



MOD.1980 Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1 Chełmno

Data: 22.09.2023

Edytor: mgr inż. Wojciech Czerwiński

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

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

Spis treści

MOD.1980 Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1 Chełmno	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	5
1. Serwerownia (piętro 2)	
Podsumowanie	8
2. Sala nr 21 (piętro 2)	
Podsumowanie	9
3. Sala nr 28 (piętro 2)	
Podsumowanie	10
4. Zaplecze geograficzne (piętro 2)	
Podsumowanie	11
5. Sala nr 22 (piętro 2)	
Podsumowanie	12
6. Sala nr 27 (piętro 2)	
Podsumowanie	13
7. Sala nr 23 (piętro 2)	
Podsumowanie	14
8. Korytarz R część 1 (piętro 2)	
Podsumowanie	15
9. Korytarz R część 2 (piętro 2)	
Podsumowanie	16
10. Toaleta damska (piętro 2)	
Podsumowanie	17
11. Sala nr 25 (piętro 2)	
Podsumowanie	18
12. Sala nr 26 (piętro 2)	
Podsumowanie	19
13. Sala nr 24 komputerowa (piętro 2)	
Podsumowanie	20
14. Korytarz L część 1 (piętro 2)	
Podsumowanie	21
15. Korytarz L część 2 (piętro 2)	
Podsumowanie	22
16. Kawiarenka (piętro 2)	
Podsumowanie	23
17. Pedagog szkolny (piętro 1)	
Podsumowanie	24
18. Sala nr 11 (piętro 1)	
Podsumowanie	25
19. Pokój nauczycielski (piętro 1)	
Podsumowanie	26
20. Zaplecze 1 (piętro 1)	
Podsumowanie	27
21. Zaplecze 2 (piętro 1)	
Podsumowanie	28
22. Sala multimedialna (piętro 1)	
Podsumowanie	29
25. Sala nr 16 (piętro 1)	
Podsumowanie	30
26. Biblioteka (piętro 1)	
Podsumowanie	31
27. Zaplecze 1 (piętro 1)	
Podsumowanie	32

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

28. Zaplecze 2 (piętro 1)	
Podsumowanie	33
29. Sala 12 (piętro 1)	
Podsumowanie	34
30. Sekretariat (piętro 1)	
Podsumowanie	35
31. Sala nr 13 (piętro 1)	
Podsumowanie	36
32. Księgowość (piętro 1)	
Podsumowanie	37
33. Sala nr 14 (piętro 1)	
Podsumowanie	38
34. Sala nr 15 (piętro 1)	
Podsumowanie	39
35. Korytarz (piętro 1)	
Podsumowanie	40
36. Toaleta męska (piętro 1)	
Podsumowanie	41
37. Sala nr 5 (parter)	
Podsumowanie	42
38. Sala nr 6 (parter)	
Podsumowanie	43
39. Sala nr 7 (parter)	
Podsumowanie	44
40. Sala nr 4 (parter)	
Podsumowanie	45
41. Sala nr 8 chemiczna (parter)	
Podsumowanie	46
42. Zaplecze (parter)	
Podsumowanie	47
43. Sala nr 3 (parter)	
Podsumowanie	48
44. Gabinet medyczny (parter)	
Podsumowanie	49
45. Dyżurka (parter)	
Podsumowanie	50
46. Korytarz (parter)	
Podsumowanie	51
47. Toaleta damska (parter)	
Podsumowanie	52
48. Korytarz (piwnica)	
Podsumowanie	53
49. Sala UKS (piwnica)	
Podsumowanie	54
50. Archiwum UP (piwnica)	
Podsumowanie	55
51. Archiwum Poradni Psychologicznej (piwnica)	
Podsumowanie	56
52. Archiwum Szkoły (piwnica)	
Podsumowanie	57
53. Harcówka (piwnica)	
Podsumowanie	58
54. Sala do tenisa (piwnica)	
Podsumowanie	59

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

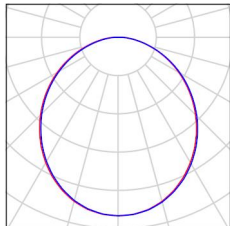
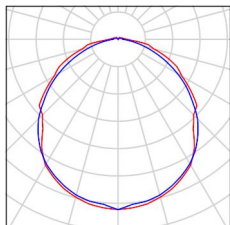
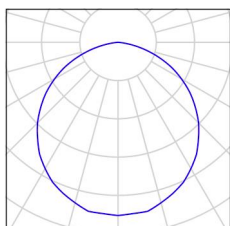
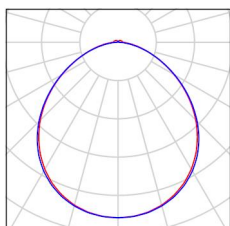
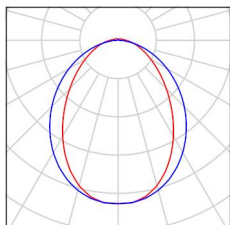
Spis treści

55. Szatnia (piwnica)	
Podsumowanie	60
56. Siłownia (piwnica)	
Podsumowanie	61
57. Siłownia 2 (piwnica)	
Podsumowanie	62
58. Szatnia 1 (piwnica)	
Podsumowanie	63
59. Szatnia 2 (piwnica)	
Podsumowanie	64
60. Pomieszczenie dyrektora (piętro 1)	
Podsumowanie	65
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	66
61. Pomieszczenie dyrektora (piętro 1)	
Podsumowanie	67

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

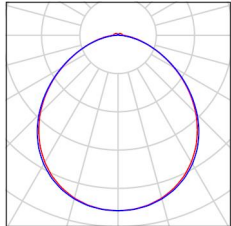
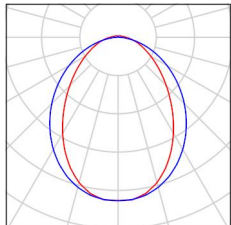
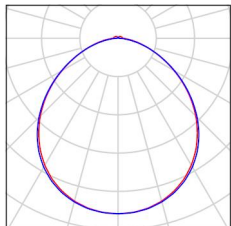
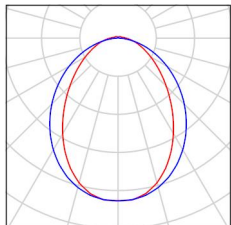
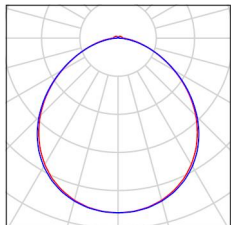
MOD.1980 Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1 Chełmno / Lista opraw

5 Ilość	<p>LENA LIGHTING S. A. 463303 SOLANTO MULTI Z 900MM 3500-6100 LM 840 IP20 IKL. OPAL BIAŁY (30-53W) (Typ 1) Numer artykułu: 463303 Strumień świetlny (Oprawa): 6100 lm Strumień świetlny (Lampy): 6100 lm Moc opraw: 53.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 48 79 95 100 100 Wyposażenie: 1 x 53 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
12 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>	
24 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 opraw: 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>	
80 Ilość	<p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) Numer artykułu: 745232/LX Strumień świetlny (Oprawa): 3100 lm Strumień świetlny (Lampy): 3100 lm Moc opraw: 24.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 97 Kod Flux CIE: 50 81 96 97 100 Wyposażenie: 1 x 23 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
130 Ilość	<p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745294/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 2650lm IP66 840 80x100D (24W) Numer artykułu: 745294/LX Strumień świetlny (Oprawa): 2650 lm Strumień świetlny (Lampy): 2650 lm Moc opraw: 24.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 97 Kod Flux CIE: 53 81 94 97 100 Wyposażenie: 1 x 23 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	

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

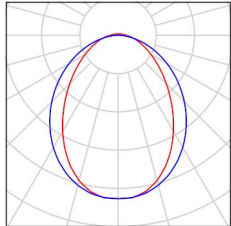
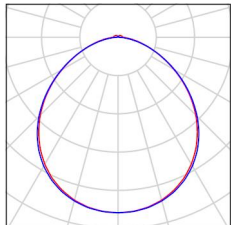
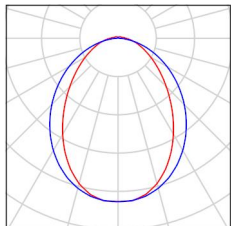
MOD.1980 Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1 Chełmno / Lista opraw

- | | | | |
|----------|--|---|---|
| 14 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745331/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4600lm IP66 840 105D (34W)
 Numer artykułu: 745331/LX
 Strumień świetlny (Oprawa): 4600 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4600 lm
 Moc opraw: 34.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
 Kod Flux CIE: 50 81 96 97 100
 Wyposażenie: 1 x 33 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p> |  |
| 30 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745386/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3950lm IP66 840 80x100D (34W)
 Numer artykułu: 745386/LX
 Strumień świetlny (Oprawa): 3950 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 3950 lm
 Moc opraw: 34.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
 Kod Flux CIE: 53 81 94 97 100
 Wyposażenie: 1 x 33 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p> |  |
| 1 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745409/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7650lm IP66 840 105D (57W)
 Numer artykułu: 745409/LX
 Strumień świetlny (Oprawa): 7650 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 7650 lm
 Moc opraw: 57.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
 Kod Flux CIE: 50 81 96 97 100
 Wyposażenie: 1 x 56 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p> |  |
| 5 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745461/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6600lm IP66 840 80x100D (57W)
 Numer artykułu: 745461/LX
 Strumień świetlny (Oprawa): 6600 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm
 Moc opraw: 57.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
 Kod Flux CIE: 53 81 94 97 100
 Wyposażenie: 1 x 56 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p> |  |
| 18 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745485/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4350lm IP66 840 105D (29W)
 Numer artykułu: 745485/LX
 Strumień świetlny (Oprawa): 4350 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4350 lm
 Moc opraw: 29.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
 Kod Flux CIE: 50 81 96 97 100
 Wyposażenie: 1 x 28 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p> |  |

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

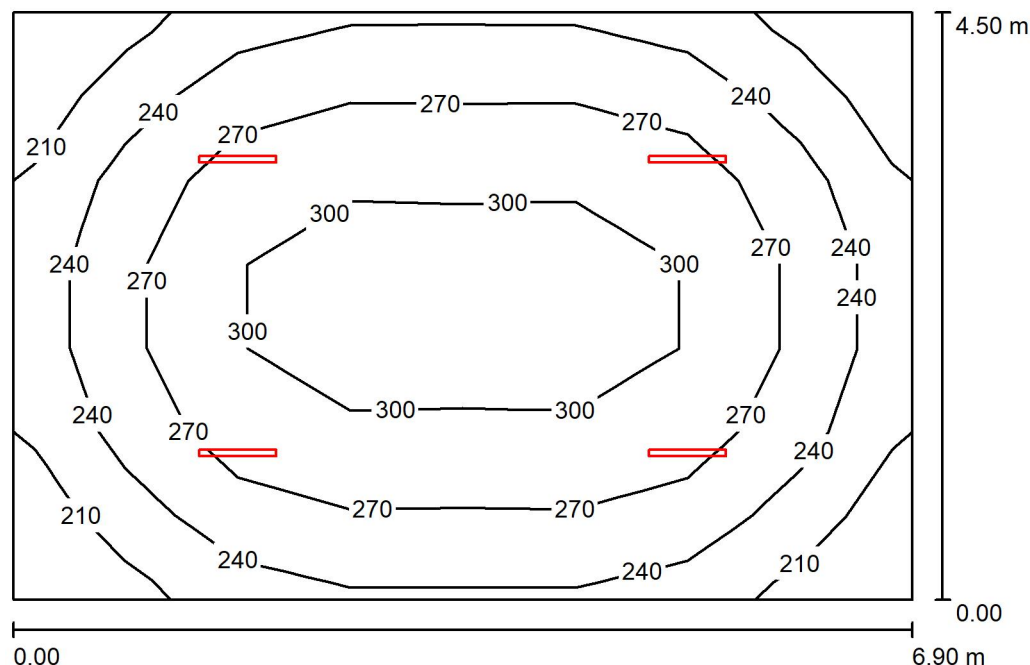
MOD.1980 Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1 Chełmno / Lista oprav

- | | | | |
|----------|---|---|---|
| 33 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO
LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840
80x100D (29W)
Numer artykułu: 745546/LX
Strumień świetlny (Oprawa): 3750 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3750 lm
Moc opraw: 29.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 53 81 94 97 100
Wyposażenie: 1 x 28 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.</p> |  |
| 2 Ilość | <p>Luxmat Investment Sp. z o.o. 747502/LX INDIGO
LED MOD SLIM 590mm 7050lm IP66 840 105D
(48W)
Numer artykułu: 747502/LX
Strumień świetlny (Oprawa): 7050 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7050 lm
Moc opraw: 48.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 50 81 96 97 100
Wyposażenie: 1 x 47 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.</p> |  |
| 46 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
Wyposażenie: 1 x 47 (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. Serwerownia (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 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	/	266	196	315	0.736
Podłoga	20	269	197	315	0.733
Sufit	70	86	52	1096	0.608
Ściany (4)	50	174	75	338	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

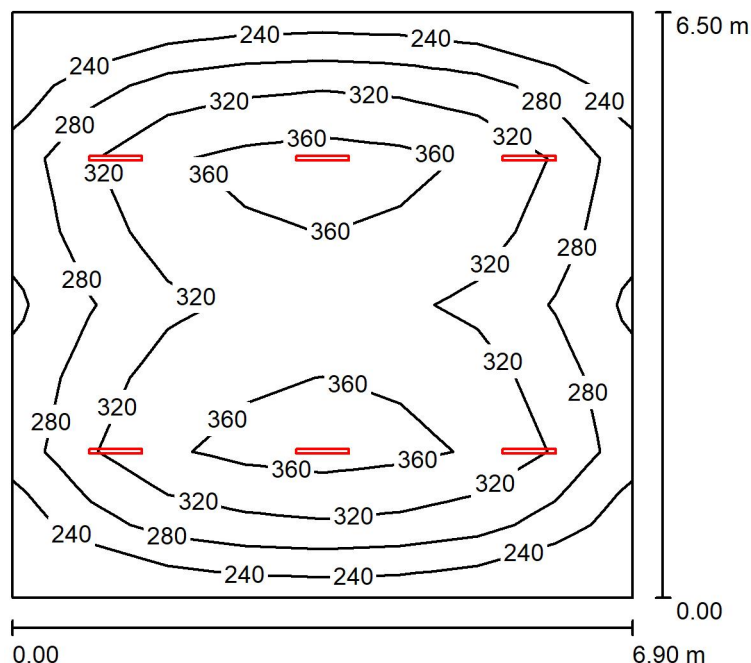
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745485/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4350lm IP66 840 105D (29W) (1.000)	4350	4350	29.0
W sumie:			17400	17400	116.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.74 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.05 m^2)

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

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

2. Sala nr 21 (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.400 m, Wysokość montażu: 3.400 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	/	311	212	388	0.682
Podłoga	20	269	192	323	0.715
Sufit	70	83	53	1019	0.646
Ściany (4)	50	160	87	322	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

