



MOD.1658 ZS CKZ Grubno - szkoła

Data: 26.09.2023

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.1658 ZS CKZ Grubno - szkoła

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	5
1. Sala 208 (piętro 2)	
Podsumowanie	8
2. Sala 207 (piętro 2)	
Podsumowanie	9
3. Zaplecze sali 207 (piętro 2)	
Podsumowanie	10
4. Sala 211 (piętro 2)	
Podsumowanie	11
5. Sala 206 (piętro 2)	
Podsumowanie	12
6. Zaplecze sali 206 (piętro 2)	
Podsumowanie	13
7. Sala 205 (piętro 2)	
Podsumowanie	14
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	15
8. Sala 204 (piętro 2)	
Podsumowanie	16
9. Sala 203 (piętro 2)	
Podsumowanie	17
10. Sala 202 (piętro 2)	
Podsumowanie	18
11. Sala 201 (piętro 2)	
Podsumowanie	19
12. Sala 210 (piętro 2)	
Podsumowanie	20
13. Sala 209 (piętro 2)	
Podsumowanie	21
14. WC męskie (piętro 2)	
Podsumowanie	22
15. WC damskie (piętro 2)	
Podsumowanie	23
16. Korytarz (piętro 2)	
Podsumowanie	24
17. Hol (piętro 2)	
Podsumowanie	25
18. Sala 101 (piętro 1)	
Podsumowanie	26
19. Sala 102 (piętro 1)	
Podsumowanie	27
20. Sala 103 (piętro 1)	
Podsumowanie	28
21. Sala 104 (piętro 1)	
Podsumowanie	29
22. Sala 105 (piętro 1)	
Podsumowanie	30
23. Sala 106 (piętro 1)	
Podsumowanie	31
24. Zaplecze sali 106 (piętro 1)	
Podsumowanie	32
25. Sala 107 (piętro 1)	

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

Podsumowanie	33
26. Zaplecze sali 107 (piętro 1)	
Podsumowanie	34
27. Sala 108 (piętro 1)	
Podsumowanie	35
28. Sala 111 (piętro 1)	
Podsumowanie	36
29. WC damskie (piętro 1)	
Podsumowanie	37
30. Hol (piętro 1)	
Podsumowanie	38
31. WC męskie (piętro 1)	
Podsumowanie	39
32. Sala 109 (piętro 1)	
Podsumowanie	40
33. Korytarz (piętro 1)	
Podsumowanie	41
34. Sala 110 (piętro 1)	
Podsumowanie	42
35. Szatnia (parter)	
Podsumowanie	43
36. Siłownia (parter)	
Podsumowanie	44
37. Kawiarenka (parter)	
Podsumowanie	45
38. Pomieszczenie socjalne (parter)	
Podsumowanie	46
39. Sala 7 (parter)	
Podsumowanie	47
40. Sala 8 (parter)	
Podsumowanie	48
41. Sala 9 (parter)	
Podsumowanie	49
42. Sala 10 pom. 1 (parter)	
Podsumowanie	50
43. Sala 10 pom. 2 (parter)	
Podsumowanie	51
44. Sala 20 (parter)	
Podsumowanie	52
45. Sala 21 (parter)	
Podsumowanie	53
46. Sala 23 księgowość pom. 1 (parter)	
Podsumowanie	54
47. Sala 23 księgowość pom. 2 (parter)	
Podsumowanie	55
48. Korytarz (parter)	
Podsumowanie	56
49. Hol (parter)	
Podsumowanie	57
50. Łącznik (sala gimnastyczna)	
Podsumowanie	58
51. Pokój nauczycielski(sala gimnastyczna)	
Podsumowanie	59
52. Szatnia damska (sala gimnastyczna)	

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

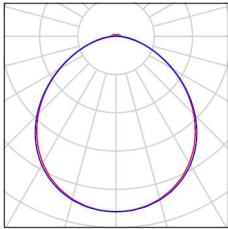
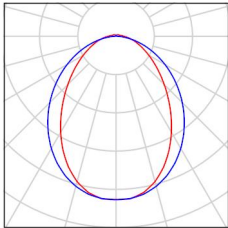
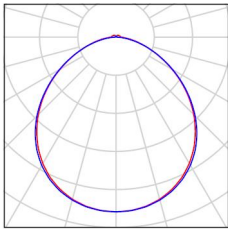
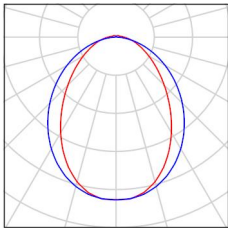
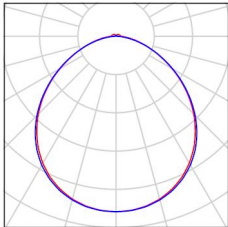
Spis treści

Podsumowanie	60
53. Szatnia męska (sala gimnastyczna)	
Podsumowanie	61
54. Sala gimnastyczna (sala gimnastyczna)	
Podsumowanie	62
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia obliczeniowa UGR 0	
Grafika wartości (UGR)	63
Powierzchnia obliczeniowa UGR 90	
Grafika wartości (UGR)	64
55. Pomieszczenie nr 13 (sala gimnastyczna)	
Podsumowanie	65

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

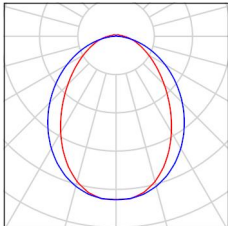
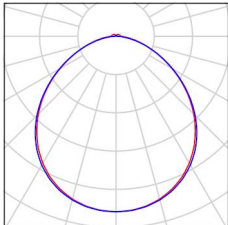
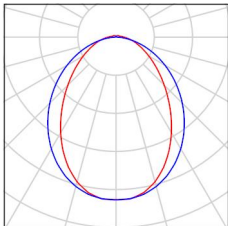
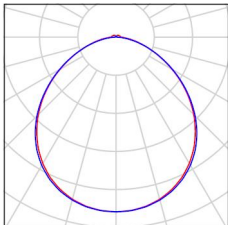
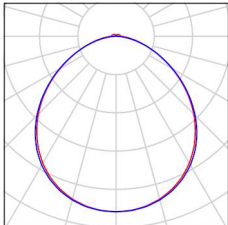
MOD.1658 ZS CKZ Grubno - szkoła / Lista oprav

- | | | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO
LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D
(24W)
Numer artykułu: 745232/LX
Strumień świetlny (Oprawa): 3100 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3100 lm
Moc opraw: 24.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 50 81 96 97 100
Wyposażenie: 1 x 23 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.</p> |  |
| 52 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745294/LX INDIGO
LED MOD SLIM 590mm 2650lm IP66 840
80x100D (24W)
Numer artykułu: 745294/LX
Strumień świetlny (Oprawa): 2650 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2650 lm
Moc opraw: 24.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 53 81 94 97 100
Wyposażenie: 1 x 23 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.</p> |  |
| 7 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745331/LX INDIGO
LED MOD SLIM 590mm 4600lm IP66 840 105D
(34W)
Numer artykułu: 745331/LX
Strumień świetlny (Oprawa): 4600 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4600 lm
Moc opraw: 34.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 50 81 96 97 100
Wyposażenie: 1 x 33 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.</p> |  |
| 9 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745386/LX INDIGO
LED MOD SLIM 590mm 3950lm IP66 840
80x100D (34W)
Numer artykułu: 745386/LX
Strumień świetlny (Oprawa): 3950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3950 lm
Moc opraw: 34.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 53 81 94 97 100
Wyposażenie: 1 x 33 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.</p> |  |
| 20 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745409/LX INDIGO
LED MOD SLIM 590mm 7650lm IP66 840 105D
(57W)
Numer artykułu: 745409/LX
Strumień świetlny (Oprawa): 7650 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7650 lm
Moc opraw: 57.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 50 81 96 97 100
Wyposażenie: 1 x 56 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
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.1658 ZS CKZ Grubno - szkoła / Lista oprav

- | | | | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745461/LX INDIGO
LED MOD SLIM 590mm 6600lm IP66 840
80x100D (57W)
Numer artykułu: 745461/LX
Strumień świetlny (Oprawa): 6600 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm
Moc opraw: 57.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 53 81 94 97 100
Wyposażenie: 1 x 56 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.</p> |  |
| 18 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745485/LX INDIGO
LED MOD SLIM 590mm 4350lm IP66 840 105D
(29W)
Numer artykułu: 745485/LX
Strumień świetlny (Oprawa): 4350 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4350 lm
Moc opraw: 29.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 50 81 96 97 100
Wyposażenie: 1 x 28 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.</p> |  |
| 107 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO
LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840
80x100D (29W)
Numer artykułu: 745546/LX
Strumień świetlny (Oprawa): 3750 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3750 lm
Moc opraw: 29.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 53 81 94 97 100
Wyposażenie: 1 x 28 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.</p> |  |
| 17 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 747502/LX INDIGO
LED MOD SLIM 590mm 7050lm IP66 840 105D
(48W)
Numer artykułu: 747502/LX
Strumień świetlny (Oprawa): 7050 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7050 lm
Moc opraw: 48.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 50 81 96 97 100
Wyposażenie: 1 x 47 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.</p> |  |
| 2 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 747694/LX INDIGO
LED MOD SLIM 590mm 8750lm IP66 840 105D
(60W)
Numer artykułu: 747694/LX
Strumień świetlny (Oprawa): 8750 lm
Strumień świetlny (Lampy): 8750 lm
Moc opraw: 60.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 50 81 96 97 100
Wyposażenie: 1 x 59 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.</p> |  |

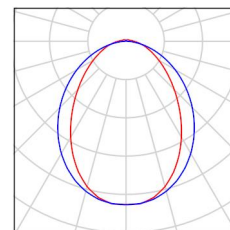
LUXMAT Investment sp. z o.o.
www.luxmat.pl
ul. Kórnicka 52
63-00 Środa Wielkopolska

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

MOD.1658 ZS CKZ Grubno - szkoła / Lista opraw

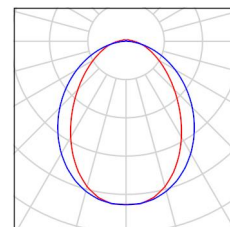
18 Ilość Luxmat Investment Sp. z o.o. 747885/LX INDIGO
LED MOD SLIM 590mm 6150lm IP66 840
80x100D (48W)
Numer artykułu: 747885/LX
Strumień świetlny (Oprawa): 6150 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6150 lm
Moc opraw: 48.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 53 81 94 97 100
Wyposażenie: 1 x 47 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



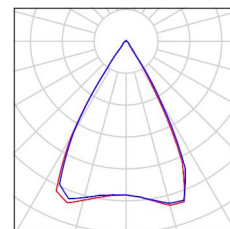
4 Ilość Luxmat Investment Sp. z o.o. 748011/LX INDIGO
LED MOD SLIM 590mm 7525lm IP66 840
80x100D (60W)
Numer artykułu: 748011/LX
Strumień świetlny (Oprawa): 7525 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7525 lm
Moc opraw: 60.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 53 81 94 97 100
Wyposażenie: 1 x 59 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



35 Ilość Luxmat Investment Sp. z o.o. 748097/LX TALES
LED MOD UGR 1150mm 4350lm 840 IP66 33W
Numer artykułu: 748097/LX
Strumień świetlny (Oprawa): 4350 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4350 lm
Moc opraw: 33.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 94 98 99 99 100
Wyposażenie: 1 x 31 (Czynnik korekcyjny 1.000).

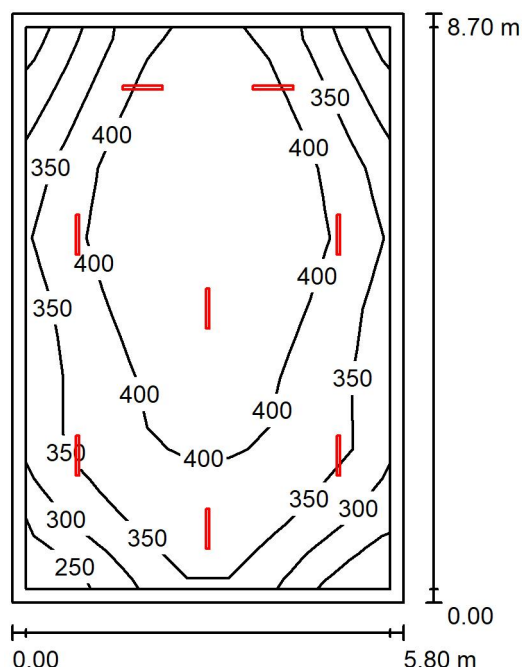
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



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 208 (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	379	244	449	0.644
Podłoga	20	320	207	385	0.647
Sufit	70	99	61	1104	0.615
Ściany (4)	50	190	90	376	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

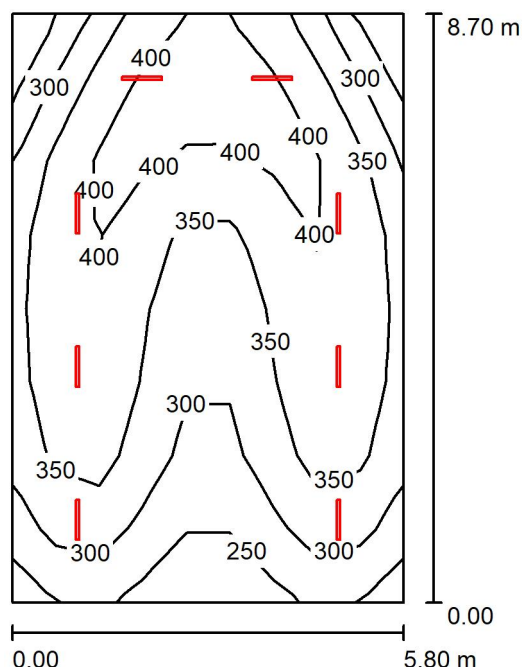
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			30000	W sumie: 30000	232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.60 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.46 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 207 (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	349	222	429	0.637
Podłoga	20	305	231	362	0.759
Sufit	70	100	62	956	0.623
Ściany (4)	50	200	92	347	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

