



MOD.1981 Zespół Szkół nr 2 Chełmno

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.1981 Zespół Szkół nr 2 Chełmno

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	5
1. Klasa nr 16 (I piętro)	
Podsumowanie	9
2. Klasa nr 16 zaplecze (I piętro)	
Podsumowanie	10
3. Sala nr 17 (I piętro)	
Podsumowanie	11
4. Sala nr 18 (I piętro)	
Podsumowanie	12
5. Toaleta damska (I piętro)	
Podsumowanie	13
6. Toaleta nauczycieli (I piętro)	
Podsumowanie	14
7. Korytarz część 1 (I piętro)	
Podsumowanie	15
8. Korytarz część 2 (I piętro)	
Podsumowanie	16
9. Klatka schodowa (I piętro)	
Podsumowanie	17
10. Sala nr 14 (I piętro)	
Podsumowanie	18
11. Sala nr 15 (I piętro)	
Podsumowanie	19
12. Sala nr 15 zaplecze (I piętro)	
Podsumowanie	20
14. Sala nr 11 (I piętro)	
Podsumowanie	21
15. Klatka schodowa (I piętro)	
Podsumowanie	22
16. Sala nr 12 (I piętro)	
Podsumowanie	23
17. Sala nr 13 (I piętro)	
Podsumowanie	24
18. Sala nr 1 (parter)	
Podsumowanie	25
19. Sala nr 2 (parter)	
Podsumowanie	26
20. Sala nr 3 (parter)	
Podsumowanie	27
21. Sala nr 4 (parter)	
Podsumowanie	28
22. Sekretariat (parter)	
Podsumowanie	29
23. Pokój wice-dyrektora (parter)	
Podsumowanie	30
24. Sala nr 5 (parter)	
Podsumowanie	31
25. Sala nr 9 (parter)	
Podsumowanie	32
26. Sala nr 6 (parter)	
Podsumowanie	33

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

27. Sala nr 7 (parter)	
Podsumowanie	34
28. Sala nr 7 zaplecze (parter)	
Podsumowanie	35
29. Sala nr 8 (parter)	
Podsumowanie	36
30. Korytarz część 1 (parter)	
Podsumowanie	37
31. Korytarz część 2 (parter)	
Podsumowanie	38
32. Toaleta (parter)	
Podsumowanie	39
33. Toaleta (parter)	
Podsumowanie	40
34. Sala nr 20 (piwnica)	
Podsumowanie	41
35. Biblioteka pom. 1 (piwnica)	
Podsumowanie	42
36. Biblioteka pom. 2 (piwnica)	
Podsumowanie	43
37. Sklepik (piwnica)	
Podsumowanie	44
38. Pomieszczenie gospodarcze (bunker)	
Podsumowanie	45
49. Pomieszczenie gospodarcze (bunker)	
Podsumowanie	46
50. Hol (bunker)	
Podsumowanie	47
51. Warsztaty (warsztaty)	
Podsumowanie	48
52. Komunikacja (warsztaty)	
Podsumowanie	49
53. Sala nr 25 (warsztaty)	
Podsumowanie	50
54. Pomieszczenie archiwum (warsztaty)	
Podsumowanie	51
55. Pedagog szkolny (warsztaty)	
Podsumowanie	52
56. Kierownik szkolenia praktycznego (warsztaty)	
Podsumowanie	53
57. Sala wyciszeń (warsztaty)	
Podsumowanie	54
58. Sala nr 27 (warsztaty)	
Podsumowanie	55
59. Archiwum 2 (warsztaty)	
Podsumowanie	56
60. Gabinet pielęgniarstwa 1 (warsztaty)	
Podsumowanie	57
61. Gabinet pielęgniarstwa 2 (warsztaty)	
Podsumowanie	58
62. Korytarz (warsztaty)	
Podsumowanie	59
62. Sala nr 1 (sala gimnastyczna)	
Podsumowanie	60

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

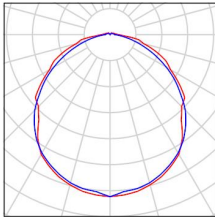
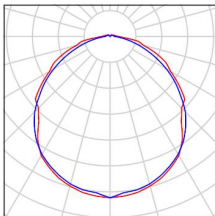
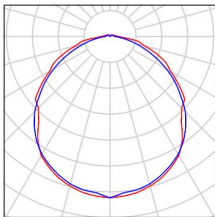
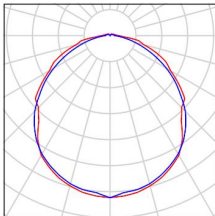
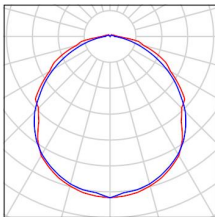
Spis treści

63. Sala nr 2 (sala gimnastyczna)	
Podsumowanie	61
64. Sala nr 3 (sala gimnastyczna)	
Podsumowanie	62
65. Sala nr 19 (sala gimnastyczna)	
Podsumowanie	63
66. Sala nr 18 (sala gimnastyczna)	
Podsumowanie	64
67. Toaleta męska (sala gimnastyczna)	
Podsumowanie	65
68. Sala nr 11 (sala gimnastyczna)	
Podsumowanie	66
69. Sala nr 5 (sala gimnastyczna)	
Podsumowanie	67
70. Sala nr 6 (sala gimnastyczna)	
Podsumowanie	68
71. Korytarz (sala gimnastyczna)	
Podsumowanie	69
72. Hol (sala gimnastyczna)	
Podsumowanie	70
73. Wiatrołap 2 (sala gimnastyczna)	
Podsumowanie	71
74. Korytarz, wejście sala gimnastyczna (sala gimnastyczna)	
Podsumowanie	72
75. Wiatrołap 2 (sala gimnastyczna)	
Podsumowanie	73
76. Sala gimnastyczna (sala gimnastyczna)	
Podsumowanie	74

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

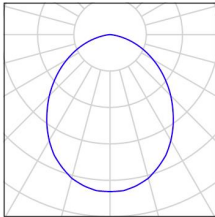
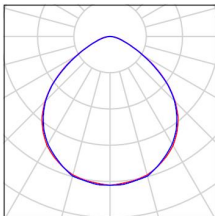
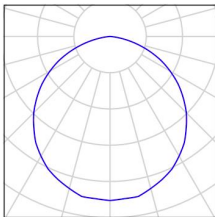
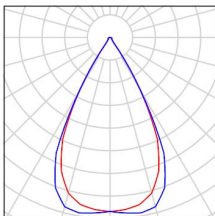
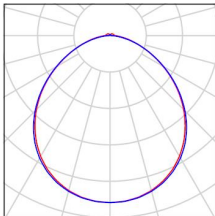
MOD.1981 Zespół Szkół nr 2 Chełmno / Lista opraw

7 Ilość	<p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 727870/LX TALES LED MOD I 1150mm 4450lm 840 IP66 (26W) Numer artykułu: 727870/LX Strumień świetlny (Oprawa): 4450 lm Strumień świetlny (Lampy): 4450 lm Moc opraw: 26.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 96 Kod Flux CIE: 45 76 93 96 100 Wyposażenie: 1 x 26W (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
2 Ilość	<p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 727887/LX TALES LED MOD I 1150mm 7500lm 840 IP66 (43W) Numer artykułu: 727887/LX Strumień świetlny (Oprawa): 7500 lm Strumień świetlny (Lampy): 7500 lm Moc opraw: 43.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 96 Kod Flux CIE: 45 76 93 96 100 Wyposażenie: 1 x 43W (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
1 Ilość	<p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 727894/LX TALES LED MOD I 1150mm 8600lm 840 IP66 (50W) Numer artykułu: 727894/LX Strumień świetlny (Oprawa): 8600 lm Strumień świetlny (Lampy): 8600 lm Moc opraw: 50.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 96 Kod Flux CIE: 45 76 93 96 100 Wyposażenie: 1 x 50W (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
10 Ilość	<p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 727900/LX TALES LED MOD I 1450mm 5500lm 840 IP66 (32W) Numer artykułu: 727900/LX Strumień świetlny (Oprawa): 5500 lm Strumień świetlny (Lampy): 5500 lm Moc opraw: 32.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 96 Kod Flux CIE: 45 76 93 96 100 Wyposażenie: 1 x 32W (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
1 Ilość	<p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 727924/LX TALES LED MOD I 1450mm 10850lm 840 IP66 (63W) Numer artykułu: 727924/LX Strumień świetlny (Oprawa): 10850 lm Strumień świetlny (Lampy): 10850 lm Moc opraw: 63.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 96 Kod Flux CIE: 45 76 93 96 100 Wyposażenie: 1 x 63W (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

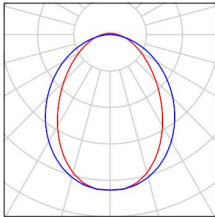
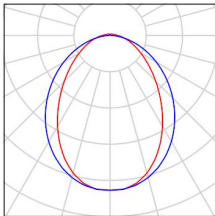
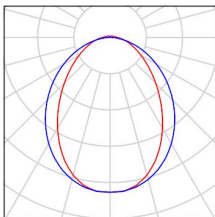
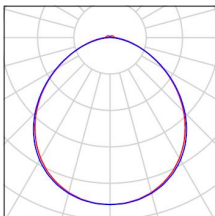
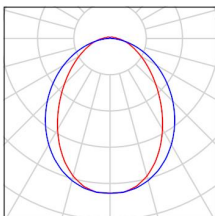
MOD.1981 Zespół Szkół nr 2 Chełmno / Lista oprav

2 Ilość	<p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 730801/LX NIRA LED MOD II 222mm 3500lm 840 IP44 PLX (26W) Numer artykułu: 730801/LX Strumień świetlny (Oprawa): 3500 lm Strumień świetlny (Lampy): 3500 lm Moc oprav: 26.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 53 84 98 100 100 Wyposażenie: 1 x 26W (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
8 Ilość	<p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 731839/LX SOKU MOD I 3750lm PRM I kl. IP20 592mm 840 (25W) Numer artykułu: 731839/LX Strumień świetlny (Oprawa): 3750 lm Strumień świetlny (Lampy): 3750 lm Moc oprav: 25.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 55 87 98 100 100 Wyposażenie: 1 x 25W (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
15 Ilość	<p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 732027/LX SOKU LED MOD II LENS 2300lm 840 IP54 II kl. RCR OPAL (26W) 300mm Numer artykułu: 732027/LX Strumień świetlny (Oprawa): 2300 lm Strumień świetlny (Lampy): 2300 lm Moc oprav: 26.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100 Wyposażenie: 1 x 26W (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
28 Ilość	<p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 743627/LX OSTERO LED MOD I 11500lm 840 IP66 I kl. UGR SP10kV 75W Numer artykułu: 743627/LX Strumień świetlny (Oprawa): 11500 lm Strumień świetlny (Lampy): 11500 lm Moc oprav: 75.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 95 97 99 100 100 Wyposażenie: 1 x 75 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
37 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 oprav: 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>	

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

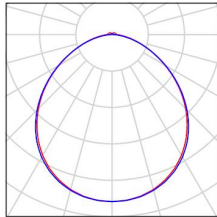
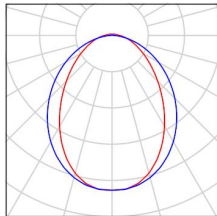
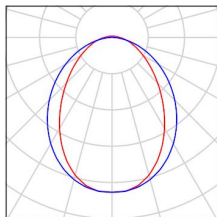
MOD.1981 Zespół Szkół nr 2 Chełmno / Lista opraw

70 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>	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
20 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>	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
3 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>	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
11 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>	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
64 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>	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

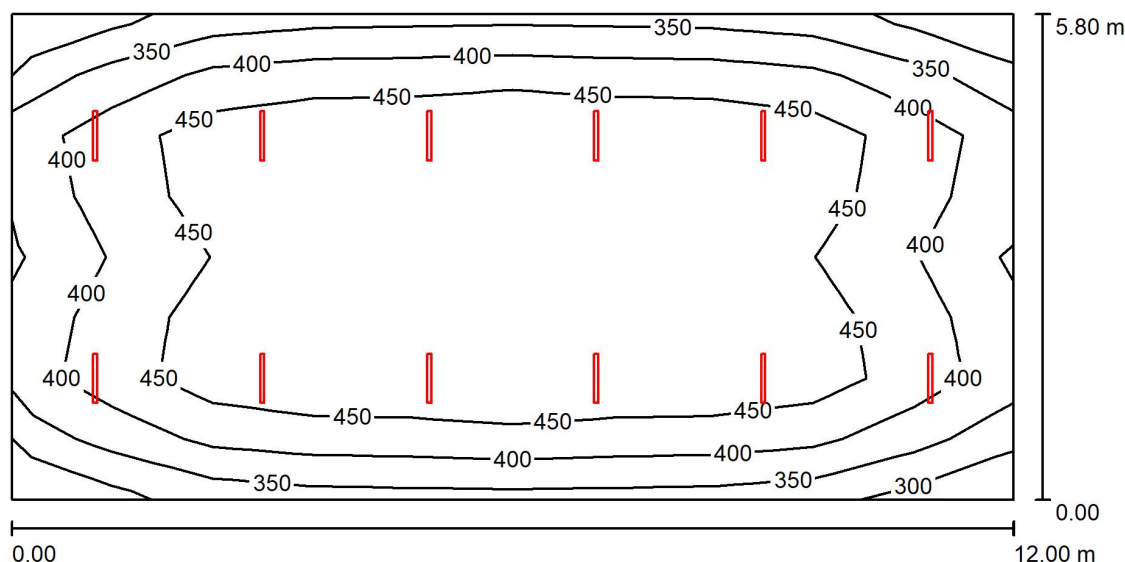
MOD.1981 Zespół Szkół nr 2 Chełmno / Lista oprav

- | | | | |
|----------|--|---|---|
| 4 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
Wypożyczenie: 1 x 47 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.</p> |  |
| 36 Ilość | <p>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
Wypożyczenie: 1 x 47 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.</p> |  |
| 3 Ilość | <p>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
Wypożyczenie: 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

1. Klasa nr 16 (I piętro) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	436	298	518	0.683
Podłoga	20	379	232	446	0.612
Sufit	70	112	82	1067	0.735
Ściany (4)	50	225	126	325	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz oprav

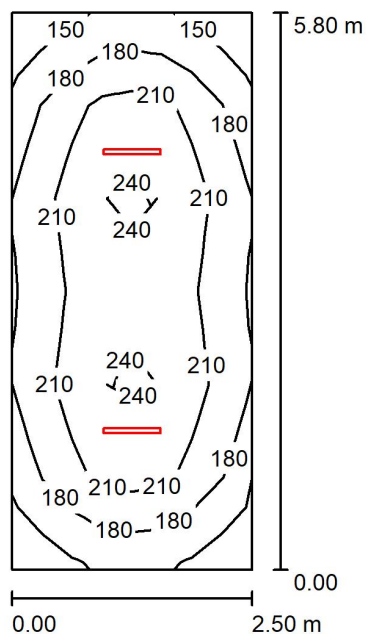
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			45000	W sumie: 45000	348.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.00 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 69.60 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. Klasa nr 16 zaplecze (I piętro) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	205	148	257	0.721
Podłoga	20	153	108	179	0.701
Sufit	70	59	36	796	0.615
Ściany (4)	50	113	49	208	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

