

Plan rozmieszczenia punktów oświetleniowych

Zespół Szkół Zawodowych w Ornecie
ul. Wodna 2, 11-130 Orneta
Załącznik nr 11

Data: 31.10.2016
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Plan rozmieszczenia punktów oświetleniowych

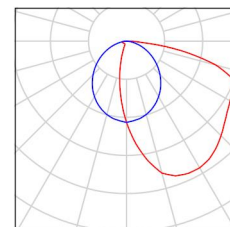
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
0.1 klasa	
Podsumowanie	4
0.2a łazienka	
Podsumowanie	5
0.2b łazienka	
Podsumowanie	6
0.3 szatnia	
Podsumowanie	7
0.4 magazyn	
Podsumowanie	8
0.5 pokój nauczycielski	
Podsumowanie	9
0.6 klasa	
Podsumowanie	10
K.0.1 korytarz	
Podsumowanie	11
K.0.2 korytarz	
Podsumowanie	12

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Plan rozmieszczenia punktów oświetleniowych / Lista opraw

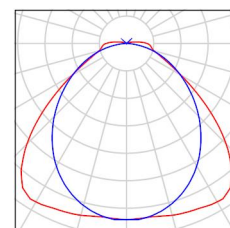
2 Ilość OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2761 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3700 lm
Moc opraw: 26.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 69 92 100 75
Wyposażenie: 1 x UO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



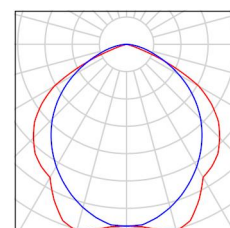
1 Ilość OPRAWA LED HERMETYK 29W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3399 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3400 lm
Moc opraw: 29.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 48 81 95 97 100
Wyposażenie: 1 x LED34S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



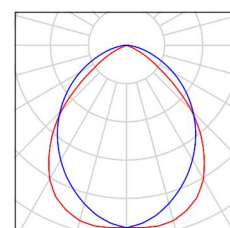
8 Ilość OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2085 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2500 lm
Moc opraw: 20.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 53 86 98 100 83
Wyposażenie: 1 x UO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



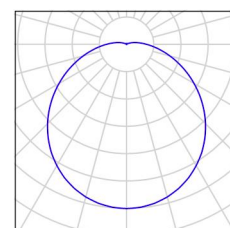
7 Ilość OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3321 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4200 lm
Moc opraw: 38.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 61 91 99 100 79
Wyposażenie: 2 x HO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



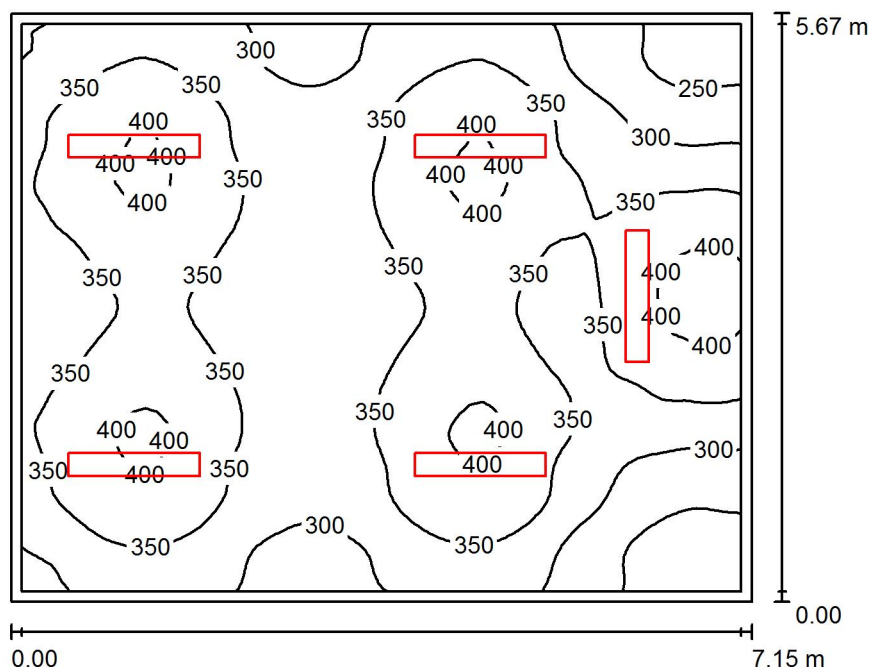
2 Ilość PLAFON LED HERMETYK 24W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 1598 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1600 lm
Moc opraw: 24.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95
Kod Flux CIE: 43 72 91 95 100
Wyposażenie: 1 x LED16S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.1 klasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.048 m, Wysokość montażu: 3.048 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	341	213	423	0.624
Podłoga	35	305	207	352	0.678
Sufit	85	132	97	195	0.737
Ściany (4)	75	203	110	626	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m