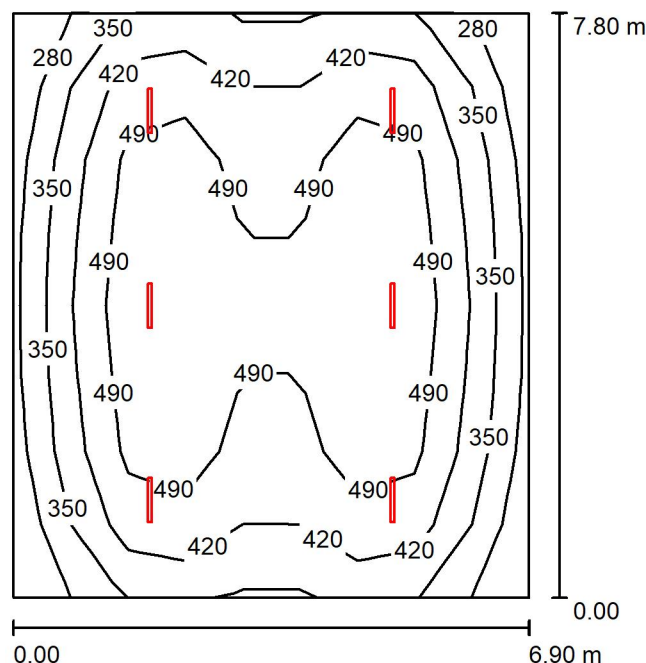
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			22500	22500	174.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.88 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.85 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 28 (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:101

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	443	261	586	0.589
Podłoga	20	390	264	477	0.676
Sufit	70	114	74	1806	0.646
Ściany (4)	50	221	121	418	/

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

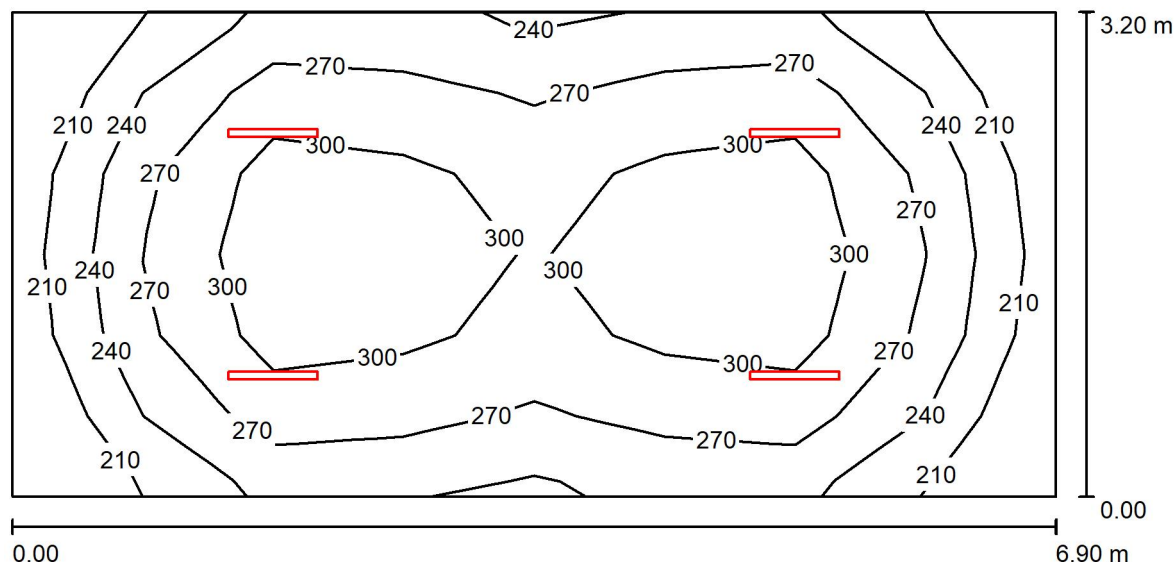
W sumie: 36900 W sumie: 36900 288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.35 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 53.82 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

4. Zaplecze geograficzne (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	273	195	330	0.713
Podłoga	20	220	166	252	0.755
Sufit	70	84	49	766	0.587
Ściany (4)	50	160	68	426	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

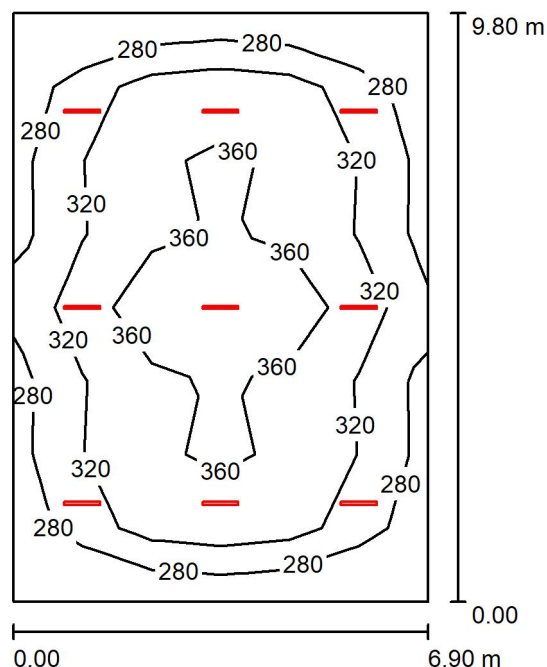
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			12400	12400	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.35 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.08 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

5. Sala nr 22 (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.400 m, Wysokość montażu: 3.400 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	/	329	247	398	0.750
Podłoga	20	290	210	349	0.724
Sufit	70	85	58	1008	0.679
Ściany (4)	50	171	92	331	/

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	9	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0

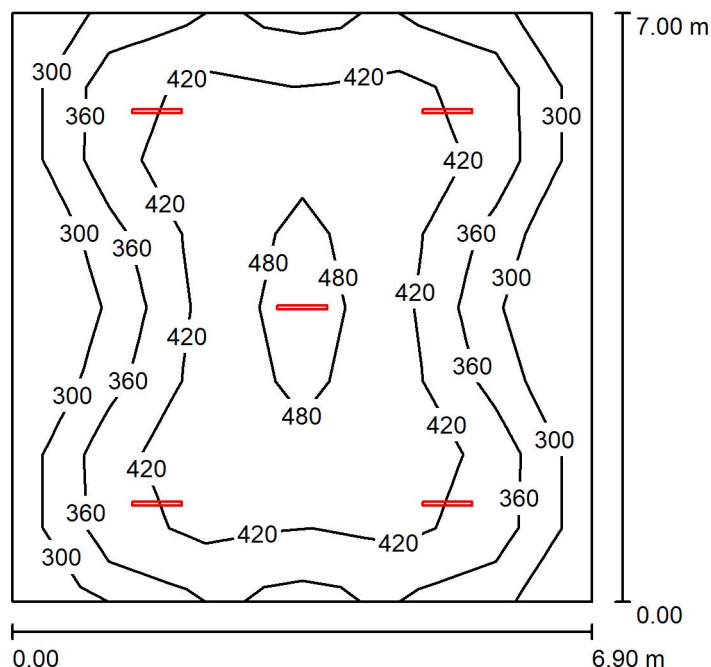
W sumie: 33750 W sumie: 33750 261.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.86 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.62 m^2)

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

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

6. Sala nr 27 (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	399	247	513	0.620
Podłoga	20	346	257	432	0.743
Sufit	70	104	71	1568	0.682
Ściany (4)	50	206	113	349	/

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

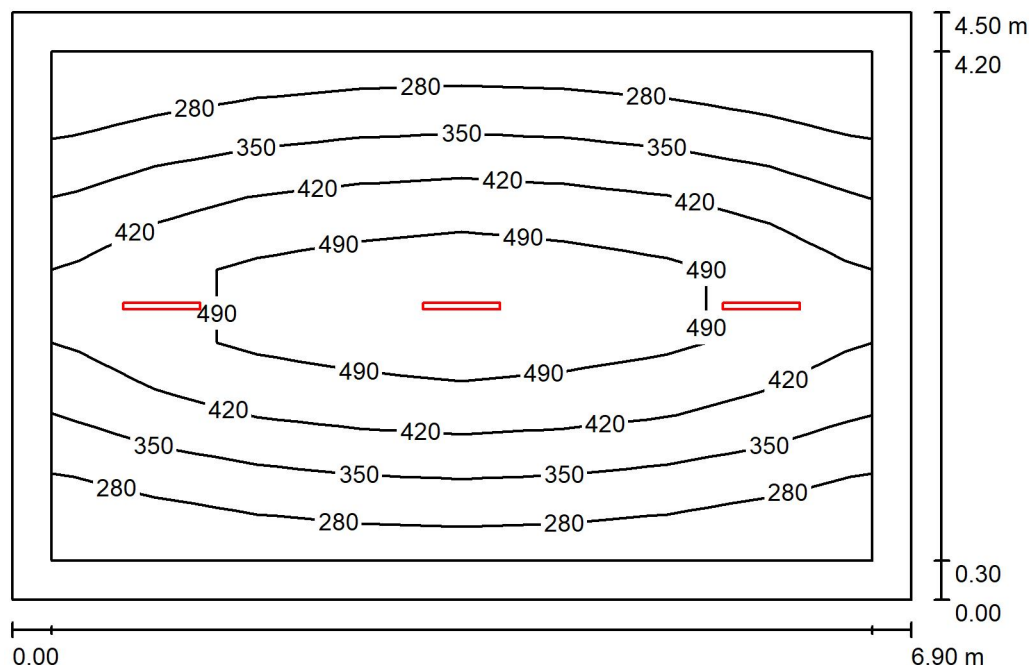
W sumie: 30750 W sumie: 30750 240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.97 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.30 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

7. Sala nr 23 (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.400 m, Wysokość montażu: 3.400 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	/	387	234	562	0.605
Podłoga	20	301	189	408	0.627
Sufit	70	91	55	1755	0.605
Ściany (4)	50	168	78	474	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

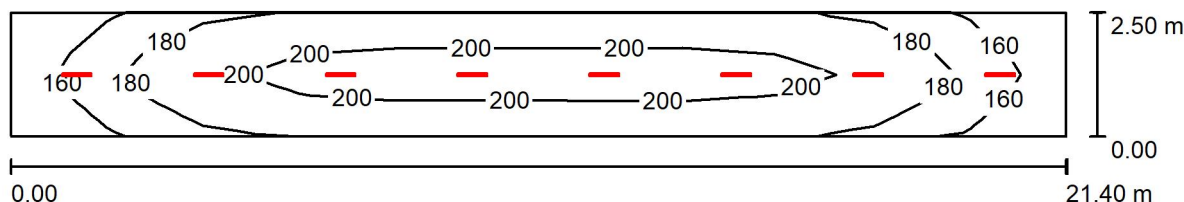
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747885/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6150lm IP66 840 80x100D (48W) (1.000)	6150	6150	48.0
W sumie:			18450	18450	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.64 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.05 m^2)

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

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

8. Korytarz R część 1 (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:153

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	188	146	207	0.778
Podłoga	20	189	153	209	0.814
Sufit	70	67	46	828	0.687
Ściany (4)	50	132	63	216	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

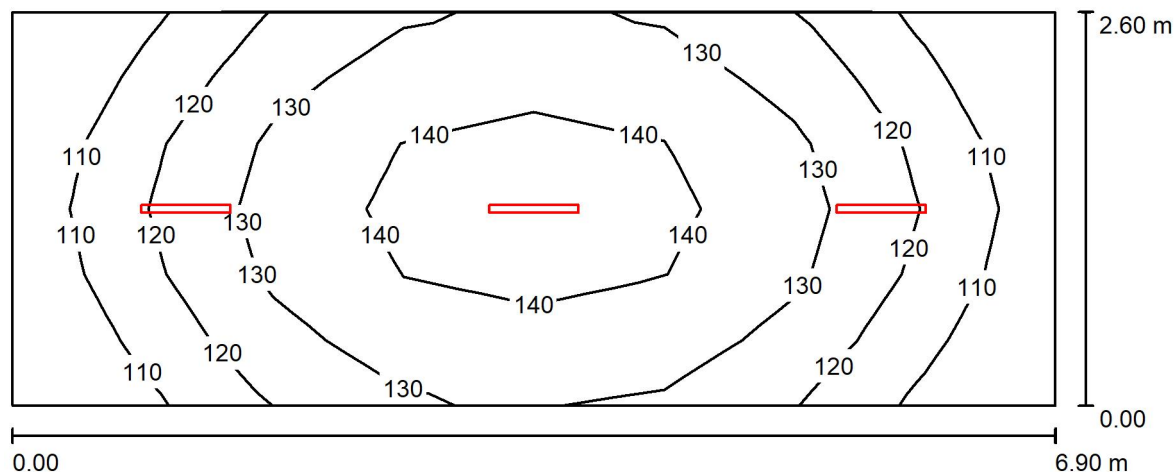
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			24800	24800	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.59 \text{ W/m}^2 = 1.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 53.50 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

9. Korytarz R część 2 (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.700 m, Wysokość montażu: 4.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	128	103	145	0.806
Podłoga	20	128	103	146	0.803
Sufit	70	70	44	793	0.628
Ściany (4)	50	117	52	249	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

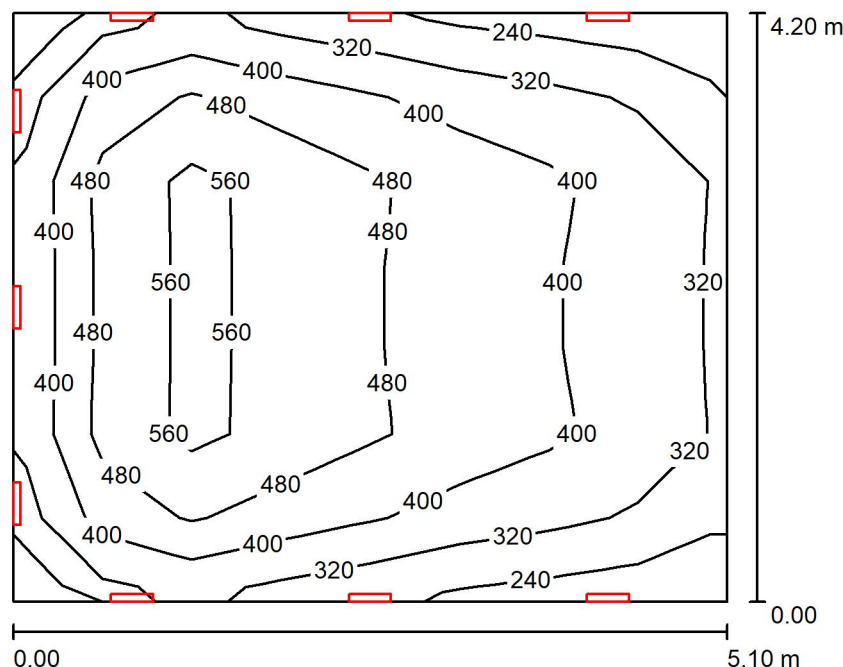
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			9300	9300	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.01 \text{ W/m}^2 = 3.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.94 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. Toaleta damska (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 2.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	425	231	603	0.544
Podłoga	20	330	194	451	0.587
Sufit	70	363	156	600	0.428
Ściany (4)	50	310	136	656	/

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	9	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

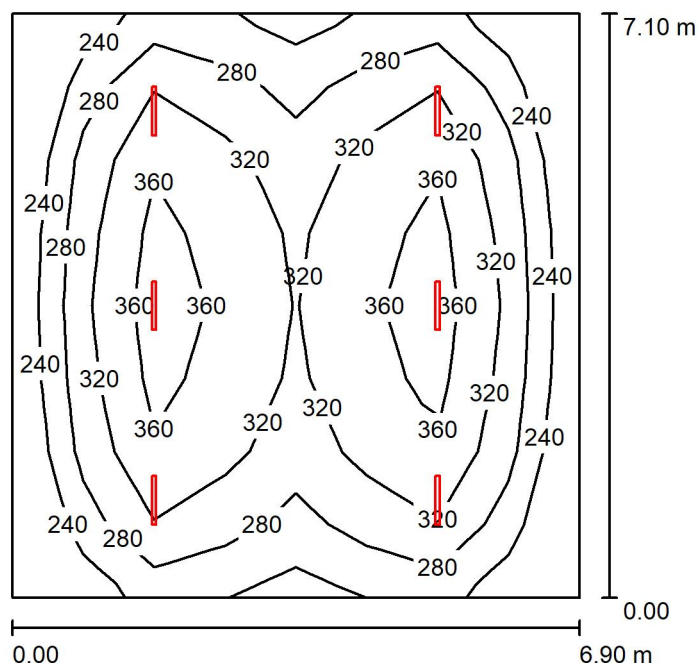
W sumie: 20700 W sumie: 20700 234.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.92 \text{ W/m}^2 = 2.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.42 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 25 (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:92