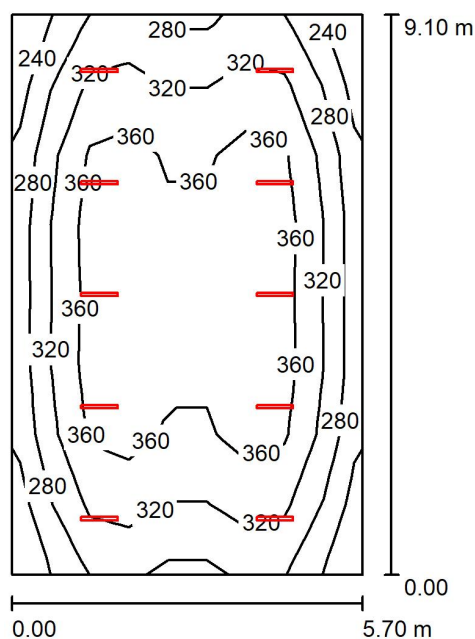
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			6200	6200	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.31 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.50 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

3. Sala nr 17 (I piętro) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:117

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	332	228	400	0.686
Podłoga	20	286	176	341	0.617
Sufit	70	86	63	793	0.733
Ściany (4)	50	173	91	266	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

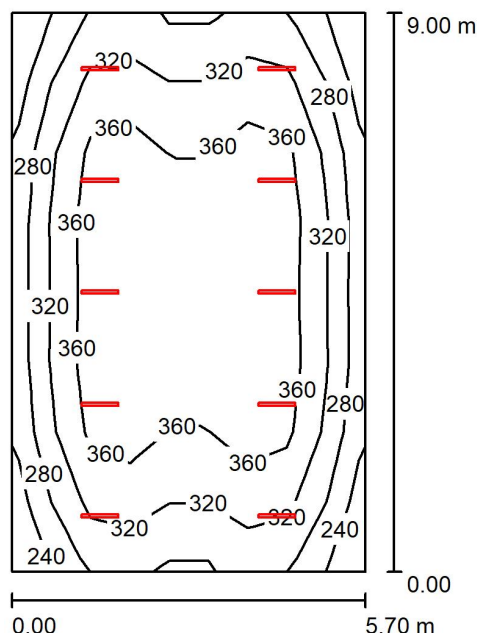
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745294/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 2650lm IP66 840 80x100D (24W) (1.000)	2650	2650	24.0
W sumie:			26500	26500	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.63 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.87 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 nr 18 (I piętro) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 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	/	335	229	403	0.685
Podłoga	20	289	178	344	0.617
Sufit	70	88	64	796	0.736
Ściany (4)	50	174	92	270	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

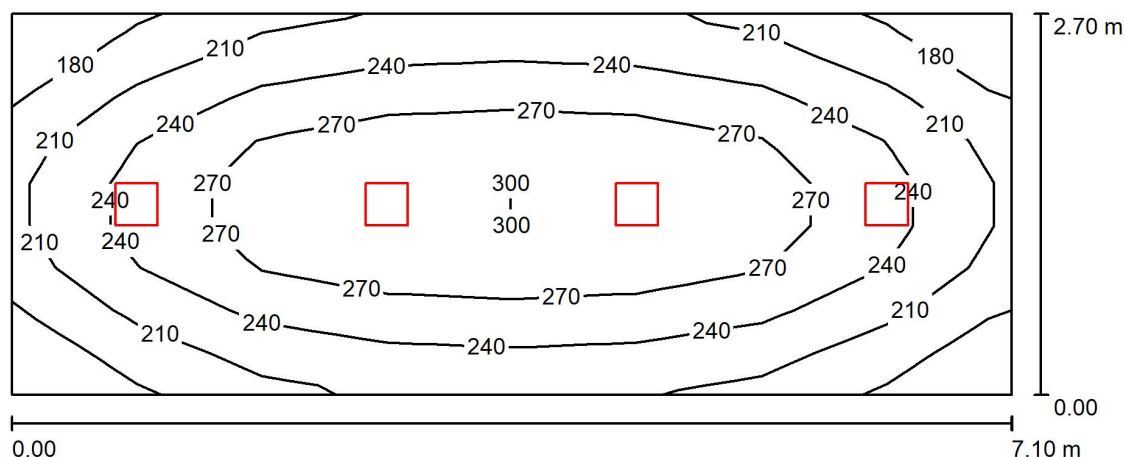
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745294/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 2650lm IP66 840 80x100D (24W) (1.000)	2650	2650	24.0
W sumie:			26500	26500	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.68 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (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

5. Toaleta damska (I piętro) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	244	171	303	0.699
Podłoga	20	187	126	226	0.673
Sufit	70	58	40	66	0.693
Ściany (4)	50	135	46	299	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

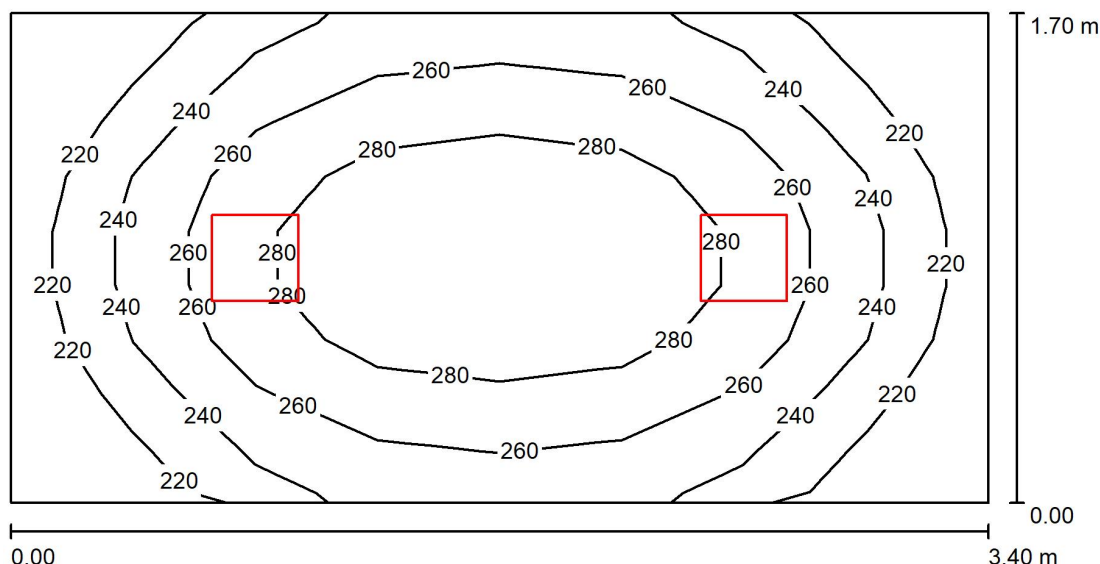
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 732027/LX SOKU LED MOD II LENS 2300lm 840 IP54 II kl. RCR OPAL (26W) 300mm (1.000)	2300	2300	26.0
W sumie:			9200	9200	104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.43 \text{ W/m}^2 = 2.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.17 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. Toaleta nauczycieli (I piętro) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	256	200	298	0.782
Podłoga	20	172	136	196	0.792
Sufit	70	87	57	98	0.654
Ściany (4)	50	172	62	362	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

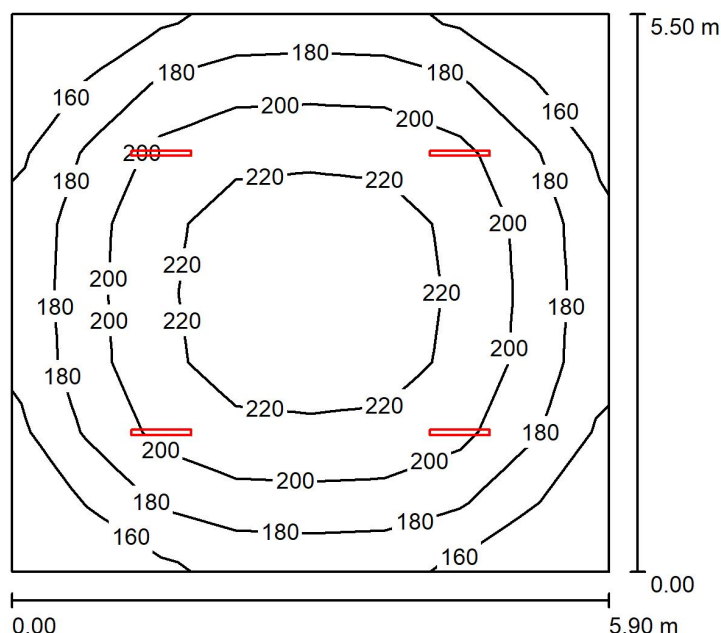
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 732027/LX SOKU LED MOD II LENS 2300lm 840 IP54 II kl. RCR OPAL (26W) 300mm (1.000)	2300	2300	26.0
W sumie:			4600	4600	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.00 \text{ W/m}^2 = 3.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.78 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. Korytarz część 1 (I piętro) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	196	142	230	0.723
Podłoga	20	194	127	232	0.655
Sufit	70	60	37	755	0.629
Ściany (4)	50	121	54	182	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

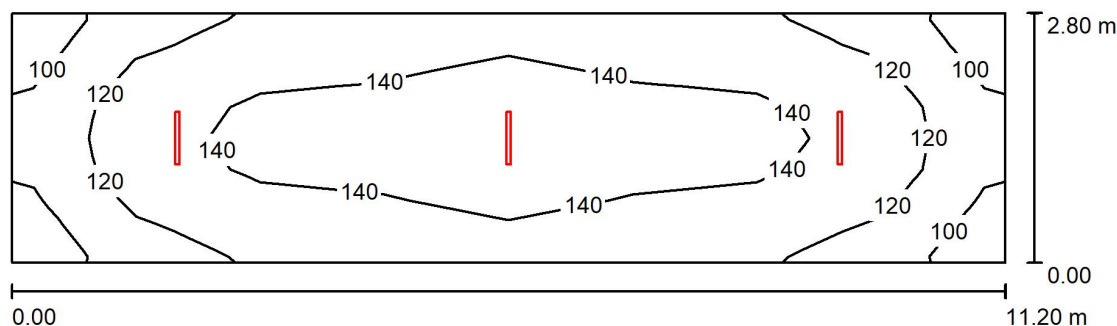
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			12400W sumie:	12400	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.96 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.45 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. Korytarz część 2 (I piętro) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	132	99	156	0.755
Podłoga	20	131	83	162	0.635
Sufit	70	44	26	788	0.601
Ściany (4)	50	86	36	163	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

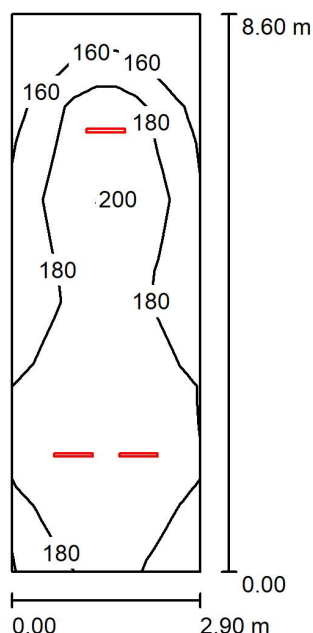
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			9300	9300	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.30 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.36 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. Klatka schodowa (I piętro) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:111

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	182	140	220	0.770
Podłoga	20	181	120	220	0.661
Sufit	70	85	26	1850	0.304
Ściany (4)	50	144	27	825	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

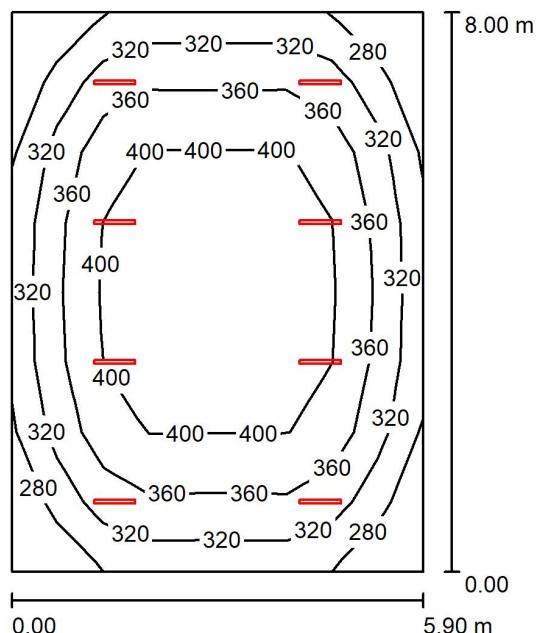
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
2	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747502/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7050lm IP66 840 105D (48W) (1.000)	7050	7050	48.0
W sumie:			17200W sumie:	17200	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.81 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.94 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 nr 14 (I piętro) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	361	248	428	0.687
Podłoga	20	313	207	381	0.661
Sufit	70	105	75	929	0.717
Ściany (4)	50	202	111	315	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

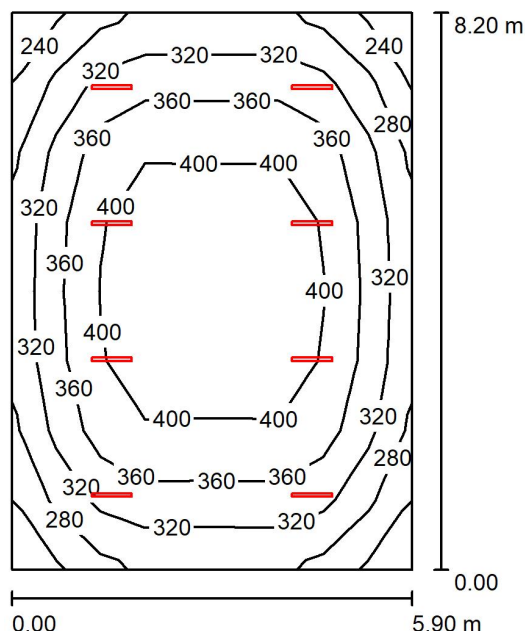
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			30000W sumie:	30000	232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.92 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 47.20 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

11. Sala nr 15 (I piętro) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:106

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	356	240	425	0.674
Podłoga	20	308	197	379	0.638
Sufit	70	101	72	1053	0.717
Ściany (4)	50	196	109	281	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