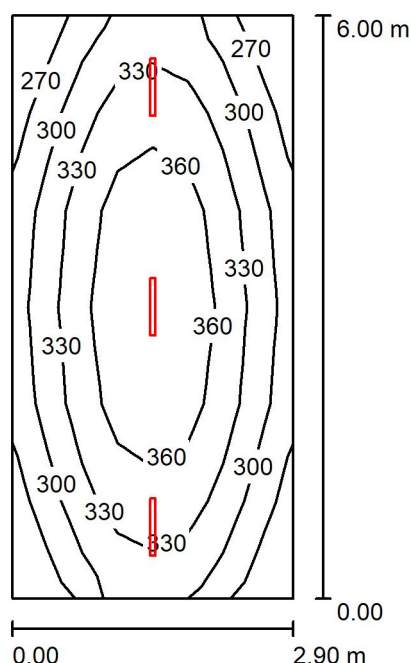
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			30000	W sumie: 30000	232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.60 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.46 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. Zaplecze sali 207 (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	329	252	388	0.766
Podłoga	20	258	203	299	0.785
Sufit	70	108	75	1148	0.690
Ściany (4)	50	202	94	764	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

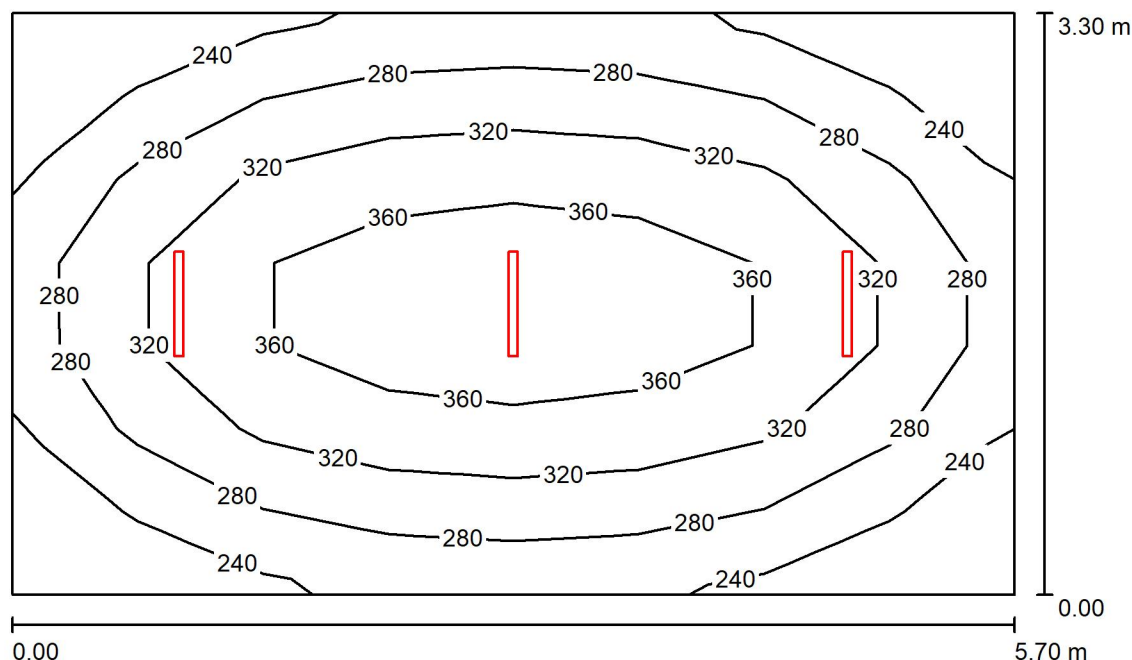
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745485/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4350lm IP66 840 105D (29W) (1.000)	4350	4350	29.0
W sumie:			13050	13050	87.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.00 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.40 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. Sala 211 (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	304	208	394	0.685
Podłoga	20	245	181	297	0.738
Sufit	70	93	56	1206	0.602
Ściany (4)	50	168	87	320	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

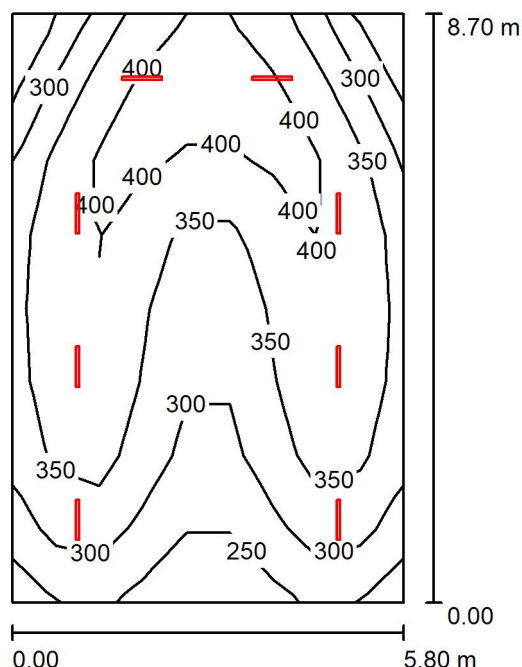
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745386/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3950lm IP66 840 80x100D (34W) (1.000)	3950	3950	34.0
W sumie:			11850	11850	102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.42 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.81 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. Sala 206 (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	349	222	429	0.637
Podłoga	20	305	231	362	0.759
Sufit	70	100	62	956	0.619
Ściany (4)	50	200	93	347	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

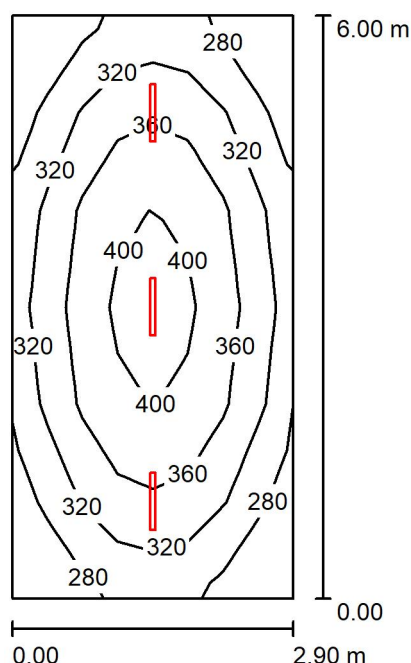
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			30000	W sumie: 30000	232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.60 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.46 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. Zaplecze sali 206 (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	340	247	416	0.725
Podłoga	20	266	201	315	0.759
Sufit	70	105	66	1138	0.627
Ściany (4)	50	199	89	442	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

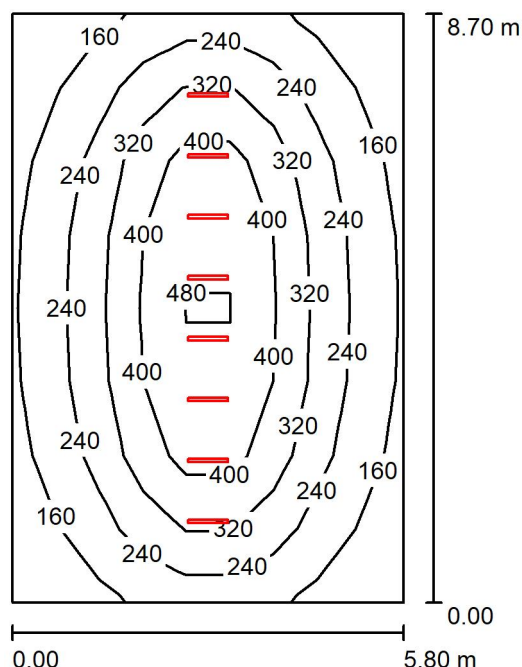
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745485/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4350lm IP66 840 105D (29W) (1.000)	4350	4350	29.0
W sumie:			13050	13050	87.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.00 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.40 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 205 (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	279	117	506	0.418
Podłoga	20	247	132	374	0.533
Sufit	70	66	41	741	0.618
Ściany (4)	50	120	59	205	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

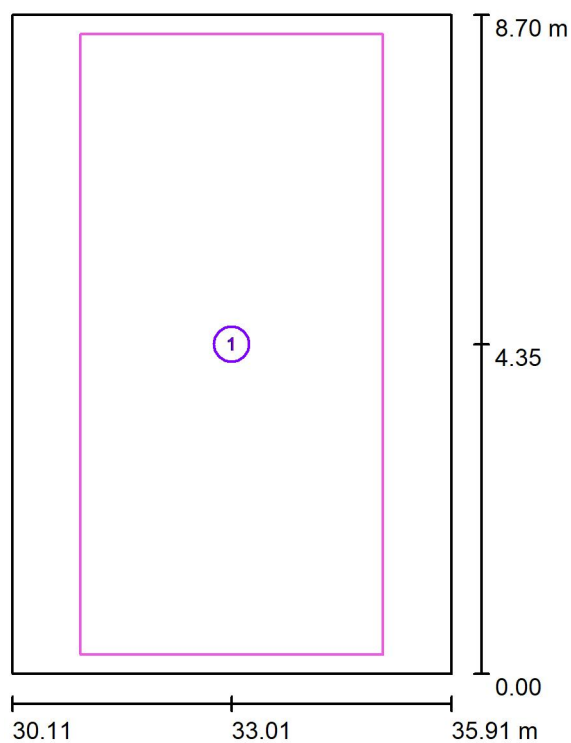
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745294/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 2650lm IP66 840 80x100D (24W) (1.000)	2650	2650	24.0
W sumie:			21200	W sumie: 21200	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.80 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.46 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 205 (piętro 2) / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 100

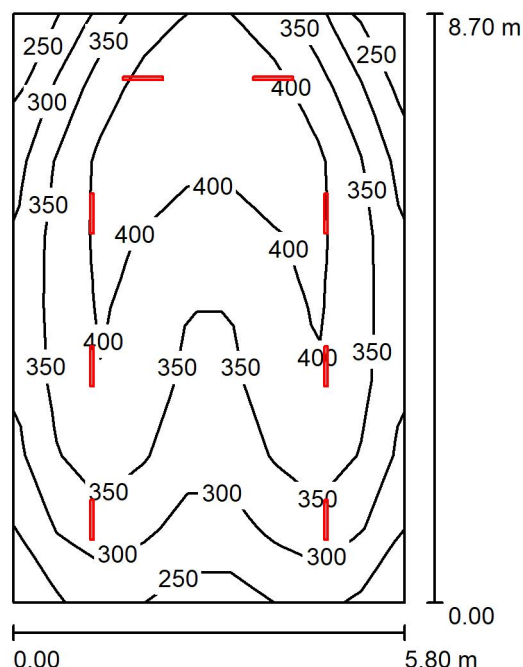
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	7 x 9	338	184	508	0.544	0.362

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 204 (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	357	242	445	0.679
Podłoga	20	312	226	374	0.725
Sufit	70	99	62	998	0.628
Ściany (4)	50	196	93	348	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

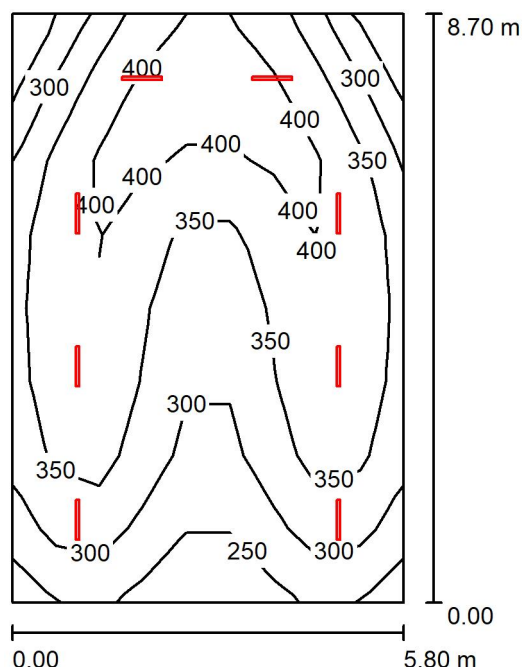
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			30000	W sumie: 30000	232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.60 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.46 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 203 (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	349	222	429	0.637
Podłoga	20	305	231	362	0.759
Sufit	70	100	62	956	0.619
Ściany (4)	50	200	93	347	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

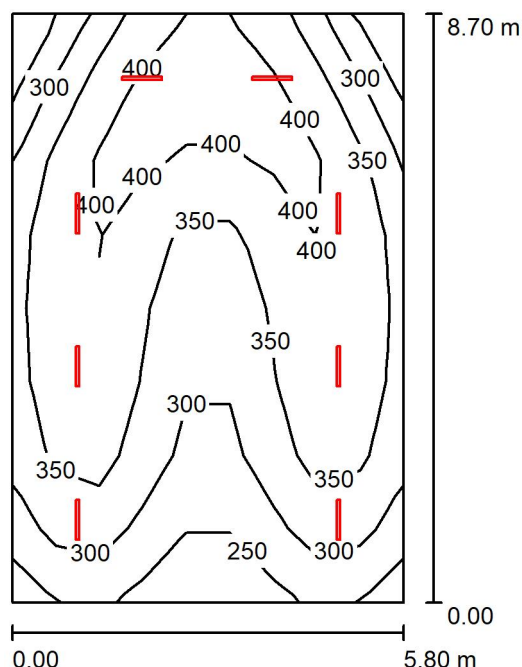
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			30000	W sumie: 30000	232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.60 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.46 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 202 (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	349	222	429	0.637
Podłoga	20	305	231	362	0.759
Sufit	70	100	62	956	0.619
Ściany (4)	50	200	93	347	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