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	306	206	387	0.672
Podłoga	20	266	188	322	0.707
Sufit	70	81	53	1064	0.654
Ściany (4)	50	157	85	317	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

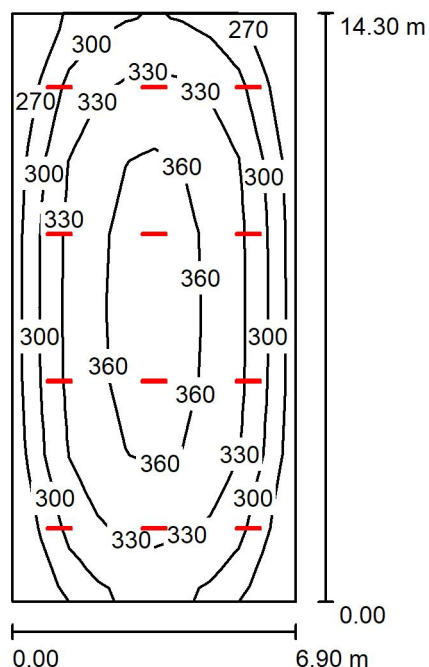
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745386/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3950lm IP66 840 80x100D (34W) (1.000)	3950	3950	34.0
W sumie:			23700	23700	204.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.16 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.99 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 26 (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:184

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	324	245	375	0.756
Podłoga	20	293	219	341	0.747
Sufit	70	85	60	1030	0.707
Ściany (4)	50	170	86	341	/

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. 745386/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3950lm IP66 840 80x100D (34W) (1.000)	3950	3950	34.0

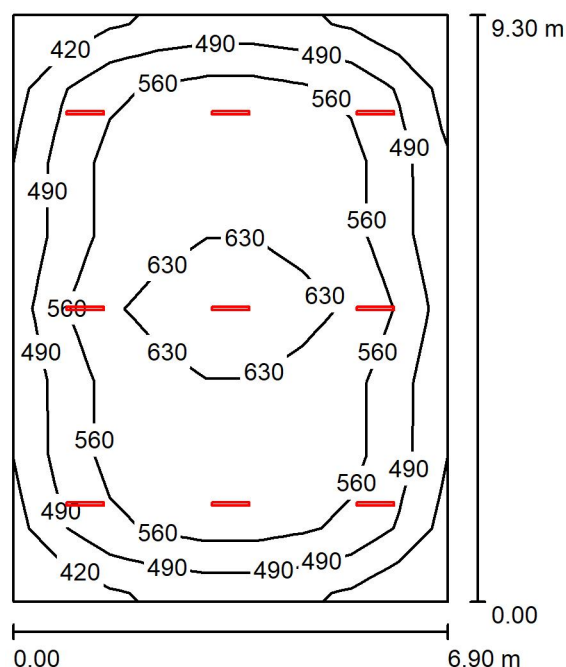
W sumie: 47400W sumie: 47400 408.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.13 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 98.67 m^2)

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

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

13. Sala nr 24 komputerowa (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:120

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	557	389	691	0.699
Podłoga	20	495	357	596	0.721
Sufit	70	147	100	1606	0.683
Ściany (4)	50	293	161	549	/

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

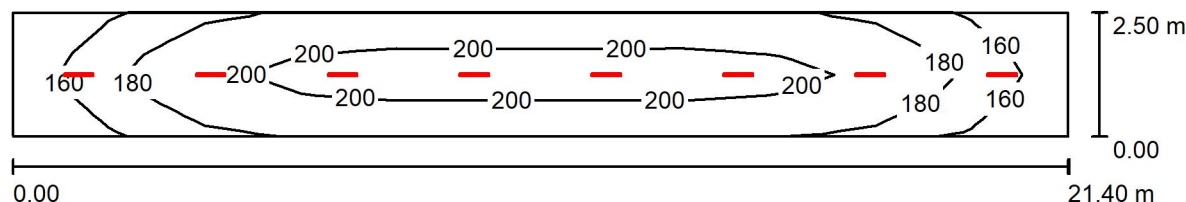
W sumie: 55351 W sumie: 55350 432.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.73 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 64.17 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

14. Korytarz L część 1 (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:153

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	188	146	207	0.779
Podłoga	20	188	153	209	0.813
Sufit	70	67	46	828	0.688
Ściany (4)	50	132	63	215	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

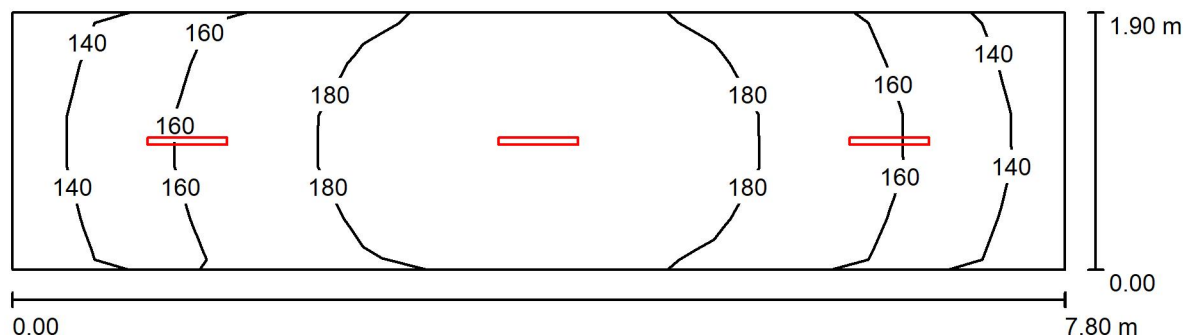
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			24800	24800	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.59 \text{ W/m}^2 = 1.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 53.50 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

15. Korytarz L część 2 (piętro 2) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.700 m, Wysokość montażu: 4.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	169	136	192	0.803
Podłoga	20	170	140	192	0.825
Sufit	70	116	69	1030	0.596
Ściany (4)	50	174	62	453	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

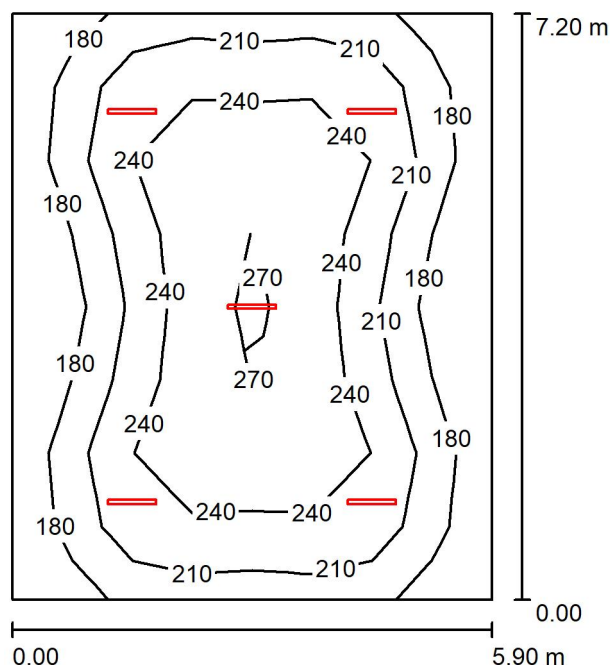
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745485/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4350lm IP66 840 105D (29W) (1.000)	4350	4350	29.0
W sumie:			13050	13050	87.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.87 \text{ W/m}^2 = 3.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.82 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

16. Kawiarenka (piętro 2) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	220	150	277	0.683
Podłoga	20	188	141	227	0.754
Sufit	70	57	40	699	0.704
Ściany (4)	50	119	56	216	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0

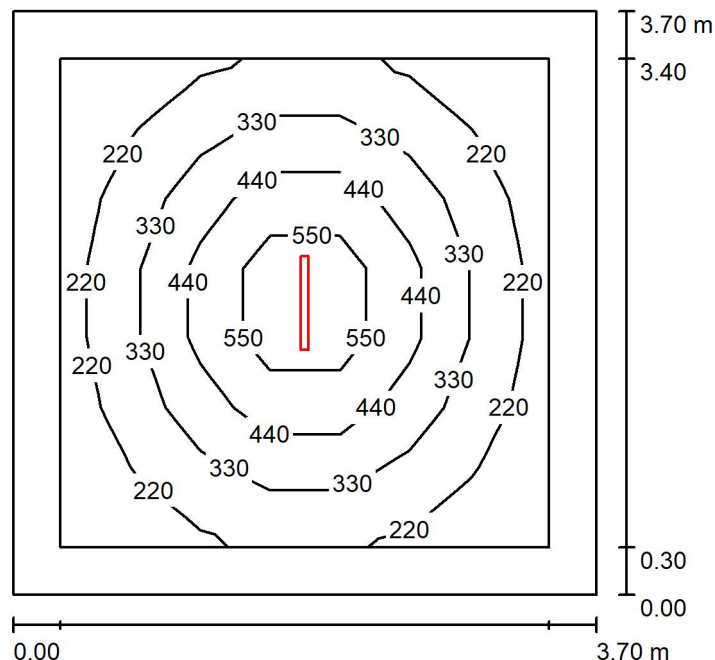
W sumie: 15500 W sumie: 15500 120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.82 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.48 m^2)

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

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

17. Pedagog szkolny (piętro 1) / 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	/	330	156	678	0.473
Podłoga	20	220	124	340	0.565
Sufit	70	64	39	1529	0.608
Ściany (4)	50	114	54	194	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

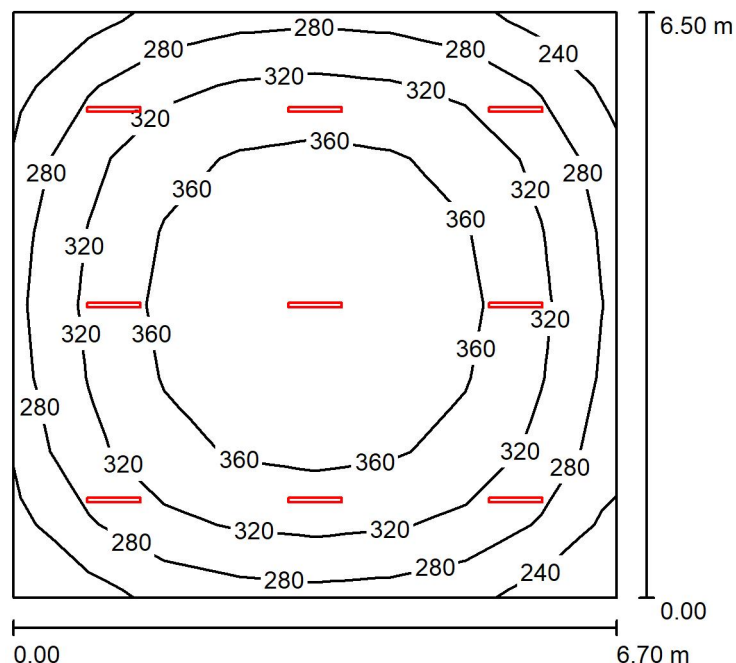
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747885/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6150lm IP66 840 80x100D (48W) (1.000)	6150	6150	48.0
W sumie:			6150	6150	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.51 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.69 m^2)

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

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

18. Sala nr 11 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.400 m, Wysokość montażu: 3.400 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	/	331	240	397	0.723
Podłoga	20	286	206	344	0.721
Sufit	70	90	63	748	0.697
Ściany (4)	50	178	101	284	/

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

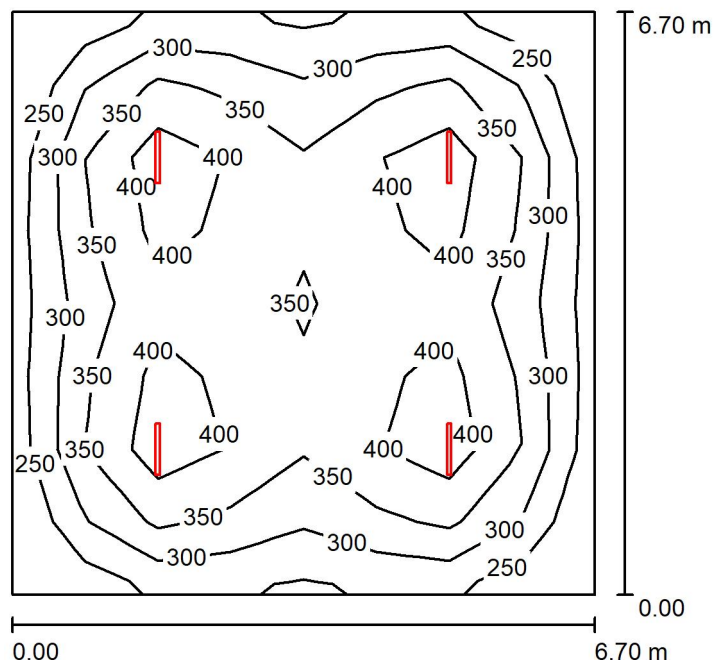
W sumie: 23850 W sumie: 23850 216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.96 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.55 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

19. Pokój nauczycielski (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.400 m, Wysokość montażu: 3.400 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	/	346	227	446	0.658
Podłoga	20	298	210	356	0.703
Sufit	70	89	58	1613	0.644
Ściany (4)	50	172	91	270	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

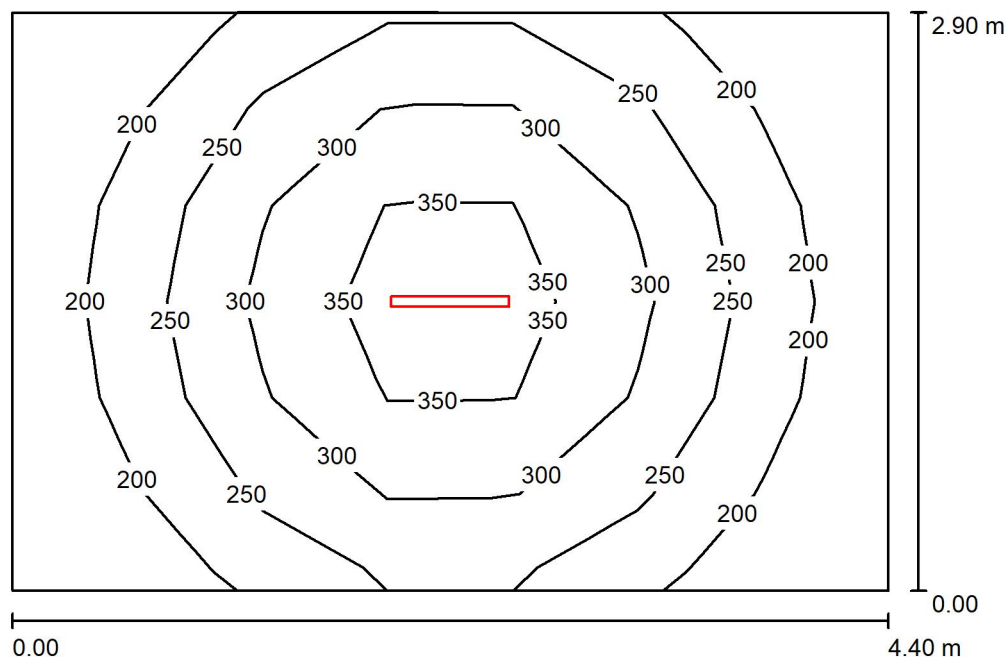
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747885/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6150lm IP66 840 80x100D (48W) (1.000)	6150	6150	48.0
W sumie:			24600	24600	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.28 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.89 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. Zaplecze 1 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.400 m, Wysokość montażu: 3.400 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	/	256	152	389	0.593
Podłoga	20	195	137	248	0.703
Sufit	70	74	42	1777	0.571
Ściany (4)	50	137	52	308	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

