumie:			7525	7525	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.74 \text{ W/m}^2 = 3.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.16 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 7. Sala 103 (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	329	236	393	0.718
Podłoga	20	327	214	394	0.652
Sufit	70	108	68	2163	0.633
Ściany (4)	50	203	106	330	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

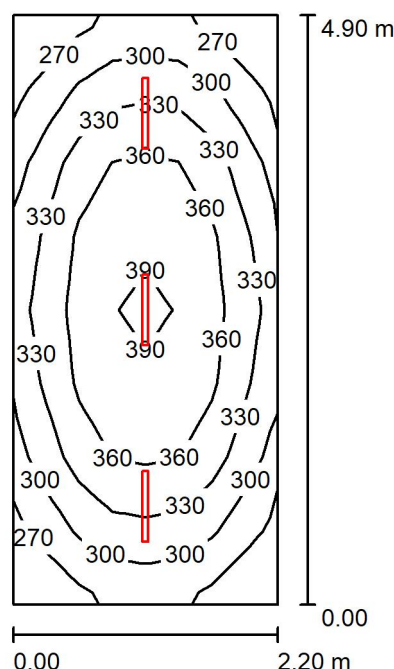
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 748011/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7525lm IP66 840 80x100D (60W) (1.000)	7525	7525	60.0
W sumie:			30100	30100	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.42 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $44.28 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 8. Sala 104 (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	334	255	395	0.763
Podłoga	20	253	199	292	0.786
Sufit	70	143	87	1196	0.611
Ściany (4)	50	223	101	620	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

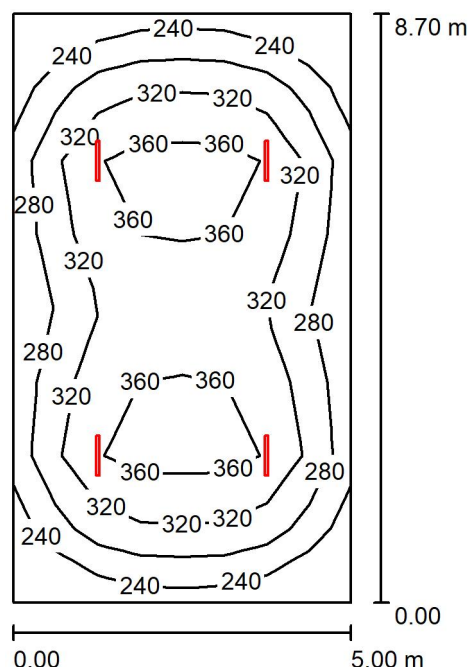
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			11250	11250	87.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.07 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.78 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 9. Sala 105 (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	313	215	384	0.685
Podłoga	20	269	175	325	0.652
Sufit	70	91	58	1813	0.645
Ściany (4)	50	168	84	302	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

## Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747885/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6150lm IP66 840 80x100D (48W) (1.000)	6150	6150	48.0
W sumie:			24600	W sumie: 24600	192.0

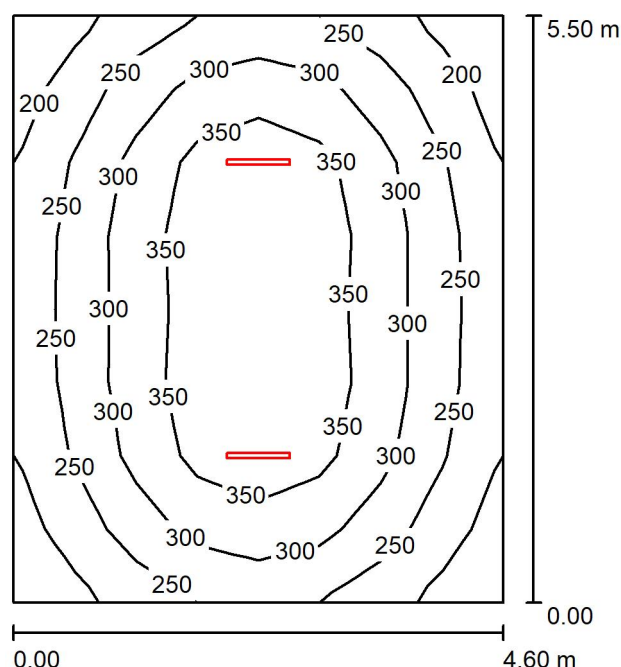
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.41 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $43.50 \text{ m}^2$ )



LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 10. Sala 106 (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	300	188	399	0.628
Podłoga	20	245	164	310	0.666
Sufit	70	87	51	1766	0.585
Ściany (4)	50	158	78	294	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

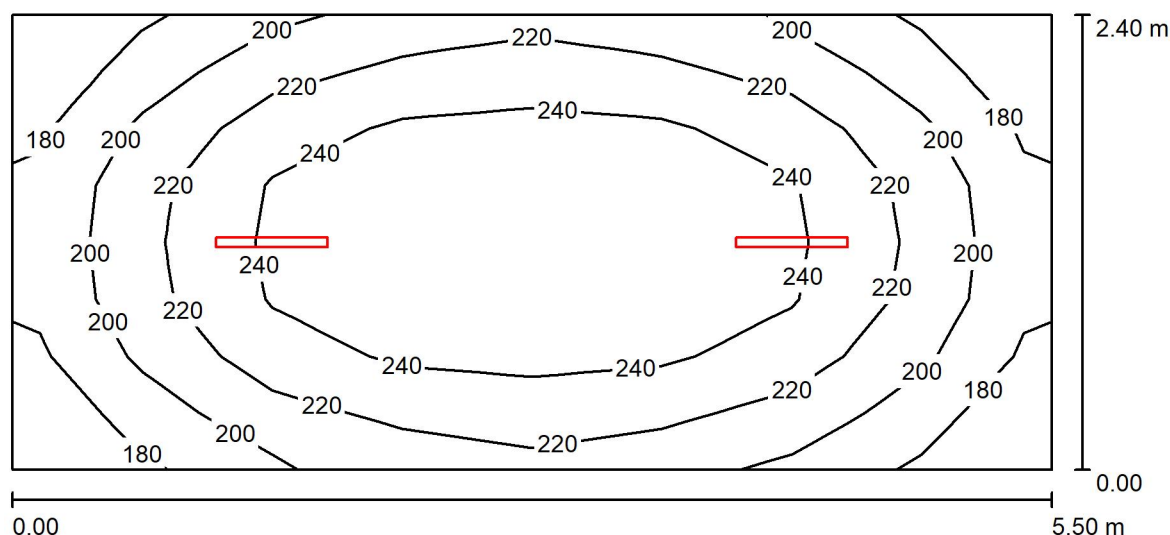
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 748011/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7525lm IP66 840 80x100D (60W) (1.000)	7525	7525	60.0
W sumie:			15050	15050	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.74 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $25.30 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 11. Sala 107 (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	223	171	260	0.766
Podłoga	20	170	132	197	0.776
Sufit	70	87	52	1163	0.594
Ściany (4)	50	152	72	299	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

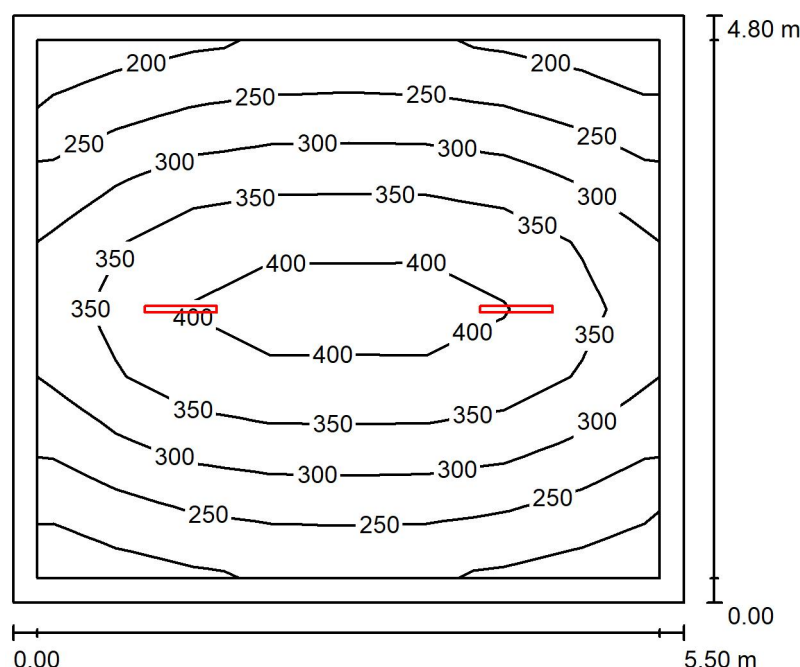
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745485/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4350lm IP66 840 105D (29W) (1.000)	4350	4350	29.0
W sumie:			8700	8700	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.39 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.20 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 12. Sala 108 (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	312	194	418	0.621
Podłoga	20	244	153	321	0.629
Sufit	70	84	48	2211	0.574
Ściany (4)	50	151	75	404	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 8 x 8 Punkty  
Margines: 0.200 m

### Wykaz opraw

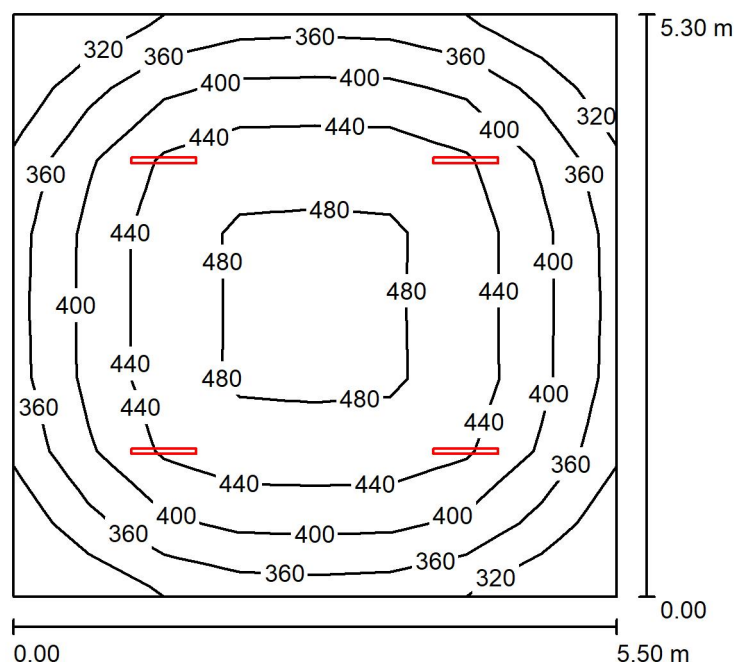
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 748011/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7525lm IP66 840 80x100D (60W) (1.000)	7525	7525	60.0
W sumie:			15050	15050	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.55 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $26.40 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

### 13. Sala 109 (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 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	/	420	302	490	0.720
Podłoga	20	349	245	419	0.703
Sufit	70	130	89	1829	0.685
Ściany (4)	50	240	132	402	/

#### Płaszczyzna pracy:

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

#### Wykaz oprav

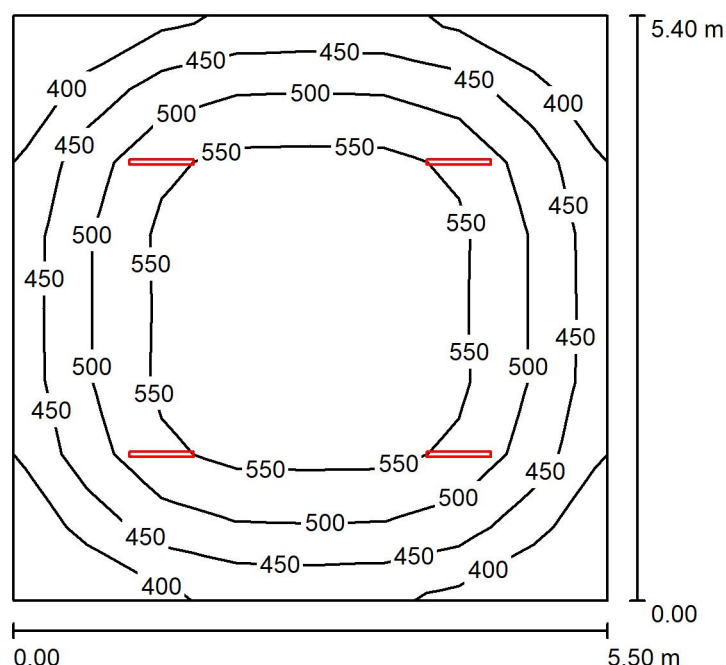
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747885/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6150lm IP66 840 80x100D (48W) (1.000)	6150	6150	48.0
W sumie:			24600	24600	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.59 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $29.15 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 14. Sala 110 (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	507	364	593	0.718
Podłoga	20	422	297	508	0.704
Sufit	70	157	105	2224	0.670
Ściany (4)	50	289	159	489	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