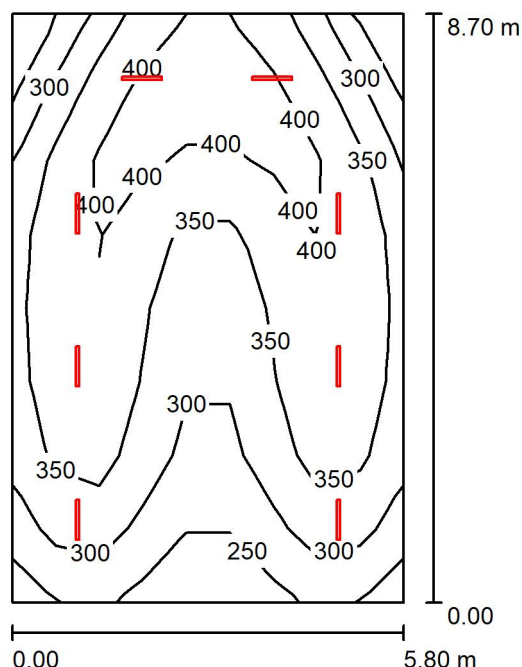
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			30000	W sumie: 30000	232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.60 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.46 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 201 (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	349	222	429	0.637
Podłoga	20	305	231	362	0.759
Sufit	70	100	62	956	0.619
Ściany (4)	50	200	93	347	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

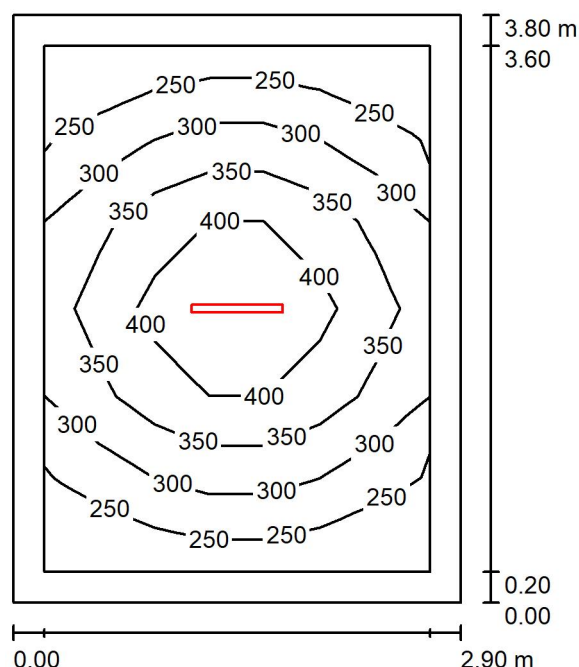
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			30000	W sumie: 30000	232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.60 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.46 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 210 (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	327	219	448	0.669
Podłoga	20	227	159	289	0.698
Sufit	70	93	55	1848	0.593
Ściany (4)	50	158	76	364	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

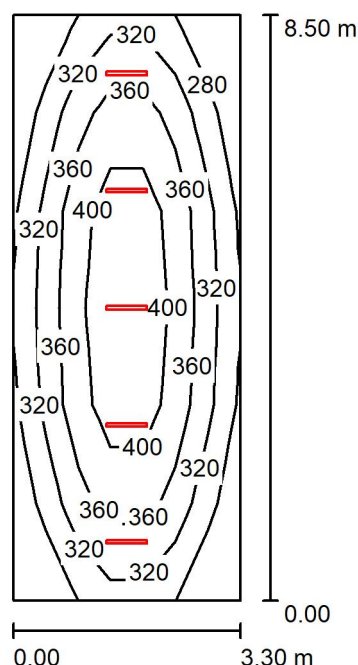
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 748011/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7525lm IP66 840 80x100D (60W) (1.000)	7525	7525	60.0
W sumie:			7525	7525	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.44 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.02 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 209 (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:110

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	344	243	432	0.705
Podłoga	20	284	207	340	0.727
Sufit	70	101	68	1124	0.671
Ściany (4)	50	189	96	378	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

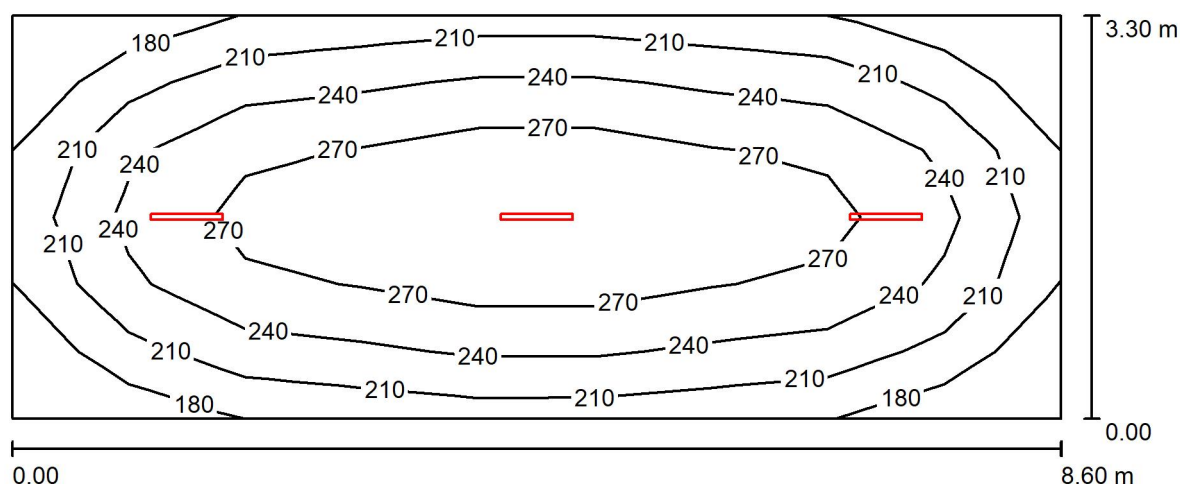
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			18750	18750	145.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.17 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.05 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. WC męskie (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	238	158	307	0.663
Podłoga	20	196	144	234	0.737
Sufit	70	66	41	1065	0.617
Ściany (4)	50	131	56	226	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (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

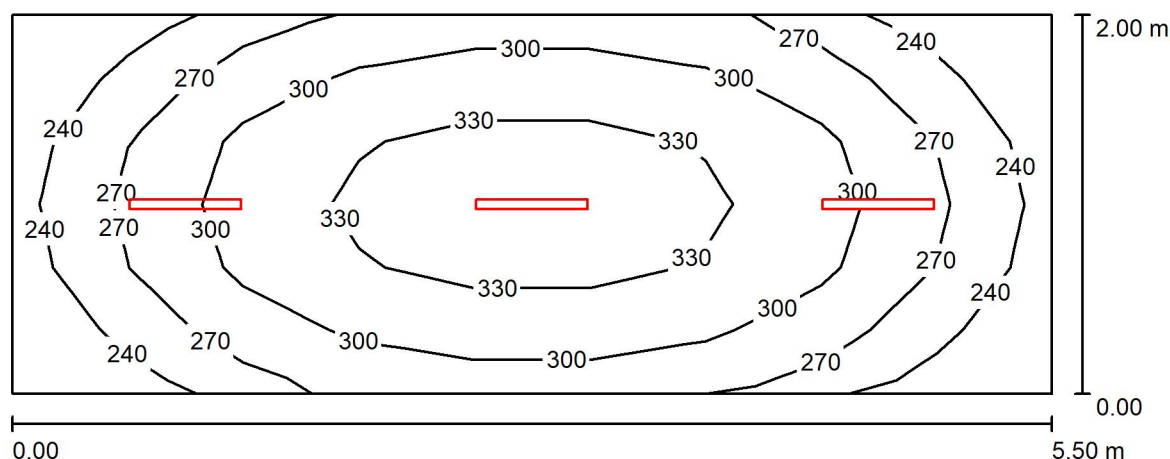
W sumie: 13050 W sumie: 13050 87.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.07 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.38 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. WC damskie (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	291	211	348	0.725
Podłoga	20	221	178	252	0.804
Sufit	70	114	76	896	0.667
Ściany (4)	50	196	89	402	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

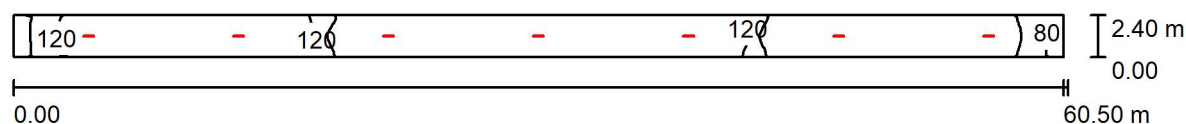
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			9300	9300	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.55 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.00 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. Korytarz (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:433

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	139	73	230	0.530
Podłoga	20	146	80	226	0.550
Sufit	70	49	22	1233	0.447
Ściany (4)	50	96	25	409	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747502/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7050lm IP66 840 105D (48W) (1.000)	7050	7050	48.0

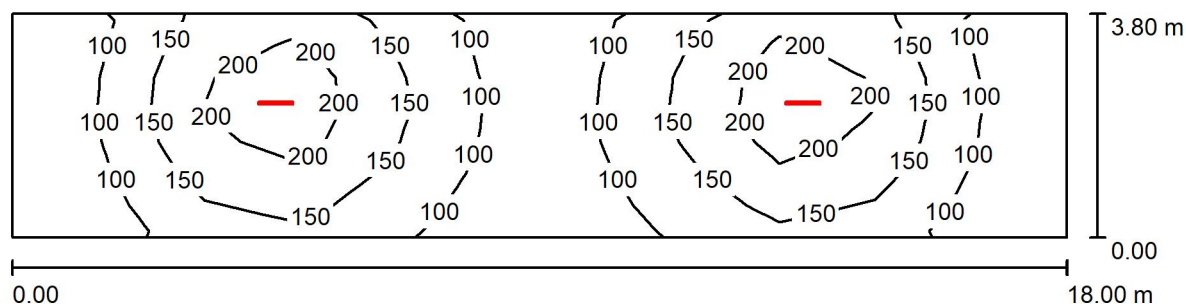
W sumie: 49350 W sumie: 49350 336.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.31 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 145.20 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. Hol (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:129

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	134	54	255	0.405
Podłoga	20	136	65	222	0.482
Sufit	70	39	18	1884	0.472
Ściany (4)	50	76	24	312	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

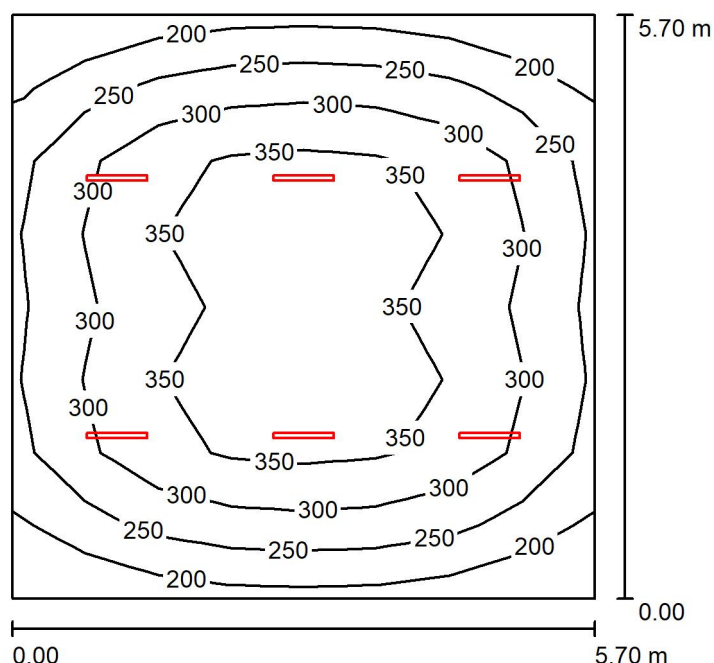
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747694/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 8750lm IP66 840 105D (60W) (1.000)	8750	8750	60.0
W sumie:			17500	17500	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.75 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 68.40 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 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	301	182	392	0.604
Podłoga	20	255	173	316	0.680
Sufit	70	77	50	712	0.651
Ściany (4)	50	149	76	296	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

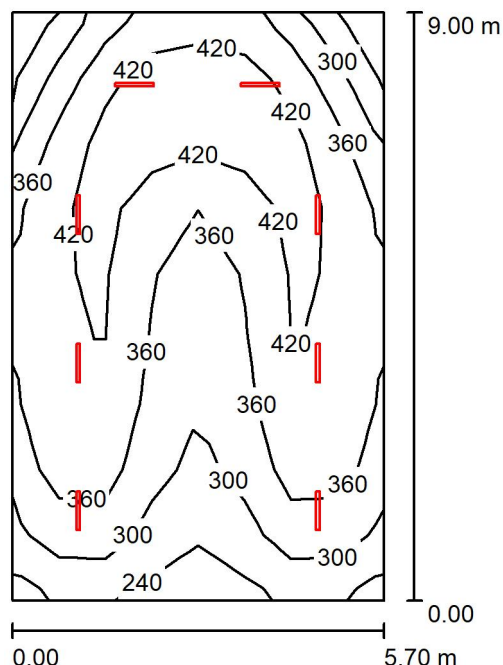
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745294/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 2650lm IP66 840 80x100D (24W) (1.000)	2650	2650	24.0
W sumie:			15900	15900	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.43 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.49 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 102 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:116

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	369	224	483	0.608
Podłoga	20	321	235	389	0.731
Sufit	70	99	62	1166	0.627
Ściany (4)	50	199	94	317	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

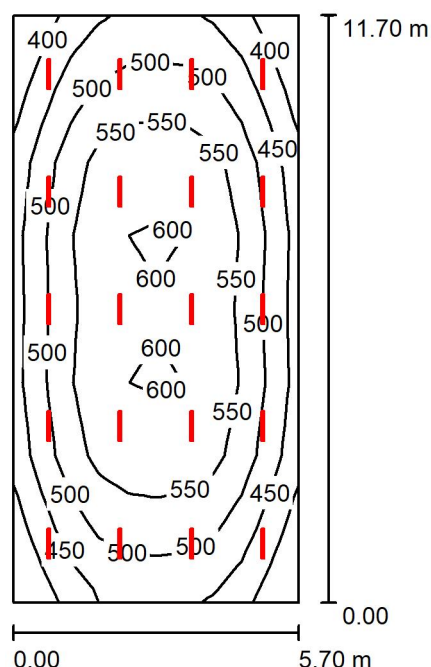
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			30000	W sumie: 30000	232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.52 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.30 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 103 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:151