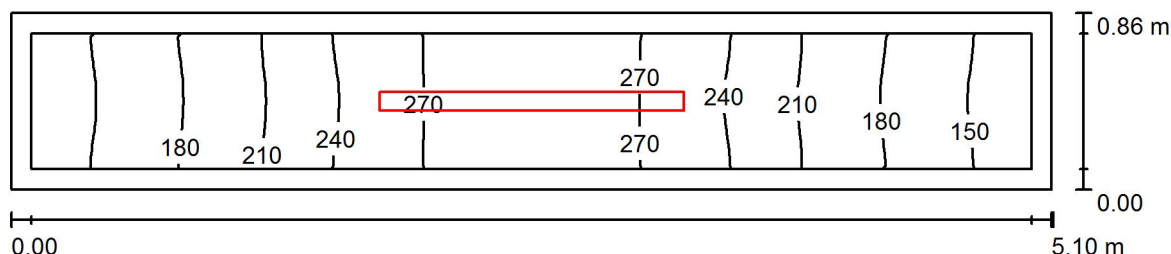
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	4	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			16045W	sumie: 20500	178.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.38 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.60 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.2a łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.741 m, Wysokość montażu: 2.741 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	217	142	285	0.653
Podłoga	35	210	130	283	0.617
Sufit	85	234	94	473	0.400
Ściany (4)	75	240	81	1117	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

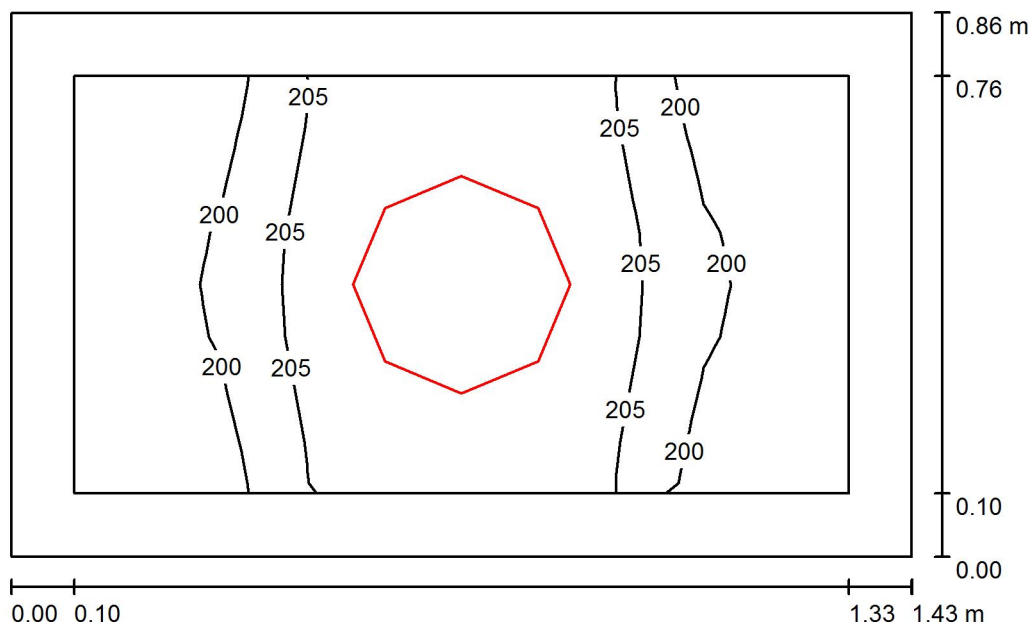
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA LED HERMETYK 29W (1.000)	3399	3400	29.0
W sumie:			3399	3400	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.60 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.39 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.2b łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.741 m, Wysokość montażu: 2.741 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:12

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	203	195	209	0.962
Podłoga	35	195	173	208	0.885
Sufit	85	397	322	475	0.812
Ściany (4)	75	337	105	1025	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 16 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