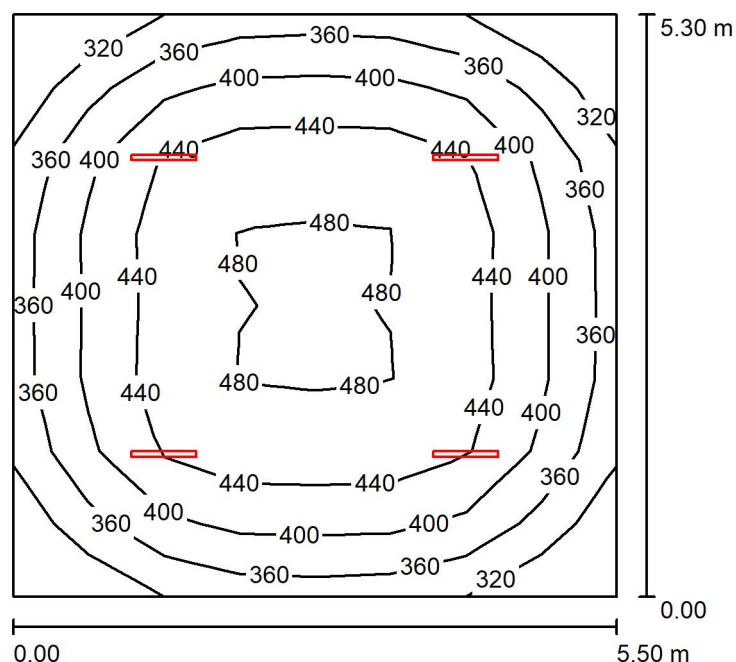
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 748011/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7525lm IP66 840 80x100D (60W) (1.000)	7525	7525	60.0
W sumie:			30100	30100	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.08 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $29.70 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 15. Sala 111 (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 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	/	418	303	487	0.724
Podłoga	20	347	245	416	0.705
Sufit	70	129	90	1456	0.697
Ściany (4)	50	240	131	401	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz oprav

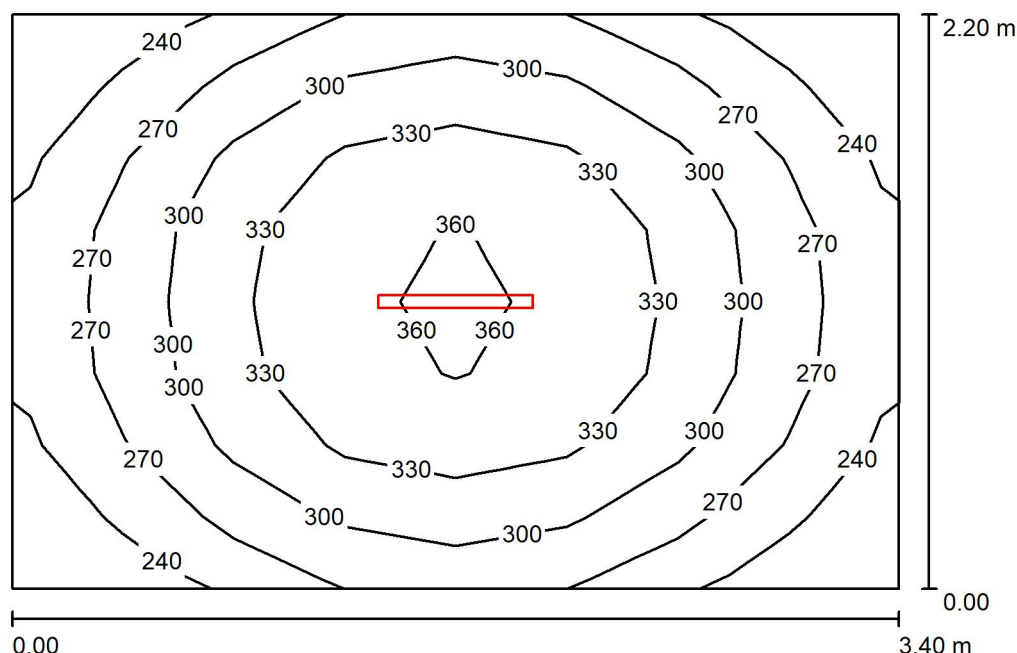
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747885/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6150lm IP66 840 80x100D (48W) (1.000)	6150	6150	48.0
W sumie:			24600	24600	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.59 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $29.15 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 16. Sala 112 (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 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	/	300	220	367	0.735
Podłoga	20	216	172	249	0.795
Sufit	70	129	73	2106	0.566
Ściany (4)	50	197	89	431	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 748011/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7525lm IP66 840 80x100D (60W) (1.000)	7525	7525	60.0
W sumie:			7525	7525	60.0

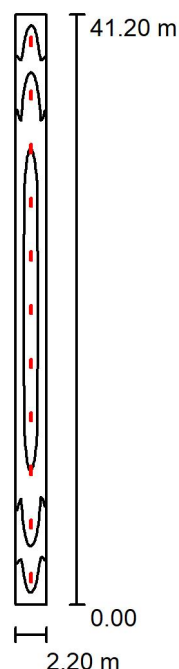
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.02 \text{ W/m}^2 = 2.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.48 \text{ m}^2$ )



LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 17. Korytarz (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:531

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	185	167	197	0.901
Podłoga	20	183	125	197	0.681
Sufit	70	78	47	1236	0.609
Ściany (4)	50	143	65	341	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 7 x 16 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

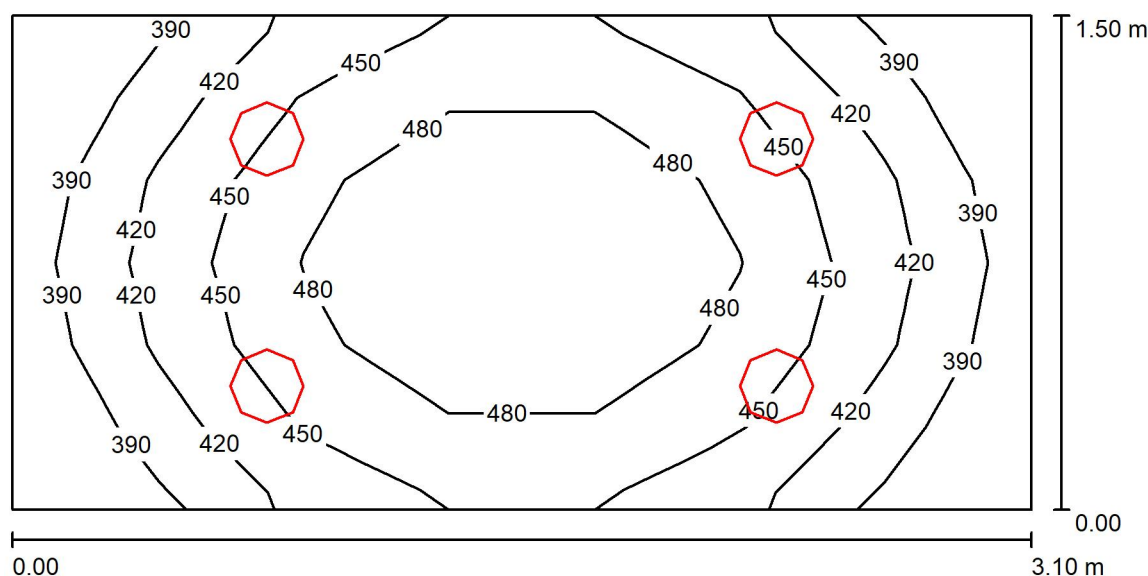
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	11	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745331/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4600lm IP66 840 105D (34W) (1.000)	4600	4600	34.0
W sumie:			50600	50600	374.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.13 \text{ W/m}^2 = 2.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $90.64 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 18. Sala 101 pom. 1 (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	448	370	510	0.827
Podłoga	20	308	257	340	0.836
Sufit	70	217	137	260	0.632
Ściany (4)	50	349	116	1419	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 6 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

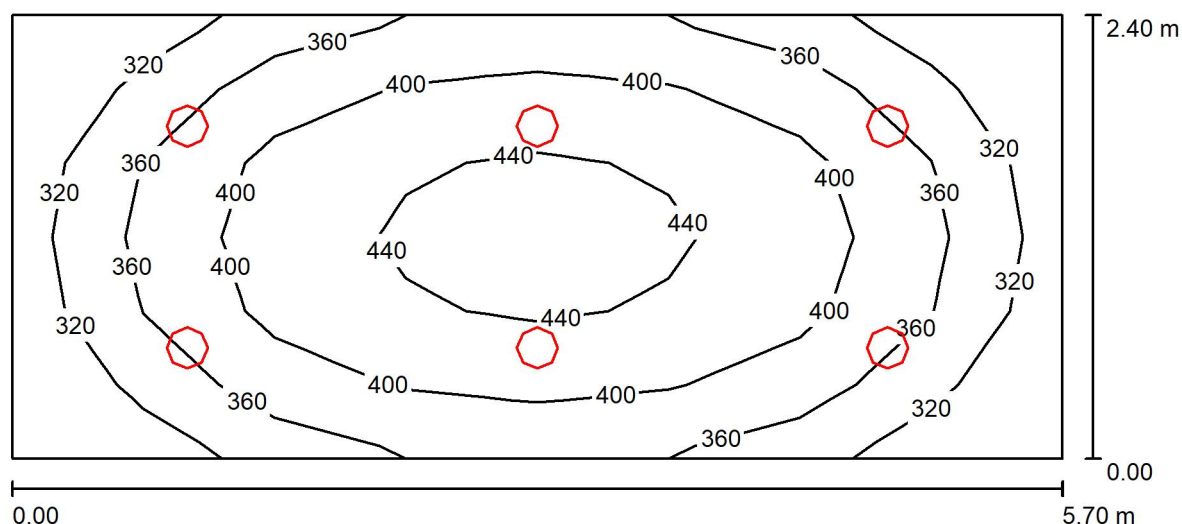
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 733536/LX NIRA LED MOD II 222mm 2200lm 840 IP44 PLX (16W) (1.000)	2220	2220	16.0
W sumie:			8880	8880	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.76 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.65 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 19. Sala 101 pom. 2 (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 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	/	385	287	456	0.745
Podłoga	20	297	216	352	0.727
Sufit	70	118	94	131	0.791
Ściany (4)	50	242	100	602	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