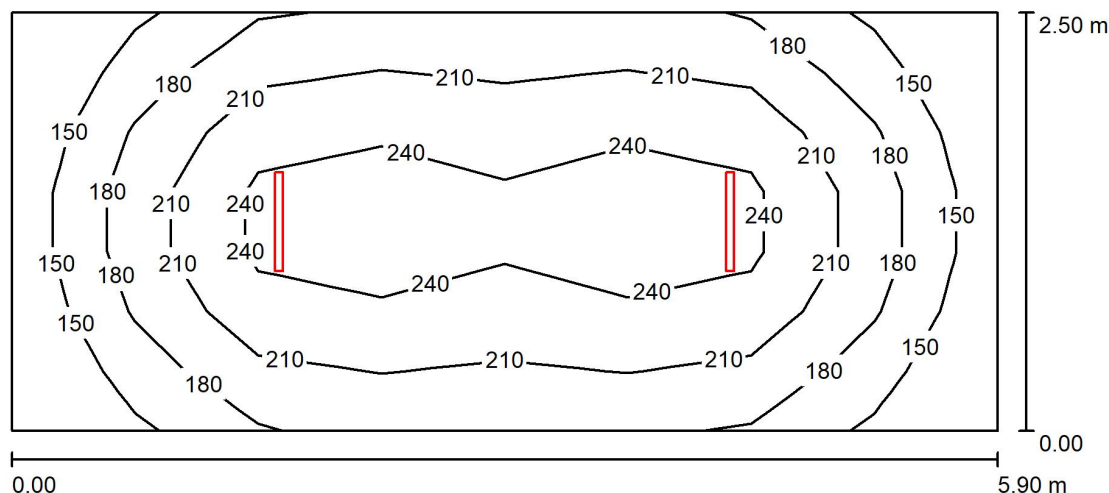
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			30000W sumie:	30000	232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.80 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.38 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

12. Sala nr 15 zaplecze (I piętro) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 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	/	203	132	264	0.651
Podłoga	20	153	103	185	0.670
Sufit	70	57	33	724	0.568
Ściany (4)	50	110	45	209	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

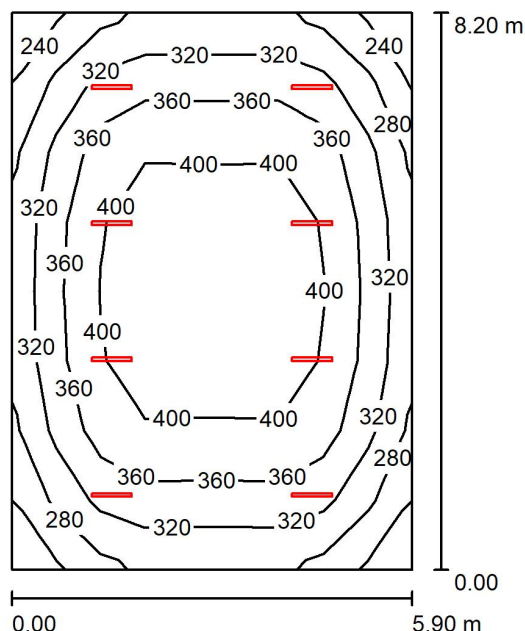
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			6200	6200	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.75 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 nr 11 (I piętro) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:106

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	355	240	425	0.674
Podłoga	20	308	197	379	0.638
Sufit	70	101	72	1053	0.717
Ściany (4)	50	196	108	280	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

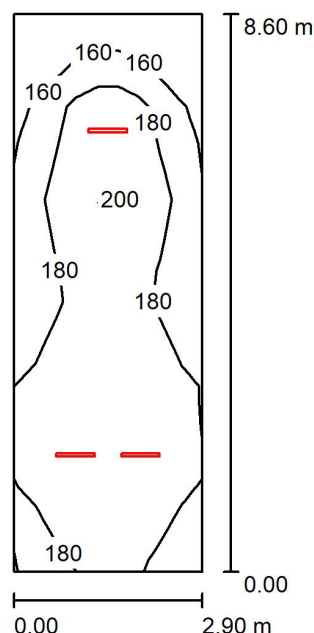
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			30000W sumie:	30000	232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.80 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.38 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. Klatka schodowa (I piętro) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:111

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	182	140	220	0.770
Podłoga	20	181	120	220	0.661
Sufit	70	85	26	1850	0.304
Ściany (4)	50	144	27	825	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

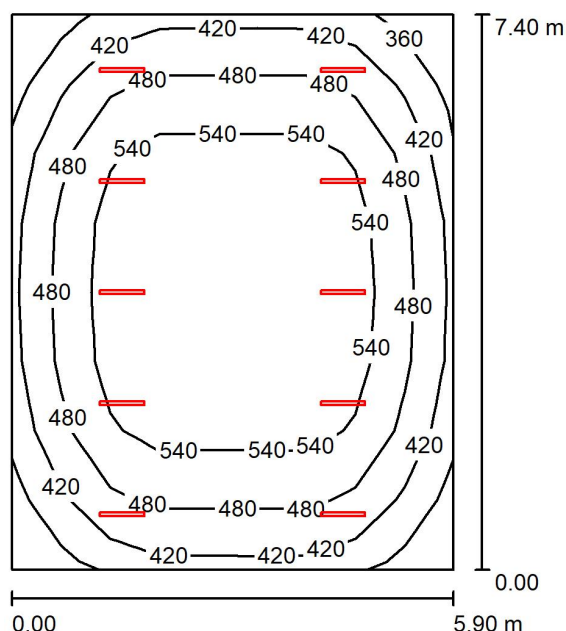
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
2	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747502/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7050lm IP66 840 105D (48W) (1.000)	7050	7050	48.0
W sumie:			17200W sumie:	17200	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.81 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.94 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 nr 12 (I piętro) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	503	341	600	0.678
Podłoga	20	435	287	529	0.660
Sufit	70	147	99	1174	0.671
Ściany (4)	50	284	157	545	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

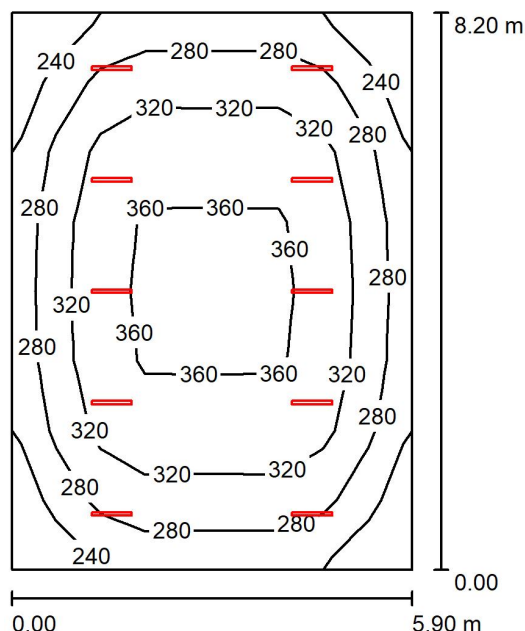
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745386/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3950lm IP66 840 80x100D (34W) (1.000)	3950	3950	34.0
W sumie:			39500	39500	340.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.79 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.66 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. Sala nr 13 (I piętro) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:106

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	311	212	369	0.681
Podłoga	20	270	175	329	0.646
Sufit	70	90	65	771	0.724
Ściany (4)	50	174	97	307	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

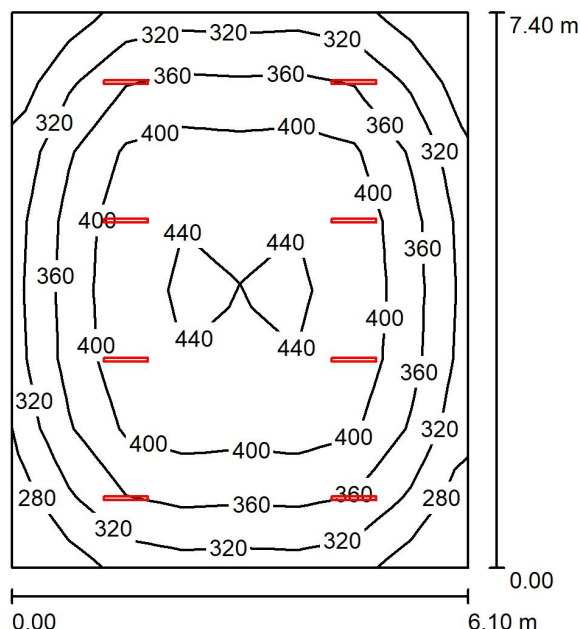
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745294/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 2650lm IP66 840 80x100D (24W) (1.000)	2650	2650	24.0
W sumie:			26500	26500	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.96 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.38 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

18. Sala nr 1 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	379	271	449	0.714
Podłoga	20	325	214	394	0.659
Sufit	70	110	82	946	0.750
Ściany (4)	50	210	118	354	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

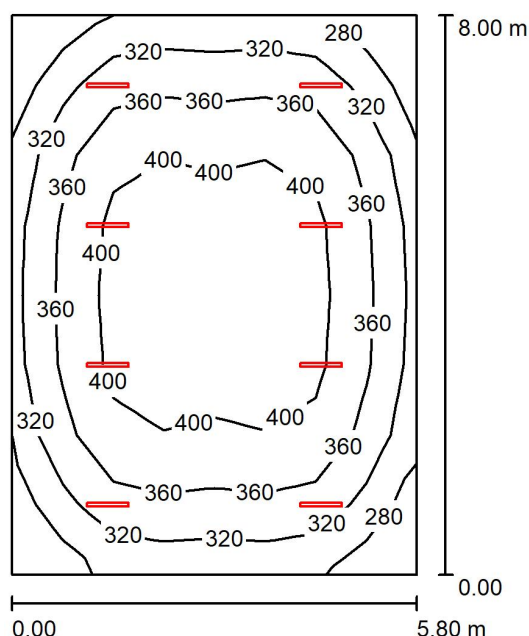
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			30000W sumie:	30000	232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.14 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 45.14 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 nr 2 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	366	269	427	0.735
Podłoga	20	314	210	378	0.668
Sufit	70	107	78	965	0.730
Ściany (4)	50	206	115	315	/

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	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

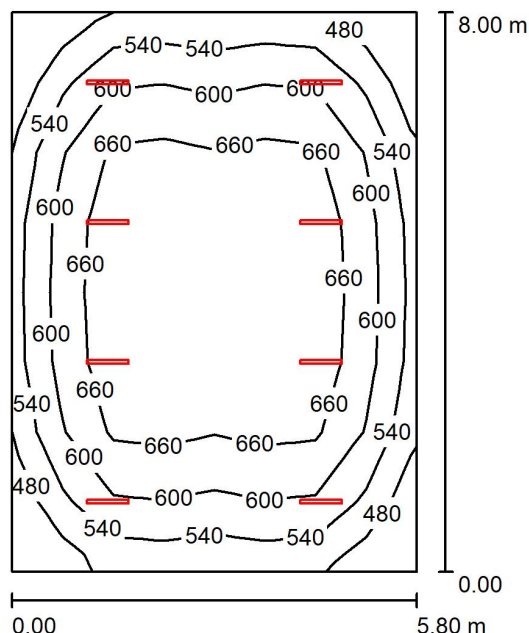
W sumie: 30000W sumie: 30000 232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.00 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.40 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

20. Sala nr 3 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	622	459	724	0.739
Podłoga	20	532	351	636	0.660
Sufit	70	176	127	1583	0.720
Ściany (4)	50	343	188	519	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

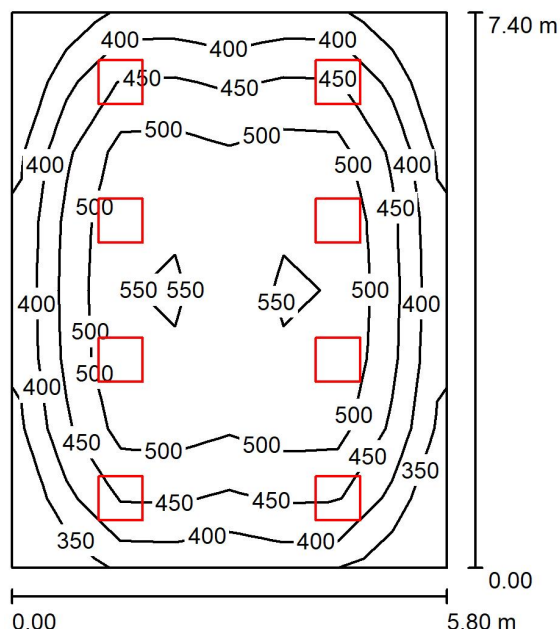
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747885/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6150lm IP66 840 80x100D (48W) (1.000)	6150	6150	48.0
W sumie:			49200	49200	384.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.28 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.40 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

21. Sala nr 4 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	473	320	568	0.677
Podłoga	20	398	248	494	0.622
Sufit	70	95	67	108	0.708
Ściany (4)	50	220	88	437	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

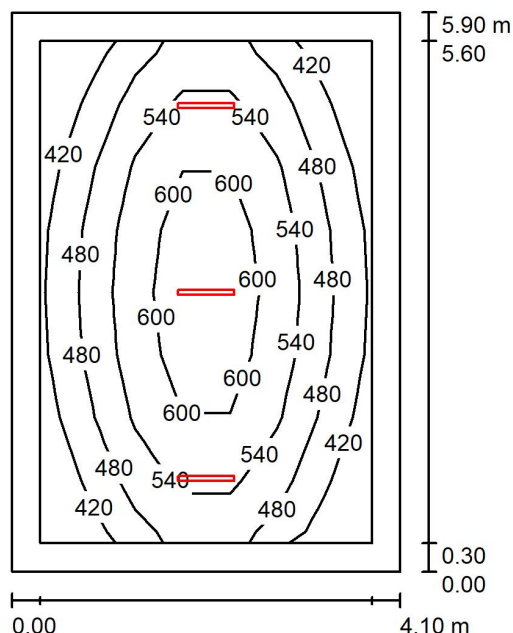
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 731839/LX SOKU MOD I 3750lm PRM I kl. IP20 592mm 840 (25W) (1.000)	3750	3750	25.0
W sumie:			30000	30000	200.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.66 \text{ W/m}^2 = 0.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.92 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

22. Sekretariat (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.700 m, Wysokość montażu: 3.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	516	377	652	0.732
Podłoga	20	390	256	497	0.657
Sufit	70	139	82	2141	0.594
Ściany (4)	50	255	124	555	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 8 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 748011/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7525lm IP66 840 80x100D (60W) (1.000)	7525	7525	60.0