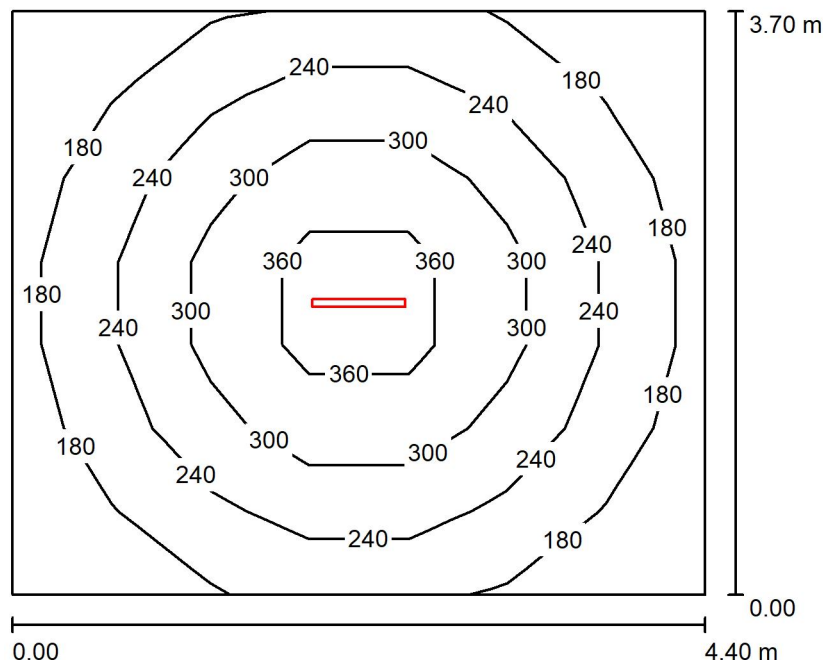
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747502/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7050lm IP66 840 105D (48W) (1.000)	7050	7050	48.0
W sumie:			7050	7050	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.76 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.76 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. Zaplecze 2 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.400 m, Wysokość montażu: 3.400 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	/	243	137	407	0.564
Podłoga	20	192	131	253	0.680
Sufit	70	64	38	1740	0.600
Ściany (4)	50	121	48	216	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

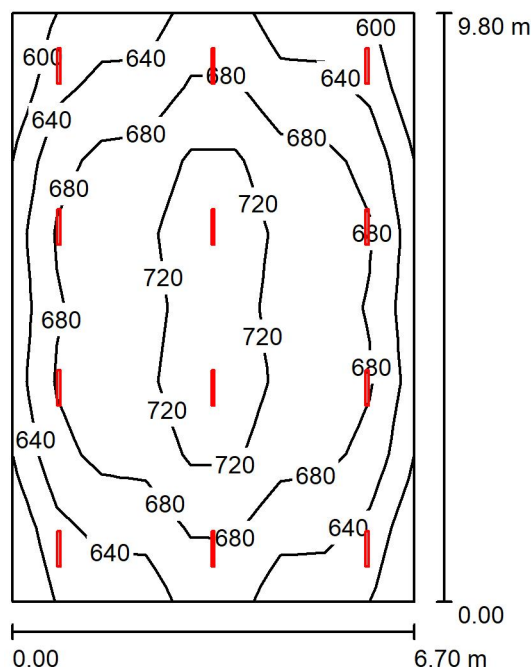
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745409/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7650lm IP66 840 105D (57W) (1.000)	7650	7650	57.0
W sumie:			7650	7650	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.50 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.28 m^2)

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

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

22. Sala multimedialna (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.400 m, Wysokość montażu: 3.400 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	/	678	593	777	0.874
Podłoga	20	609	496	685	0.814
Sufit	70	196	150	1493	0.767
Ściany (4)	50	411	205	899	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

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

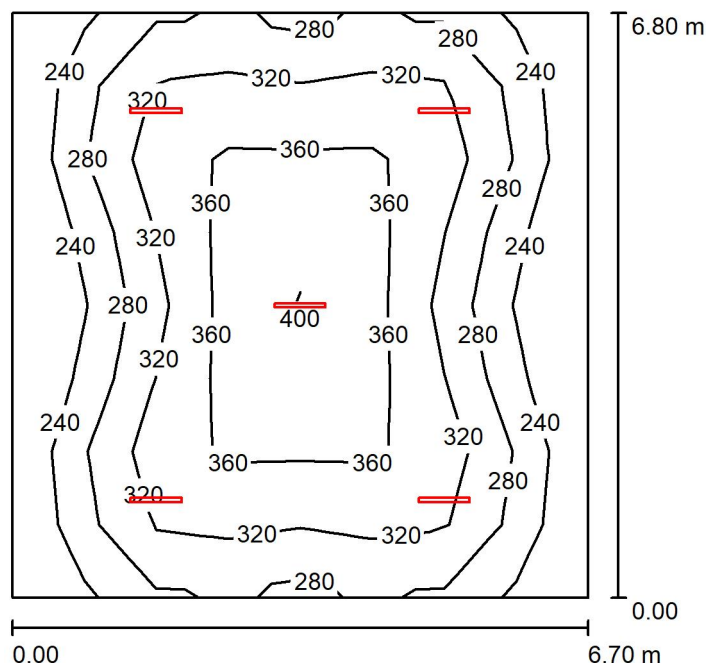
W sumie: 73801 W sumie: 73800 576.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.77 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 65.66 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

25. Sala nr 16 (piętro 1) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:88

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	310	206	406	0.663
Podłoga	20	267	197	332	0.740
Sufit	70	80	54	1084	0.678
Ściany (4)	50	165	75	341	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

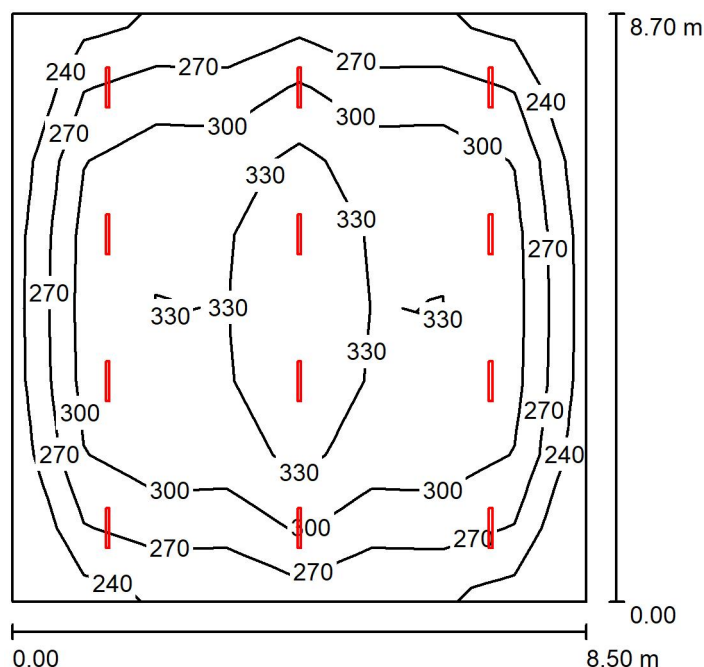
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745331/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4600lm IP66 840 105D (34W) (1.000)	4600	4600	34.0
W sumie:			23000	23000	170.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.73 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 45.56 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. Biblioteka (piętro 1) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	301	221	357	0.733
Podłoga	20	267	193	319	0.722
Sufit	70	76	57	750	0.752
Ściany (4)	50	152	85	272	/

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

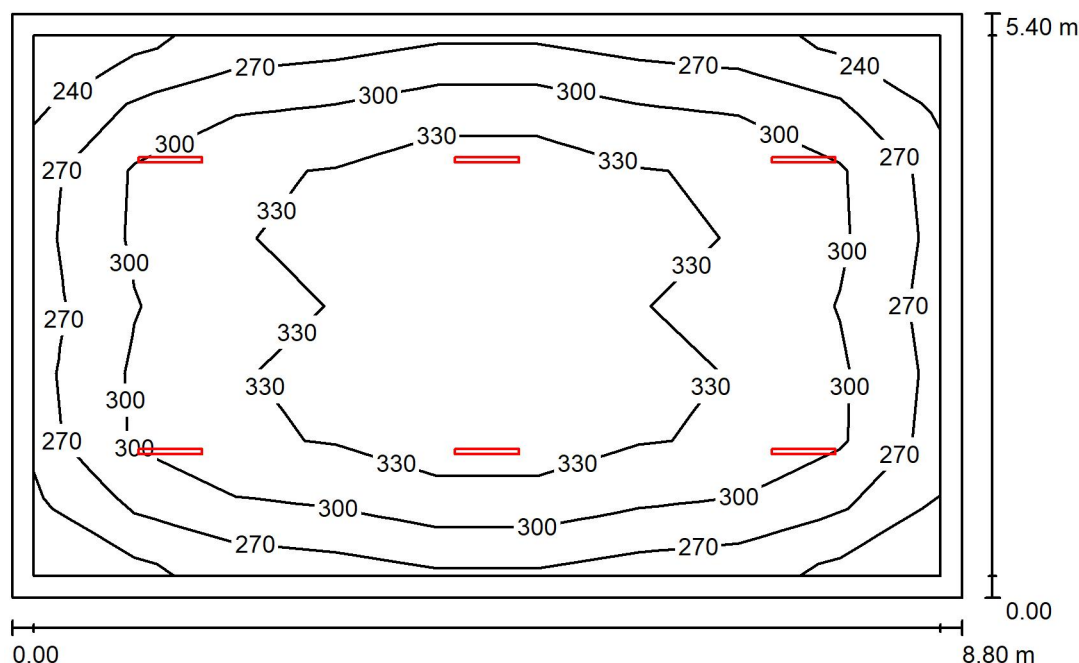
W sumie: 31800 W sumie: 31800 288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.89 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 73.95 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. Zaplecze 1 (piętro 1) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	308	234	367	0.760
Podłoga	20	259	185	312	0.715
Sufit	70	81	55	1167	0.671
Ściany (4)	50	157	81	238	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

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

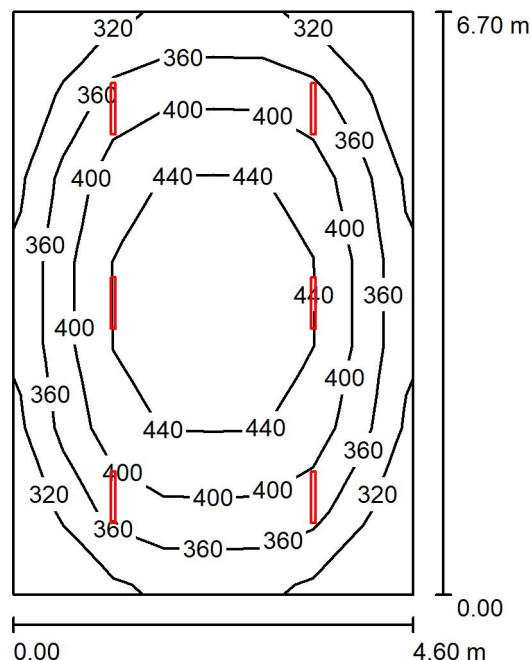
W sumie: 23700 W sumie: 23700 204.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.29 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 47.52 m^2)

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

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

28. Zaplecze 2 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 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	/	391	283	467	0.724
Podłoga	20	333	247	398	0.741
Sufit	70	116	85	1120	0.737
Ściany (4)	50	217	125	369	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

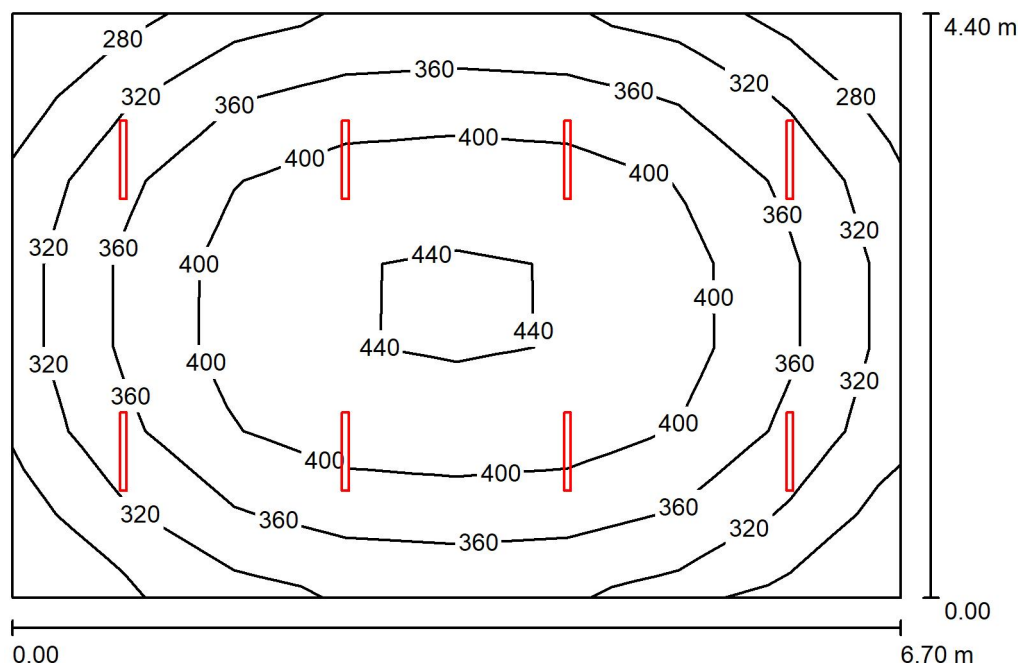
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745546/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3750lm IP66 840 80x100D (29W) (1.000)	3750	3750	29.0
W sumie:			22500	22500	174.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.65 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.82 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

29. Sala 12 (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 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	/	373	275	444	0.737
Podłoga	20	315	233	374	0.739
Sufit	70	116	80	708	0.692
Ściany (4)	50	216	123	333	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

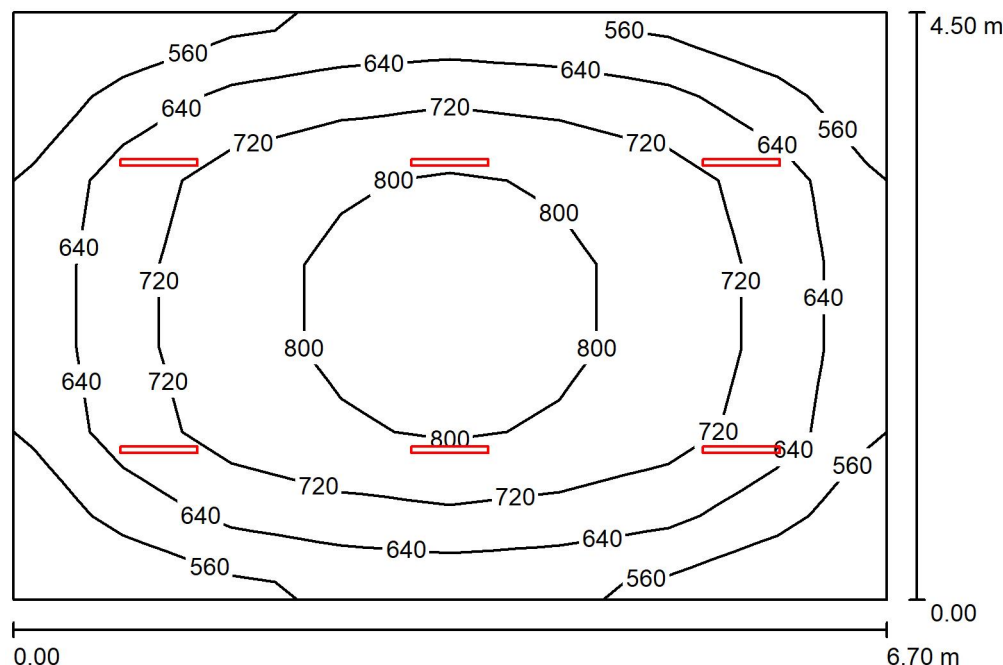
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745294/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 2650lm IP66 840 80x100D (24W) (1.000)	2650	2650	24.0
W sumie:			21200	21200	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.51 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.48 m^2)