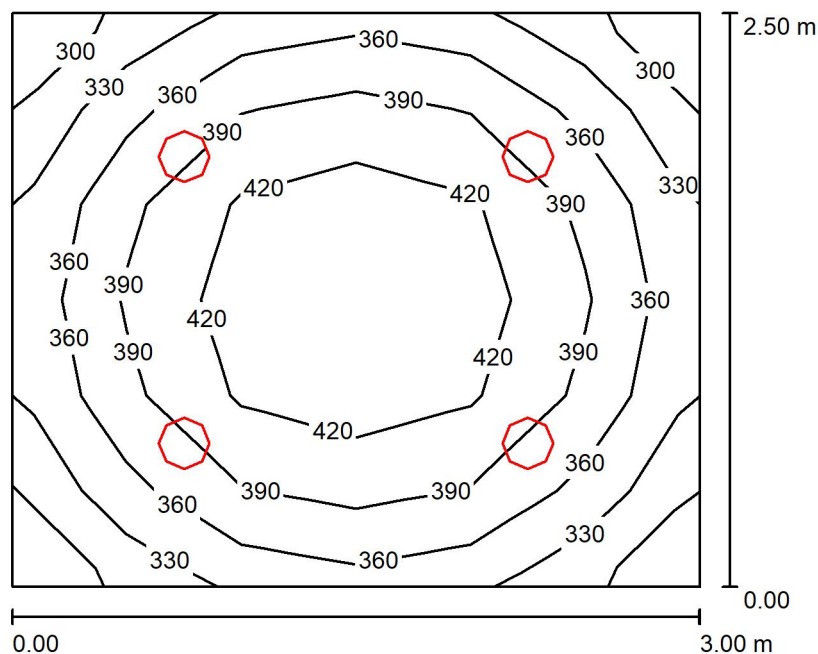
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Luxmat Investment Sp. z o.o. 733536/LX NIRA LED MOD II 222mm 2200lm 840 IP44 PLX (16W) (1.000)	2220	2220	16.0
W sumie:			13320	W sumie: 13320	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.02 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.68 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 20. Sala 101 pom. 4 (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 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	/	385	299	448	0.777
Podłoga	20	282	227	320	0.805
Sufit	70	138	95	161	0.686
Ściany (4)	50	264	119	592	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

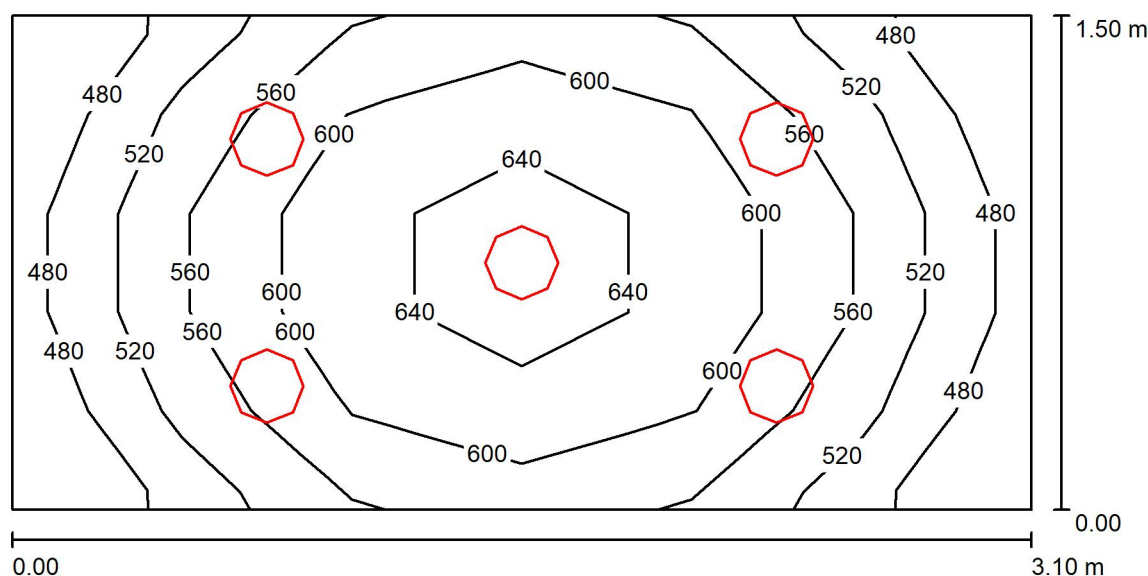
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 733536/LX NIRA LED MOD II 222mm 2200lm 840 IP44 PLX (16W) (1.000)	2220	2220	16.0
W sumie:			8880	8880	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.53 \text{ W/m}^2 = 2.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.50 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 21. Sala 1 pom. 1 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	572	463	662	0.809
Podłoga	20	391	324	438	0.827
Sufit	70	265	165	304	0.624
Ściany (4)	50	435	152	1514	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

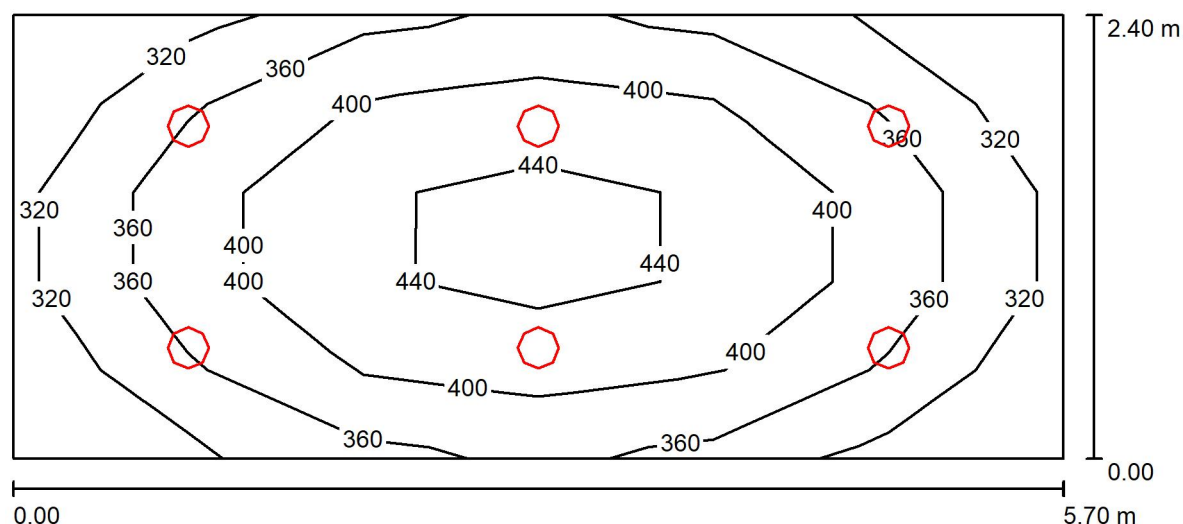
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Luxmat Investment Sp. z o.o. 733536/LX NIRA LED MOD II 222mm 2200lm 840 IP44 PLX (16W) (1.000)	2220	2220	16.0
W sumie:			11100	11100	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $17.20 \text{ W/m}^2 = 3.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.65 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 22. Sala 1 pom. 2 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 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	/	384	300	455	0.780
Podłoga	20	298	217	351	0.728
Sufit	70	118	93	148	0.788
Ściany (4)	50	242	101	602	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

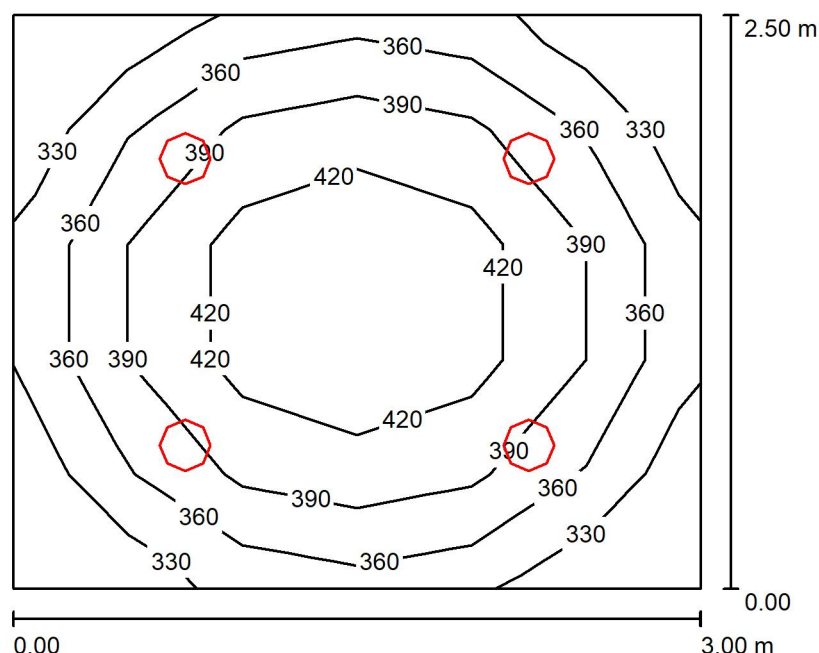
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Luxmat Investment Sp. z o.o. 733536/LX NIRA LED MOD II 222mm 2200lm 840 IP44 PLX (16W) (1.000)	2220	2220	16.0
W sumie:			13320	W sumie: 13320	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.02 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.68 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

### 23. Sala 1 pom. 4 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 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	/	385	305	450	0.793
Podłoga	20	282	227	320	0.805
Sufit	70	138	95	163	0.685
Ściany (4)	50	264	119	592	/

#### 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	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 733536/LX NIRA LED MOD II 222mm 2200lm 840 IP44 PLX (16W) (1.000)	2220	2220	16.0
W sumie:			8880	8880	64.0

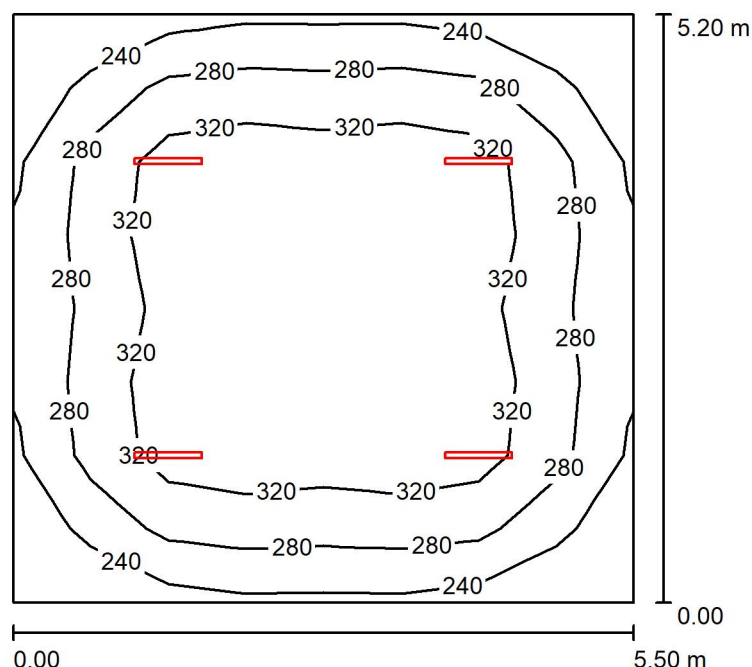
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.53 \text{ W/m}^2 = 2.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.50 \text{ m}^2$ )



LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 24. Sala 002A (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	304	213	364	0.701
Podłoga	20	252	172	301	0.685
Sufit	70	87	60	1182	0.695
Ściany (4)	50	163	87	262	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

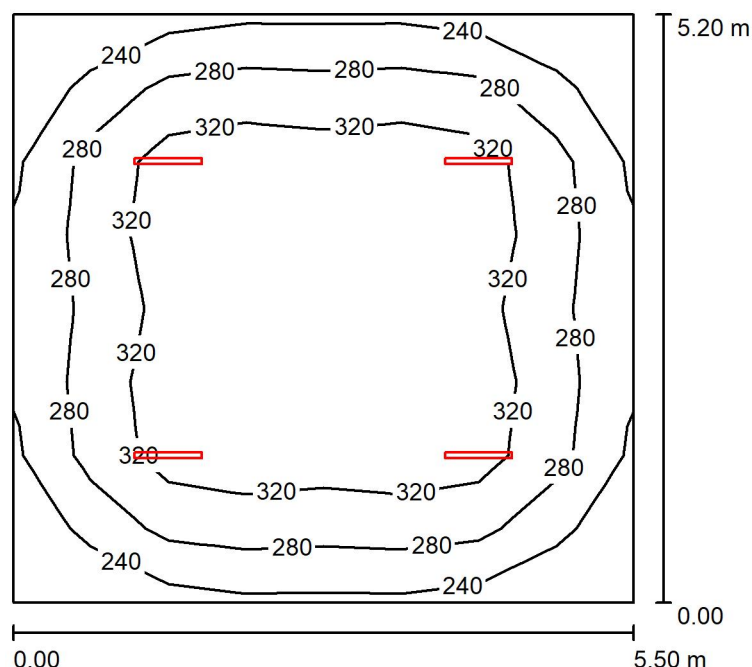
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745386/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3950lm IP66 840 80x100D (34W) (1.000)	3950	3950	34.0
W sumie:			15800	15800	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.76 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $28.60 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 25. Sala 002B (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	304	213	364	0.701
Podłoga	20	252	173	301	0.685
Sufit	70	87	60	1182	0.692
Ściany (4)	50	164	87	264	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