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	519	387	609	0.746
Podłoga	20	462	337	546	0.729
Sufit	70	138	104	837	0.752
Ściany (4)	50	274	153	443	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 10 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

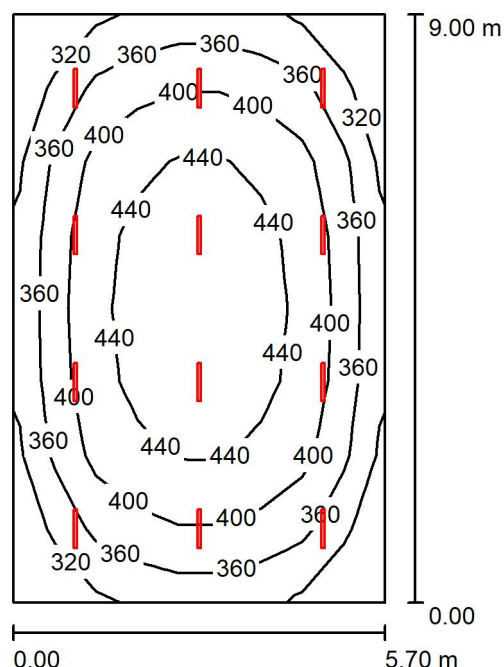
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	20	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745294/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 2650lm IP66 840 80x100D (24W) (1.000)	2650	2650	24.0
W sumie:			53000	W sumie: 53000	480.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.20 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 66.69 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 104 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:116

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	394	284	470	0.722
Podłoga	20	346	251	416	0.726
Sufit	70	108	75	817	0.696
Ściany (4)	50	210	110	306	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

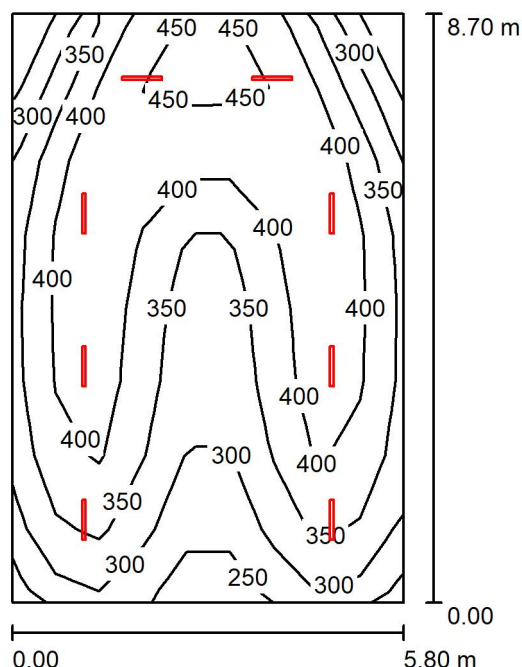
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745294/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 2650lm IP66 840 80x100D (24W) (1.000)	2650	2650	24.0
W sumie:			31800	31800	288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.61 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.30 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 105 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	373	226	466	0.605
Podłoga	20	324	245	390	0.755
Sufit	70	99	63	932	0.638
Ściany (4)	50	203	96	348	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

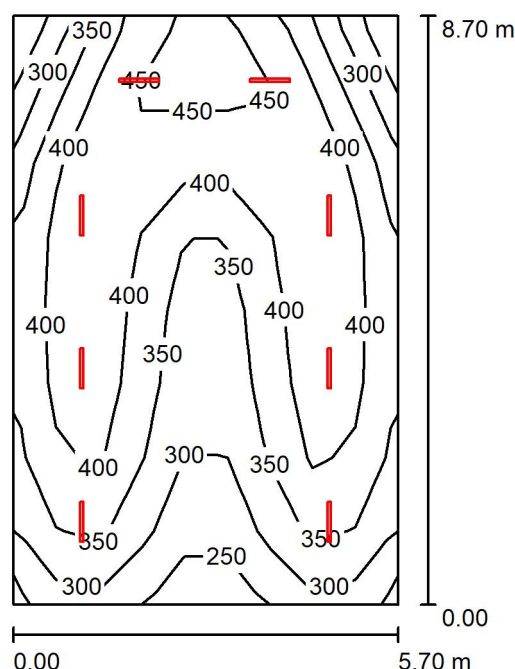
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			30000	W sumie: 30000	232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.60 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.46 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 106 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	378	230	468	0.610
Podłoga	20	327	245	393	0.751
Sufit	70	103	66	1005	0.640
Ściany (4)	50	207	97	351	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

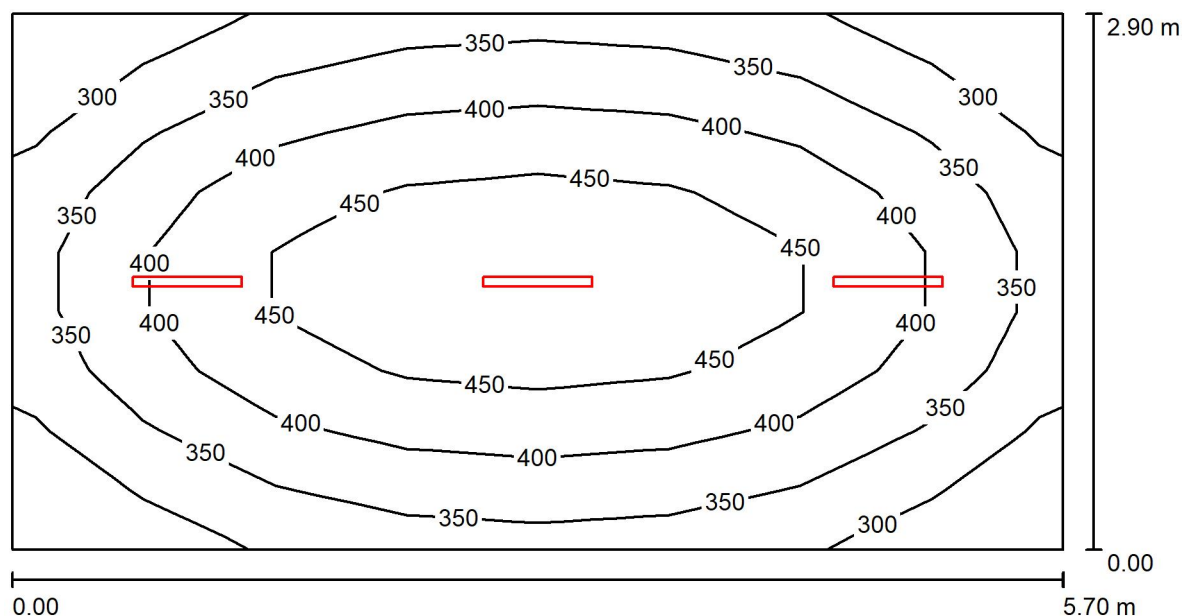
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			30000	W sumie: 30000	232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.68 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 49.59 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. Zaplecze sali 106 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	386	268	493	0.694
Podłoga	20	300	222	359	0.741
Sufit	70	112	68	1154	0.608
Ściany (4)	50	215	95	486	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

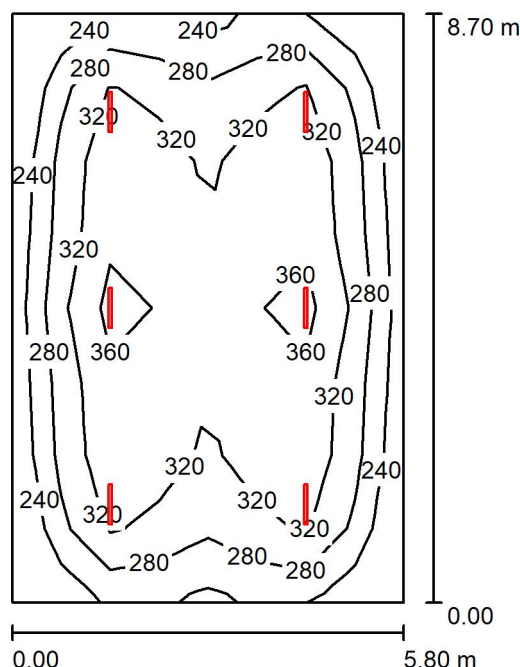
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745485/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4350lm IP66 840 105D (29W) (1.000)	4350	4350	29.0
W sumie:			13050	13050	87.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.26 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.53 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 107 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	308	207	385	0.672
Podłoga	20	267	190	318	0.712
Sufit	70	78	52	1139	0.662
Ściany (4)	50	152	82	236	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

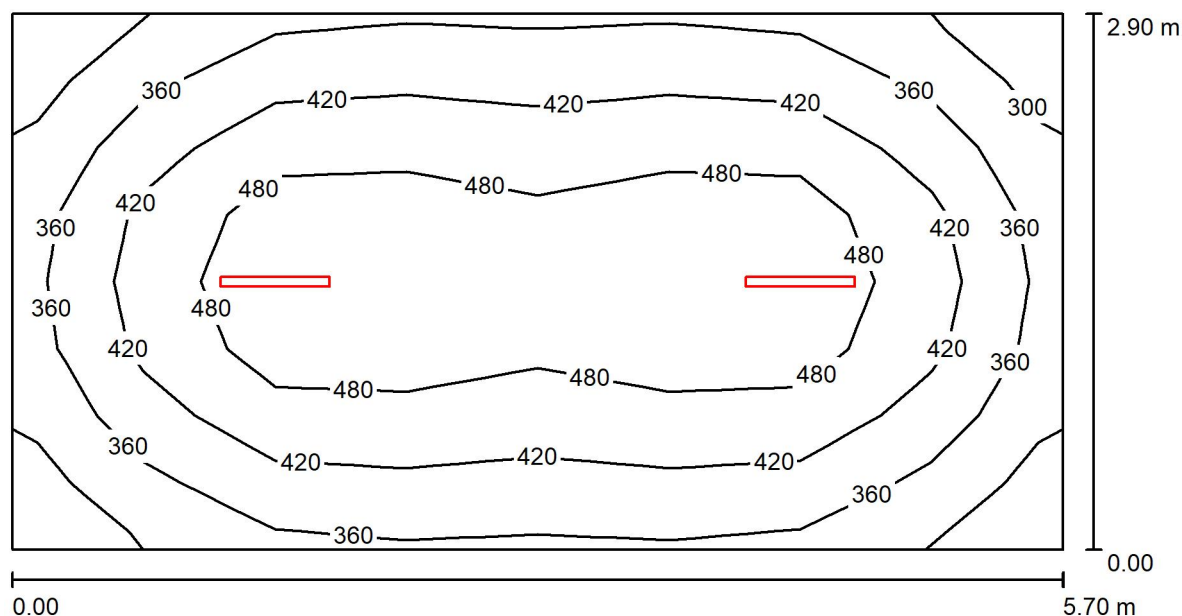
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745386/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3950lm IP66 840 80x100D (34W) (1.000)	3950	3950	34.0
W sumie:			23700	23700	204.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.04 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.46 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. Zaplecze sali 107 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	430	292	543	0.680
Podłoga	20	329	243	387	0.739
Sufit	70	119	71	1771	0.601
Ściany (4)	50	230	98	378	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

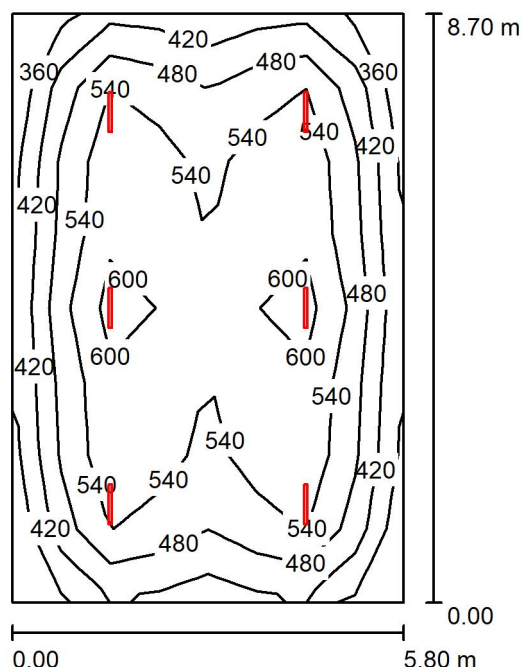
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747502/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7050lm IP66 840 105D (48W) (1.000)	7050	7050	48.0
W sumie:			14100W	14100	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.81 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.53 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 108 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	515	345	643	0.671
Podłoga	20	446	318	532	0.711
Sufit	70	131	87	1904	0.663
Ściany (4)	50	256	138	395	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

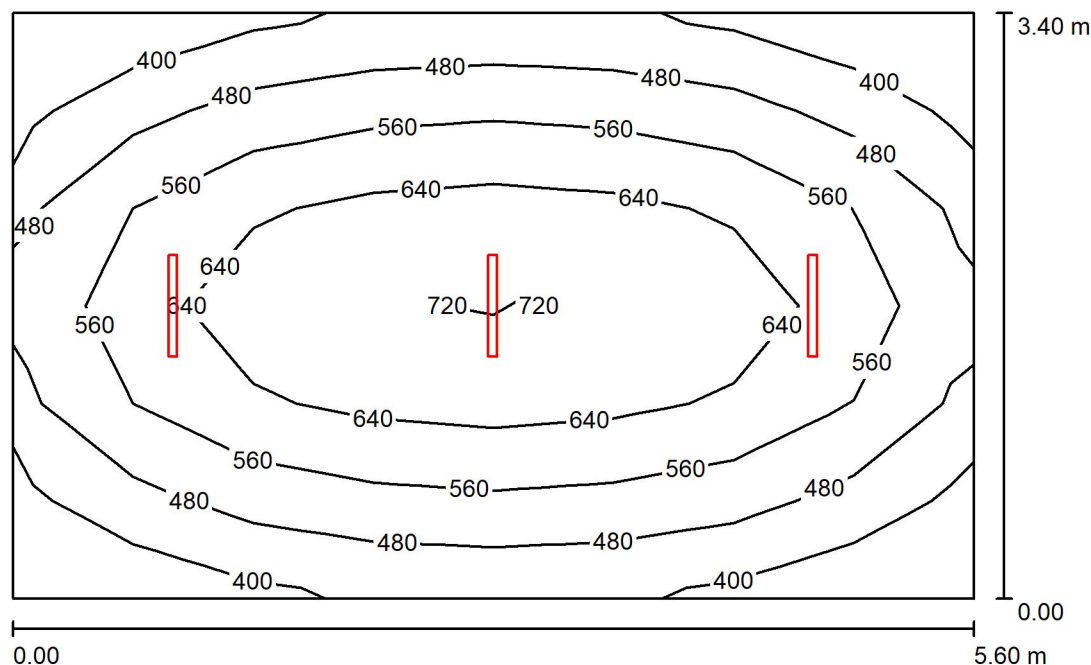
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745461/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6600lm IP66 840 80x100D (57W) (1.000)	6600	6600	57.0
W sumie:			39600	39600	342.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.78 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.46 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. Sala 111 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	557	366	728	0.657
Podłoga	20	444	314	552	0.707
Sufit	70	155	95	1841	0.613
Ściany (4)	50	287	143	555	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