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

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

30. Sekretariat (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 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	/	695	491	843	0.707
Podłoga	20	589	426	708	0.723
Sufit	70	194	143	1664	0.736
Ściany (4)	50	370	210	620	/

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. 747885/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6150lm IP66 840 80x100D (48W) (1.000)	6150	6150	48.0

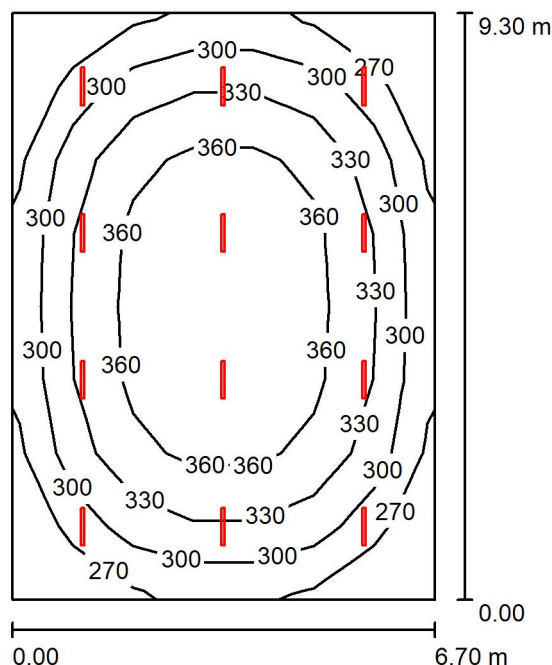
W sumie: 36900 W sumie: 36900 288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.55 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.15 m^2)

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

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

31. Sala nr 13 (piętro 1) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:120

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	328	242	392	0.739
Podłoga	20	291	210	350	0.723
Sufit	70	88	63	760	0.712
Ściany (4)	50	173	101	268	/

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

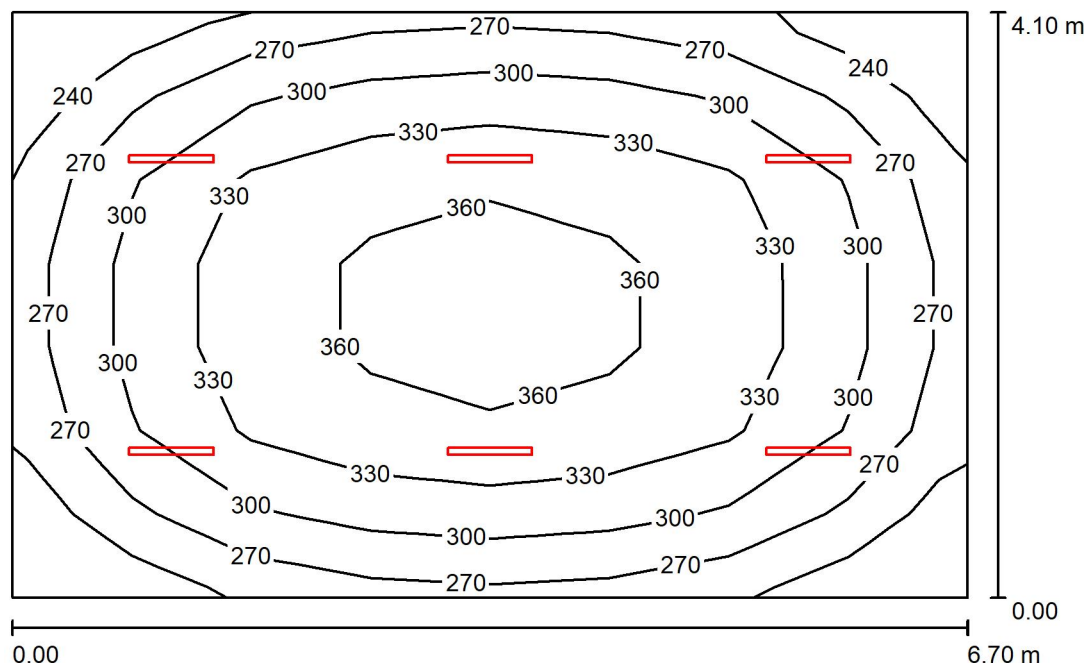
W sumie: 31800W sumie: 31800 288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.62 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 62.31 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. Księgowość (piętro 1) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	311	226	373	0.726
Podłoga	20	262	194	314	0.741
Sufit	70	91	63	796	0.688
Ściany (4)	50	171	98	276	/

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

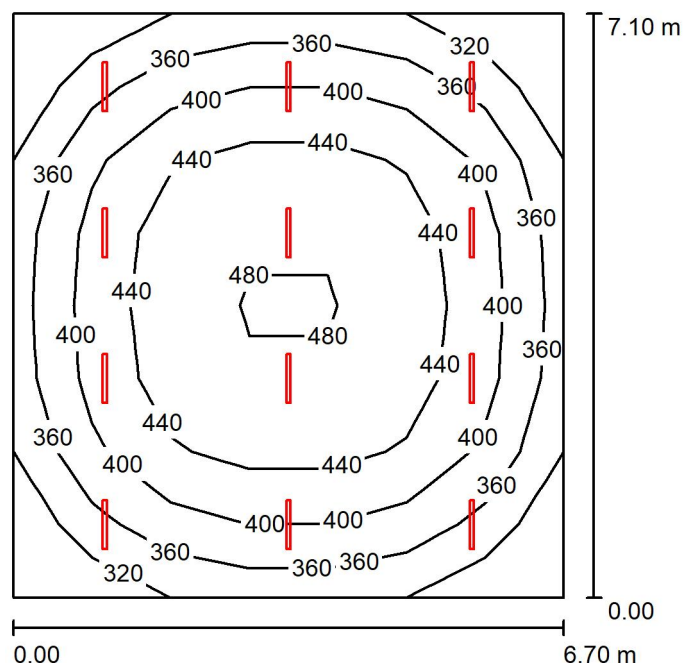
W sumie: 15900 W sumie: 15900 144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.24 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.47 m^2)

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

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

33. Sala nr 14 (piętro 1) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:92

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	407	299	493	0.734
Podłoga	20	356	260	427	0.730
Sufit	70	112	80	755	0.716
Ściany (4)	50	220	129	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

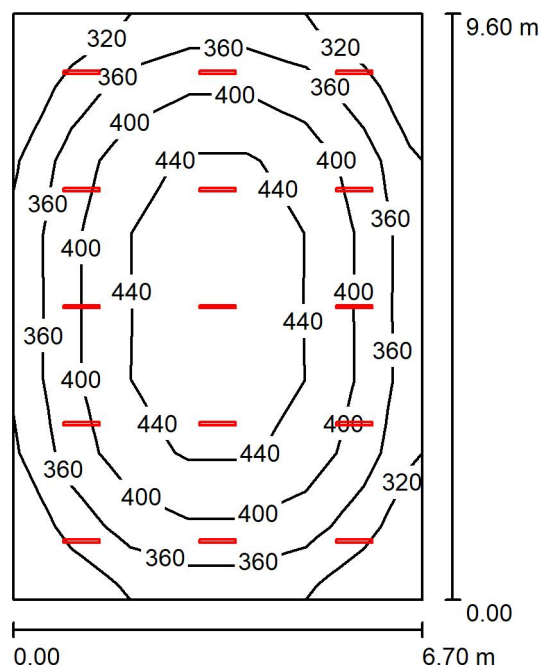
W sumie: 31800W sumie: 31800 288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.05 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 47.57 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 15 (piętro 1) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:124

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	394	292	470	0.741
Podłoga	20	350	255	418	0.728
Sufit	70	106	78	786	0.734
Ściany (4)	50	213	117	316	/

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

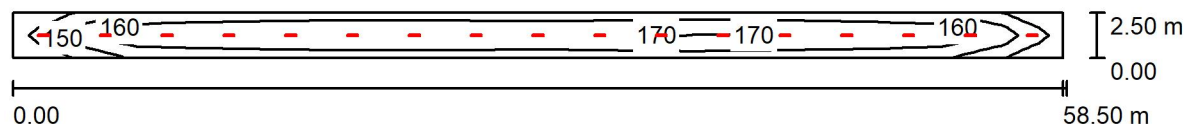
W sumie: 39750 W sumie: 39750 360.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.60 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 64.32 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. Korytarz (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:419

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	161	135	171	0.840
Podłoga	20	159	143	171	0.901
Sufit	70	53	37	804	0.691
Ściany (4)	50	108	45	196	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

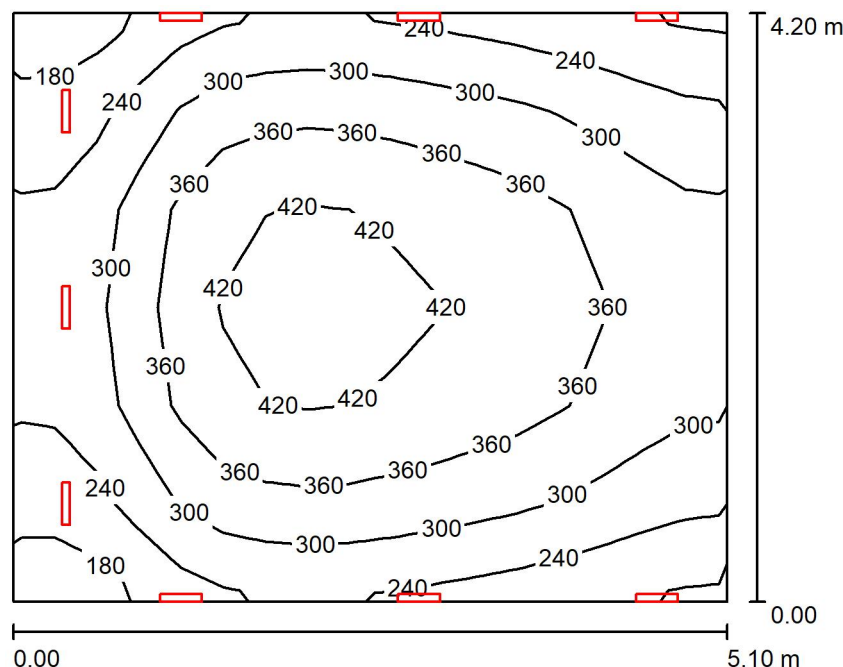
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	17	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			52700	52700	408.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.79 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 146.25 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. Toaleta męska (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 2.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	325	167	445	0.513
Podłoga	20	329	166	446	0.504
Sufit	70	361	121	584	0.336
Ściany (4)	50	312	134	1010	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	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

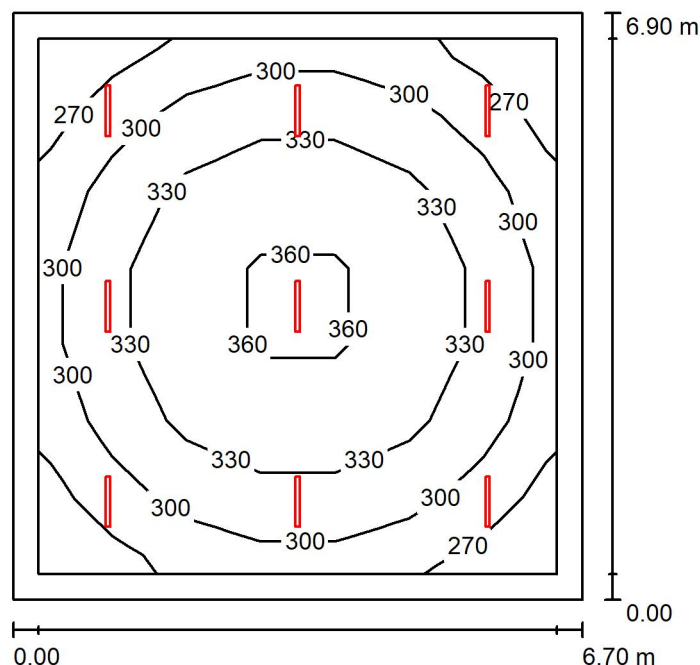
W sumie: 20700 W sumie: 20700 234.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.92 \text{ W/m}^2 = 3.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.42 m^2)

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

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

37. Sala nr 5 (parter) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:89

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	316	256	370	0.810
Podłoga	20	265	190	319	0.717
Sufit	70	85	62	732	0.734
Ściany (4)	50	166	93	267	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

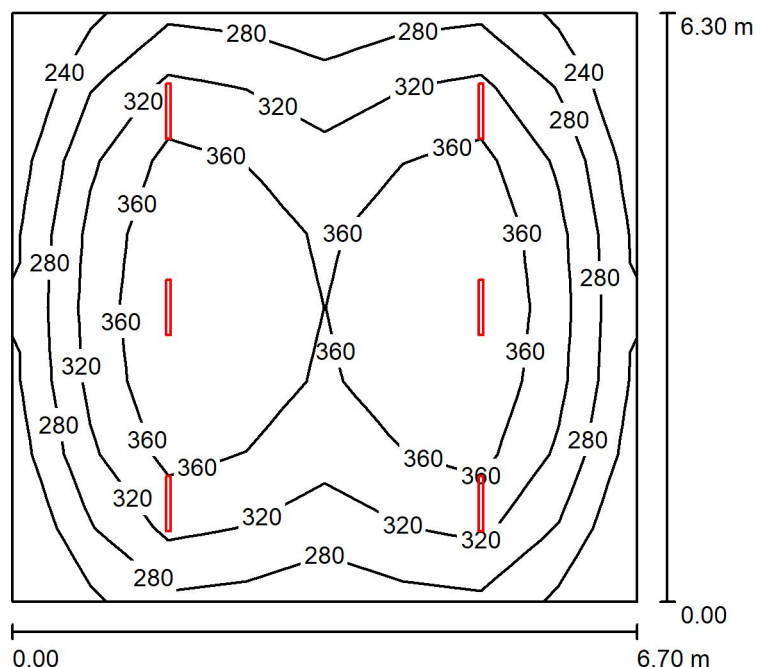
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745294/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 2650lm IP66 840 80x100D (24W) (1.000)	2650	2650	24.0
W sumie:			23850	23850	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.67 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.23 m^2)

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

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

38. Sala nr 6 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 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	/	331	227	411	0.688
Podłoga	20	284	202	341	0.711
Sufit	70	92	59	1105	0.649
Ściany (4)	50	176	94	393	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