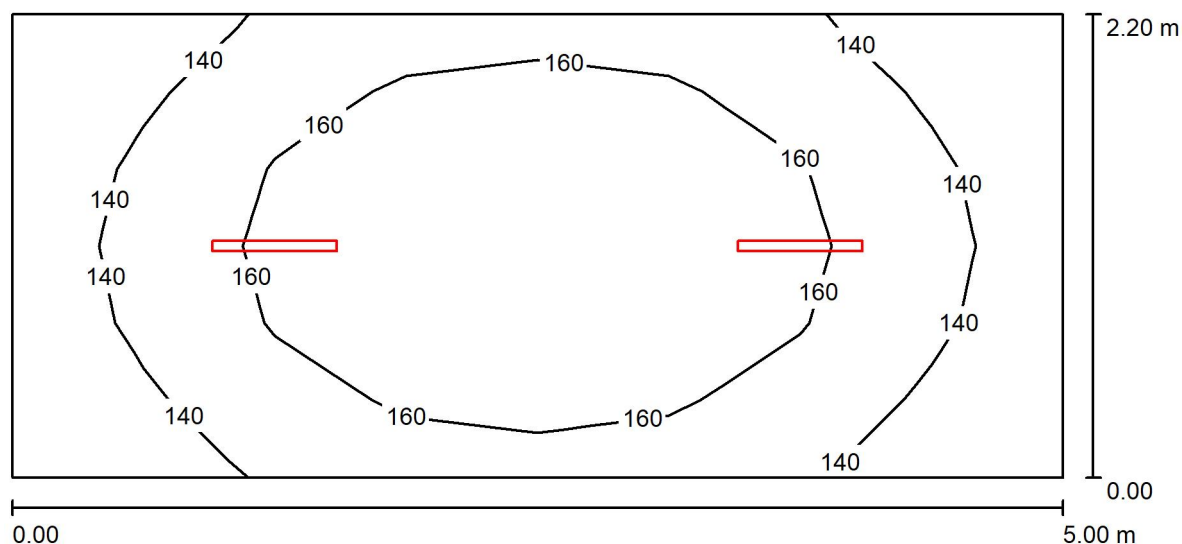
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745386/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3950lm IP66 840 80x100D (34W) (1.000)	3950	3950	34.0
W sumie:			15800	15800	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.76 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $28.60 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 26. Korytarz do Sali 002B (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płazczyzna pracy	/	155	122	178	0.791
Podłoga	20	154	116	179	0.753
Sufit	70	76	46	845	0.607
Ściany (4)	50	133	63	256	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

## Wykaz oprav

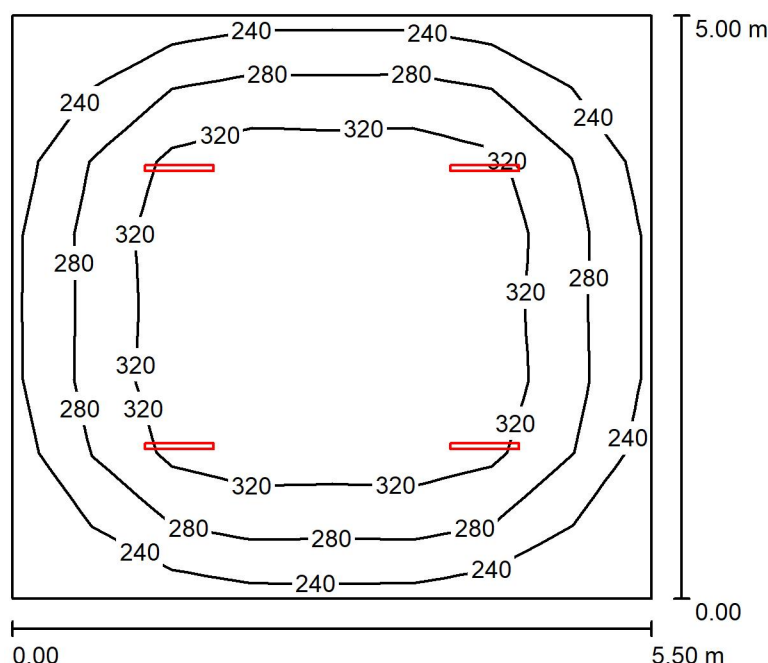
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			6200	W sumie: 6200	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.36 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.00 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 27. Sala 002C (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 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	/	301	201	365	0.670
Podłoga	20	248	166	306	0.668
Sufit	70	84	56	867	0.675
Ściany (4)	50	158	85	242	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

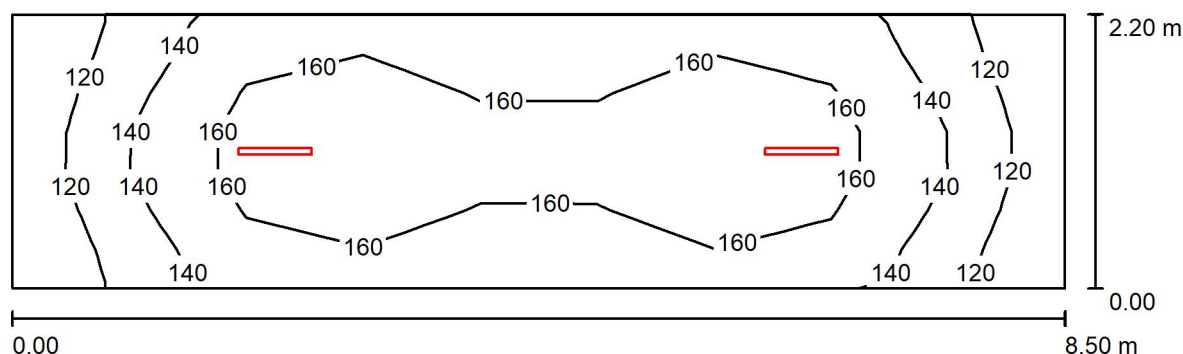
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			15000	15000	116.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.22 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $27.50 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 28. Korytarz (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	149	110	176	0.735
Podłoga	20	151	106	177	0.702
Sufit	70	64	34	1119	0.531
Ściany (4)	50	116	44	314	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

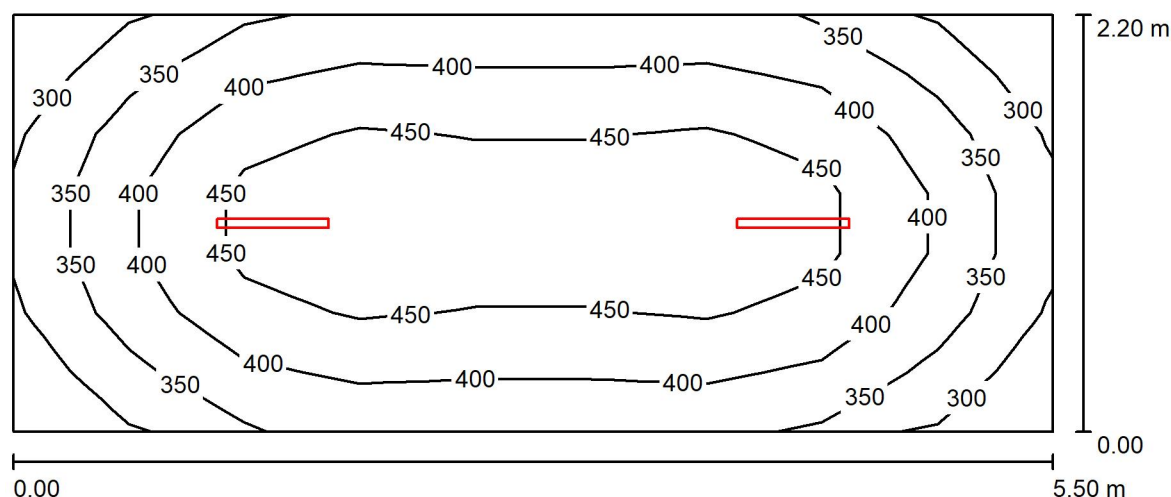
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745485/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4350lm IP66 840 105D (29W) (1.000)	4350	4350	29.0
W sumie:			8700	8700	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.10 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $18.70 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 29. Sala 005 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	401	278	487	0.694
Podłoga	20	307	218	360	0.709
Sufit	70	140	89	1883	0.639
Ściany (4)	50	235	123	398	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz oprav

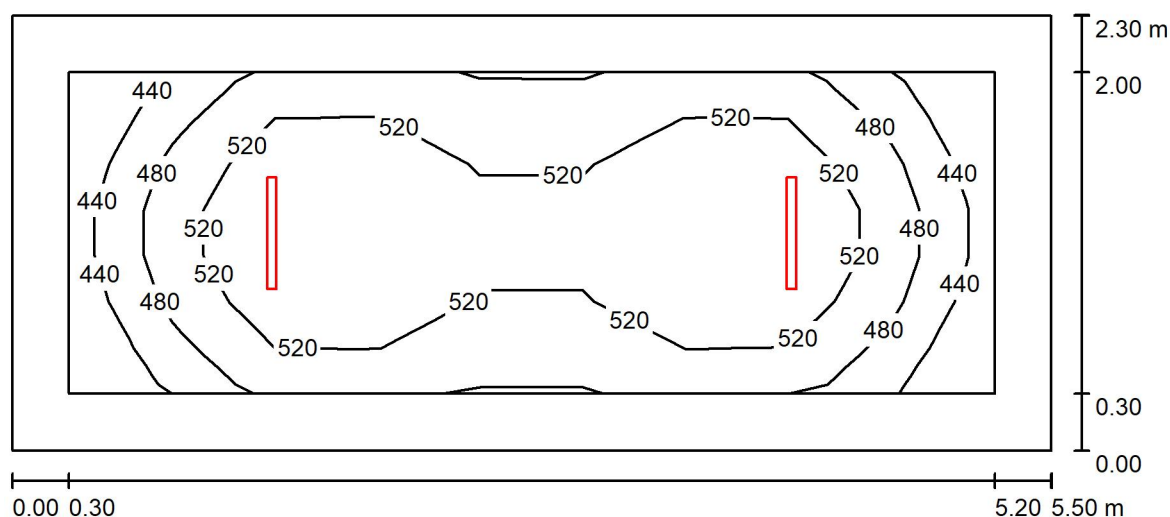
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747885/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6150lm IP66 840 80x100D (48W) (1.000)	6150	6150	48.0
W sumie:			12300	12300	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.93 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.10 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

### 30. Sala 006 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	508	419	577	0.825
Podłoga	20	359	258	416	0.720
Sufit	70	168	105	1833	0.627
Ściany (4)	50	285	149	617	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 9 x 7 Punkty  
Margines: 0.300 m

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 748011/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7525lm IP66 840 80x100D (60W) (1.000)	7525	7525	60.0
W sumie:			15050	15050	120.0

