

Budynek Gminnego Ośrodka Kultury

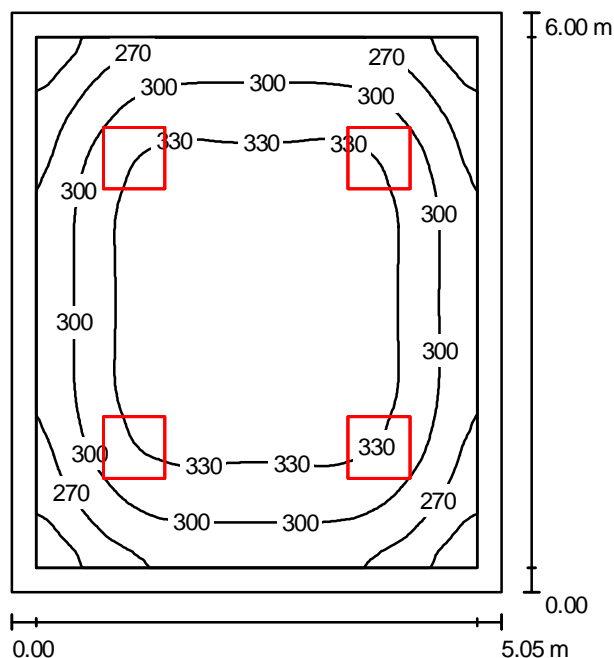
Wartości przedstawione w raporcie są wynikiem precyzyjnych obliczeń, bazujących na określonym usytuowaniu opraw względem siebie oraz względem płaszczyzn obliczeniowych. Rzeczywiste parametry oświetleniowe są min. uwarunkowane: typem zastosowanych opraw, ich rozmieszczeniem oraz właściwościami refleksyjnymi otoczenia. Parametry oświetleniowe w pomieszczeniach budynku spełniają wymagania PN.

Inwestor: Urząd Gminy Olsztyn
Adres Inwestora: 42-256 Olsztyn Pl. Józefa Piłsudskiego 10
Adres obiektu: 42-256 Olsztyn
Adres obiektu: ul. Sportowa 1

Data: 31.07.2008
Edytor: mgr inż. Paweł Błady

Edytor mgr inż. Paweł Blady
 Telefon
 faks
 e-Mail

p1_2_1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.350 m, Wysokość montażu: 3.350 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	311	216	352	0.70
Podłoga	10	240	171	288	0.71
Ściany (4)	50	182	54	319	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.250 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 19 17
 Dolna ściana 21 19
 (CIE, SHR = 0.25.)

Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	www.alc.pl market 11ALRK2055ST RUBIN PLUS POSREDNI 2x55W (1.000)	9600	110
razem:			38400	440

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.52 \text{ W/m}^2 = 4.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.30 m^2)

Edytor mgr inż. Paweł Blady
 Telefon
 faks
 e-Mail

p1_2_1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
 świetlny: 38400 lm
 Moc całkowita: 440 W
 Współczynnik
 konserwacji: 0.77
 Margines: 0.250 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	W sumie		
Płaszczyzna pracy	234	77	311	/	/
Podłoga	165	75	240	10	7.65
Ściana 1	128	61	189	50	30
Ściana 2	114	62	177	50	28
Ściana 3	128	61	189	50	30
Ściana 4	114	62	177	50	28

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.70

E_{\min} / E_{\max} : 0.61

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19

21

W poprzek

17

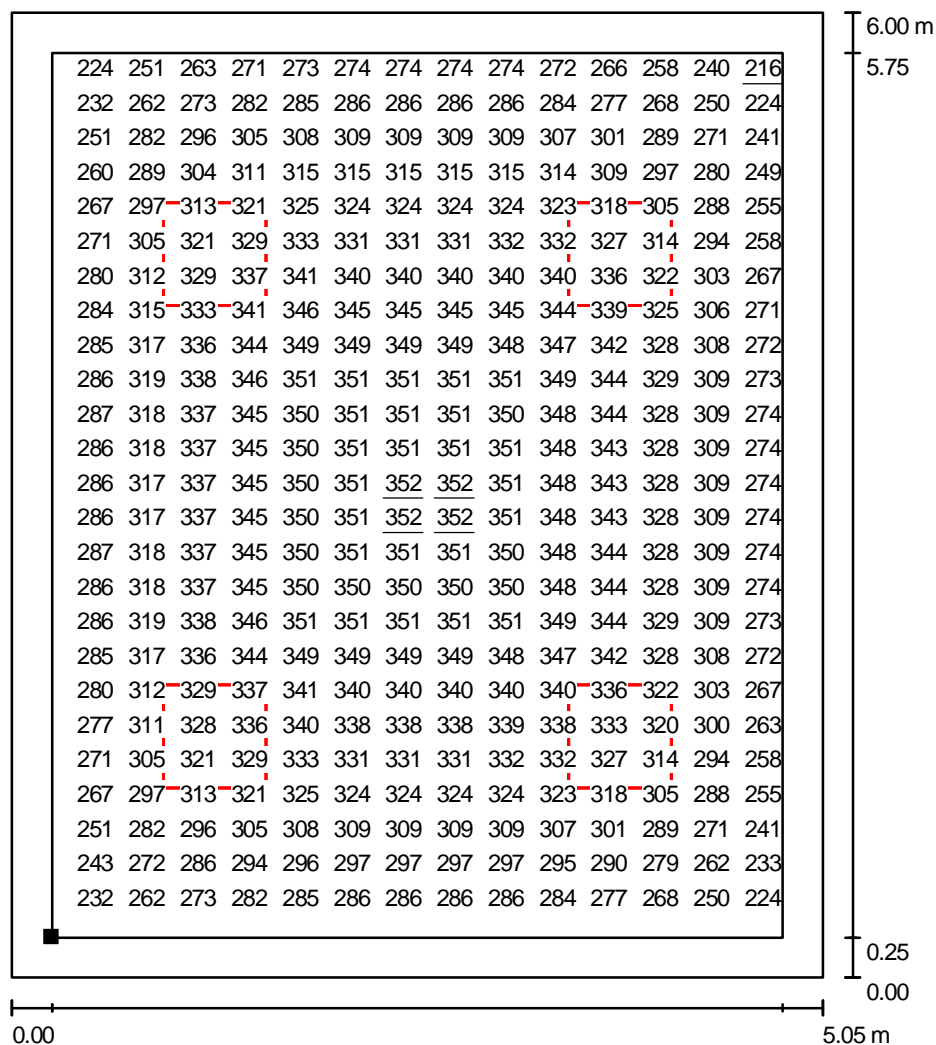
19

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.52 \text{ W/m}^2 = 4.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.30 m^2)

Edytor mgr inż. Paweł Blady
 Telefon
 faks
 e-Mail

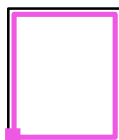
p1_2_1 / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 47

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Płaszczyzna pracy z 0.250 m
 Margines
 Zaznaczony punkt:
 (0.250 m, 0.250 m, 0.850 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
311

E_{min} [lx]
216

E_{max} [lx]
352

E_{min} / E_m
0.70

E_{min} / E_{max}
0.61