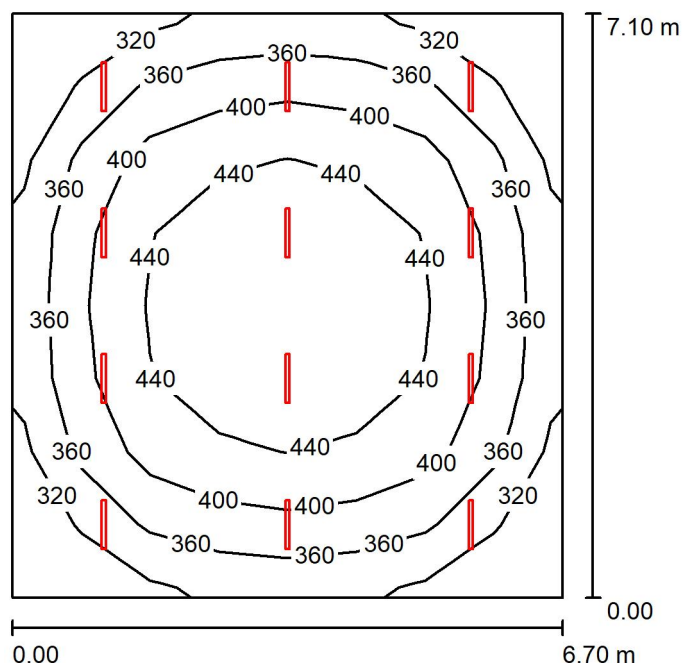
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745386/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3950lm IP66 840 80x100D (34W) (1.000)	3950	3950	34.0
W sumie:			23700	23700	204.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.83 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.21 m^2)

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

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

39. Sala nr 7 (parter) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:92

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	396	288	474	0.726
Podłoga	20	345	251	414	0.728
Sufit	70	112	83	756	0.746
Ściany (4)	50	218	128	416	/

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

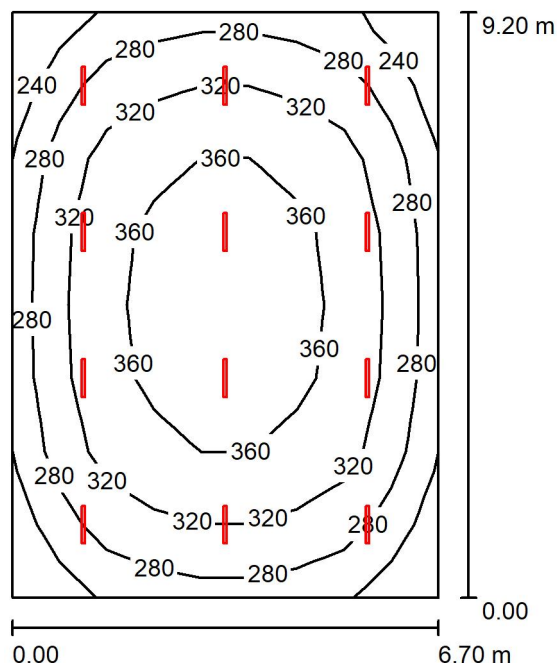
W sumie: 31800 W sumie: 31800 288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.05 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 47.57 m^2)

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

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

40. Sala nr 4 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 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	/	319	223	385	0.698
Podłoga	20	285	206	343	0.721
Sufit	70	89	70	762	0.795
Ściany (4)	50	173	102	272	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

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

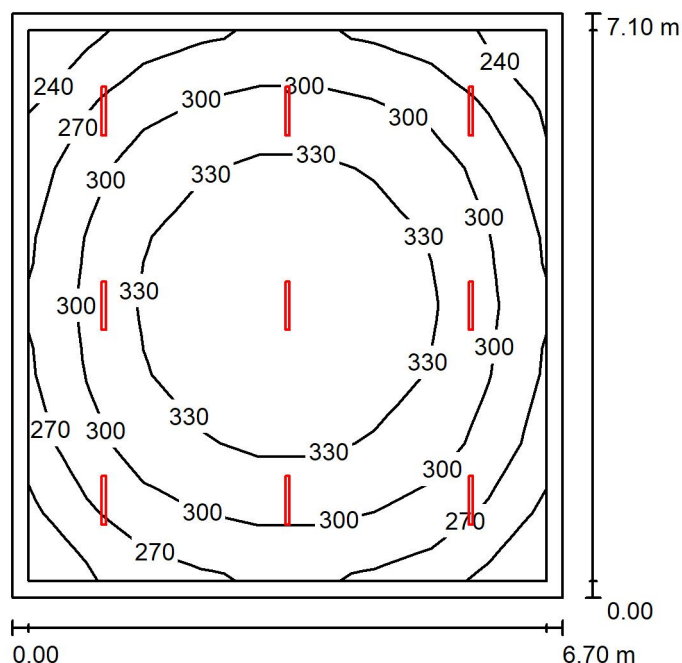
W sumie: 31800 W sumie: 31800 288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.67 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 61.64 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

41. Sala nr 8 chemiczna (parter) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:92

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	306	234	361	0.765
Podłoga	20	260	187	313	0.721
Sufit	70	83	65	747	0.782
Ściany (4)	50	162	91	256	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745294/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 2650lm IP66 840 80x100D (24W) (1.000)	2650	2650	24.0

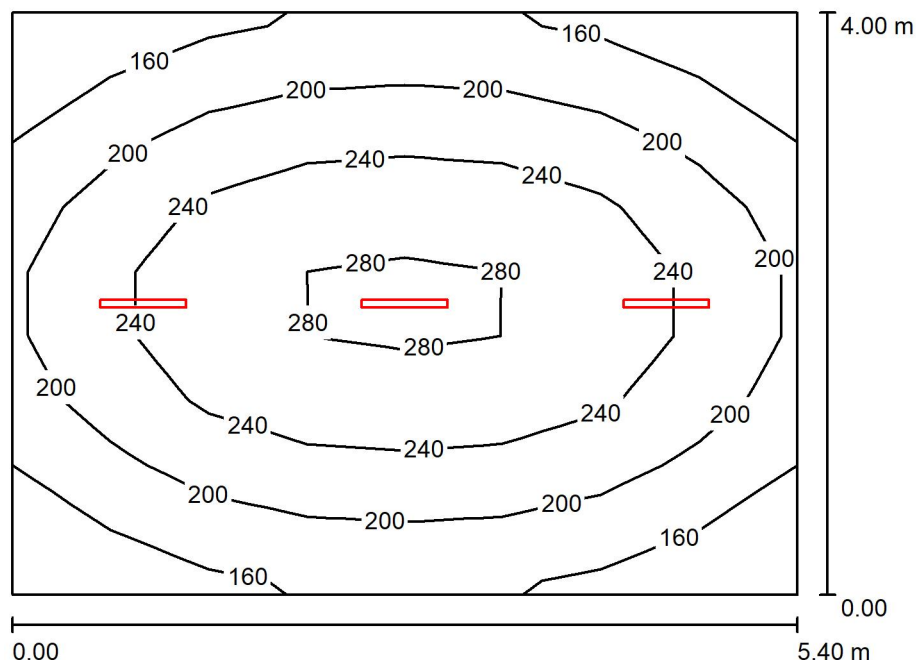
W sumie: 23850 W sumie: 23850 216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.54 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 47.57 m^2)

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

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

42. Zaplecze (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 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	/	215	136	291	0.633
Podłoga	20	176	128	213	0.731
Sufit	70	62	36	853	0.581
Ściany (4)	50	120	50	368	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

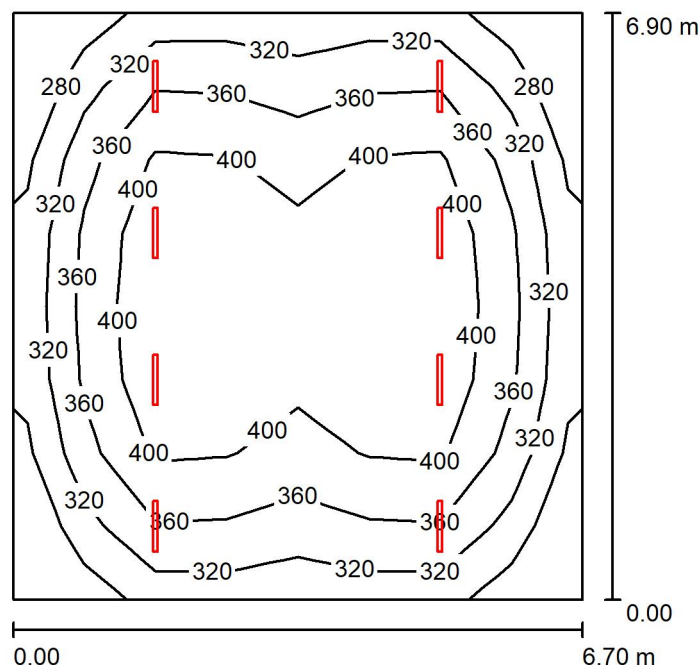
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			9300	9300	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.33 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.60 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

43. Sala nr 3 (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.900 m, Wysokość montażu: 3.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:89

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	369	258	449	0.701
Podłoga	20	320	235	379	0.733
Sufit	70	106	72	1020	0.682
Ściany (4)	50	202	113	546	/

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

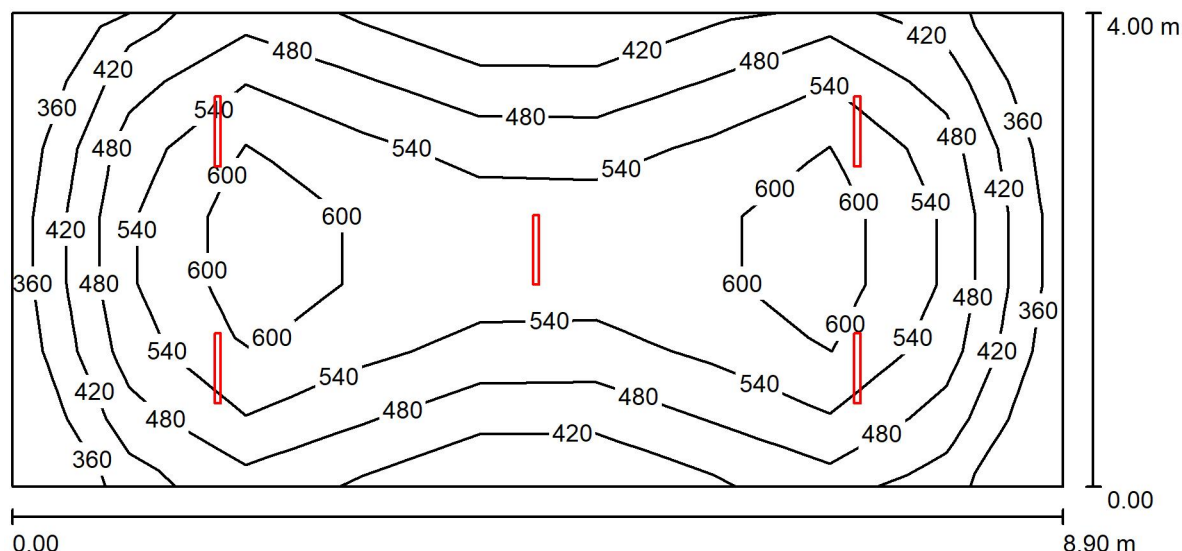
W sumie: 30000 W sumie: 30000 232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.02 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.23 m^2)

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

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

44. Gabinet medyczny (parter) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	506	340	638	0.673
Podłoga	20	431	324	502	0.751
Sufit	70	148	97	1949	0.657
Ściany (4)	50	280	147	707	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

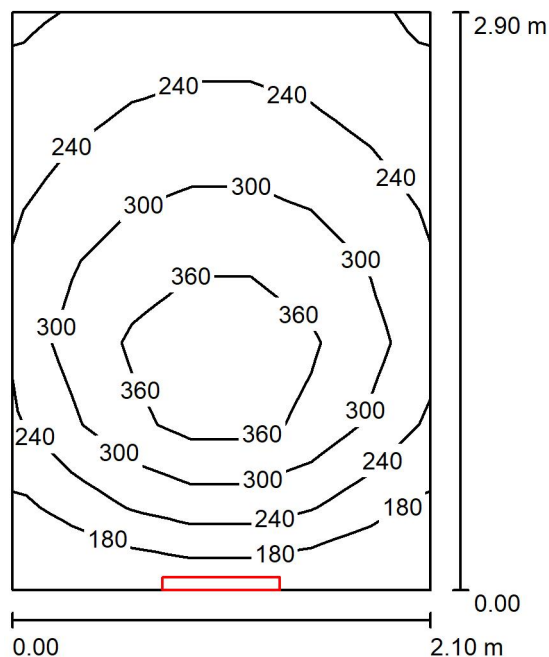
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745461/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 6600lm IP66 840 80x100D (57W) (1.000)	6600	6600	57.0
W sumie:			33000	W sumie: 33000	285.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.01 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.60 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

45. Dyżurka (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.700 m, Wysokość montażu: 2.200 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	/	273	139	424	0.510
Podłoga	20	175	94	220	0.539
Sufit	70	244	110	349	0.450
Ściany (4)	50	234	65	1755	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

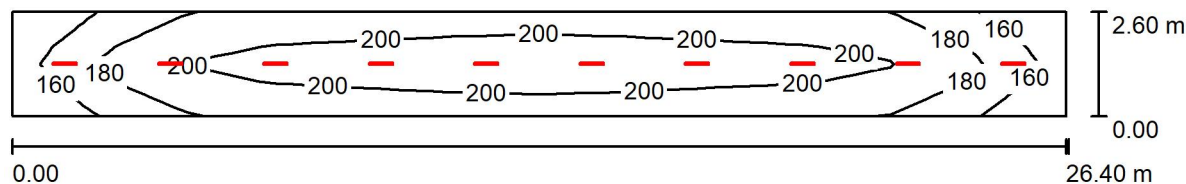
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 747502/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 7050lm IP66 840 105D (48W) (1.000)	7050	7050	48.0
W sumie:			7050	W sumie: 7050	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.88 \text{ W/m}^2 = 2.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.09 m^2)

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

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

46. Korytarz (parter) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:189

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	192	149	211	0.776
Podłoga	20	193	159	212	0.827
Sufit	70	67	48	829	0.712
Ściany (4)	50	134	62	209	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz oprav

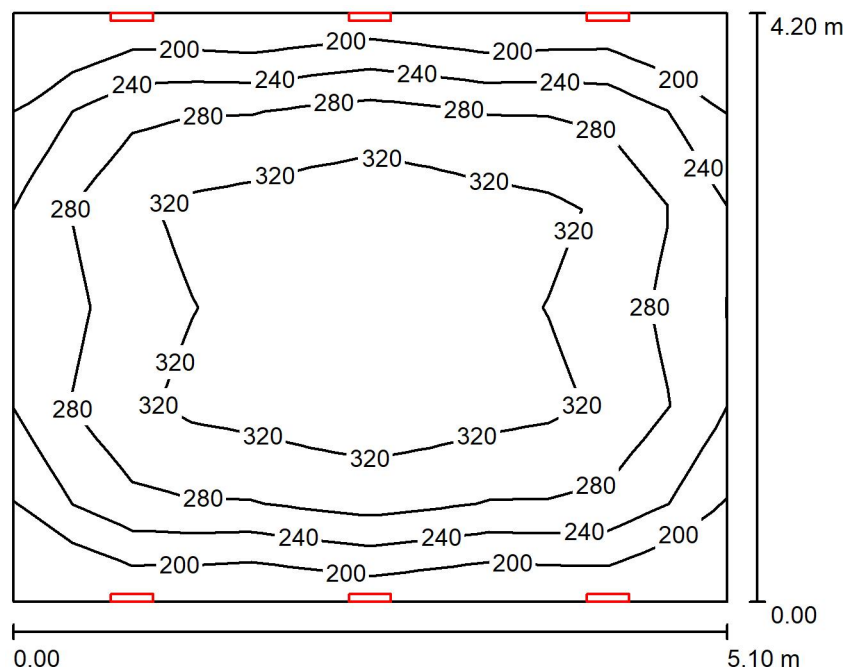
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			31000	31000	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.50 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 68.64 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