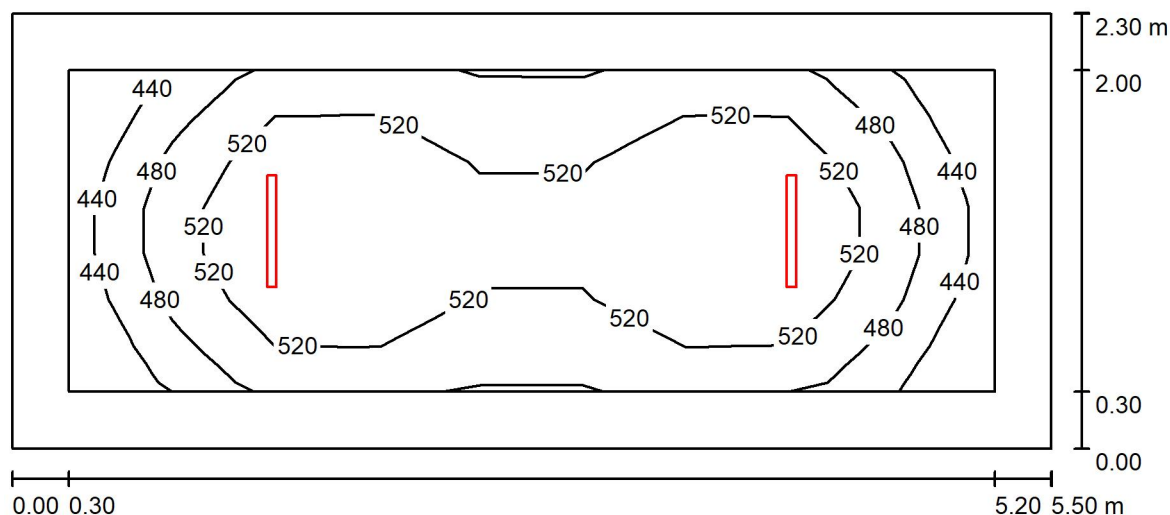
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.49 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.65 \text{ m}^2$ )



LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

### 31. Sala 006 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	508	419	577	0.825
Podłoga	20	359	258	416	0.720
Sufit	70	168	105	1833	0.627
Ściany (4)	50	285	149	617	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 9 x 7 Punkty  
Margines: 0.300 m

#### Wykaz opraw

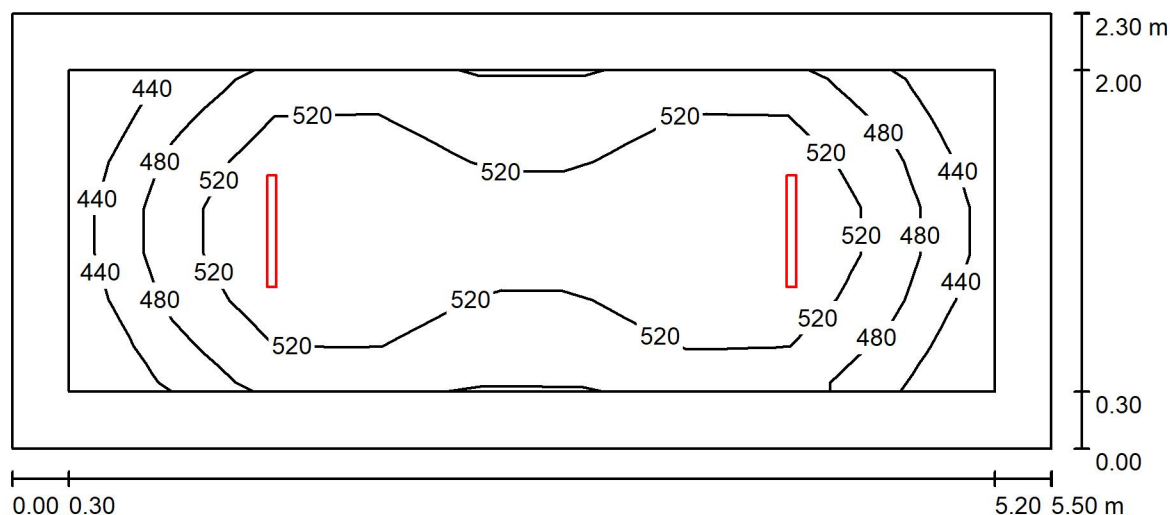
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 748011/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7525lm IP66 840 80x100D (60W) (1.000)	7525	7525	60.0
W sumie:			15050	15050	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.49 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.65 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 32. Sala 007 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	508	419	578	0.824
Podłoga	20	359	259	417	0.720
Sufit	70	169	106	1834	0.626
Ściany (4)	50	286	149	615	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 9 x 7 Punkty  
Margines: 0.300 m

### Wykaz opraw

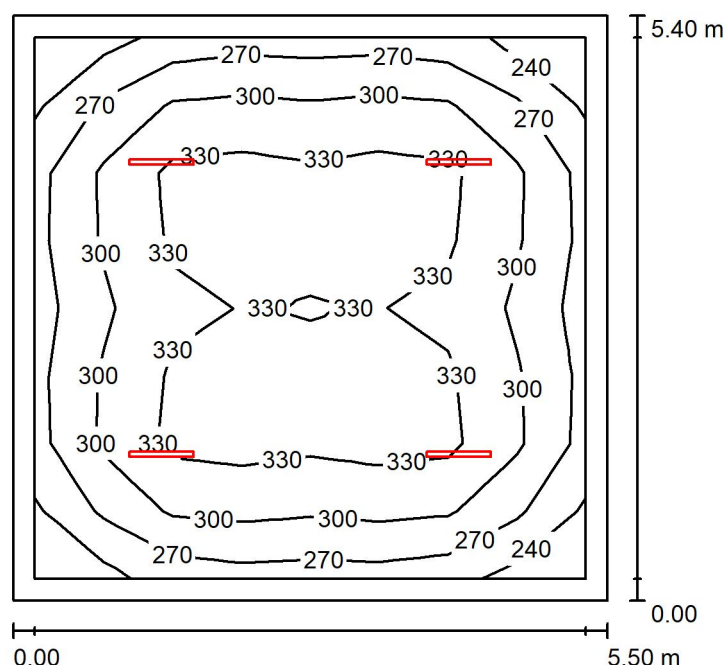
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 748011/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7525lm IP66 840 80x100D (60W) (1.000)	7525	7525	60.0
W sumie:			15050	15050	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.49 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.65 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

### 33. Sala 008 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	308	234	355	0.758
Podłoga	20	246	168	294	0.681
Sufit	70	84	57	1169	0.674
Ściany (4)	50	159	84	258	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 8 x 8 Punkty  
Margines: 0.200 m

#### Wykaz opraw

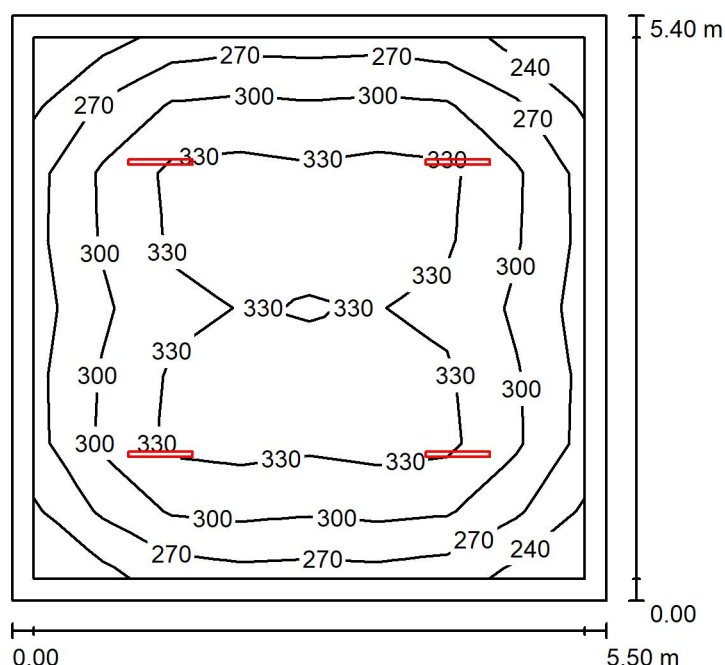
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745386/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3950lm IP66 840 80x100D (34W) (1.000)	3950	3950	34.0
W sumie:			15800	15800	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.58 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $29.70 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

### 34. Sala 009 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	308	234	355	0.758
Podłoga	20	246	168	293	0.681
Sufit	70	84	56	1169	0.674
Ściany (4)	50	159	84	258	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 8 x 8 Punkty  
Margines: 0.200 m

#### Wykaz opraw

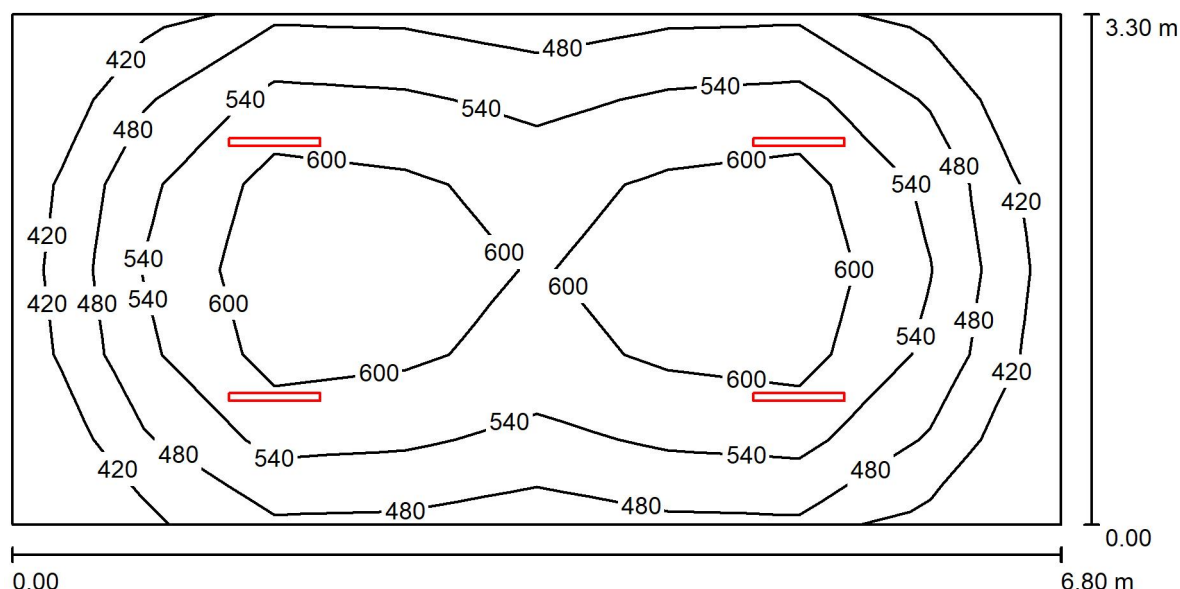
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745386/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3950lm IP66 840 80x100D (34W) (1.000)	3950	3950	34.0
W sumie:			15800	15800	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.58 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $29.70 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

### 35. Sekretariat (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	540	379	661	0.703
Podłoga	20	440	301	519	0.684
Sufit	70	169	102	1657	0.607
Ściany (4)	50	303	151	645	/

#### Płaszczyzna pracy:

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

#### Wykaz opraw

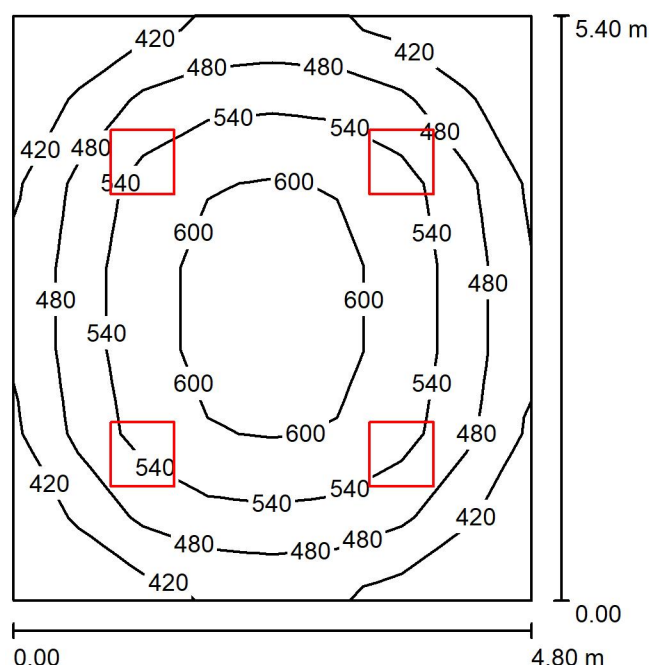
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747885/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6150lm IP66 840 80x100D (48W) (1.000)	6150	6150	48.0
W sumie:			24600	24600	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.56 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $22.44 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