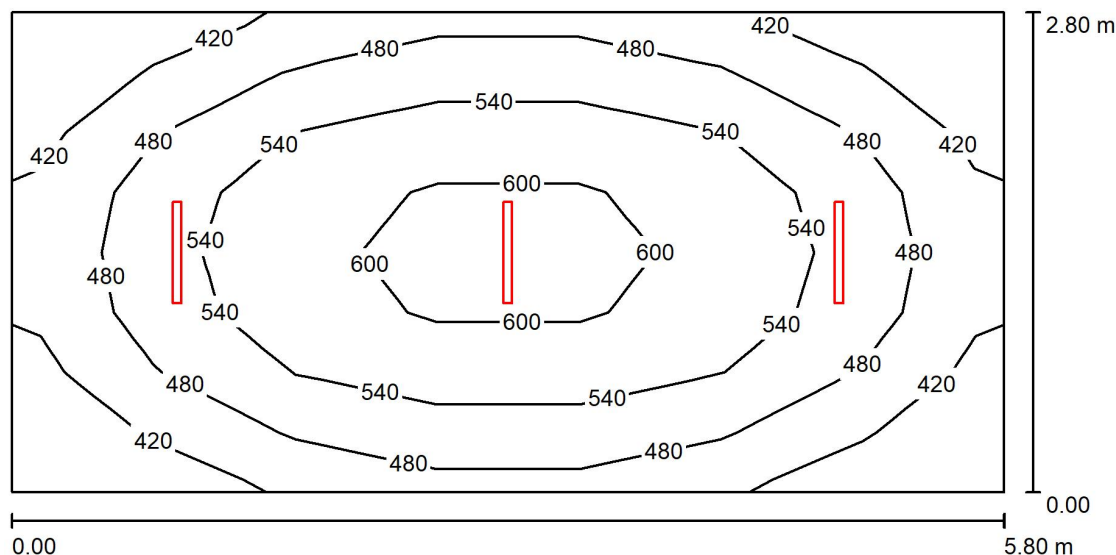
W sumie: 22575W sumie: 22575 180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.44 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.19 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. Pokój wice-dyrektora (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.700 m, Wysokość montażu: 3.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	509	366	623	0.720
Podłoga	20	401	285	477	0.711
Sufit	70	176	109	1946	0.619
Ściany (4)	50	309	168	539	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

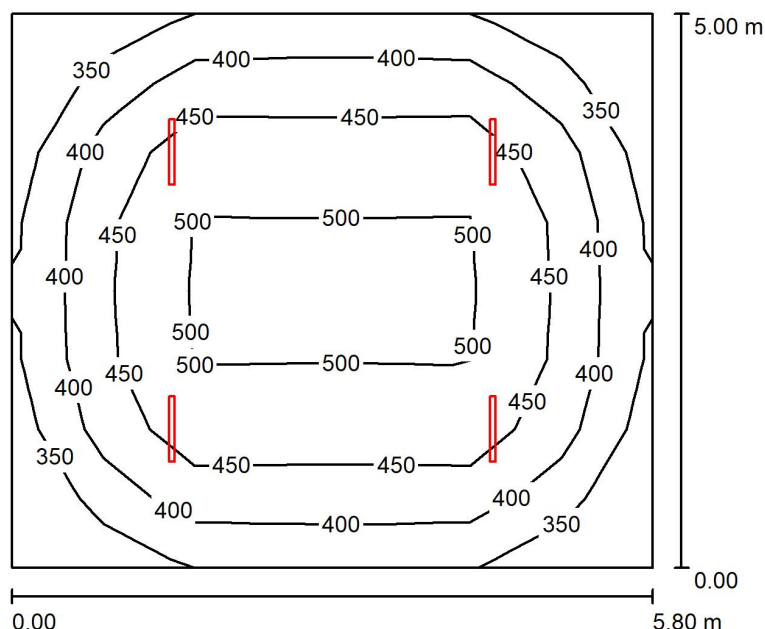
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745461/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6600lm IP66 840 80x100D (57W) (1.000)	6600	6600	57.0
W sumie:			19800	19800	171.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.53 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.24 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 nr 5 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	435	312	518	0.719
Podłoga	20	363	251	435	0.691
Sufit	70	133	91	1781	0.687
Ściany (4)	50	247	135	461	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 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	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

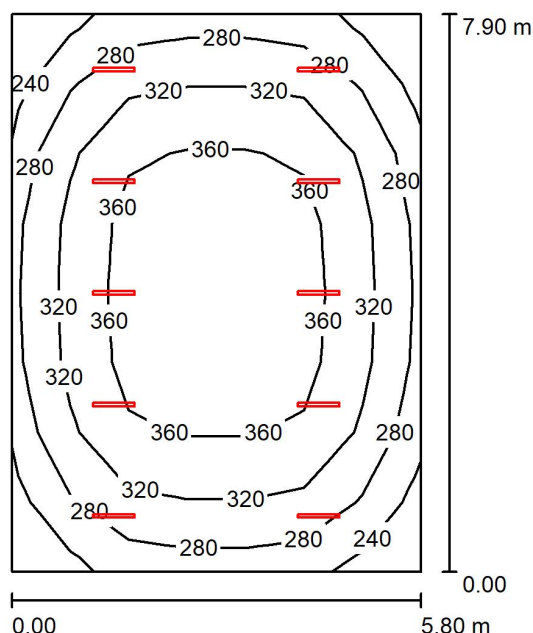
W sumie: 24600W sumie: 24600 192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.62 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.00 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

25. Sala nr 9 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	326	234	387	0.717
Podłoga	20	281	185	342	0.658
Sufit	70	94	68	801	0.719
Ściany (4)	50	183	101	328	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

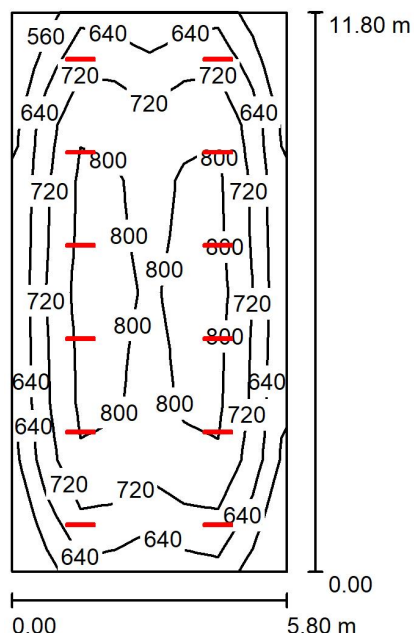
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745294/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 2650lm IP66 840 80x100D (24W) (1.000)	2650	2650	24.0
W sumie:			26500W sumie:	26500	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.24 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 45.82 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. Sala nr 6 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:152

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	725	494	862	0.681
Podłoga	20	630	399	743	0.633
Sufit	70	186	127	1761	0.683
Ściany (4)	50	374	207	553	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

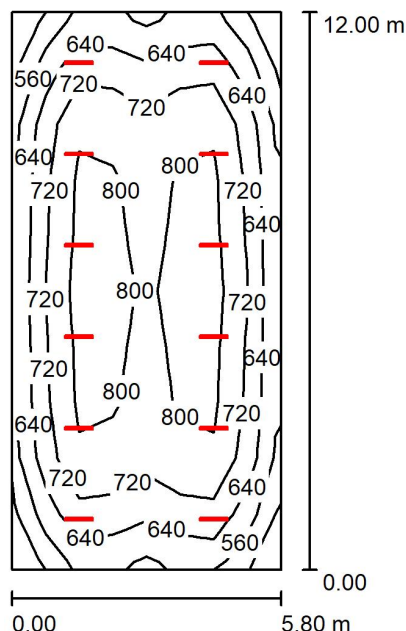
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747885/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6150lm IP66 840 80x100D (48W) (1.000)	6150	6150	48.0
W sumie:			73801	W sumie: 73800	576.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.42 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 68.44 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 nr 7 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:155

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	719	473	863	0.658
Podłoga	20	625	380	743	0.608
Sufit	70	184	132	1822	0.719
Ściany (4)	50	367	202	496	/

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	12	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747885/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6150lm IP66 840 80x100D (48W) (1.000)	6150	6150	48.0

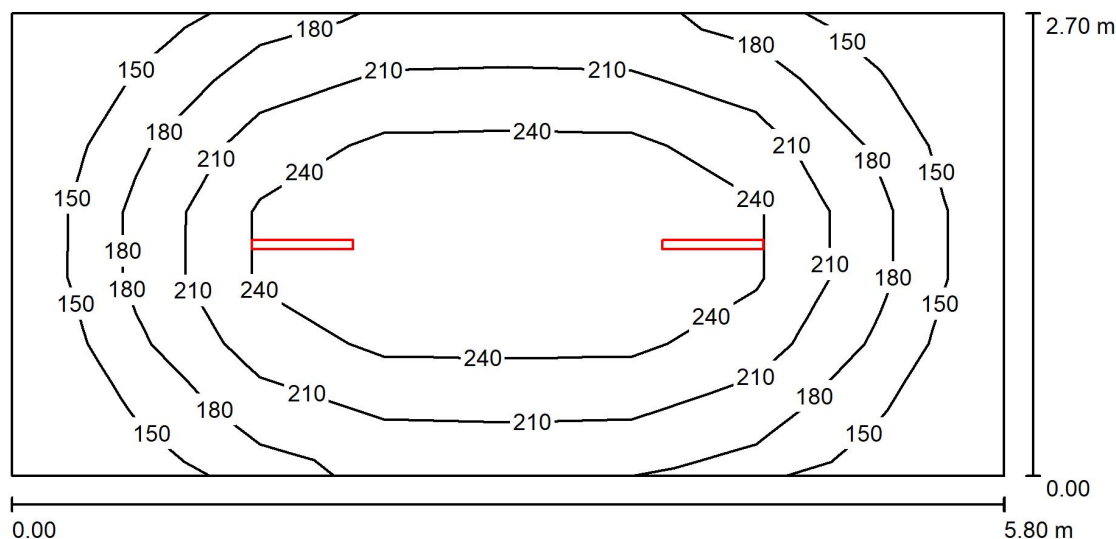
W sumie: 73801 W sumie: 73800 576.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.28 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 69.60 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 nr 7 zaplecze (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	203	122	272	0.603
Podłoga	20	154	99	195	0.640
Sufit	70	55	30	797	0.548
Ściany (4)	50	105	42	182	/

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	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

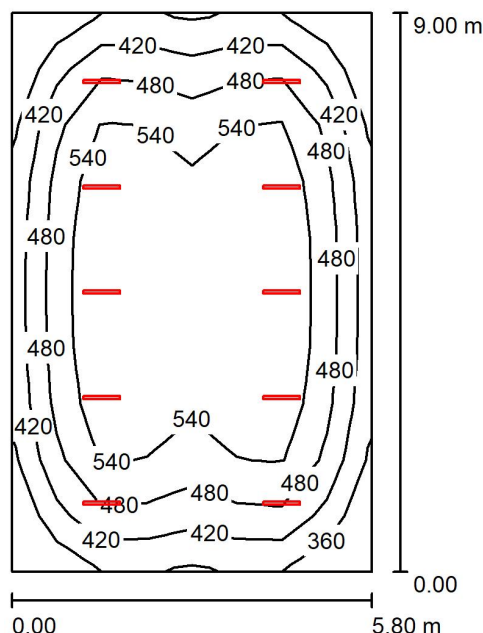
W sumie: 6200 W sumie: 6200 48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.07 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.66 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 nr 8 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 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	/	501	324	613	0.646
Podłoga	20	430	249	528	0.578
Sufit	70	127	89	1145	0.702
Ściany (4)	50	250	132	347	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

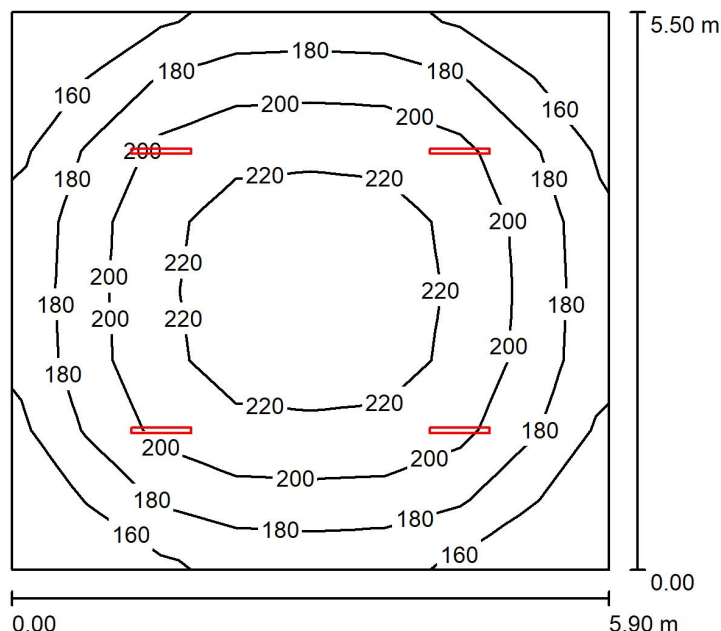
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745386/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3950lm IP66 840 80x100D (34W) (1.000)	3950	3950	34.0
W sumie:			39500	39500	340.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.51 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.20 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

30. Korytarz część 1 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	196	141	230	0.720
Podłoga	20	194	126	232	0.650
Sufit	70	59	37	755	0.630
Ściany (4)	50	121	55	182	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

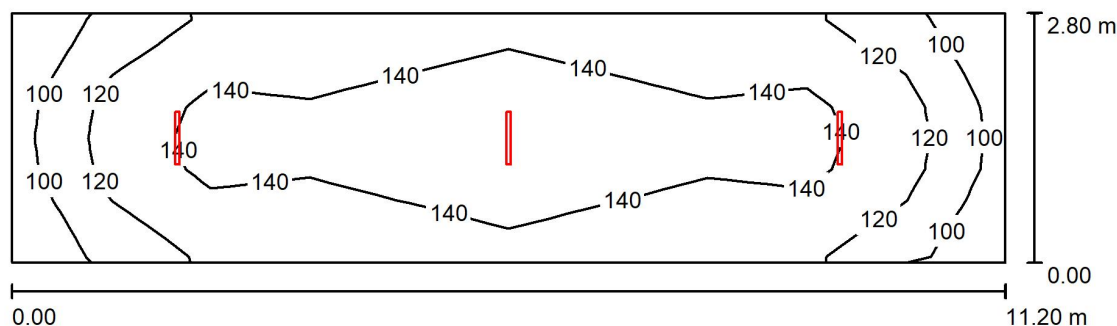
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			12400W sumie:	12400	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.96 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.45 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. Korytarz część 2 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	132	93	158	0.706
Podłoga	20	131	83	162	0.635
Sufit	70	44	27	789	0.598
Ściany (4)	50	87	37	166	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