47. Toaleta damska (parter) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	286	171	366	0.596
Podłoga	20	219	129	289	0.590
Sufit	70	243	100	334	0.413
Ściany (4)	50	206	96	419	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 12 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

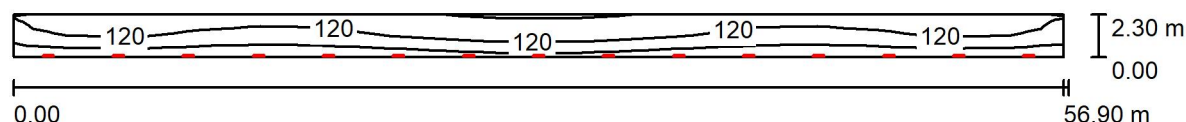
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Luxmat Investment Sp. z o.o. 732027/LX SOKU LED MOD II LENS 2300lm 840 IP54 II kl. RCR OPAL (26W) 300mm (1.000)	2300	2300	26.0
W sumie:			13800	13800	156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.28 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.42 m^2)

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

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

48. Korytarz (piwnica) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:407

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	117	87	144	0.743
Podłoga	20	114	87	138	0.765
Sufit	70	177	33	3294	0.184
Ściany (4)	50	126	41	665	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

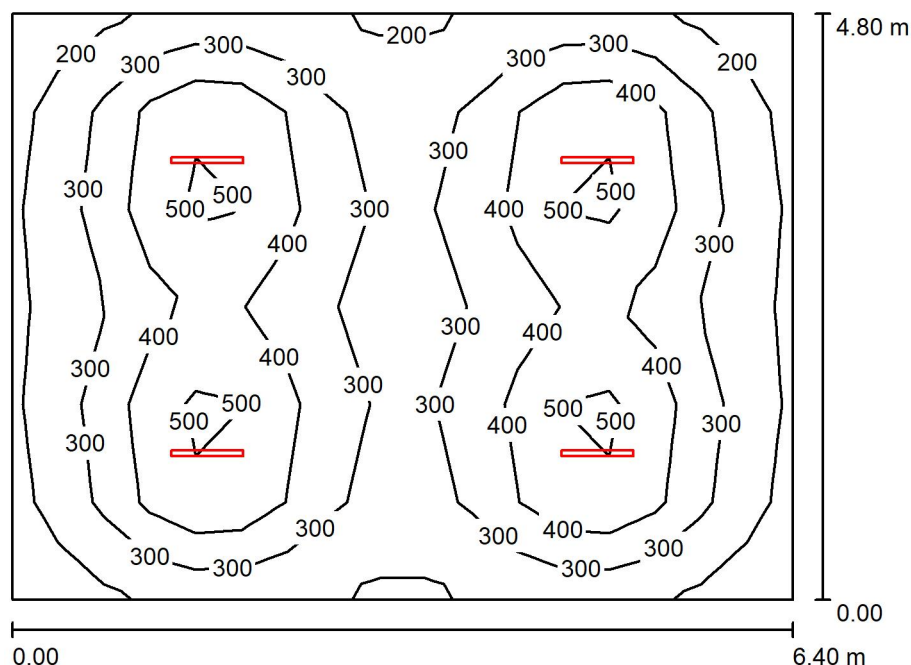
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			46500	46500	360.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.75 \text{ W/m}^2 = 2.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 130.87 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

49. Sala UKS (piwnica) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	345	169	647	0.488
Podłoga	20	291	195	360	0.671
Sufit	70	80	52	1124	0.644
Ściany (4)	50	155	81	220	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

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

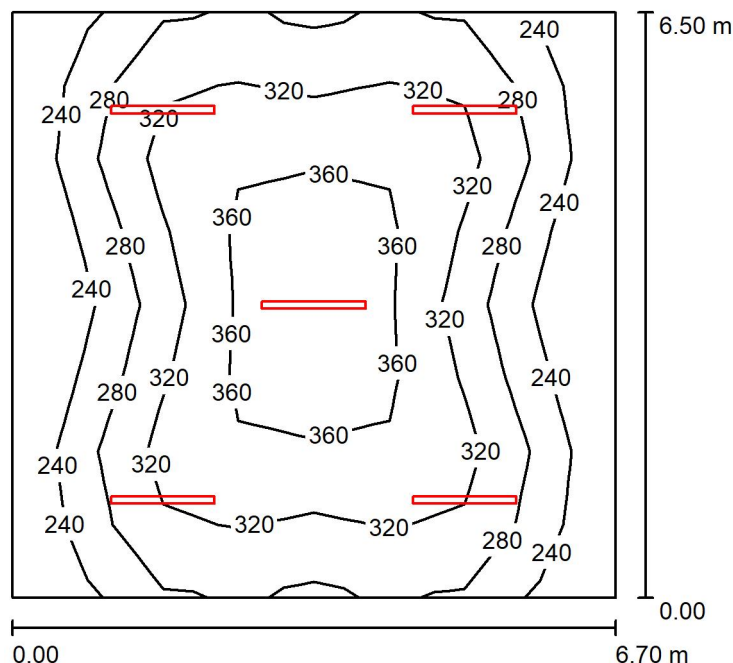
W sumie: 15000 W sumie: 15000 116.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.78 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.72 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

50. Archiwum UP (piwnica) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 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	/	306	207	395	0.676
Podłoga	20	306	209	397	0.682
Sufit	70	92	63	567	0.689
Ściany (4)	50	190	98	364	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

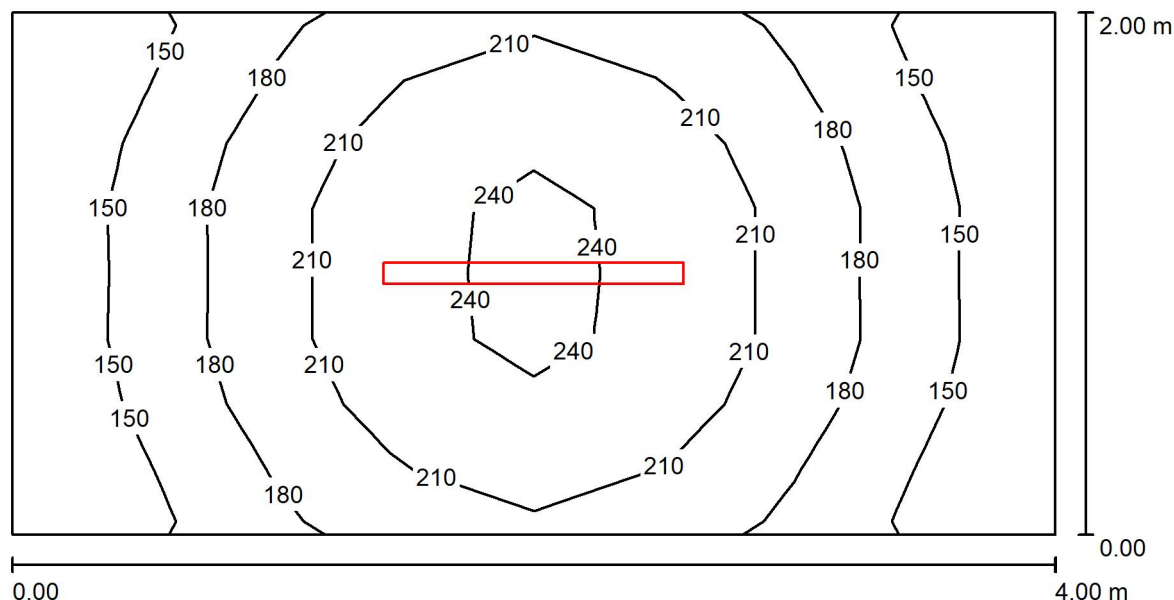
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Luxmat Investment Sp. z o.o. 727870/LX TALES LED MOD I 1150mm 4450lm 840 IP66 (26W) (1.000)	4450	4450	26.0
W sumie:			22250	22250	130.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.99 \text{ W/m}^2 = 0.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.55 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

51. Archiwum Poradni Psychologicznej (piwnica) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	189	127	248	0.671
Podłoga	20	190	128	247	0.677
Sufit	70	82	45	493	0.545
Ściany (4)	50	143	63	374	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

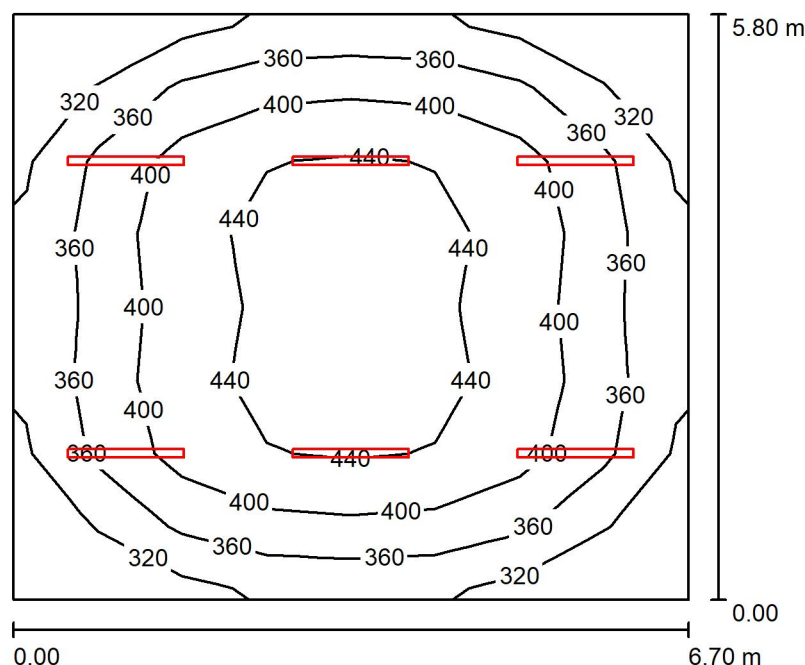
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxmat Investment Sp. z o.o. 727870/LX TALES LED MOD I 1150mm 4450lm 840 IP66 (26W) (1.000)	4450	4450	26.0
W sumie:			4450	4450	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (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

52. Archiwum Szkoły (piwnica) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	394	288	462	0.733
Podłoga	20	394	289	460	0.733
Sufit	70	122	85	580	0.697
Ściany (4)	50	250	135	432	/

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	6	Luxmat Investment Sp. z o.o. 727870/LX TALES LED MOD I 1150mm 4450lm 840 IP66 (26W) (1.000)	4450	4450	26.0

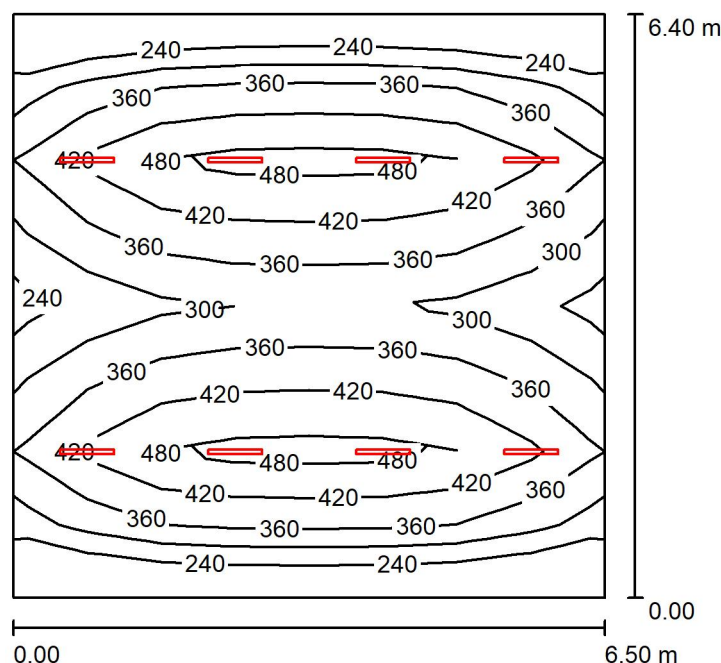
W sumie: 26700W sumie: 26700 156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.01 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.86 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. Harcówka (piwnica) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:83

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	365	210	506	0.576
Podłoga	20	314	211	393	0.674
Sufit	70	88	56	777	0.641
Ściany (4)	50	171	91	440	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

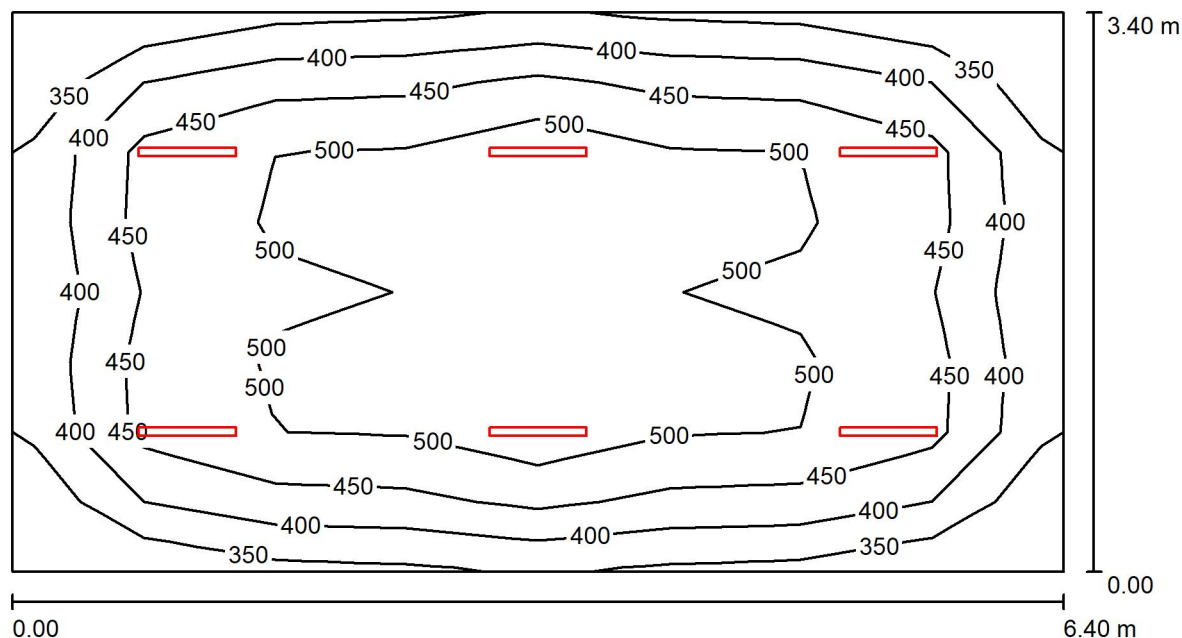
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745294/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 2650lm IP66 840 80x100D (24W) (1.000)	2650	2650	24.0
W sumie:			21200	21200	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.62 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.60 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

54. Sala do tenisa (piwnica) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	462	326	559	0.704
Podłoga	20	370	266	447	0.719
Sufit	70	118	81	781	0.691
Ściany (4)	50	226	120	328	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