### 36. Sala 010A (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	520	370	630	0.712
Podłoga	20	426	290	521	0.680
Sufit	70	115	82	126	0.707
Ściany (4)	50	267	99	451	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 8 Punkty  
Margines: 0.000 m

#### Wykaz opraw

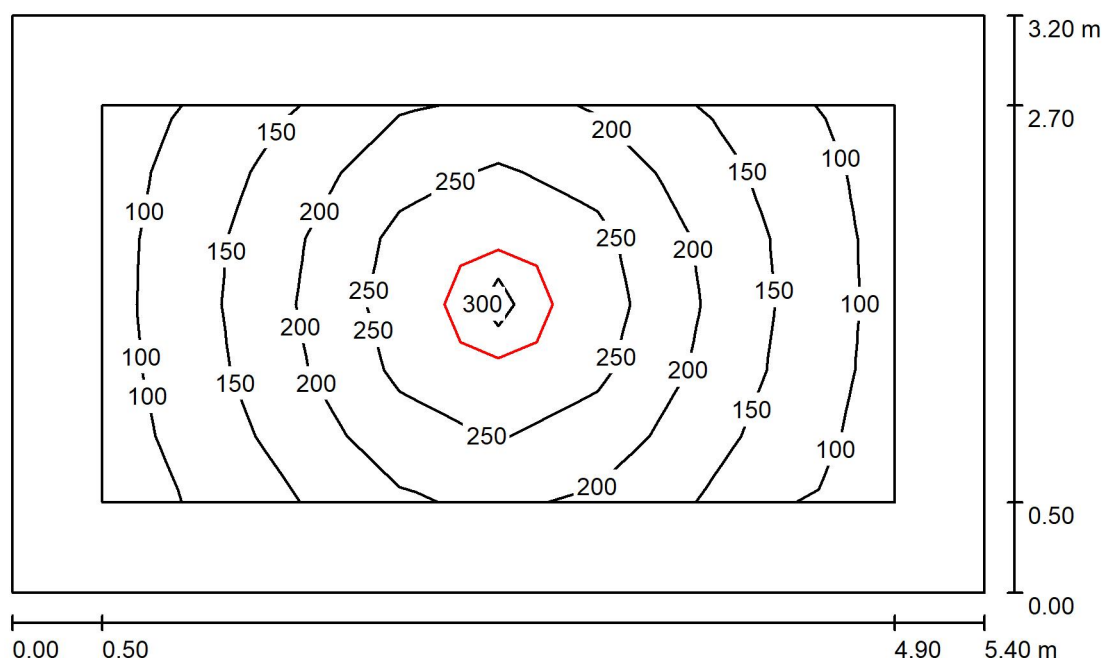
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 731853/LX SOKU MOD I 6050lm PRM I kl. IP20 592mm 840 (43W) (1.000)	6050	6050	43.0
W sumie:			24200	24200	172.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.64 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $25.92 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

### 37. Sala 010B (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 2.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	191	97	309	0.507
Podłoga	20	150	59	319	0.389
Sufit	70	23	16	28	0.720
Ściany (4)	50	52	15	175	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 8 x 6 Punkty  
Margines: 0.500 m

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LENA LIGHTING S. A. 463181 SOLANTO MULTI Z 600MM 2700-4700 LM 840 IP20 I KL.OPAL CZARNY (30-53W) (Typ 1)* (1.000)	4700	4700	53.0

\*Zmienione dane techniczne

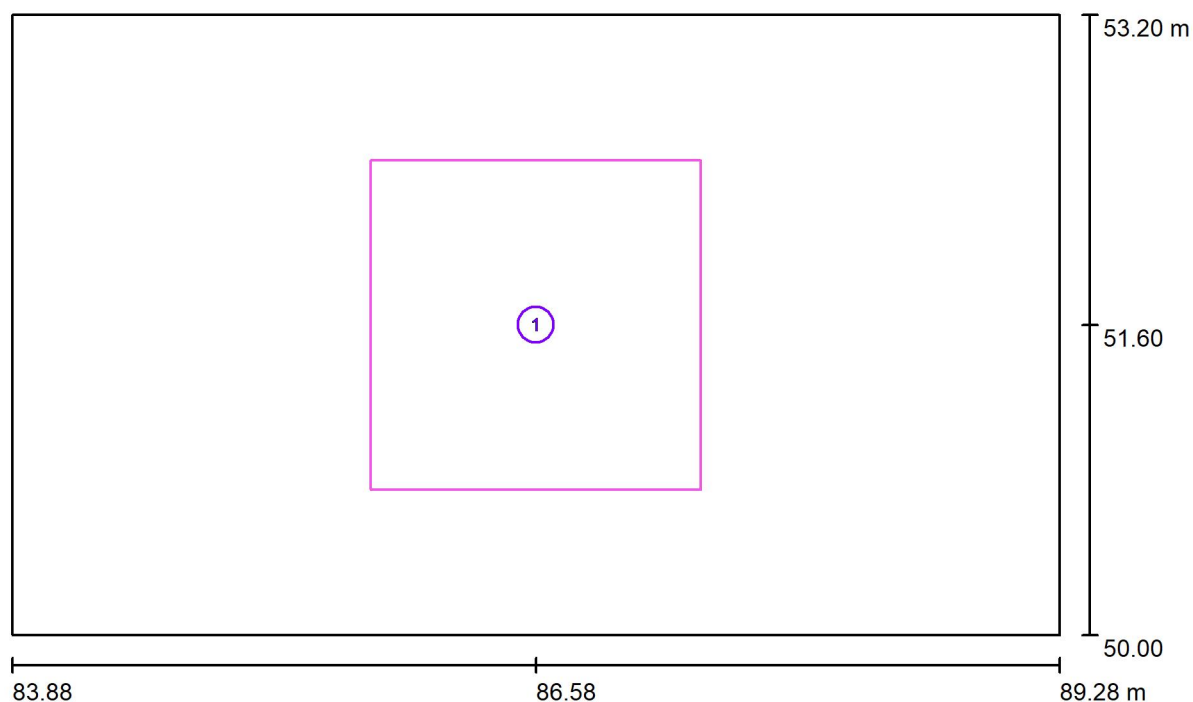
W sumie: 4700 W sumie: 4700 53.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.07 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.28 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
 www.luxmat.pl  
 ul. Kórnicka 52  
 63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
 Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
 faks  
 e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

### 37. Sala 010B (piętro 1) / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 39

#### Lista powierzchni obliczeniowych

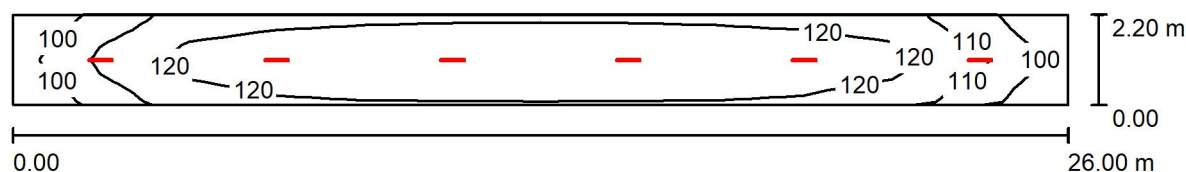
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Powierzchnia obliczeniowa na biurku	pionowa	6 x 6	522	319	746	0.610	0.427



LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

### 38. Korytarz (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:186

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	119	99	129	0.826
Podłoga	20	118	77	137	0.657
Sufit	70	46	28	614	0.617
Ściany (4)	50	87	36	225	/

#### Płaszczyzna pracy:

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

#### Wykaz opraw

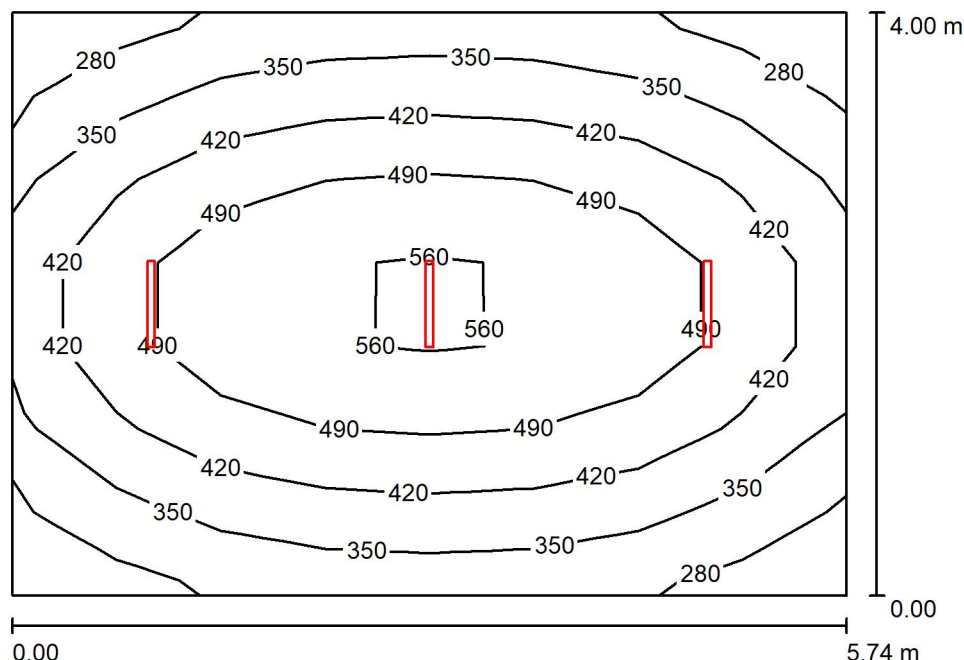
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			18600	W sumie: 18600	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.52 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $57.20 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

### 39. Pomieszczenie 011 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 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	/	424	268	584	0.633
Podłoga	20	346	228	442	0.658
Sufit	70	120	72	1763	0.596
Ściany (4)	50	223	106	479	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 8 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

#### Wykaz opraw

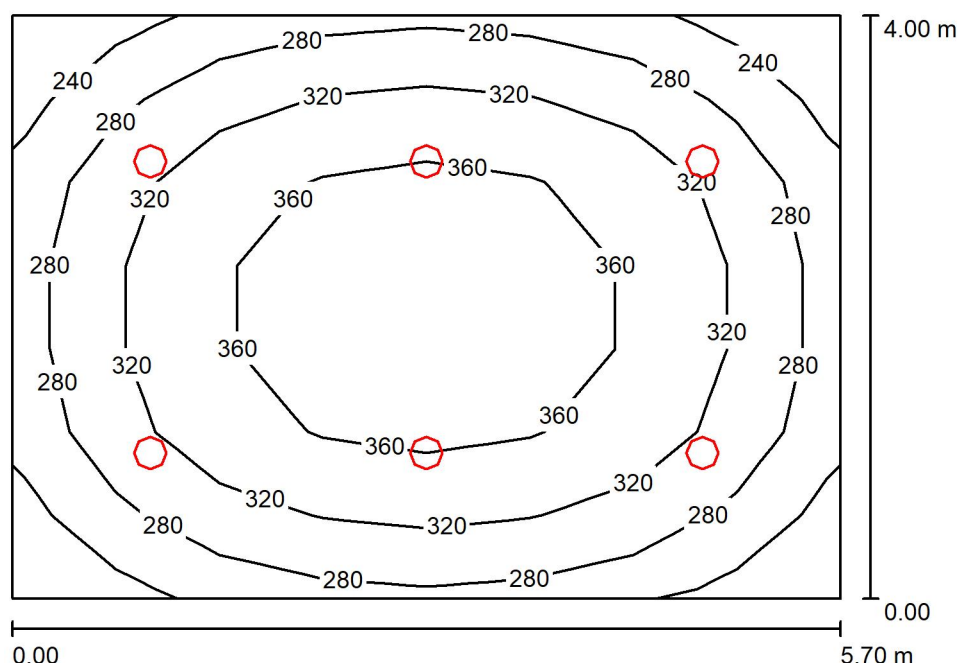
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747885/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6150lm IP66 840 80x100D (48W) (1.000)	6150	6150	48.0
W sumie:			18450	18450	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.27 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $22.96 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

