

Sala gimnastyczna LO Małachowskiego w Płocku
symulacja oświetlenia AW i EW

Data: 12.02.2024



Spis treści

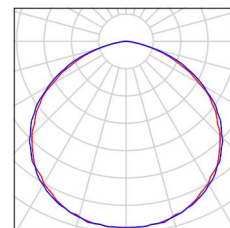
Sala gimnastyczna	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
1 Sala gimnastyczna	
Podsumowanie	4
2 Przedsiönek	
Podsumowanie	5



Sala gimnastyczna / Lista opraw

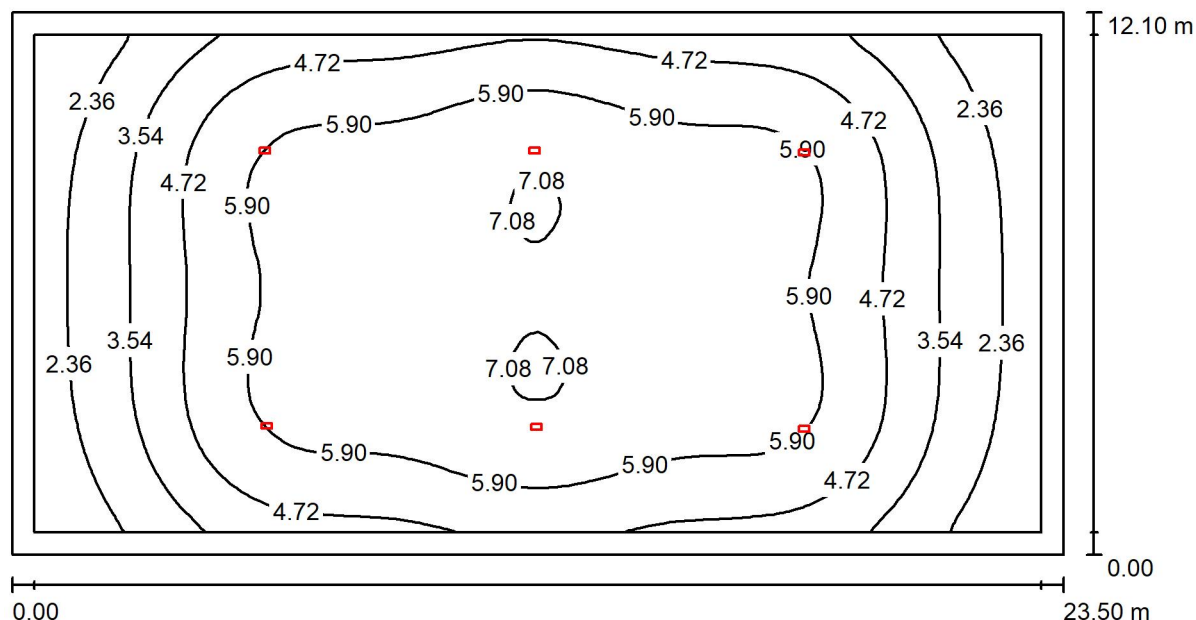
7 Ilość 3W - 395lm.Idt
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 395 lm
Strumień świetlny (Lampy): 395 lm
Moc opraw: 4.2 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 48 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez
Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





1 Sala gimnastyczna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.500 m, Wysokość montażu: 5.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.86

Wartości Lux, Skala 1:169

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.97	1.27	7.16	0.256
Podłoga	0	4.70	1.00	7.13	0.213
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.125
Ściany (4)	0	1.81	0.03	5.03	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.500 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.367, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Liczba punktów poniżej 400 lx (do IEQ-7): 100.00%.

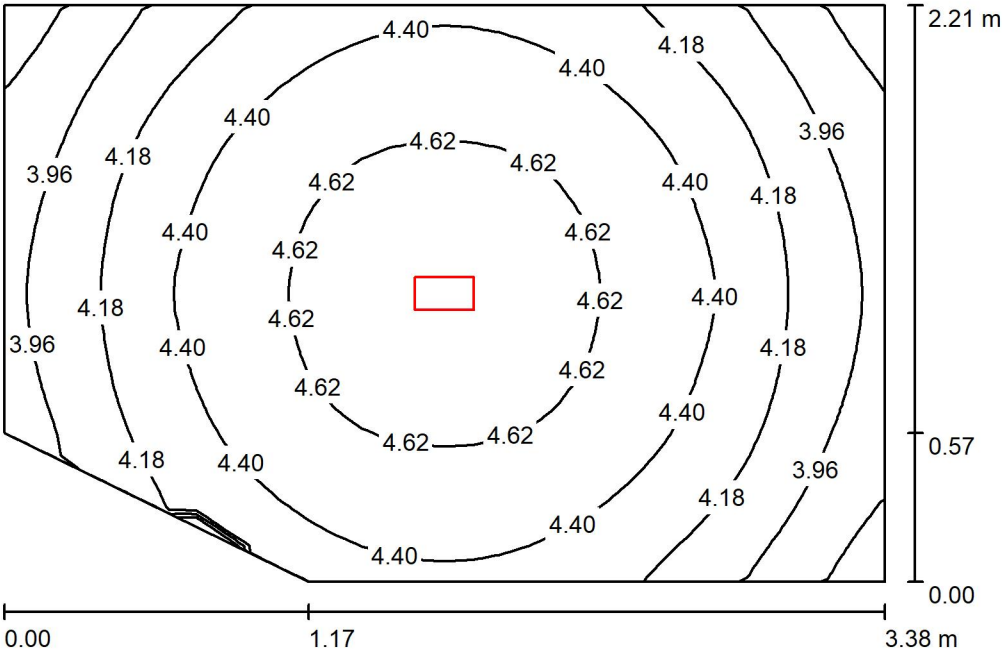
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	3W - 395lm.ltd (1.000)	395	395	4.2
W sumie:			2369	2370	25.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 284.35 m^2)



2 Przedsi3nek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.000 m, Wysokość montażu: 5.000 m, Wartości Lux, Skala 1:29
Współczynnik konserwacji: 0.86

Powierzchnia	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Płaszczyzna pracy	/	4.33	3.62	4.74	0.837
Podłoga	0	4.30	3.60	4.70	0.838
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (5)	0	5.76	0.07	29	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.330, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.
Liczba punktów poniżej 400 lx (do IEQ-7): 100.00%.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	3W - 395lm.Idt (1.000)	395	395	4.2
W sumie:			395	395	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.59 W/m² = 13.63 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 7.12 m²)