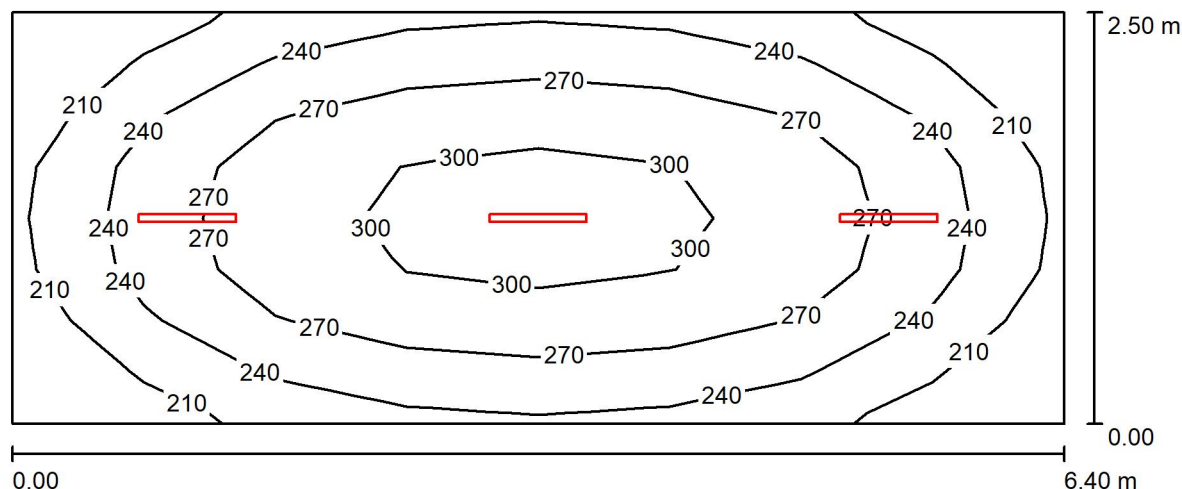
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745294/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 2650lm IP66 840 80x100D (24W) (1.000)	2650	2650	24.0
W sumie:			15900	15900	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.62 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.76 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. Szatnia (piwnica) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	259	187	313	0.721
Podłoga	20	260	188	313	0.723
Sufit	70	84	53	843	0.628
Ściany (4)	50	167	69	293	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

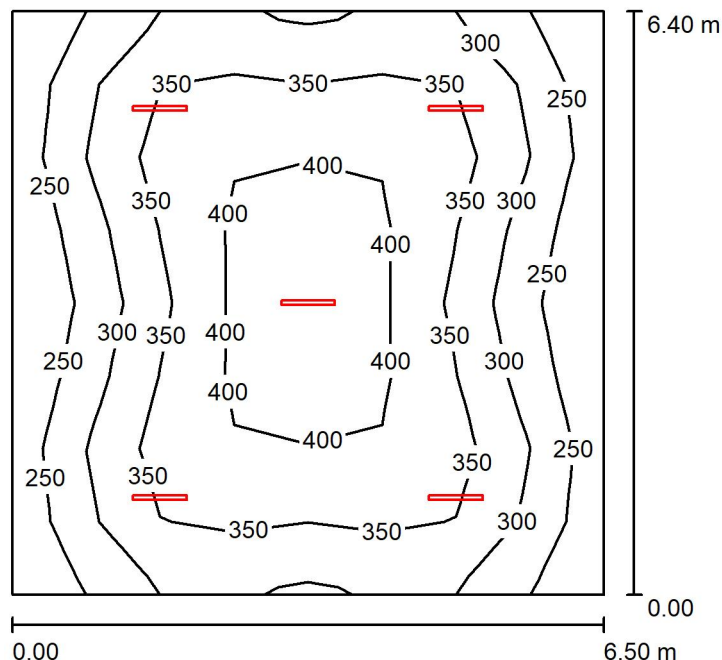
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			9300	9300	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.50 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.00 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

56. Siłownia (piwnica) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:83

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	338	229	441	0.676
Podłoga	20	339	231	441	0.681
Sufit	70	90	59	1154	0.652
Ściany (4)	50	188	83	382	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

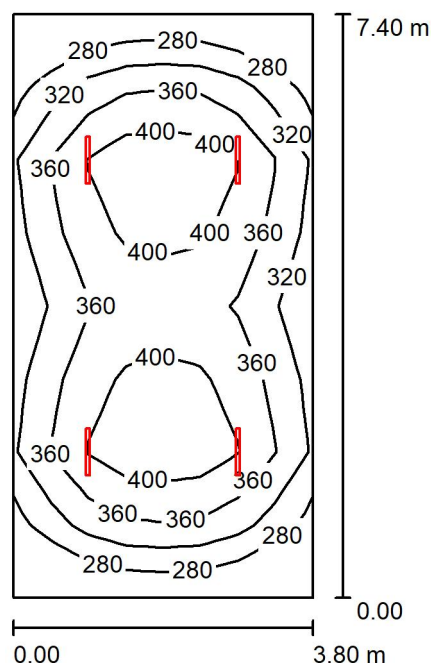
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745331/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4600lm IP66 840 105D (34W) (1.000)	4600	4600	34.0
W sumie:			23000	23000	170.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.09 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.60 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

57. Siłownia 2 (piwnica) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	357	243	440	0.682
Podłoga	20	357	244	439	0.684
Sufit	70	103	62	1065	0.598
Ściany (4)	50	209	87	470	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

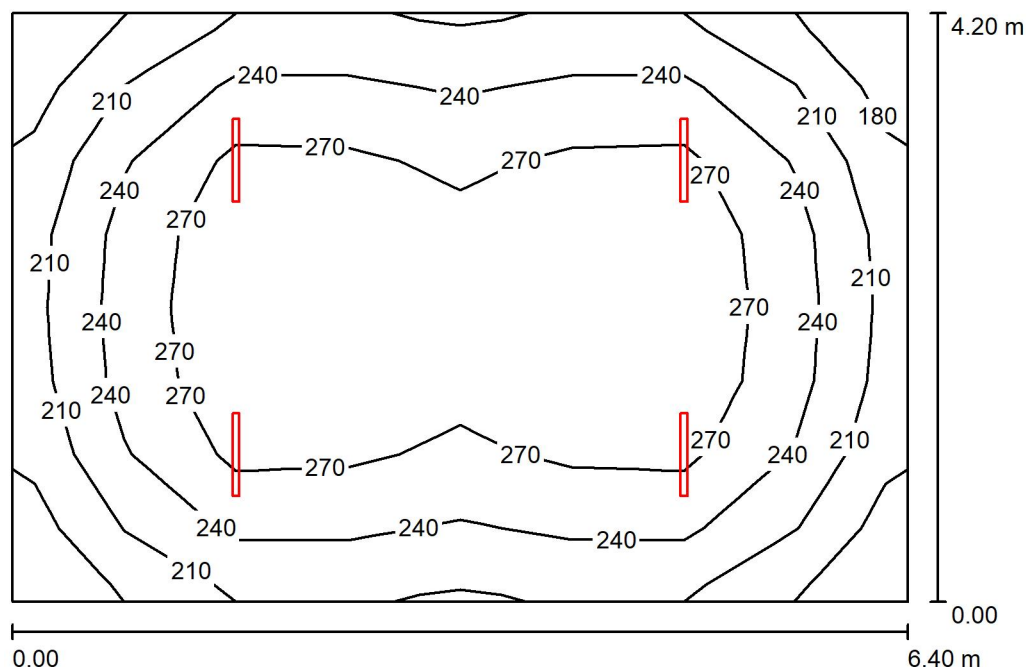
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745331/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 4600lm IP66 840 105D (34W) (1.000)	4600	4600	34.0
W sumie:			18400	18400	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.84 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.12 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. Szatnia 1 (piwnica) / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	253	178	305	0.704
Podłoga	20	253	176	306	0.699
Sufit	70	73	46	781	0.634
Ściany (4)	50	148	66	294	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

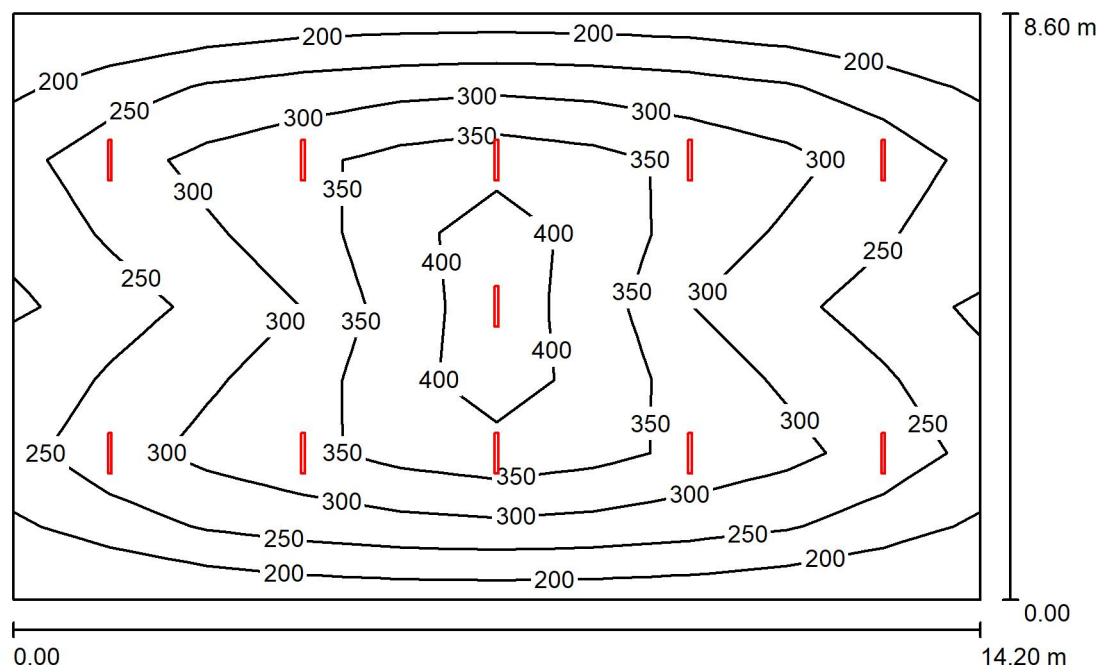
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Luxmat Investment Sp. z o.o. 745232/LX INDIGO LED MOD SLIM 590mm 3100lm IP66 840 105D (24W) (1.000)	3100	3100	24.0
W sumie:			12400	12400	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.57 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.88 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

59. Szatnia 2 (piwnica) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	291	174	422	0.598
Podłoga	20	293	184	423	0.626
Sufit	70	69	42	998	0.600
Ściany (4)	50	131	61	225	/

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

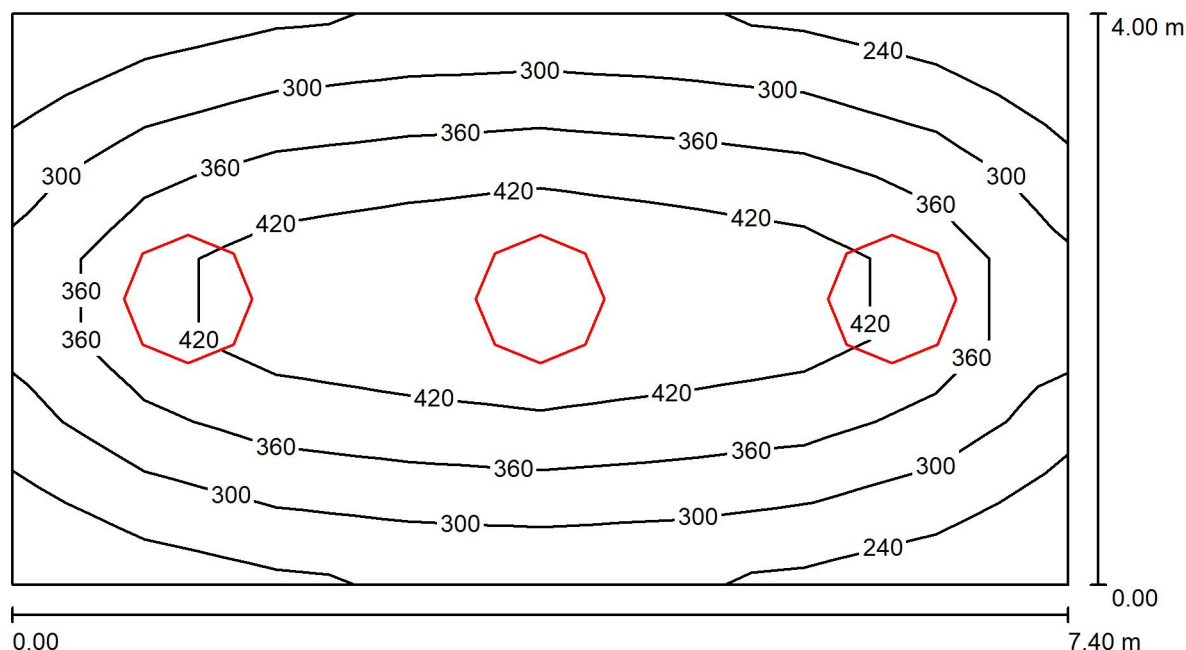
W sumie: 47850 W sumie: 47850 319.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.61 \text{ W/m}^2 = 0.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 122.12 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

60. Pomieszczenie dyrektora (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	351	212	499	0.605
Podłoga	20	359	212	493	0.592
Sufit	70	67	45	77	0.671
Ściany (4)	50	152	44	408	/

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	3	LENA LIGHTING S. A. 463303 SOLANTO MULTI Z 900MM 3500-6100 LM 840 IP20 IKL. OPAL BIALY (30-53W) (Typ 1)* (1.000)	6100	6100	53.0

*Zmienione dane techniczne

W sumie: 18300W sumie: 18300 159.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.37 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.60 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

60. Pomieszczenie dyrektora (piętro 1) / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 53

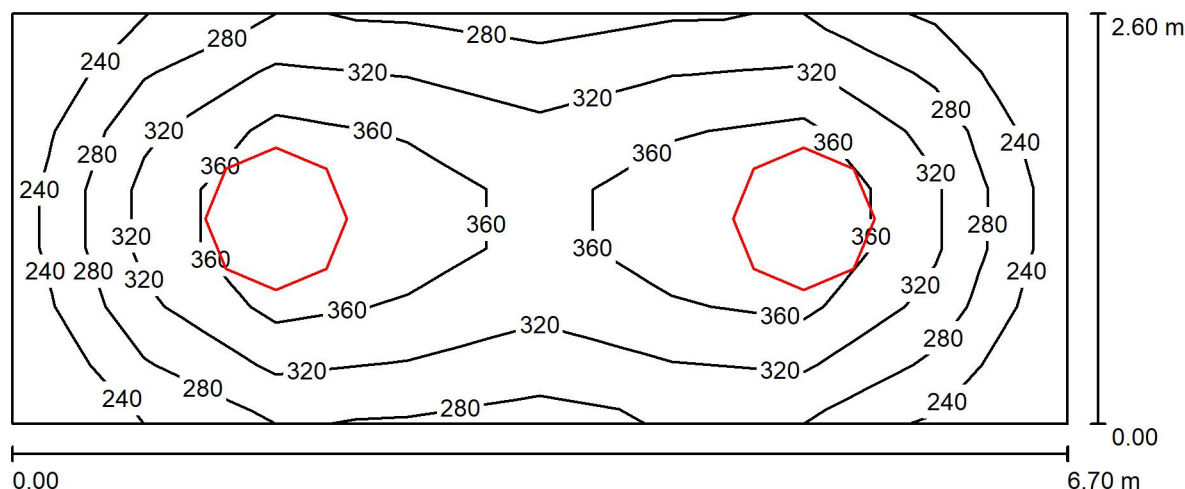
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa na biurku	pionowa	8 x 6	536	328	788	0.611	0.416

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. Pomieszczenie dyrektora (piętro 1) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 2.400 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	/	323	223	409	0.691
Podłoga	20	328	225	408	0.686
Sufit	70	64	46	75	0.708
Ściany (4)	50	160	43	364	/

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	LENA LIGHTING S. A. 463303 SOLANTO MULTI Z 900MM 3500-6100 LM 840 IP20 IKL. OPAL BIAŁY (30-53W) (Typ 1)* (1.000)	6100	6100	53.0

*Zmienione dane techniczne

W sumie: 12200W sumie: 12200 106.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.08 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.42 m^2)