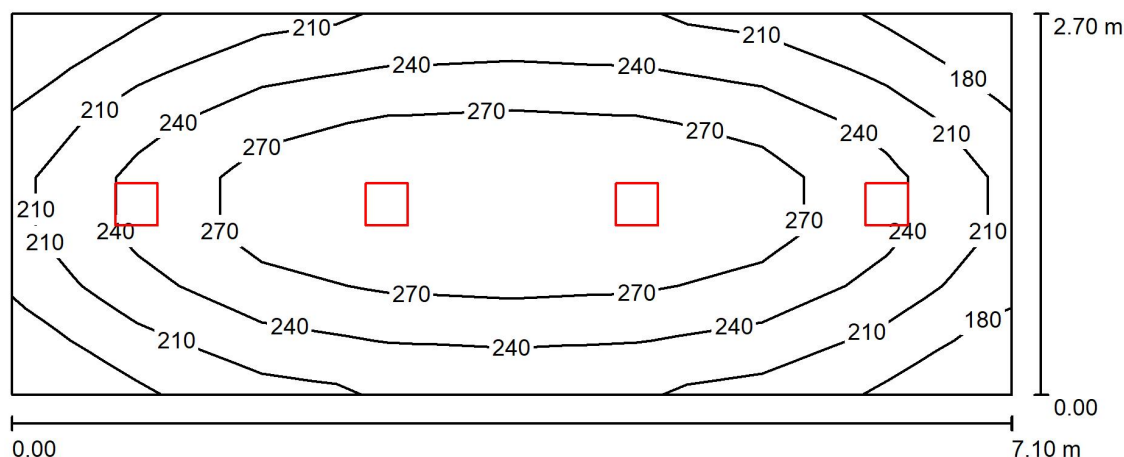
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			9300	9300	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.30 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.36 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. Toaleta (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	243	172	303	0.706
Podłoga	20	187	127	226	0.676
Sufit	70	59	41	67	0.693
Ściany (4)	50	136	46	300	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

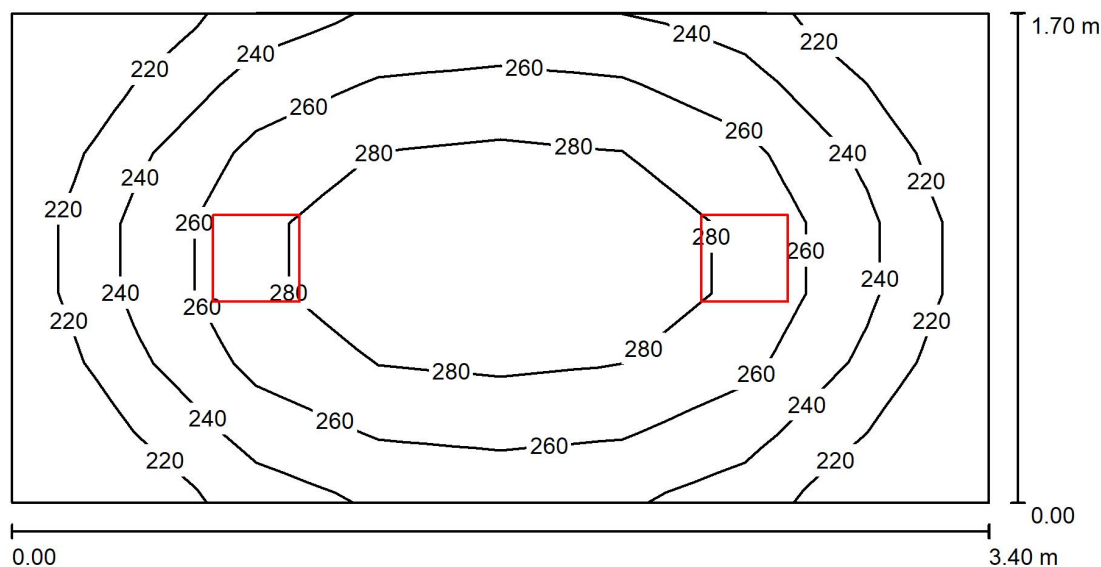
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 732027/LX SOKU LED MOD II LENS 2300lm 840 IP54 II kl. RCR OPAL (26W) 300mm (1.000)	2300	2300	26.0
W sumie:			9200	9200	104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.43 \text{ W/m}^2 = 2.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.17 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. Toaleta (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	255	200	297	0.787
Podłoga	20	172	136	195	0.793
Sufit	70	87	57	98	0.658
Ściany (4)	50	172	62	360	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

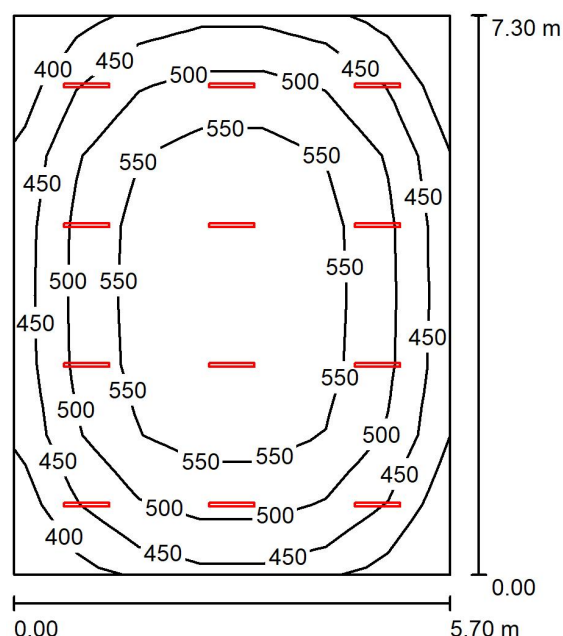
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 732027/LX SOKU LED MOD II LENS 2300lm 840 IP54 II kl. RCR OPAL (26W) 300mm (1.000)	2300	2300	26.0
W sumie:			4600	4600	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.00 \text{ W/m}^2 = 3.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.78 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 nr 20 (piwnica) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	510	383	609	0.750
Podłoga	20	435	263	528	0.606
Sufit	70	132	95	774	0.724
Ściany (4)	50	264	148	416	/

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	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

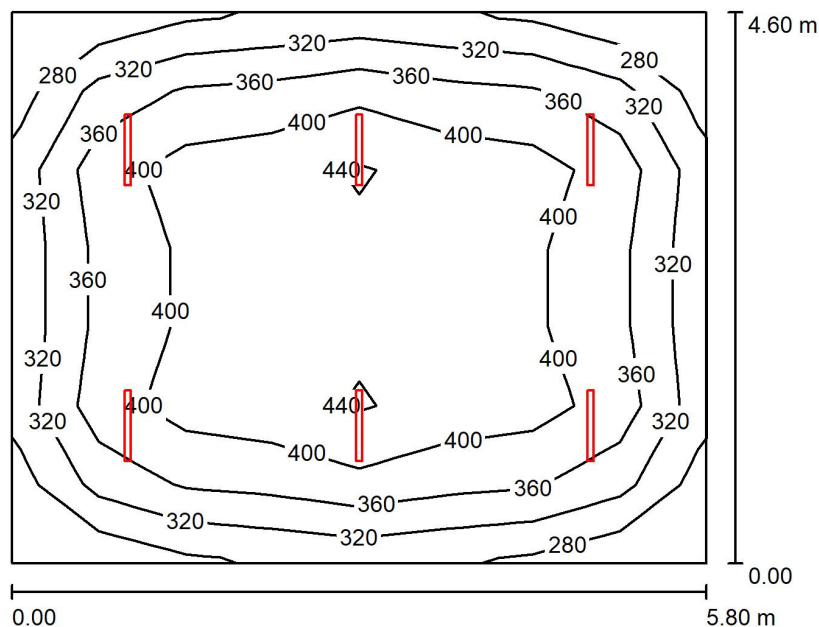
W sumie: 31800W sumie: 31800 288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.92 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.61 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. Biblioteka pom. 1 (piwnica) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	375	264	455	0.703
Podłoga	20	307	196	373	0.640
Sufit	70	97	67	674	0.692
Ściany (4)	50	190	99	281	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

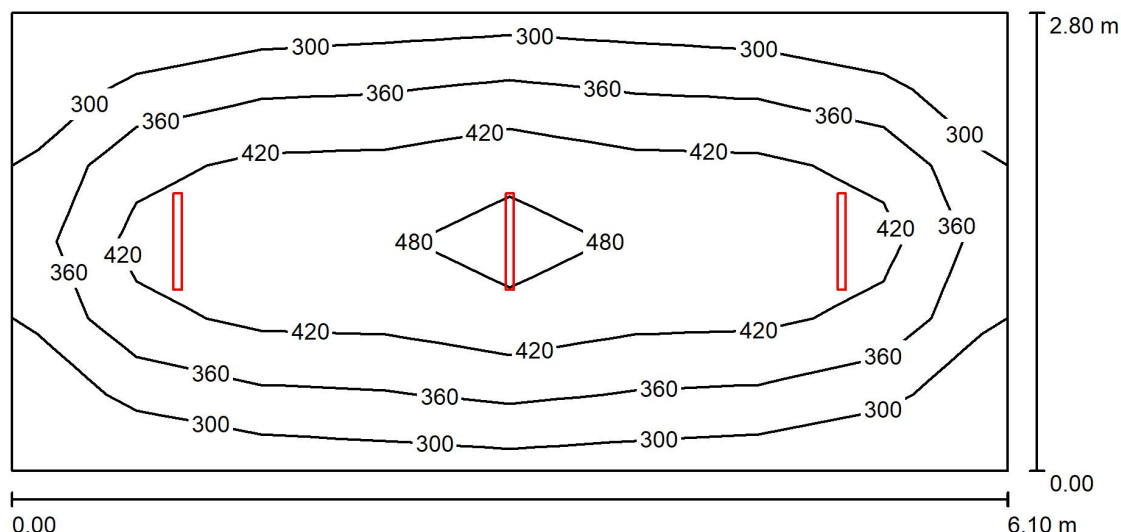
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745294/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 2650lm IP66 840 80x100D (24W) (1.000)	2650	2650	24.0
W sumie:			15900	15900	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.40 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.68 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. Biblioteka pom. 2 (piwnica) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	382	243	512	0.635
Podłoga	20	292	183	362	0.629
Sufit	70	99	64	1079	0.646
Ściany (4)	50	187	93	288	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

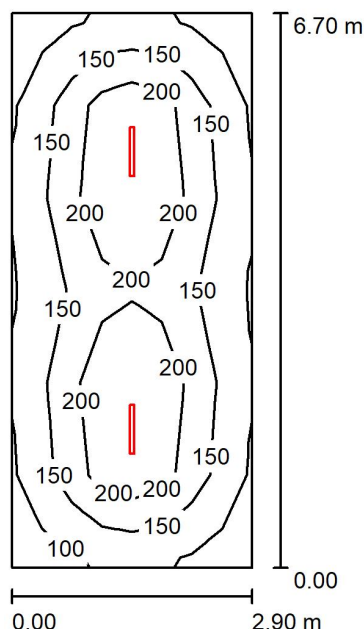
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			11250	11250	87.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.09 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.08 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. Sklepik (piwnica) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	170	93	309	0.548
Podłoga	20	133	77	177	0.578
Sufit	70	40	24	732	0.603
Ściany (4)	50	75	36	111	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

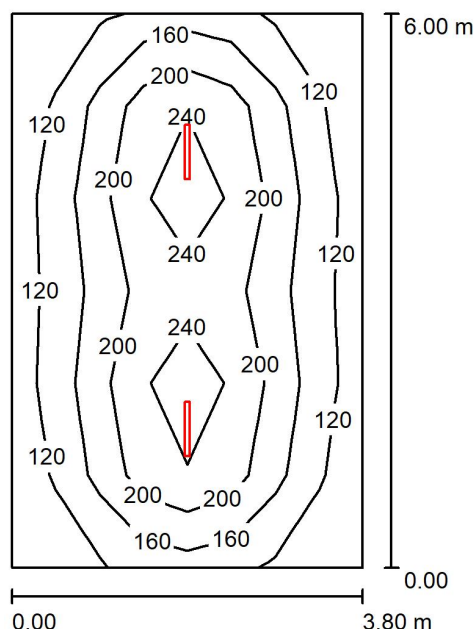
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745294/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 2650lm IP66 840 80x100D (24W) (1.000)	2650	2650	24.0
W sumie:			5300	5300	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.47 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.43 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 gospodarcze (bunker) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 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	/	175	94	288	0.538
Podłoga	20	138	83	180	0.603
Sufit	70	40	24	649	0.609
Ściany (4)	50	79	32	143	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

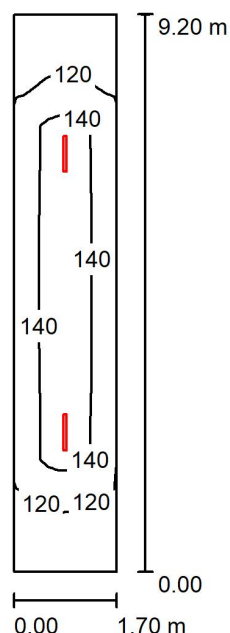
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			6200	6200	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.11 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.80 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. Pomieszczenie gospodarcze (bunker) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:119

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	135	109	172	0.813
Podłoga	20	134	78	176	0.586
Sufit	70	56	28	777	0.498
Ściany (4)	50	100	34	359	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

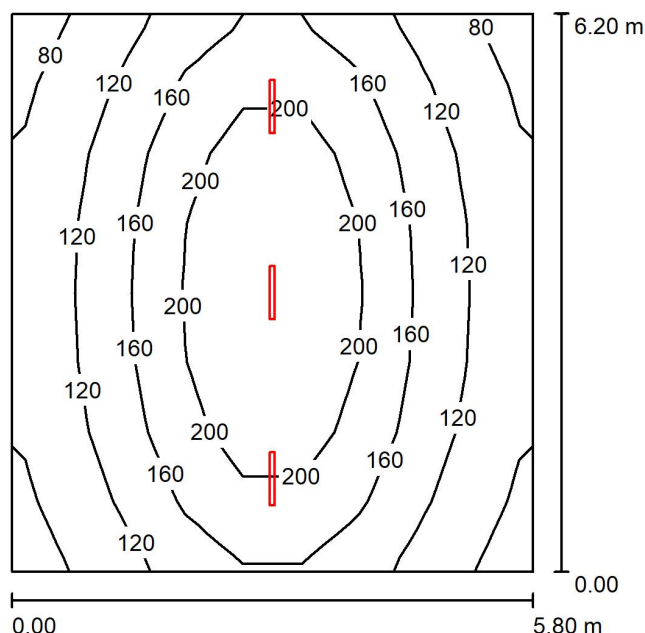
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			6200	6200	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.07 \text{ W/m}^2 = 2.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.64 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. Hol (bunker) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	152	77	244	0.504
Podłoga	20	152	71	245	0.468
Sufit	70	41	22	793	0.545
Ściany (4)	50	77	30	274	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