#### 40. Pomieszczenie 012 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 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	/	319	227	385	0.713
Podłoga	20	260	176	317	0.677
Sufit	70	76	56	85	0.740
Ściany (4)	50	173	62	279	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 8 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

#### Wykaz opraw

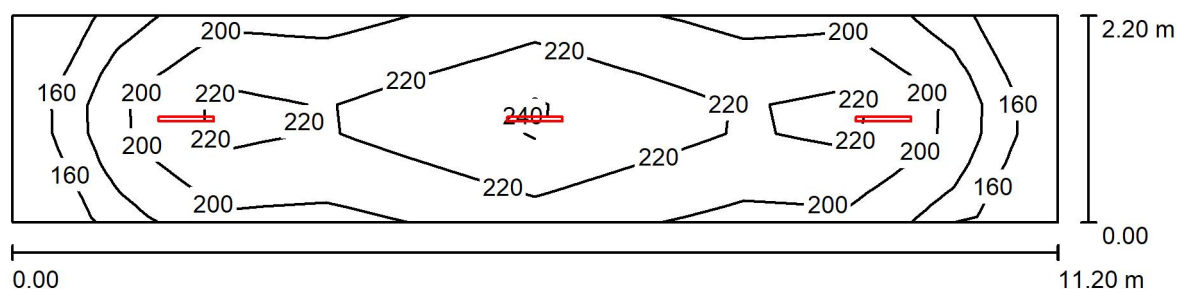
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Luxmat Investment Sp. z o.o. 733536/LX NIRA LED MOD II 222mm 2200lm 840 IP44 PLX (16W) (1.000)	2220	2220	16.0
W sumie:			13320	13320	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.21 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $22.80 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 41. Pomieszczenie P3 (piętro 1) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	203	148	243	0.726
Podłoga	20	205	132	250	0.647
Sufit	70	75	42	1171	0.553
Ściany (4)	50	145	56	329	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 10 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

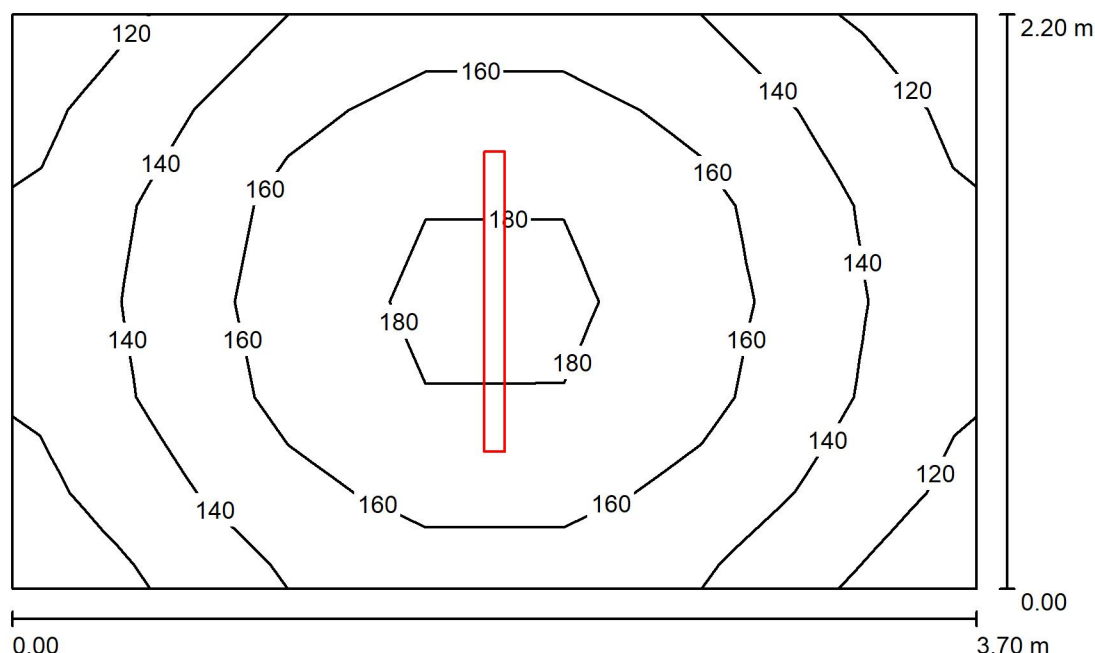
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745485/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4350lm IP66 840 105D (29W) (1.000)	4350	4350	29.0
W sumie:			13050	13050	87.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.53 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $24.64 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 42. Magazyn kuchni (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	152	114	187	0.750
Podłoga	20	154	113	188	0.738
Sufit	70	81	44	583	0.541
Ściany (4)	50	133	62	384	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 7 x 6 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

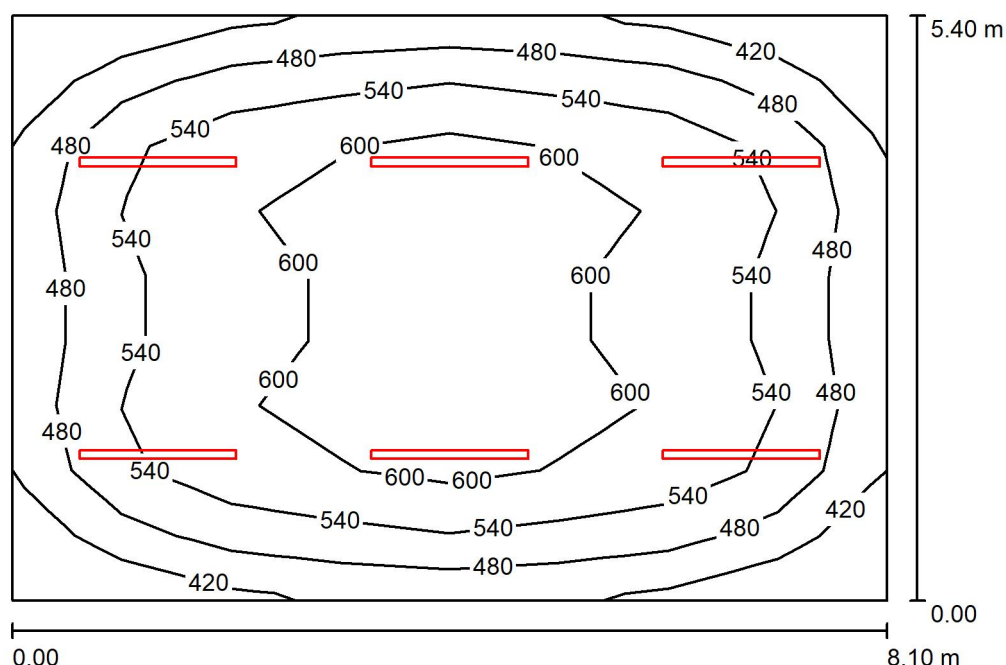
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 727870/LX TALES LED MOD I 1150mm 4450lm 840 IP66 (26W) (1.000)	4450	4450	26.0
W sumie:			4450	4450	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.19 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.14 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

### 43. Pomieszczenie P8 (parter) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	541	375	640	0.694
Podłoga	20	454	302	552	0.666
Sufit	70	153	104	657	0.681
Ściany (4)	50	312	174	472	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 9 x 8 Punkty  
Margines: 0.000 m

#### Wykaz opraw

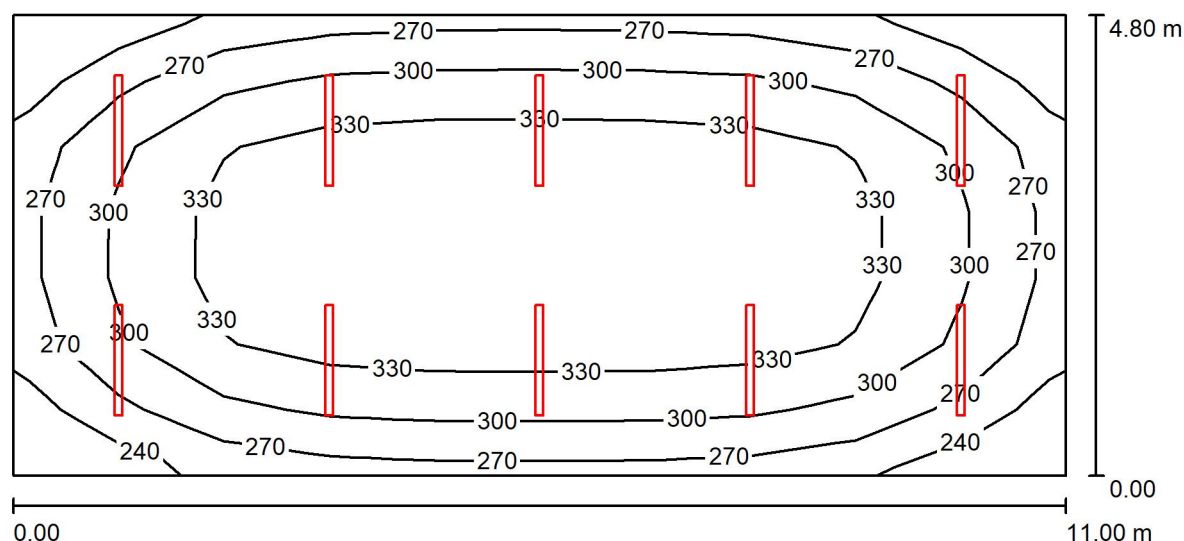
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Luxmat Investment Sp. z o.o. 727917/LX TALES LED MOD I 1450mm 6400lm 840 IP66 (36W) (1.000)	6400	6400	36.0
W sumie:			38400	38400	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.94 \text{ W/m}^2 = 0.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $43.74 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

#### 44. Jadalnia (parter) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	309	224	359	0.723
Podłoga	20	262	173	311	0.661
Sufit	70	90	68	381	0.758
Ściany (4)	50	183	108	265	/

##### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 10 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

##### Wykaz opraw

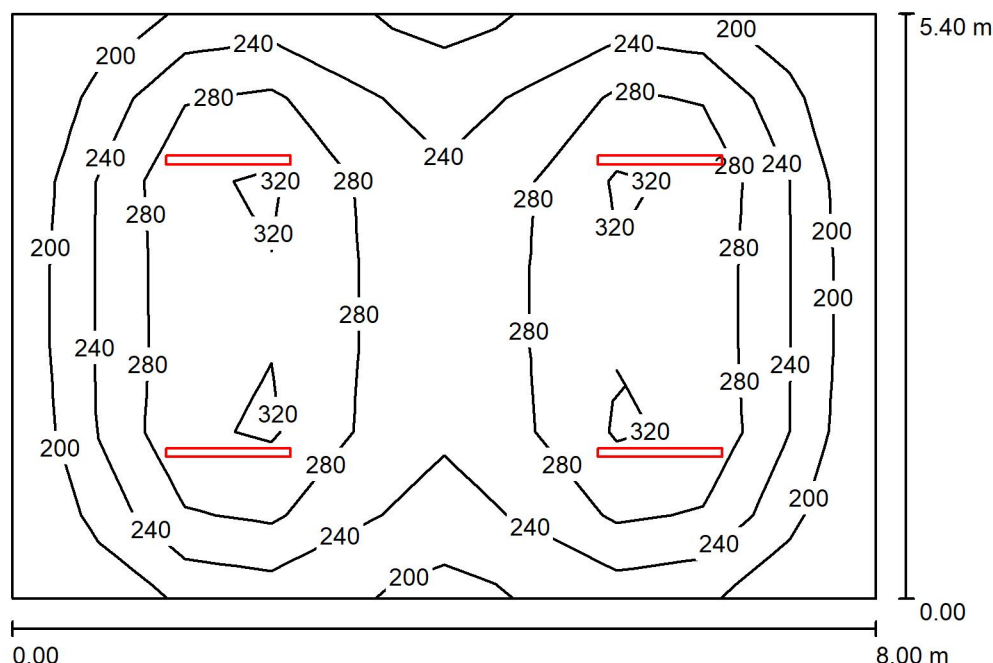
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	Luxmat Investment Sp. z o.o. 727863/LX TALES LED MOD I 1150mm 2650lm 840 IP66 (15W) (1.000)	2650	2650	15.0
W sumie:			26500	26500	150.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.84 \text{ W/m}^2 = 0.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $52.80 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 45. Pomieszczenia P6 (parter) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	260	162	347	0.623
Podłoga	20	218	140	263	0.640
Sufit	70	71	46	499	0.640
Ściany (4)	50	144	73	253	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 10 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 727870/LX TALES LED MOD I 1150mm 4450lm 840 IP66 (26W) (1.000)	4450	4450	26.0
W sumie:			17800	17800	104.0