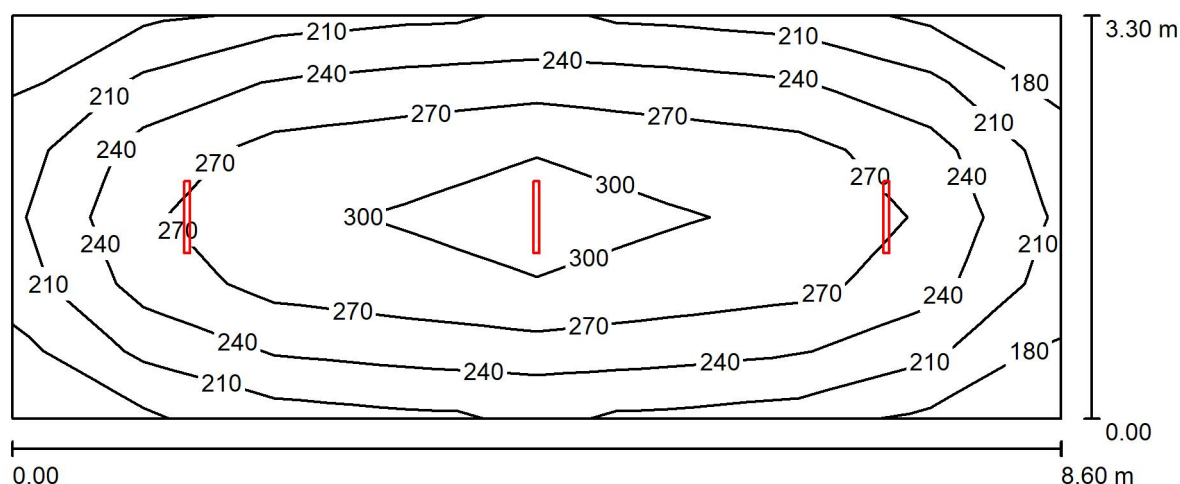
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745461/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6600lm IP66 840 80x100D (57W) (1.000)	6600	6600	57.0
W sumie:			19800	19800	171.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.98 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.04 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. WC damskie (piętro 1) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	253	176	315	0.696
Podłoga	20	206	153	245	0.741
Sufit	70	69	43	1077	0.621
Ściany (4)	50	138	61	231	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745331/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4600lm IP66 840 105D (34W) (1.000)	4600	4600	34.0

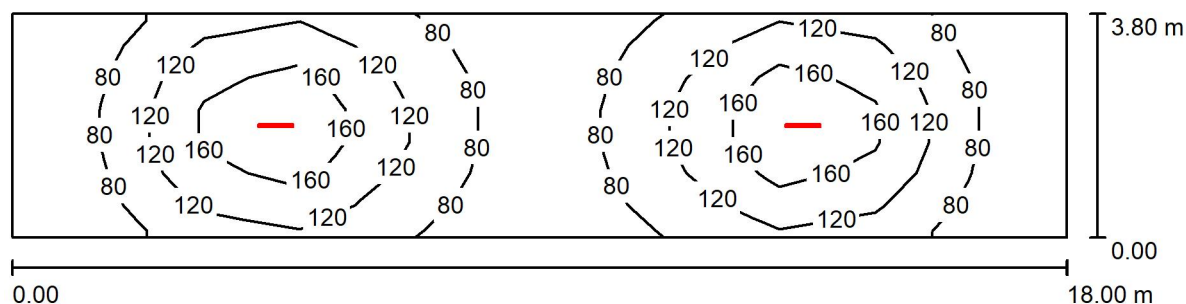
W sumie: 13800W sumie: 13800 102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.59 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.38 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. Hol (piętro 1) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:129

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	106	43	214	0.411
Podłoga	20	107	52	182	0.481
Sufit	70	31	14	1638	0.471
Ściany (4)	50	54	19	127	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

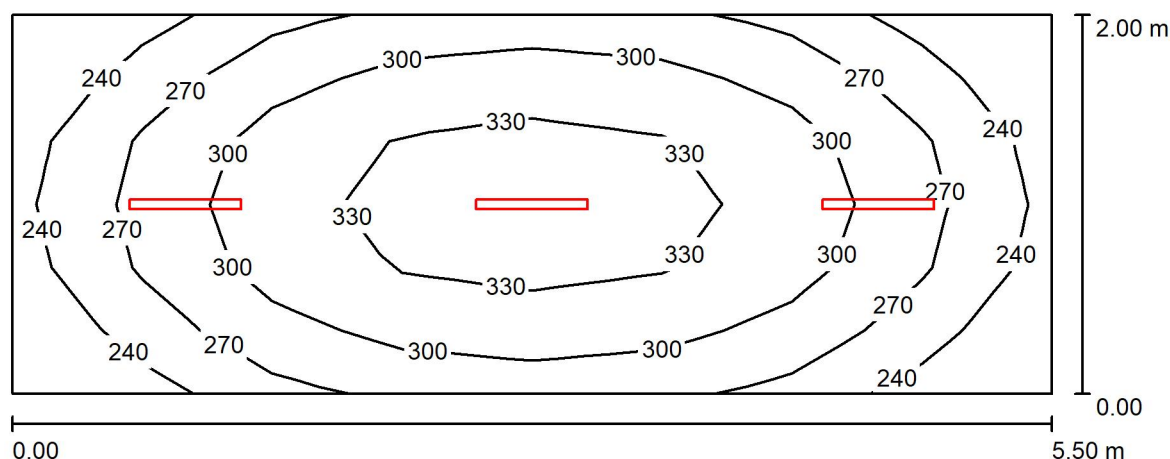
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745461/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6600lm IP66 840 80x100D (57W) (1.000)	6600	6600	57.0
W sumie:			13200	13200	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.67 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 68.40 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. WC męskie (piętro 1) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	295	223	347	0.758
Podłoga	20	220	175	253	0.795
Sufit	70	114	74	895	0.647
Ściany (4)	50	195	89	399	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

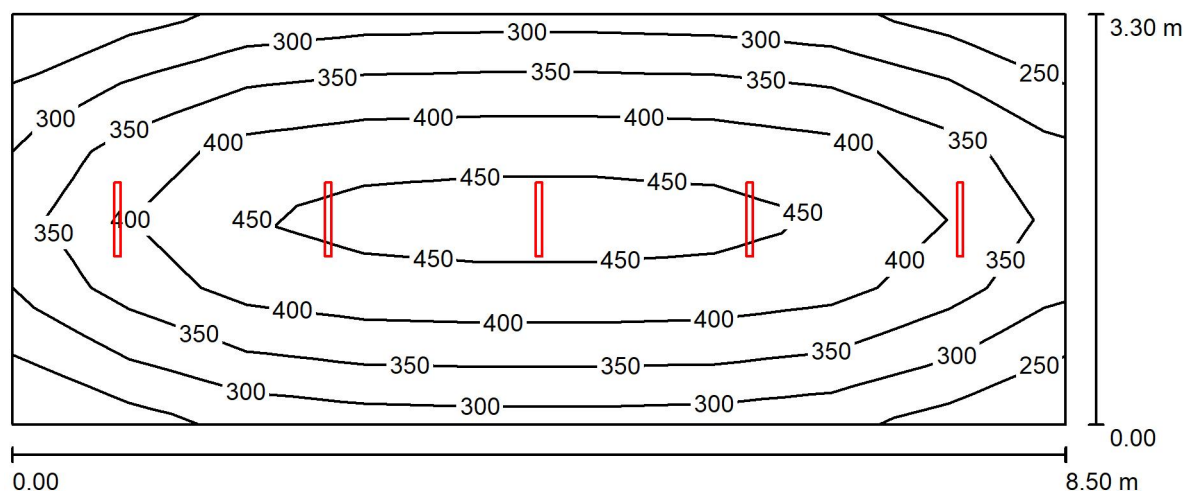
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			9300	9300	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.55 \text{ W/m}^2 = 2.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.00 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 109 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	371	239	475	0.644
Podłoga	20	306	218	369	0.713
Sufit	70	102	65	1123	0.633
Ściany (4)	50	194	96	378	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

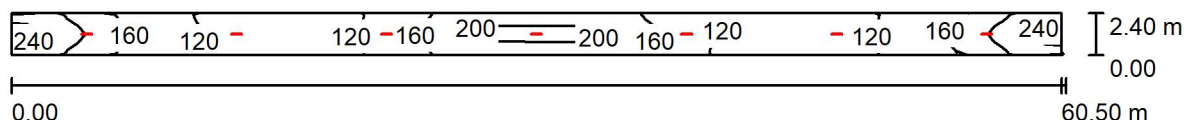
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			18750	18750	145.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.17 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.05 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. Korytarz (piętro 1) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:433

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	152	82	250	0.543
Podłoga	20	158	87	245	0.551
Sufit	70	53	24	1338	0.450
Ściany (4)	50	104	27	444	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

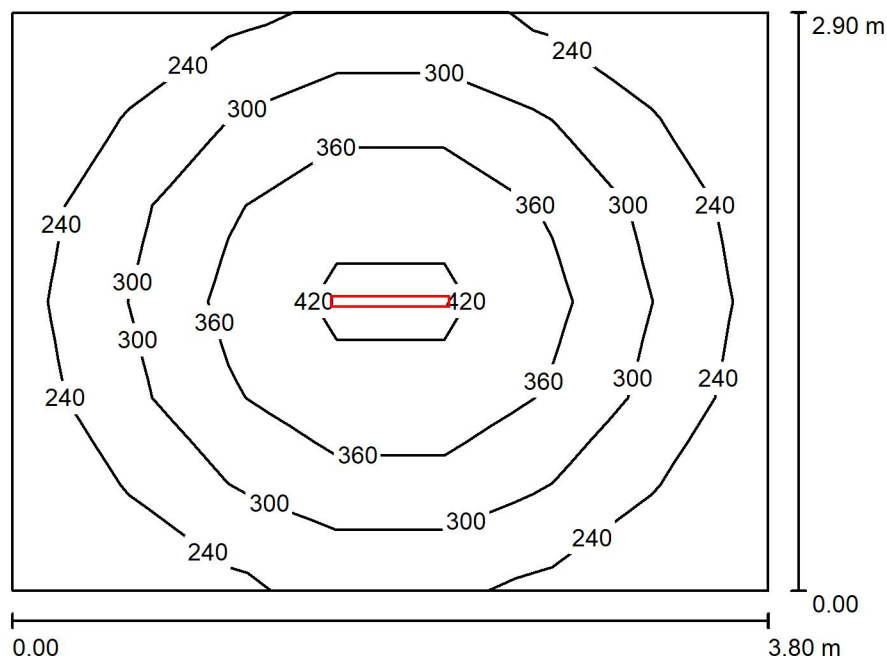
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745409/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7650lm IP66 840 105D (57W) (1.000)	7650	7650	57.0
W sumie:			53550	W sumie: 53550	399.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.75 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 145.20 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 110 (piętro 1) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	301	184	447	0.610
Podłoga	20	229	160	288	0.700
Sufit	70	91	53	2080	0.584
Ściany (4)	50	158	74	264	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

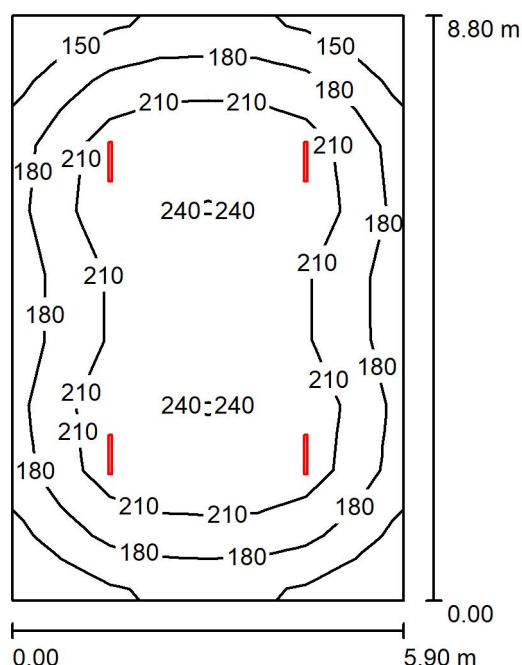
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 748011/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7525lm IP66 840 80x100D (60W) (1.000)	7525	7525	60.0
W sumie:			7525	7525	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.44 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.02 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. Szatnia (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:114

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	202	135	249	0.665
Podłoga	20	203	139	247	0.685
Sufit	70	57	36	1160	0.622
Ściany (4)	50	115	49	212	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