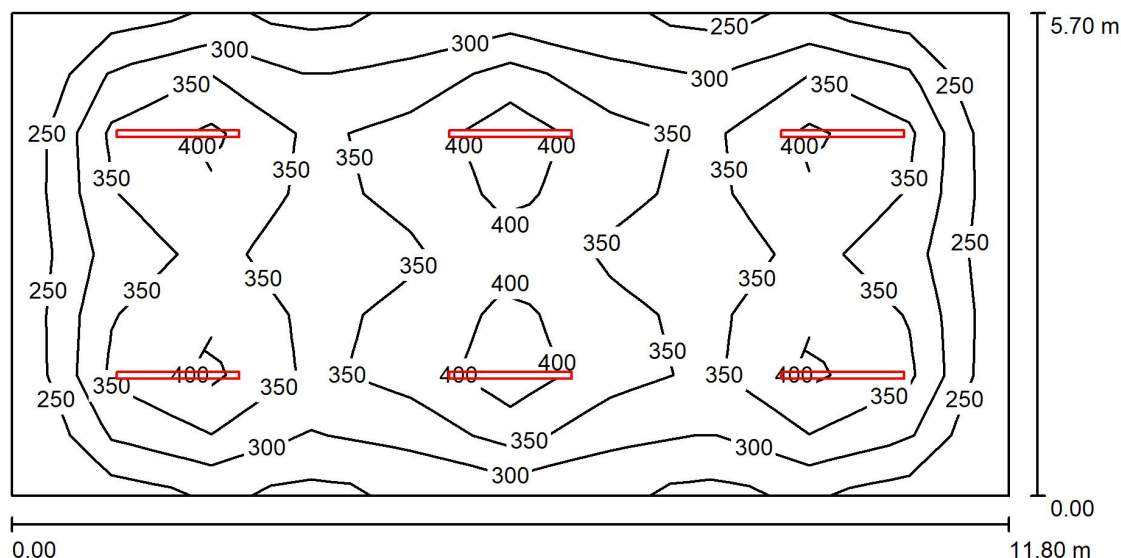
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			9300	9300	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.00 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.96 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. Warsztaty (warsztaty) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	338	215	457	0.637
Podłoga	20	289	178	357	0.617
Sufit	70	87	59	465	0.678
Ściany (4)	50	183	95	293	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz oprav

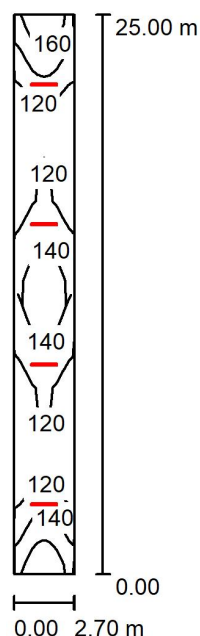
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Luxmat Investment Sp. z o.o. 727900/LX TALES LED MOD I 1450mm 5500lm 840 IP66 (32W) (1.000)	5500	5500	32.0
W sumie:			33000W sumie:	33000	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.85 \text{ W/m}^2 = 0.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.26 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. Komunikacja (warsztaty) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:322

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	125	80	159	0.640
Podłoga	20	124	60	194	0.483
Sufit	70	44	24	330	0.554
Ściany (4)	50	86	33	236	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

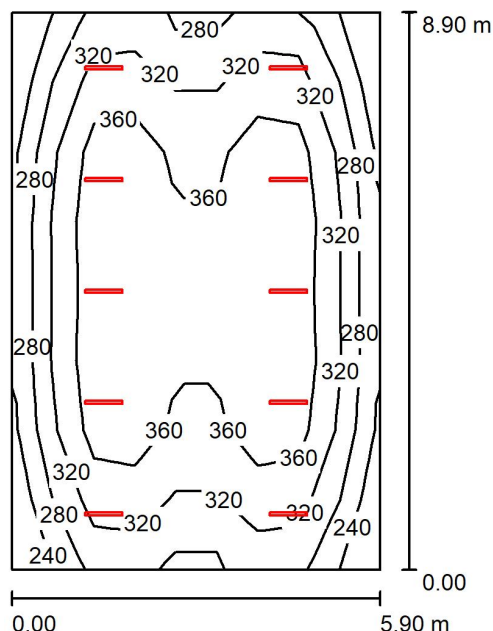
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 727870/LX TALES LED MOD I 1150mm 4450lm 840 IP66 (26W) (1.000)	4450	4450	26.0
W sumie:			17800	W sumie: 17800	104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.54 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.50 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

53. Sala nr 25 (warsztaty) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:115

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	336	227	412	0.675
Podłoga	20	289	178	345	0.614
Sufit	70	86	59	758	0.691
Ściany (4)	50	172	89	271	/

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	10	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745294/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 2650lm IP66 840 80x100D (24W) (1.000)	2650	2650	24.0

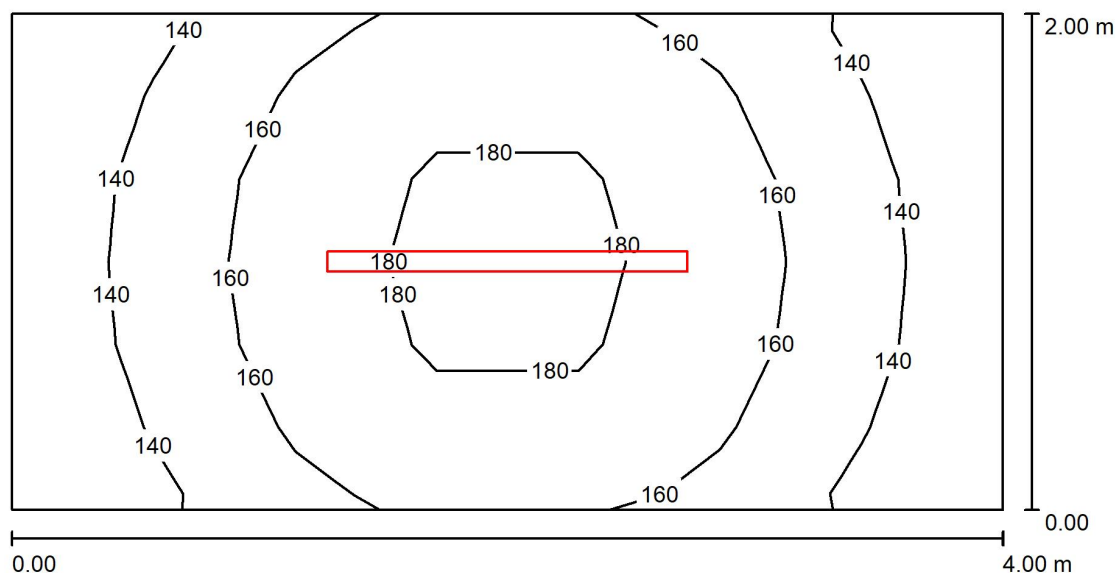
W sumie: 26500W sumie: 26500 240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.57 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.51 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. Pomieszczenie archiwum (warsztaty) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	158	125	189	0.791
Podłoga	20	159	124	189	0.779
Sufit	70	98	51	496	0.513
Ściany (4)	50	154	66	437	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

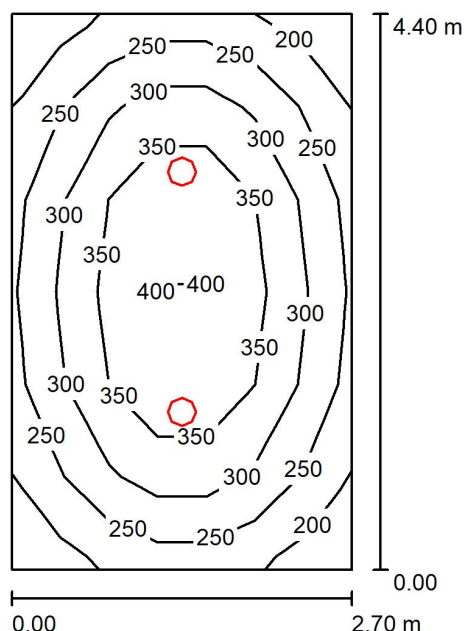
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 727900/LX TALES LED MOD I 1450mm 5500lm 840 IP66 (32W) (1.000)	5500	5500	32.0
W sumie:			5500	5500	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.00 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.00 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

55. Pedagog szkolny (warsztaty) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	301	193	412	0.641
Podłoga	20	225	149	287	0.663
Sufit	70	66	46	75	0.695
Ściany (4)	50	151	49	246	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

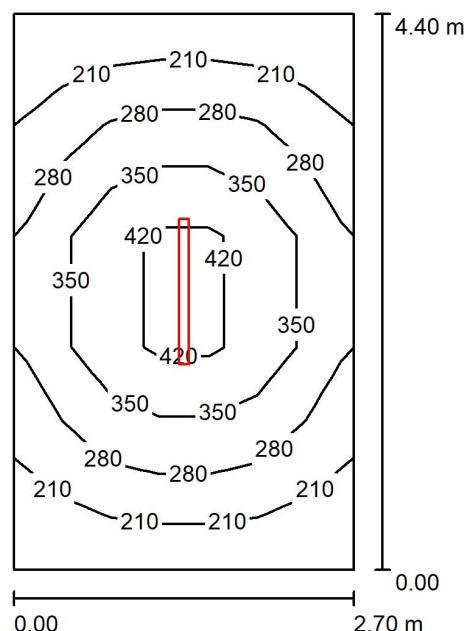
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 730801/LX NIRA LED MOD II 222mm 3500lm 840 IP44 PLX (26W) (1.000)	3500	3500	26.0
W sumie:			7000	7000	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.38 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.88 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

56. Kierownik szkolenia praktycznego (warsztaty) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	302	186	487	0.615
Podłoga	20	222	146	293	0.658
Sufit	70	92	51	643	0.555
Ściany (4)	50	166	74	373	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

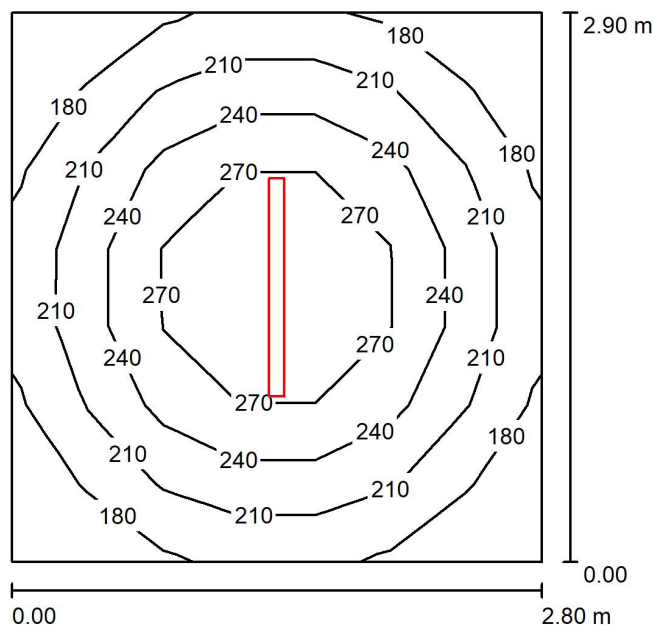
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 727887/LX TALES LED MOD I 1150mm 7500lm 840 IP66 (43W) (1.000)	7500	7500	43.0
W sumie:			7500	7500	43.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.62 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.88 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

57. Sala wyciszeń (warsztaty) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	225	158	306	0.702
Podłoga	20	159	121	188	0.764
Sufit	70	79	45	510	0.571
Ściany (4)	50	136	74	227	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

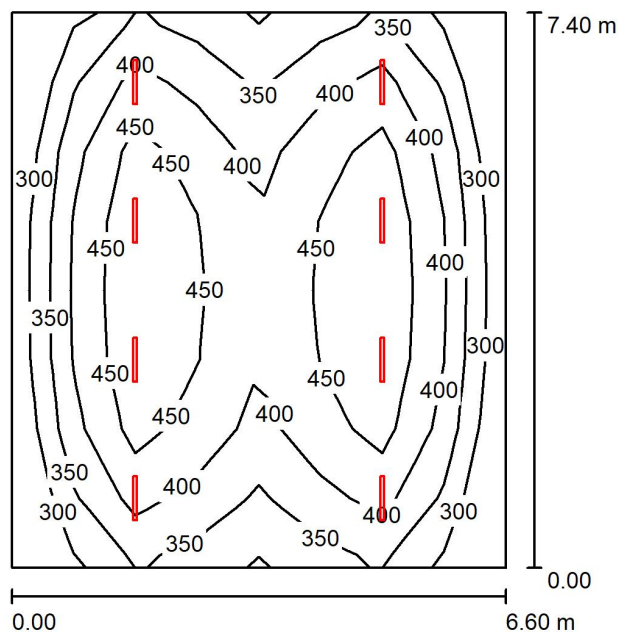
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 727870/LX TALES LED MOD I 1150mm 4450lm 840 IP66 (26W) (1.000)	4450	4450	26.0
W sumie:			4450	4450	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.20 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.12 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

58. Sala nr 27 (warsztaty) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	398	263	502	0.660
Podłoga	20	343	210	421	0.613
Sufit	70	103	69	1045	0.663
Ściany (4)	50	202	110	485	/

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	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

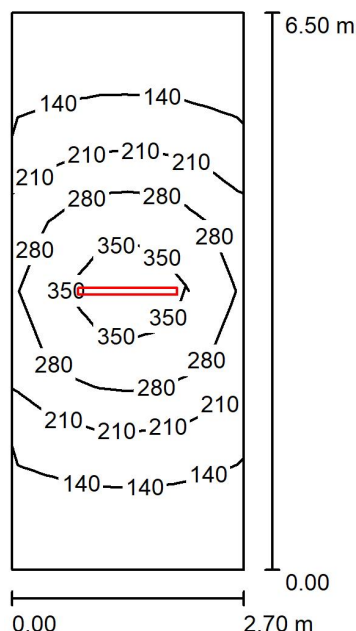
W sumie: 30000W sumie: 30000 232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.75 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.84 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

59. Archiwum 2 (warsztaty) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	215	89	399	0.416
Podłoga	20	162	82	249	0.508
Sufit	70	66	31	899	0.459
Ściany (4)	50	116	41	393	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

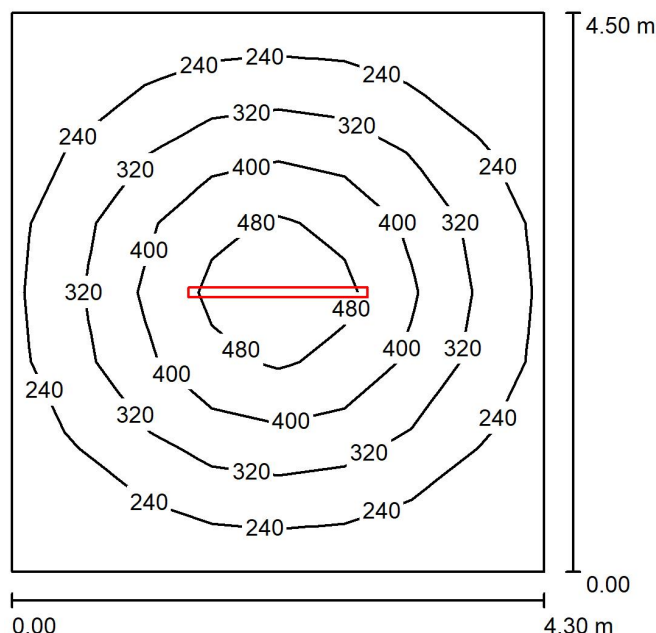
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 727887/LX TALES LED MOD I 1150mm 7500lm 840 IP66 (43W) (1.000)	7500	7500	43.0
W sumie:			7500	7500	43.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.45 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.55 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