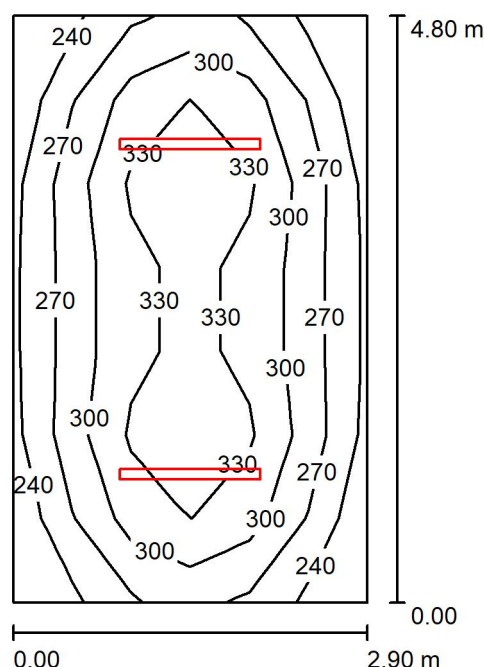
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.41 \text{ W/m}^2 = 0.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $43.20 \text{ m}^2$ )



LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 46. Pomieszczenia P15 (parter) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	297	227	356	0.762
Podłoga	20	223	167	259	0.752
Sufit	70	104	64	550	0.618
Ściany (4)	50	183	104	372	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 6 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz oprav

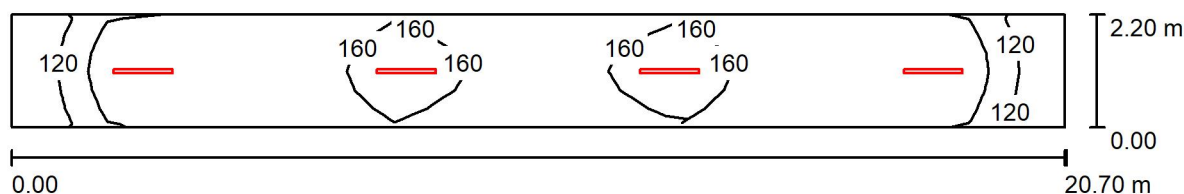
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 727870/LX TALES LED MOD I 1150mm 4450lm 840 IP66 (26W) (1.000)	4450	4450	26.0
W sumie:			8900	8900	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.74 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.92 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 47. Korytarz (parter) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:148

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	150	115	185	0.765
Podłoga	20	150	88	194	0.590
Sufit	70	63	32	472	0.515
Ściany (4)	50	116	46	320	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 11 x 6 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

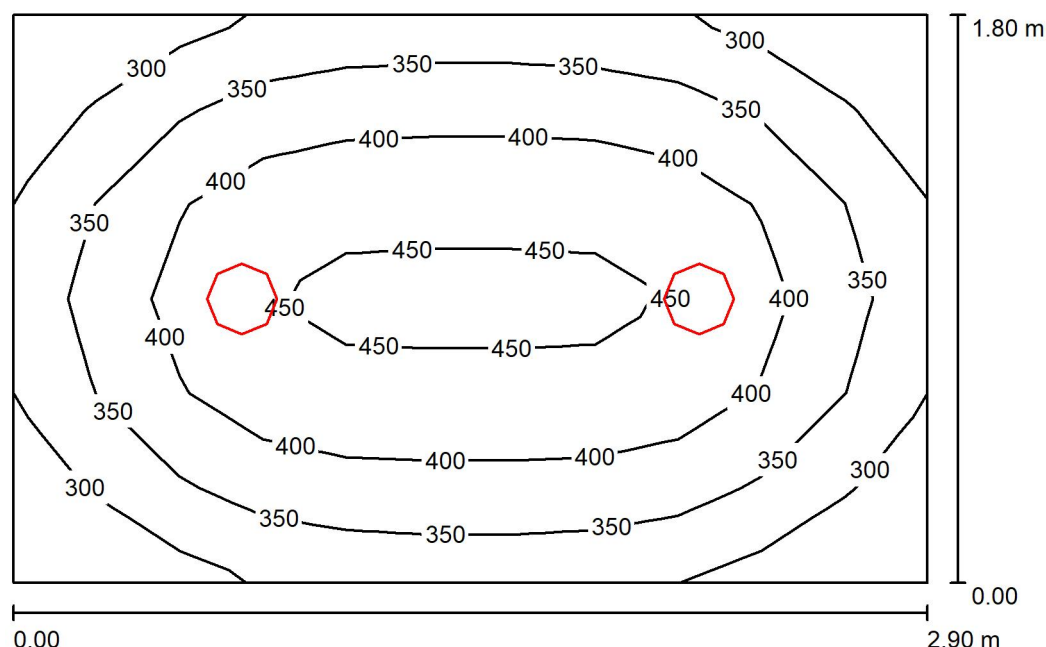
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 727870/LX TALES LED MOD I 1150mm 4450lm 840 IP66 (26W) (1.000)	4450	4450	26.0
W sumie:			17800	17800	104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.28 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $45.54 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 48. Toaleta (parter) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	378	259	463	0.684
Podłoga	20	248	187	295	0.753
Sufit	70	93	68	118	0.724
Ściany (4)	50	200	70	414	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 11 x 6 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

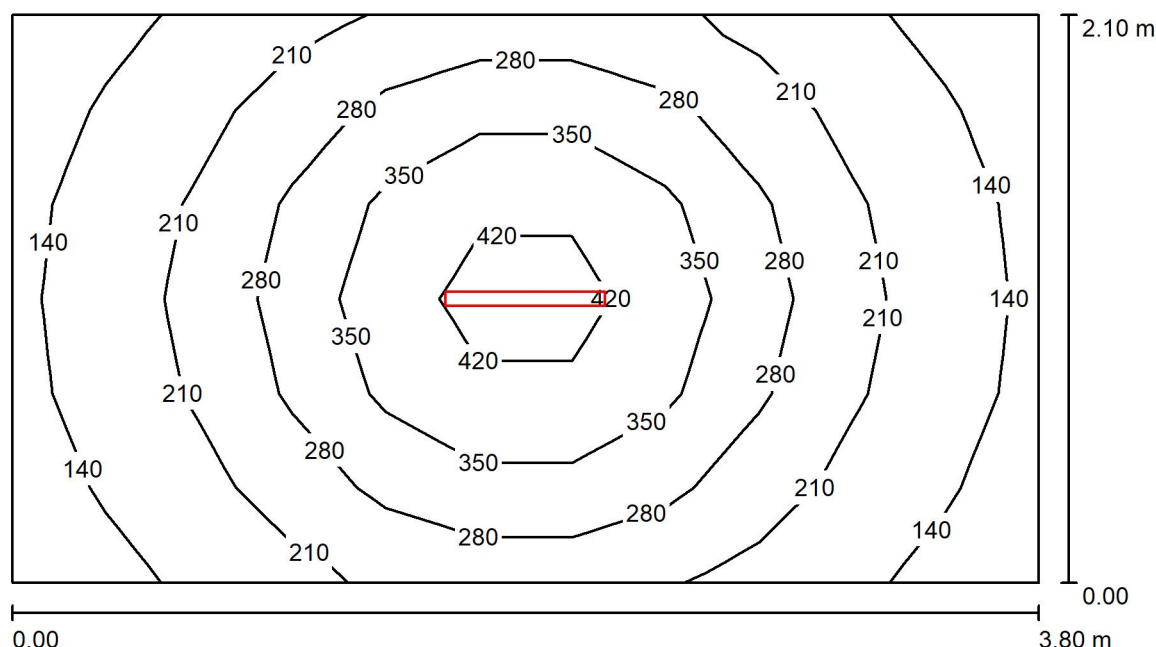
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 733536/LX NIRA LED MOD II 222mm 2200lm 840 IP44 PLX (16W) (1.000)	2220	2220	16.0
W sumie:			4440	4440	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.13 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.22 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 49. Gabinet pielęgniarstwa (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	253	113	458	0.448
Podłoga	20	180	108	247	0.597
Sufit	70	67	37	941	0.557
Ściany (4)	50	117	50	246	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 11 x 6 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

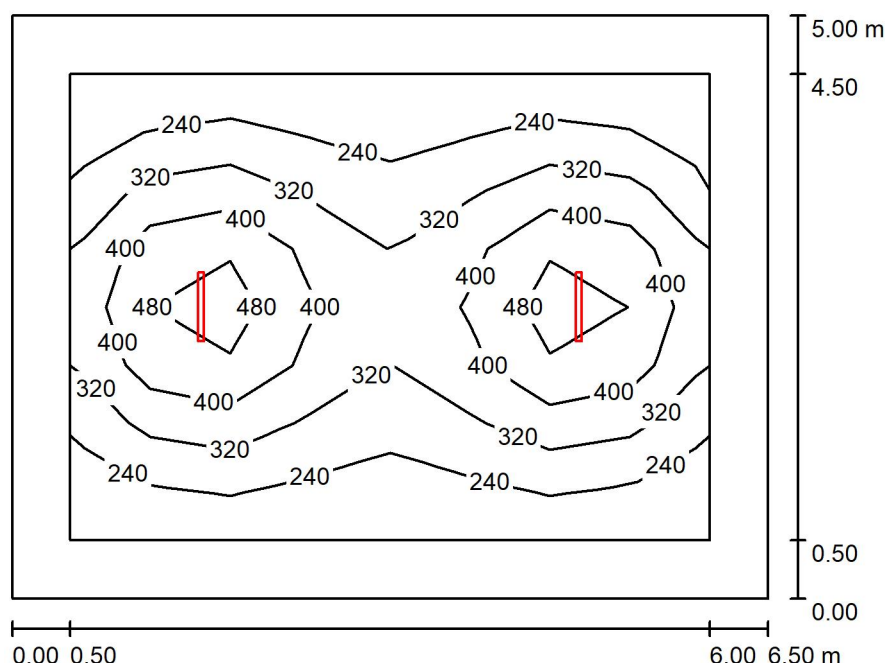
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745386/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3950lm IP66 840 80x100D (34W) (1.000)	3950	3950	34.0
W sumie:			3950	3950	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.26 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.98 \text{ m}^2$ )

LUXMAT Investment sp. z o.o.  
www.luxmat.pl  
ul. Kórnicka 52  
63-00 Środa Wielkopolska

Edytor mgr inż. Wojciech Czerwiński  
Telefon +48 61 286 04 34; +48 608 742 738  
faks  
e-Mail w.czerwinski@luxmat.pl

## 50. Sala P19 (parter) / 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	/	329	188	557	0.573
Podłoga	20	230	120	341	0.521
Sufit	70	64	38	1769	0.596
Ściany (4)	50	116	54	193	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 8 x 8 Punkty  
Margines: 0.500 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745461/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6600lm IP66 840 80x100D (57W) (1.000)	6600	6600	57.0
W sumie:			13200	13200	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.51 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $32.50 \text{ m}^2$ )