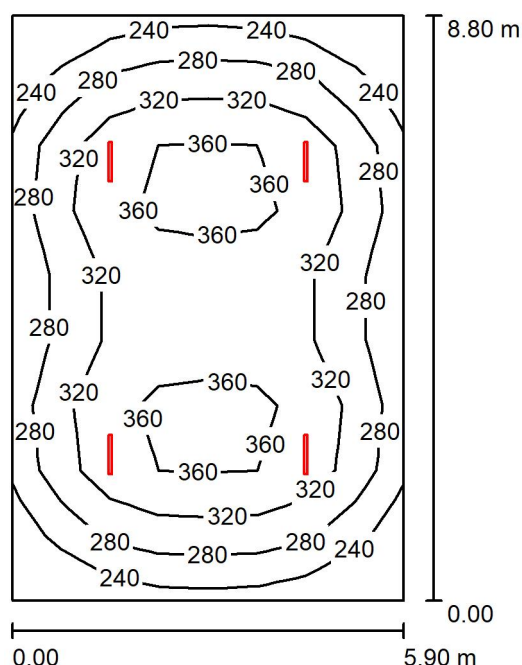
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745331/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4600lm IP66 840 105D (34W) (1.000)	4600	4600	34.0
W sumie:			18400	18400	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.62 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.92 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. Siłownia (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:114

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	310	206	381	0.665
Podłoga	20	312	213	378	0.685
Sufit	70	88	55	1777	0.622
Ściany (4)	50	177	75	325	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

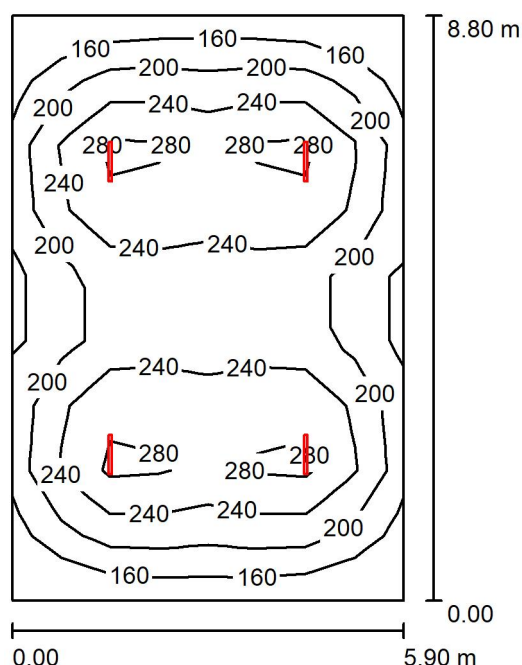
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747502/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7050lm IP66 840 105D (48W) (1.000)	7050	7050	48.0
W sumie:			28200	28200	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.70 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.92 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. Kawiarenka (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:114

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	224	134	318	0.599
Podłoga	20	192	132	233	0.685
Sufit	70	54	34	1097	0.622
Ściany (4)	50	109	46	200	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

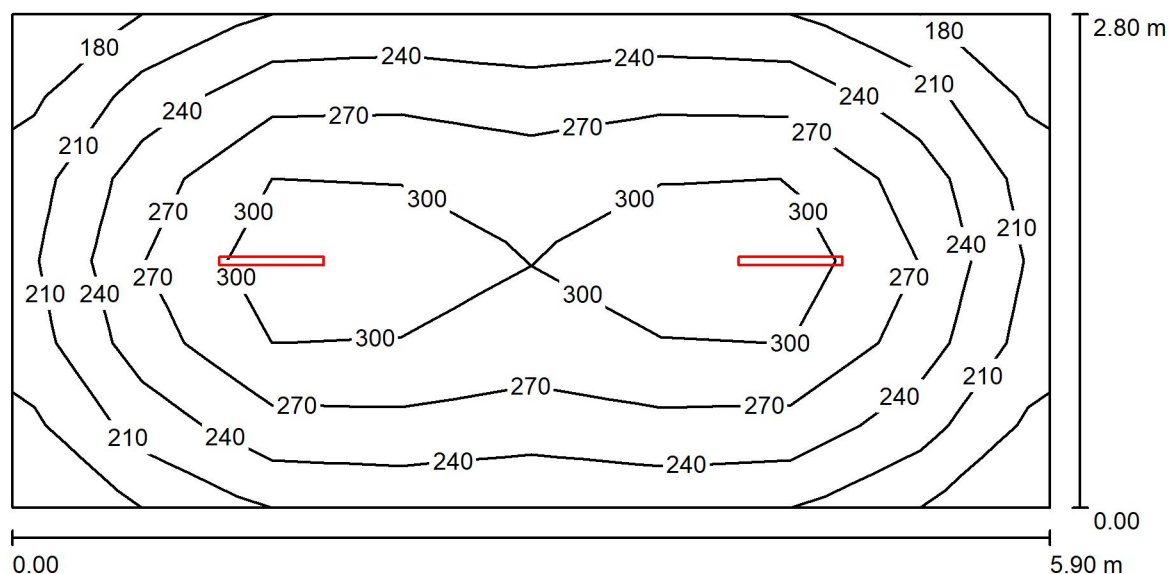
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745485/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4350lm IP66 840 105D (29W) (1.000)	4350	4350	29.0
W sumie:			17400	17400	116.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.23 \text{ W/m}^2 = 1.00 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.92 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

38. Pomieszczenie socjalne (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	260	179	327	0.688
Podłoga	20	201	151	235	0.749
Sufit	70	73	44	1046	0.604
Ściany (4)	50	141	60	231	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

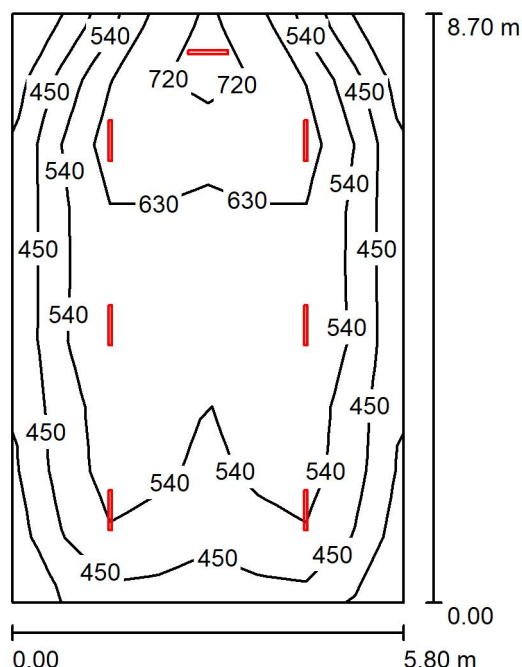
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745485/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4350lm IP66 840 105D (29W) (1.000)	4350	4350	29.0
W sumie:			8700	8700	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.51 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.52 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. Sala 7 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	552	348	749	0.631
Podłoga	20	480	321	604	0.669
Sufit	70	143	91	1775	0.635
Ściany (4)	50	279	139	1123	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

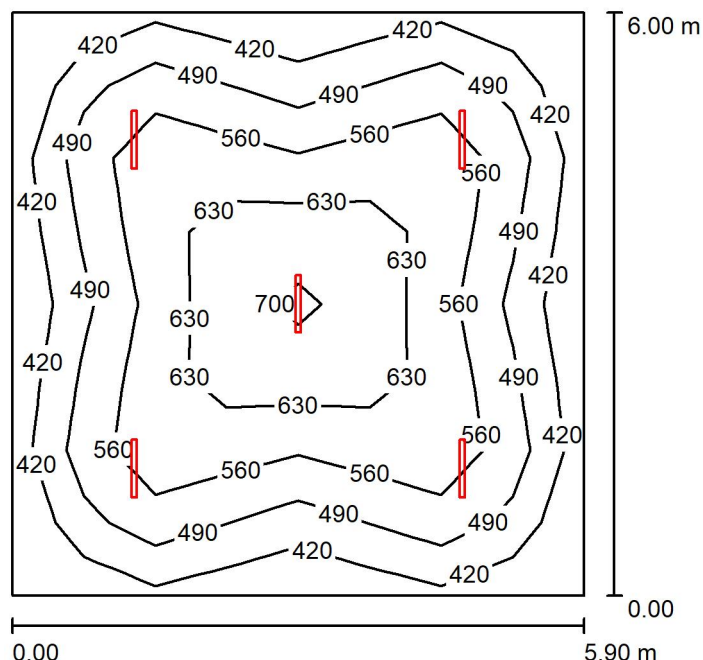
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747885/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6150lm IP66 840 80x100D (48W) (1.000)	6150	6150	48.0
W sumie:			43050	43050	336.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.66 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.46 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. Sala 8 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	536	375	719	0.700
Podłoga	20	456	329	578	0.722
Sufit	70	140	97	1621	0.694
Ściany (4)	50	271	152	441	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

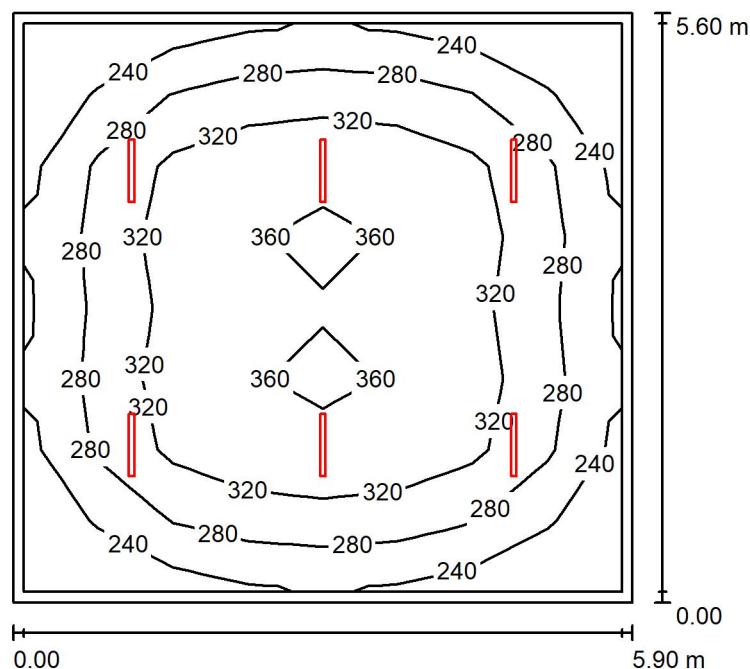
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747885/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6150lm IP66 840 80x100D (48W) (1.000)	6150	6150	48.0
W sumie:			30750	30750	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.78 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.40 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. Sala 9 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	303	200	374	0.661
Podłoga	20	251	172	312	0.686
Sufit	70	76	51	771	0.666
Ściany (4)	50	147	78	204	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

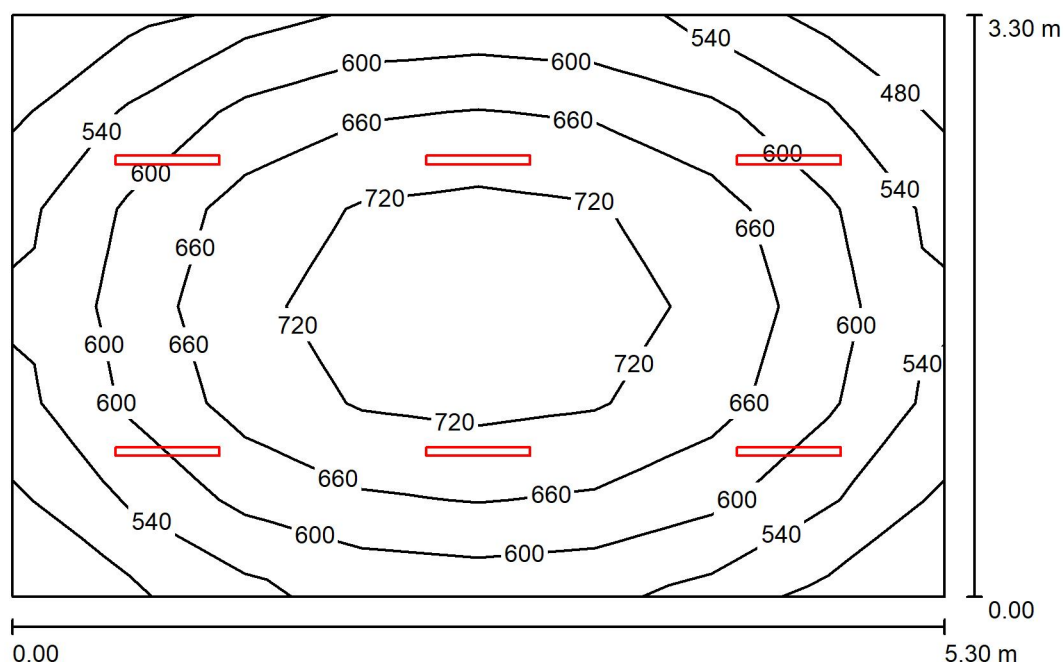
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745294/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 2650lm IP66 840 80x100D (24W) (1.000)	2650	2650	24.0
W sumie:			15900	15900	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.36 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.04 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. Sala 10 pom. 1 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	638	474	762	0.743
Podłoga	20	510	386	610	0.756
Sufit	70	199	137	1167	0.688
Ściany (4)	50	359	213	620	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz oprav

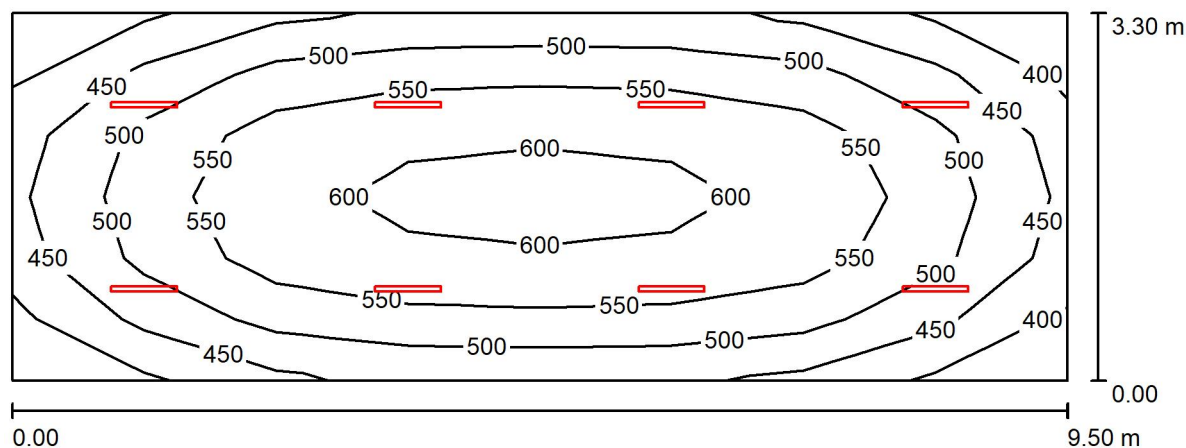
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			22500	22500	174.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.95 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.49 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. Sala 10 pom. 2 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	527	395	612	0.750
Podłoga	20	439	326	517	0.742
Sufit	70	155	111	1142	0.714
Ściany (4)	50	285	162	464	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