60. Gabinet pielęgniarstwa 1 (warsztaty) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	315	164	539	0.521
Podłoga	20	241	152	336	0.631
Sufit	70	85	50	868	0.595
Ściany (4)	50	157	73	242	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

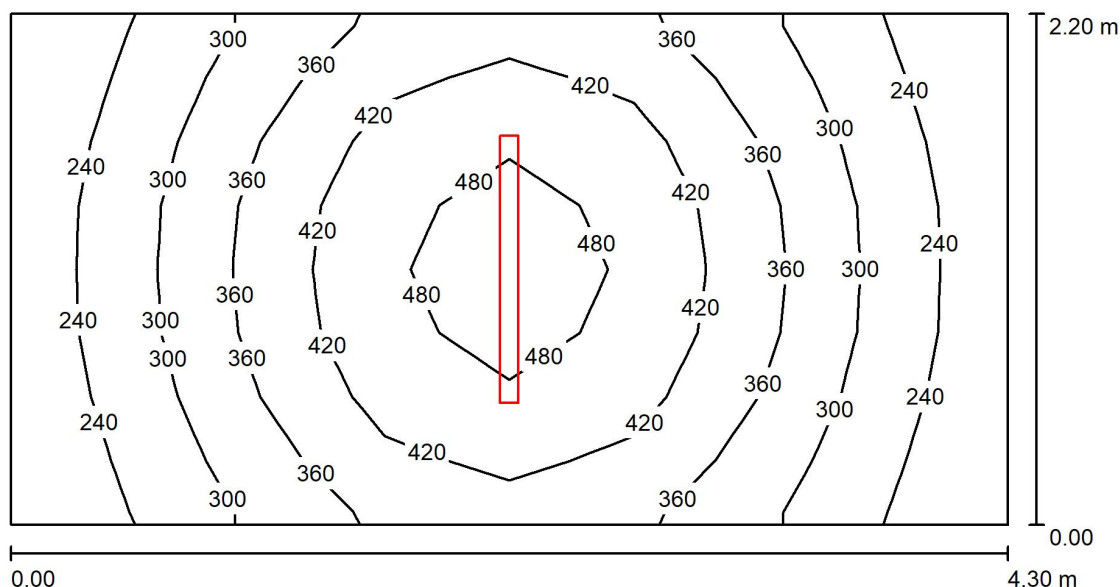
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 727924/LX TALES LED MOD I 1450mm 10850lm 840 IP66 (63W) (1.000)	10850	10850	63.0
W sumie:			10850	10850	63.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.26 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.35 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

61. Gabinet pielęgniarstwa 2 (warsztaty) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	357	214	513	0.599
Podłoga	20	254	177	318	0.695
Sufit	70	134	69	914	0.514
Ściany (4)	50	219	96	736	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

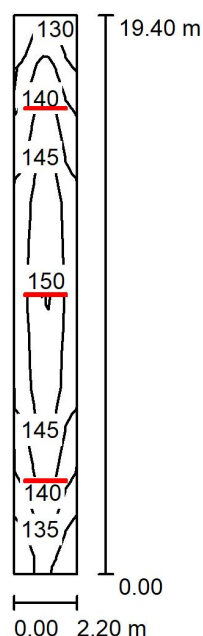
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 727894/LX TALES LED MOD I 1150mm 8600lm 840 IP66 (50W) (1.000)	8600	8600	50.0
W sumie:			8600	8600	50.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.29 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.46 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

62. Korytarz (warsztaty) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:250

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyna pracy	/	138	127	152	0.919
Podłoga	20	143	72	210	0.507
Sufit	70	65	29	505	0.446
Ściany (4)	50	112	36	545	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz oprav

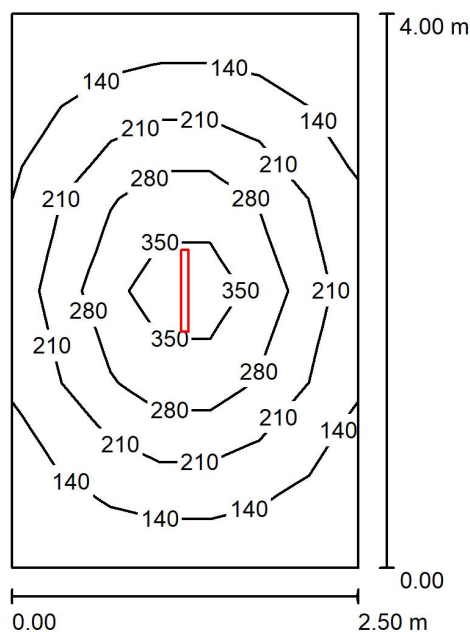
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 727900/LX TALES LED MOD I 1450mm 5500lm 840 IP66 (32W) (1.000)	5500	5500	32.0
W sumie:			16500	W sumie: 16500	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.25 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.68 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

62. Sala nr 1 (sala gimnastyczna) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	98	400	0.467
Podłoga	20	155	90	224	0.579
Sufit	70	51	30	1090	0.594
Ściany (4)	50	91	40	170	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

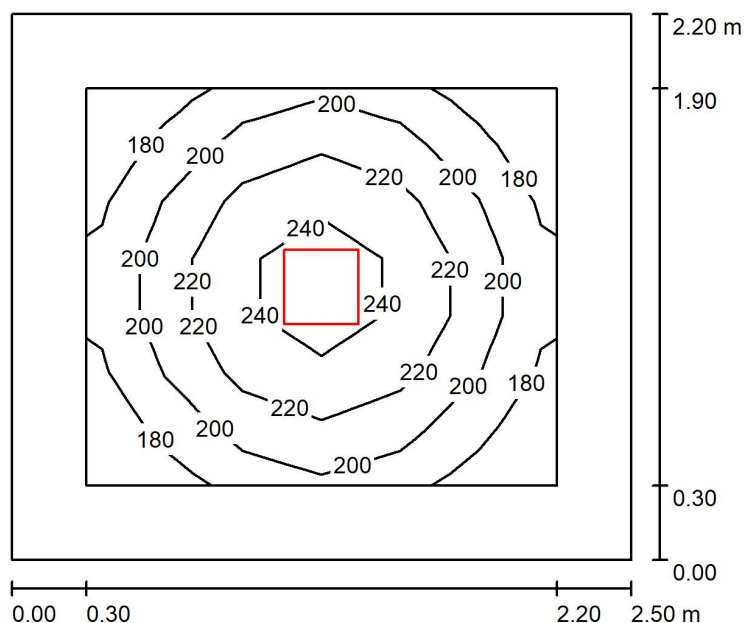
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			3750	3750	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.90 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.00 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

63. Sala nr 2 (sala gimnastyczna) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	208	167	251	0.802
Podłoga	20	118	90	140	0.759
Sufit	70	44	31	51	0.693
Ściany (4)	50	98	32	199	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 7 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

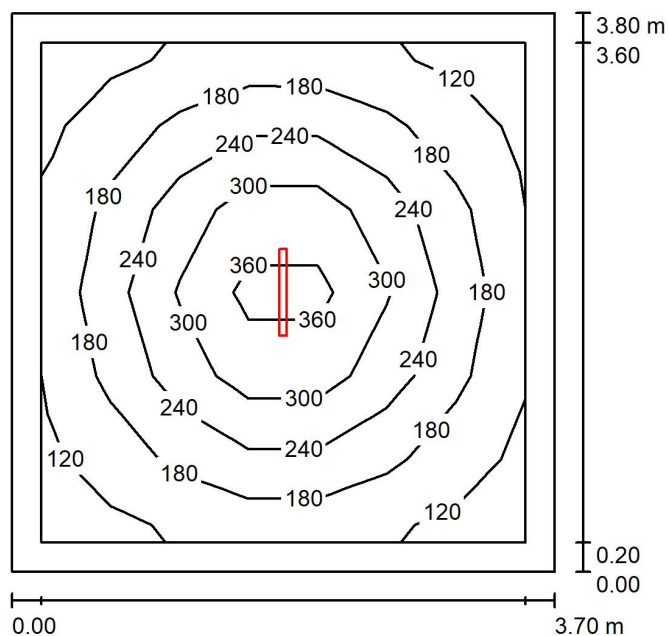
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 732027/LX SOKU LED MOD II LENS 2300lm 840 IP54 II kl. RCR OPAL (26W) 300mm (1.000)	2300	2300	26.0
W sumie:			2300	2300	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.73 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.50 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

64. Sala nr 3 (sala gimnastyczna) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	215	108	397	0.505
Podłoga	20	146	84	215	0.579
Sufit	70	42	26	972	0.622
Ściany (4)	50	82	32	128	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

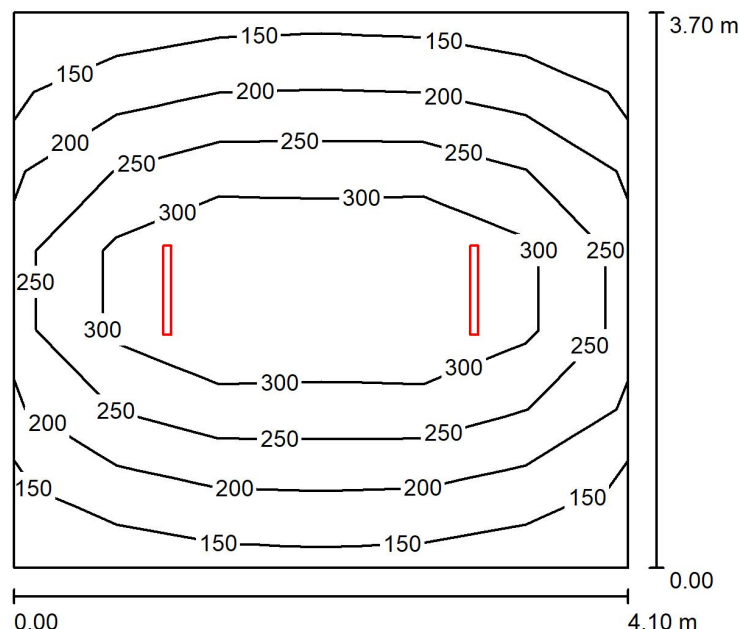
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745485/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4350lm IP66 840 105D (29W) (1.000)	4350	4350	29.0
W sumie:			4350	4350	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.06 \text{ W/m}^2 = 0.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.06 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

65. Sala nr 19 (sala gimnastyczna) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	240	134	370	0.555
Podłoga	20	185	116	242	0.625
Sufit	70	59	35	677	0.587
Ściany (4)	50	115	45	270	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

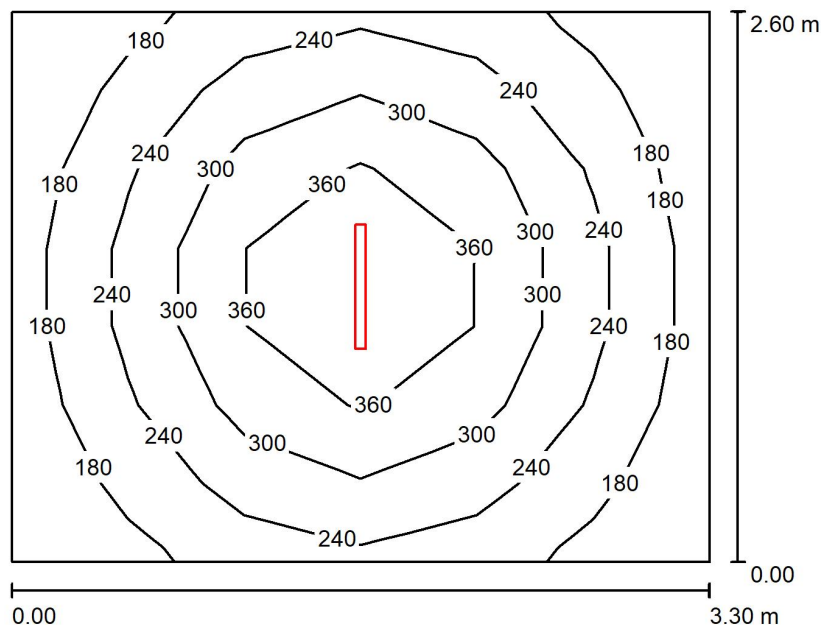
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			6200	6200	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.16 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.17 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

66. Sala nr 18 (sala gimnastyczna) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	263	148	422	0.562
Podłoga	20	185	124	238	0.673
Sufit	70	63	39	249	0.620
Ściany (4)	50	124	47	254	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

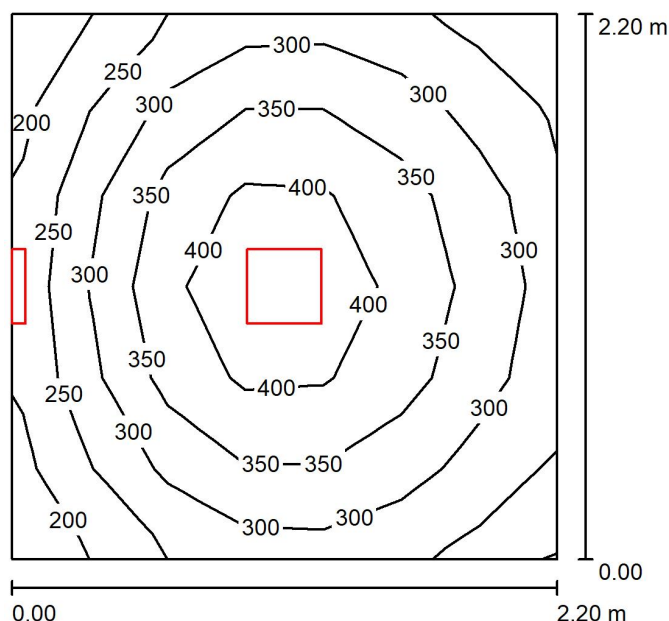
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745485/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4350lm IP66 840 105D (29W) (1.000)	4350	4350	29.0
W sumie:			4350	4350	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.38 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.58 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

67. Toaleta męska (sala gimnastyczna) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	324	196	439	0.604
Podłoga	20	202	137	243	0.680
Sufit	70	232	74	853	0.318
Ściany (4)	50	215	84	420	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

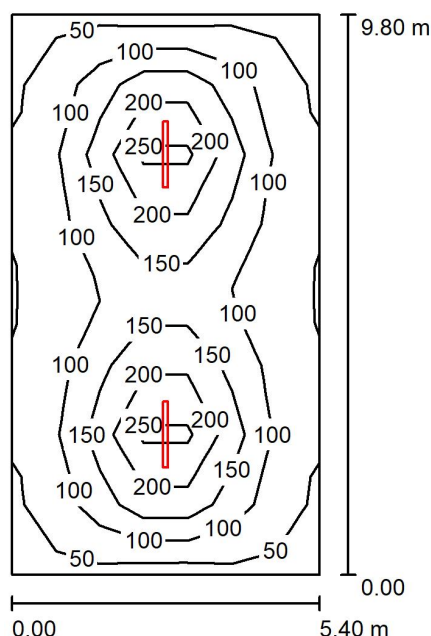
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 732027/LX SOKU LED MOD II LENS 2300lm 840 IP54 II kl. RCR OPAL (26W) 300mm (1.000)	2300	2300	26.0
W sumie:			4600	4600	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.74 \text{ W/m}^2 = 3.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.84 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

68. Sala nr 11 (sala gimnastyczna) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:126

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	120	48	295	0.401
Podłoga	20	105	47	182	0.449
Sufit	70	29	17	481	0.589
Ściany (4)	50	53	27	77	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

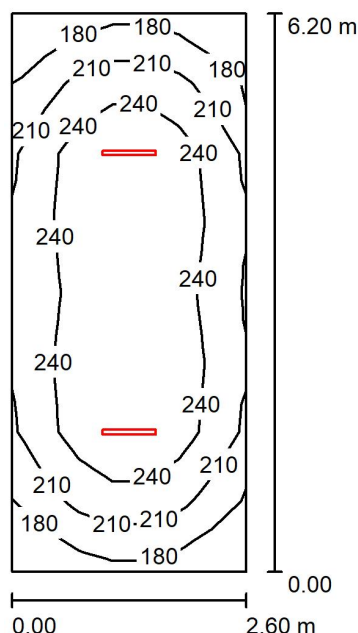
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 727870/LX TALES LED MOD I 1150mm 4450lm 840 IP66 (26W) (1.000)	4450	4450	26.0
W sumie:			8900	8900	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.98 \text{ W/m}^2 = 0.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.92 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

69. Sala nr 5 (sala gimnastyczna) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	231	168	279	0.727
Podłoga	20	231	149	279	0.645
Sufit	70	77	47	1081	0.610
Ściany (4)	50	153	64	270	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

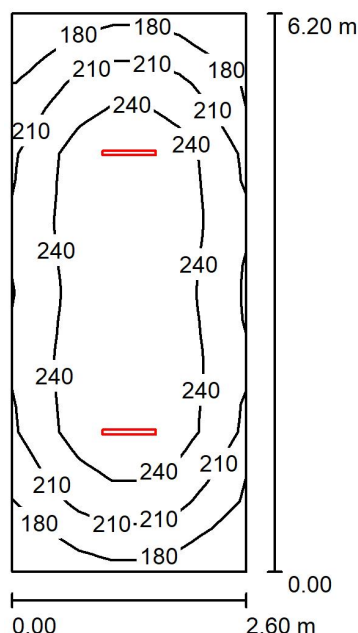
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745485/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4350lm IP66 840 105D (29W) (1.000)	4350	4350	29.0
W sumie:			8700	8700	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.60 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.12 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

70. Sala nr 6 (sala gimnastyczna) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	231	167	278	0.723
Podłoga	20	231	149	279	0.646
Sufit	70	77	47	1081	0.608
Ściany (4)	50	152	64	271	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

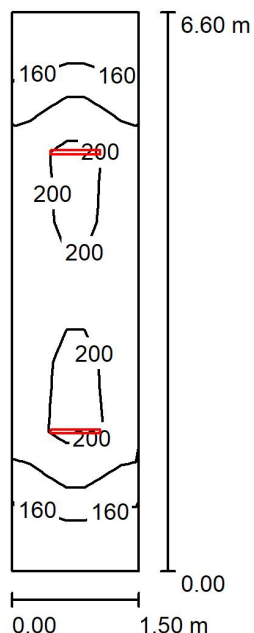
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745485/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4350lm IP66 840 105D (29W) (1.000)	4350	4350	29.0
W sumie:			8700	8700	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.60 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.12 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

71. Korytarz (sala gimnastyczna) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	183	144	213	0.785
Podłoga	20	183	122	214	0.668
Sufit	70	86	47	741	0.544
Ściany (4)	50	150	60	540	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

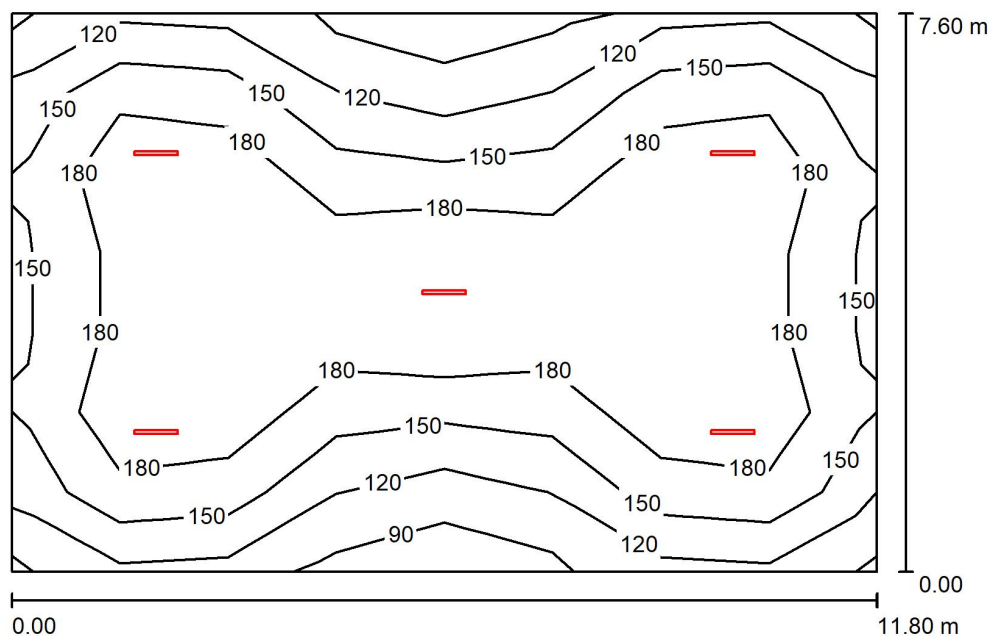
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			6200	6200	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.85 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.90 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

72. Hol (sala gimnastyczna) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:98

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	166	83	233	0.504
Podłoga	20	166	75	247	0.452
Sufit	70	41	27	978	0.650
Ściany (4)	50	83	39	130	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 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	5	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745485/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4350lm IP66 840 105D (29W) (1.000)	4350	4350	29.0

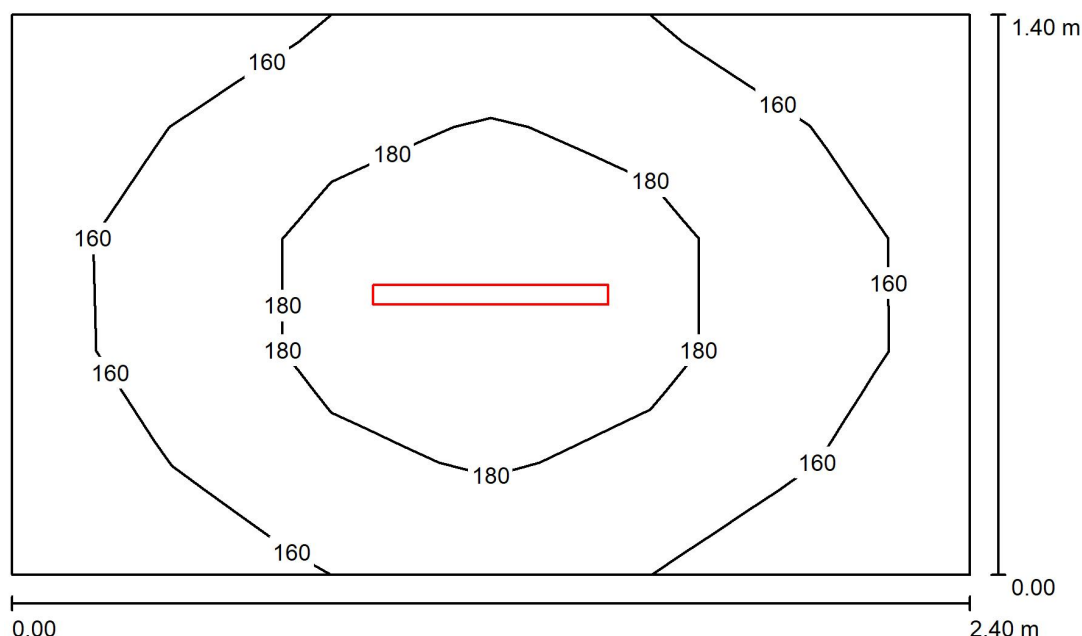
W sumie: 21750W sumie: 21750 145.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.62 \text{ W/m}^2 = 0.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 89.68 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

73. Wiatrołap 2 (sala gimnastyczna) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	170	141	192	0.829
Podłoga	20	171	142	193	0.833
Sufit	70	117	67	865	0.576
Ściany (4)	50	179	70	536	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

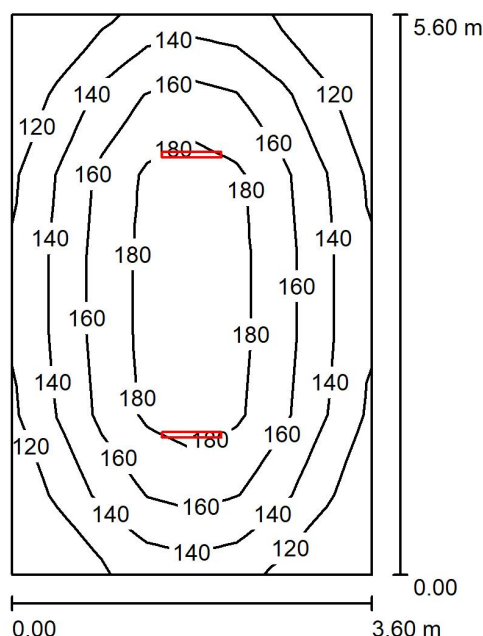
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			3100	3100	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.14 \text{ W/m}^2 = 4.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.36 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

74. Korytarz, wejście sala gimnastyczna (sala gimnastyczna) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	153	104	195	0.682
Podłoga	20	153	93	197	0.611
Sufit	70	45	28	519	0.617
Ściany (4)	50	89	36	157	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

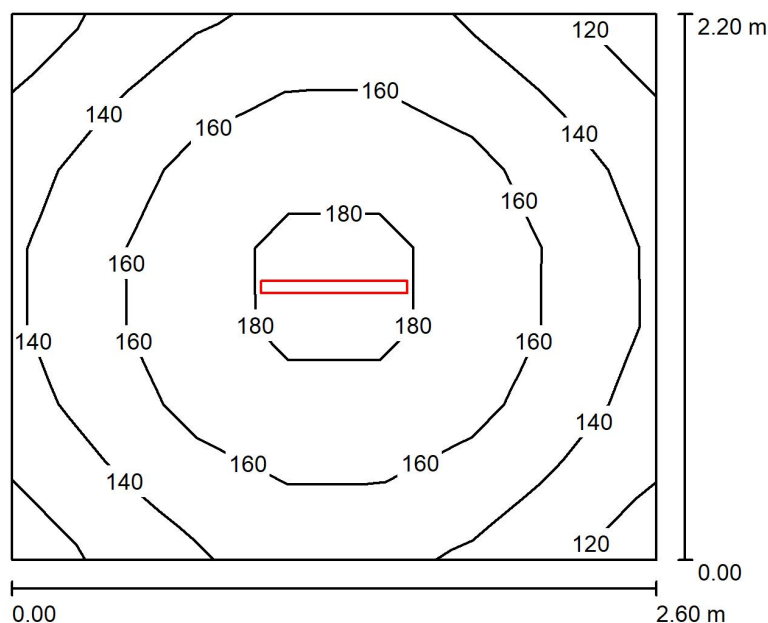
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			6200	6200	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.38 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.16 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

75. Wiatrołap 2 (sala gimnastyczna) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	154	119	187	0.773
Podłoga	20	157	117	187	0.742
Sufit	70	69	40	828	0.581
Ściany (4)	50	126	52	243	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

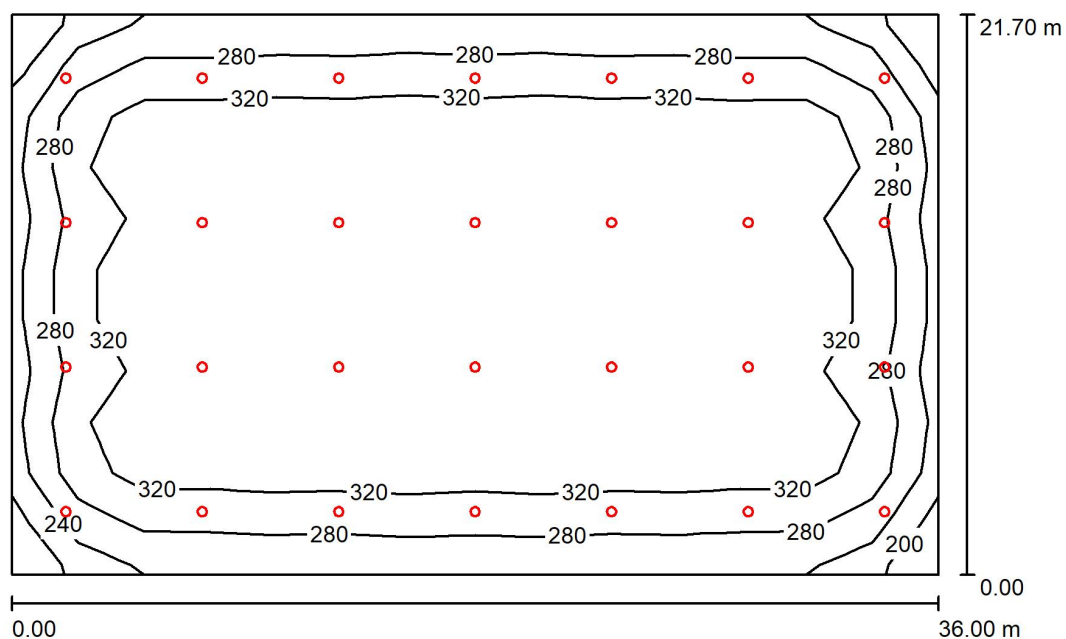
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			3100	3100	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.20 \text{ W/m}^2 = 2.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.72 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

76. Sala gimnastyczna (sala gimnastyczna) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 9.200 m, Wysokość montażu: 9.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:279

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	314	190	376	0.605
Podłoga	20	314	175	396	0.558
Sufit	70	54	40	60	0.741
Ściany (4)	50	92	45	206	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 14 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	28	Luxmat Investment Sp. z o.o. 743627/LX OSTERO LED MOD I 11500lm 840 IP66 I kl. UGR SP10kV 75W (1.000)	11500	11500	75.0
W sumie:			322000	W sumie: 322000	2100.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.69 \text{ W/m}^2 = 0.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 781.20 m^2)