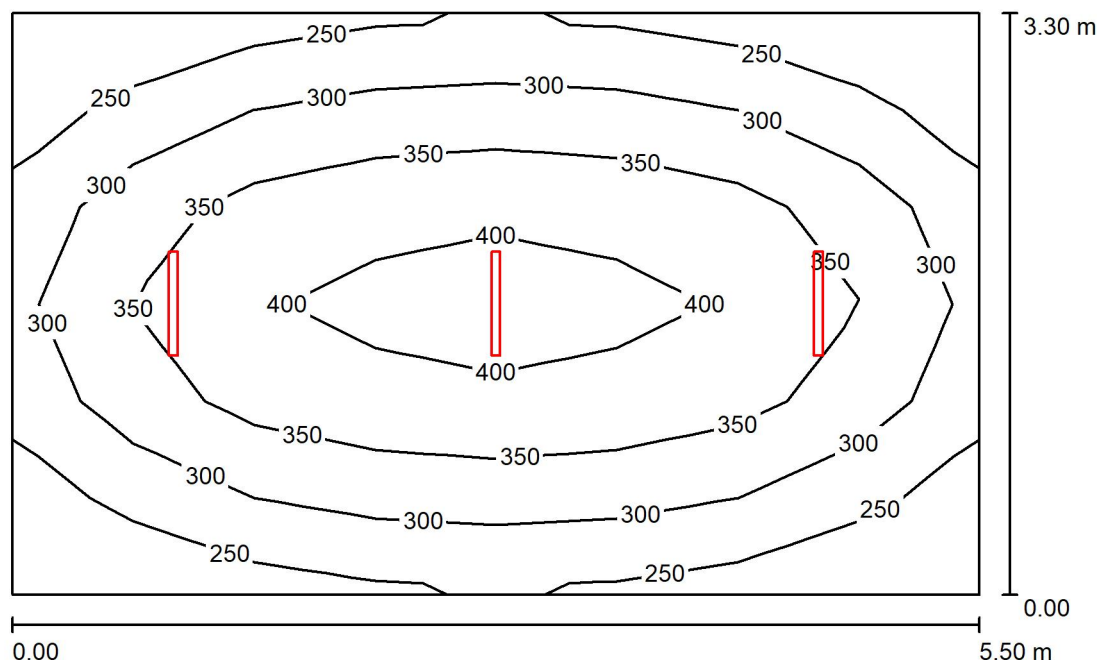
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			30000	30000	232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.40 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.35 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. Sala 20 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	326	218	422	0.667
Podłoga	20	259	185	320	0.716
Sufit	70	92	57	1133	0.620
Ściany (4)	50	170	84	326	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

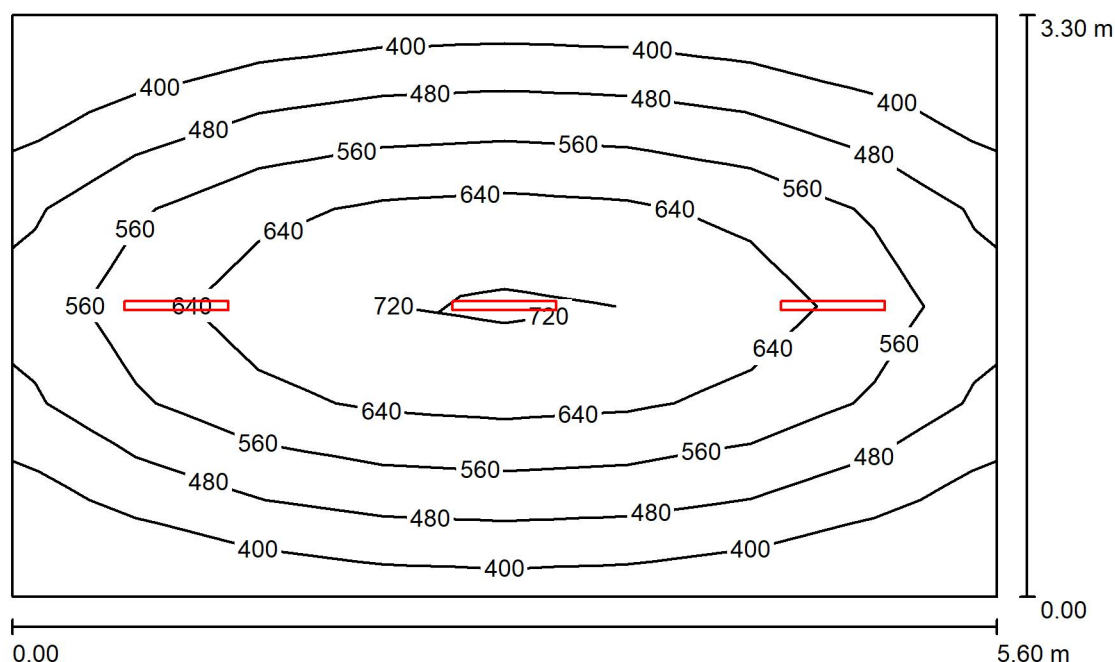
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			11250	11250	87.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.79 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.15 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. Sala 21 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	539	336	733	0.624
Podłoga	20	429	300	543	0.699
Sufit	70	148	92	1722	0.618
Ściany (4)	50	269	132	738	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

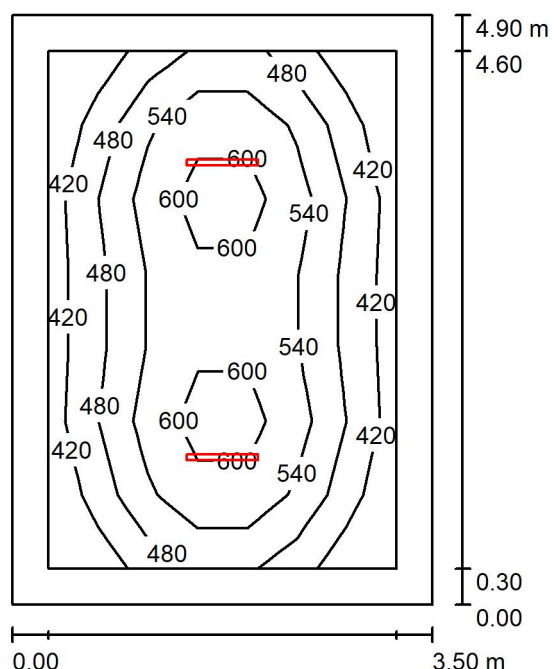
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747885/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6150lm IP66 840 80x100D (48W) (1.000)	6150	6150	48.0
W sumie:			18450	18450	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.79 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.48 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. Sala 23 księgowość pom. 1 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	510	378	642	0.740
Podłoga	20	370	261	451	0.705
Sufit	70	129	79	1585	0.614
Ściany (4)	50	236	117	386	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

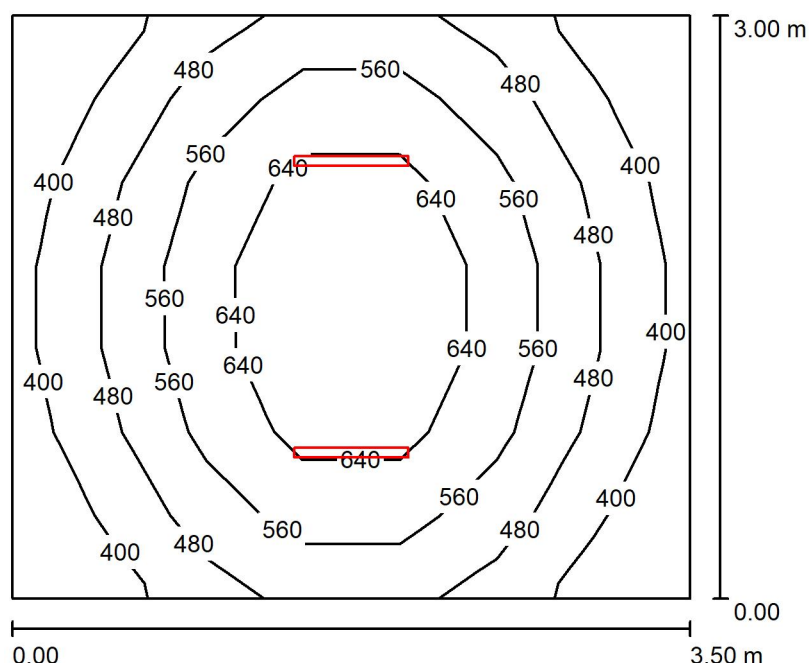
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 748011/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7525lm IP66 840 80x100D (60W) (1.000)	7525	7525	60.0
W sumie:			15050	15050	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.00 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.15 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. Sala 23 księgowość pom. 2 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	524	344	731	0.656
Podłoga	20	401	291	490	0.724
Sufit	70	167	99	1742	0.591
Ściany (4)	50	287	135	732	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

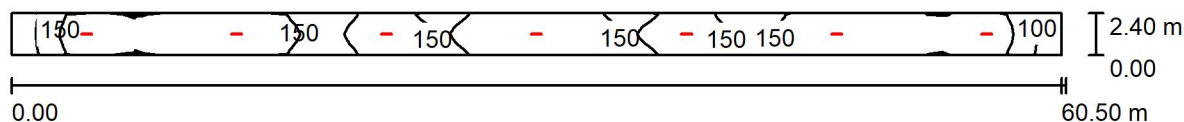
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747885/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6150lm IP66 840 80x100D (48W) (1.000)	6150	6150	48.0
W sumie:			12300	12300	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.14 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.50 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. Korytarz (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:433

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	161	75	289	0.468
Podłoga	20	171	84	284	0.494
Sufit	70	54	25	1341	0.457
Ściany (4)	50	108	27	445	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

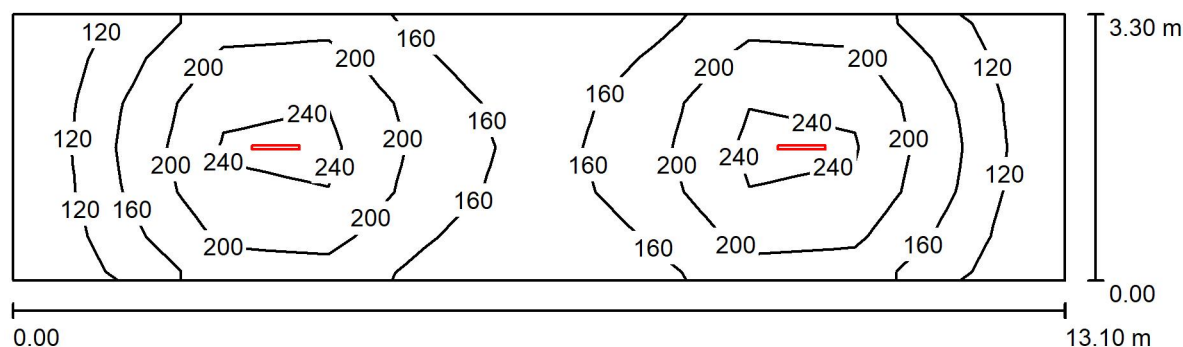
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745409/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7650lm IP66 840 105D (57W) (1.000)	7650	7650	57.0
W sumie:			53550	53550	399.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.75 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 145.20 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. Hol (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:94

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	178	98	278	0.549
Podłoga	20	179	107	253	0.601
Sufit	70	52	29	1807	0.553
Ściany (4)	50	103	35	251	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

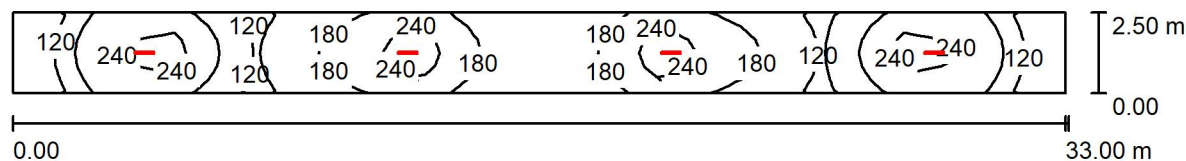
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745409/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7650lm IP66 840 105D (57W) (1.000)	7650	7650	57.0
W sumie:			15300	15300	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.64 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.23 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. Łącznik (sala gimnastyczna) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:236

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	182	75	372	0.412
Podłoga	20	161	143	186	0.888
Sufit	70	56	23	1808	0.417
Ściany (4)	50	113	29	415	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

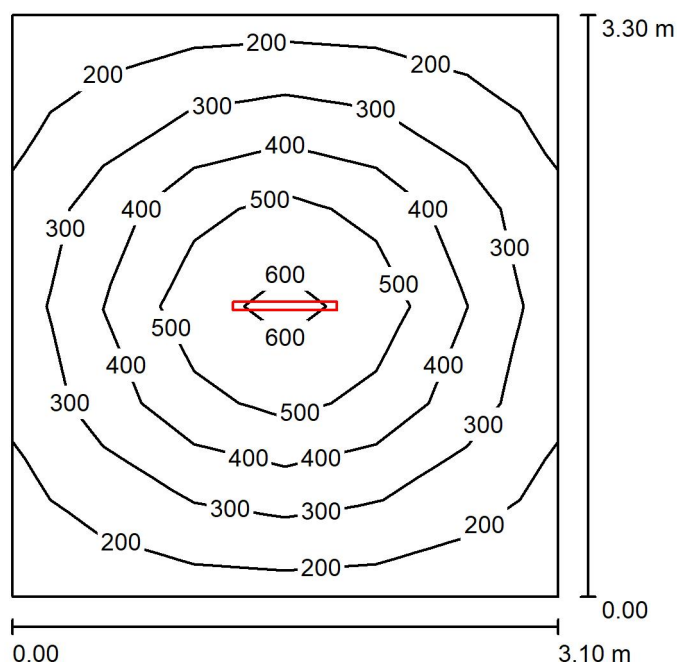
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745409/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7650lm IP66 840 105D (57W) (1.000)	7650	7650	57.0
W sumie:			30600	30600	228.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.76 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 82.50 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

51. Pokój nauczycielski(sala gimnastyczna) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	347	167	631	0.482
Podłoga	20	258	162	360	0.628
Sufit	70	83	50	1594	0.606
Ściany (4)	50	149	71	274	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz oprav

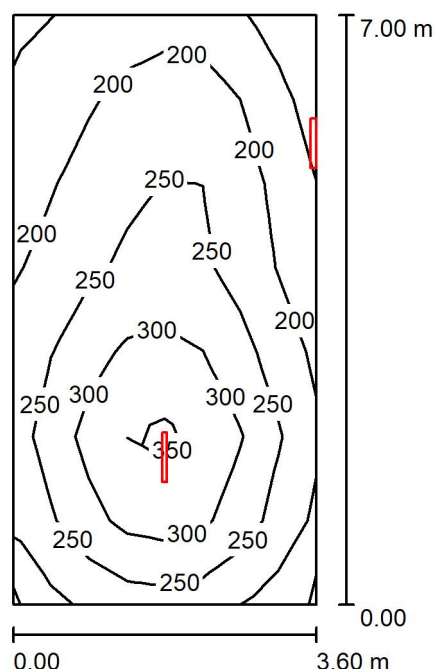
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747885/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6150lm IP66 840 80x100D (48W) (1.000)	6150	6150	48.0
W sumie:			6150	6150	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.69 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.23 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

52. Szatnia damska (sala gimnastyczna) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	245	131	371	0.535
Podłoga	20	246	132	372	0.537
Sufit	70	168	51	1898	0.306
Ściany (4)	50	178	69	2030	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

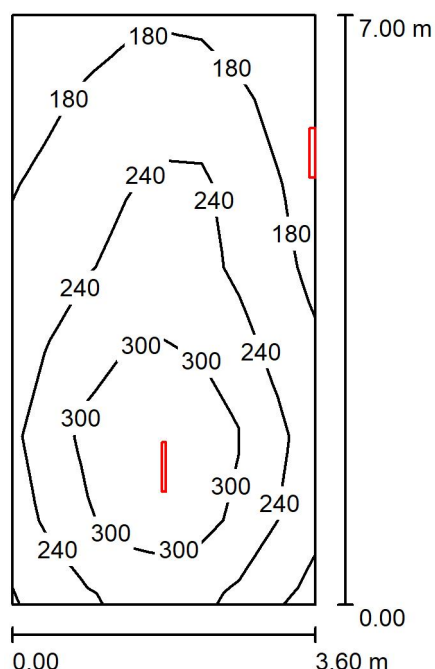
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747502/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7050lm IP66 840 105D (48W) (1.000)	7050	7050	48.0
W sumie:			14100	14100	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.81 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.20 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

53. Szatnia męska (sala gimnastyczna) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	244	126	377	0.516
Podłoga	20	246	127	373	0.517
Sufit	70	169	53	1897	0.316
Ściany (4)	50	178	72	2284	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

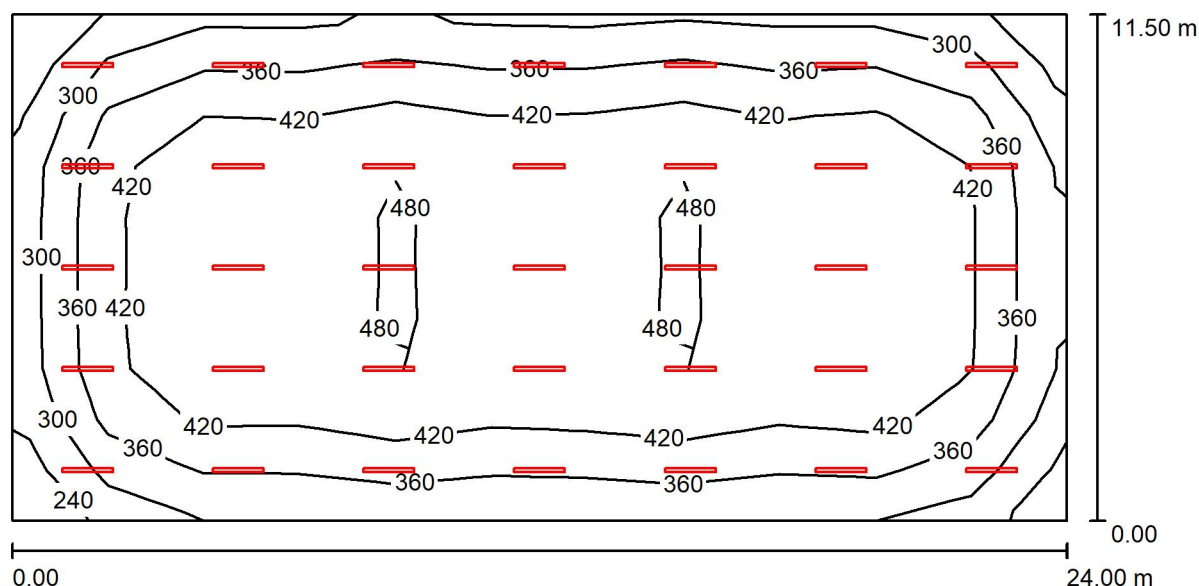
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747502/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7050lm IP66 840 105D (48W) (1.000)	7050	7050	48.0
W sumie:			14100	14100	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.81 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.20 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

54. Sala gimnastyczna (sala gimnastyczna) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.900 m, Wysokość montażu: 5.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:172

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	408	226	499	0.553
Podłoga	20	412	260	507	0.632
Sufit	70	73	48	252	0.649
Ściany (4)	50	120	56	263	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 10 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

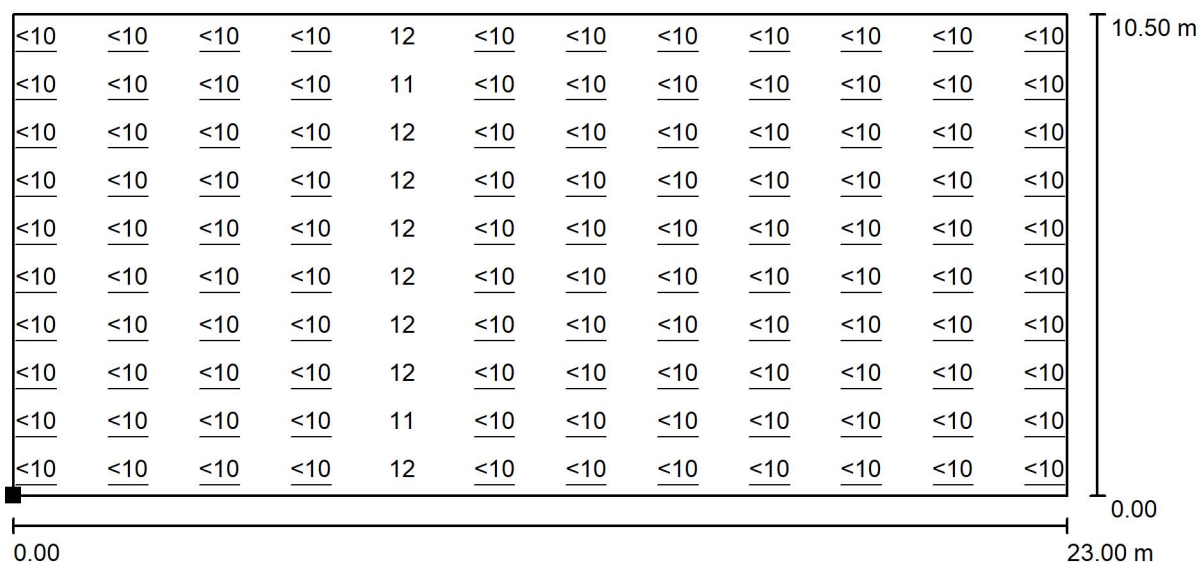
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	35	Luxmat Investment Sp. z o.o. 748097/LX TALES LED MOD UGR 1150mm 4350lm 840 IP66 33W (1.000)	4350	4350	33.0
W sumie:			152250	W sumie: 152250	1155.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.18 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 276.00 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

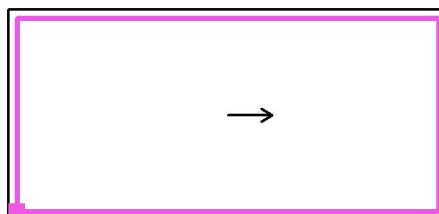
54. Sala gimnastyczna (sala gimnastyczna) / Powierzchnia obliczeniowa UGR 0 / Grafika wartości (UGR)



Skala 1 : 165

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(44.579 m, 40.503 m, 1.200 m)



Siatka: 23 x 10 Punkty

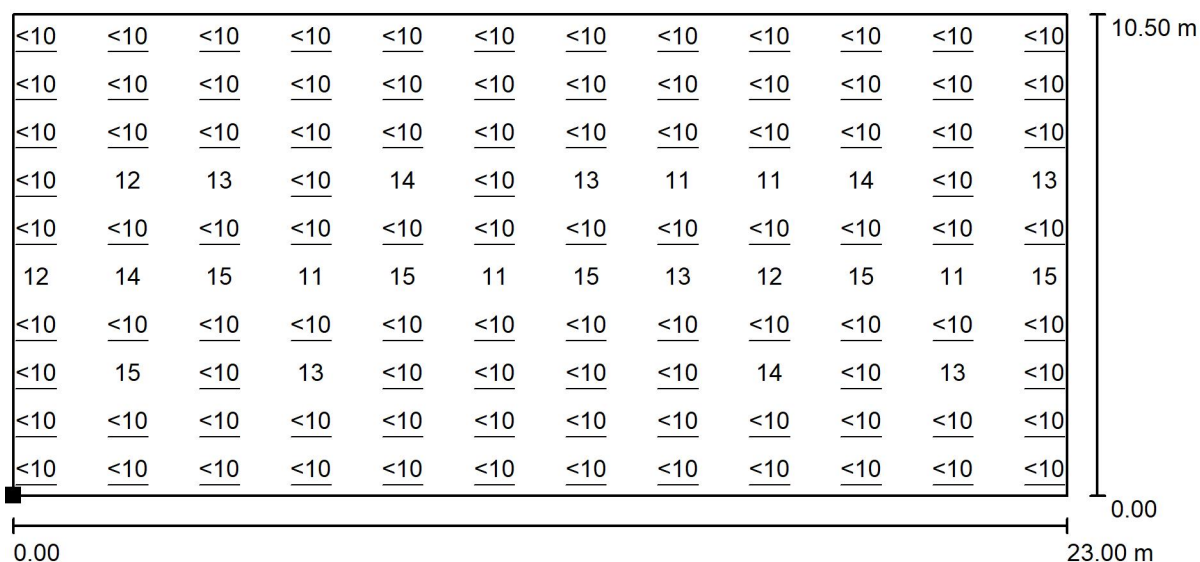
Min.
/

Maks.
13

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

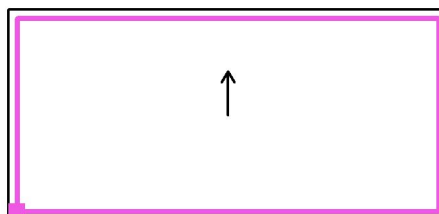
54. Sala gimnastyczna (sala gimnastyczna) / Powierzchnia obliczeniowa UGR 90 / Grafika wartości (UGR)



Skala 1 : 165

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(44.579 m, 40.503 m, 1.200 m)



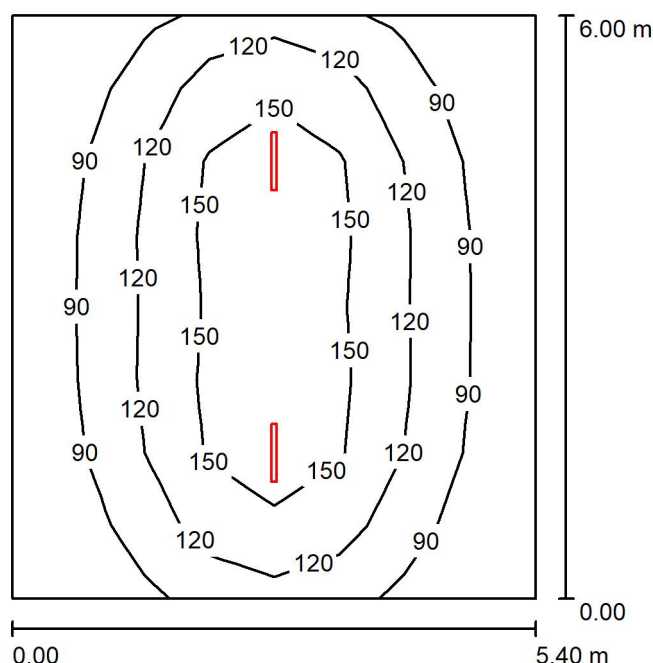
Siatka: 23 x 10 Punkty

Min.
/Maks.
16

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

55. Pomieszczenie nr 13 (sala gimnastyczna) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	116	61	174	0.524
Podłoga	20	116	61	174	0.528
Sufit	70	31	17	708	0.565
Ściany (4)	50	56	23	134	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

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	6200	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.48 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.40 m^2)