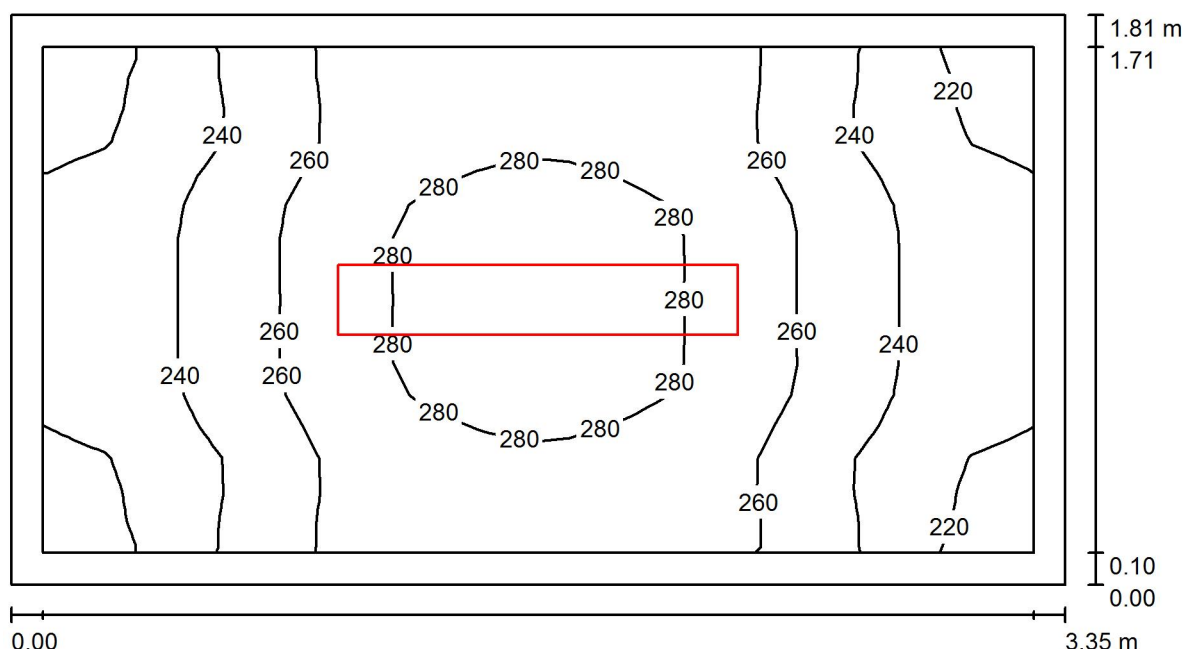
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PLAFON LED HERMETYK 24W (1.000)	1598	1600	24.0
W sumie:			1598	1600	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.48 \text{ W/m}^2 = 9.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.23 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.3 szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.056 m, Wysokość montażu: 3.056 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	255	214	288	0.839
Podłoga	35	248	191	291	0.769
Sufit	85	137	100	158	0.729
Ściany (4)	75	200	108	380	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

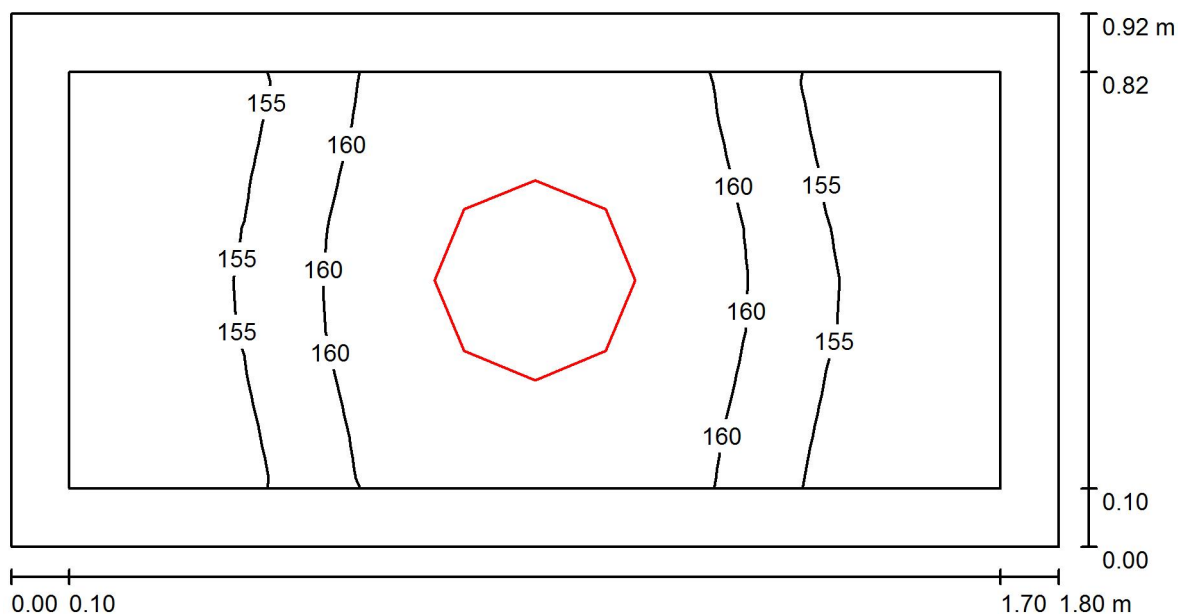
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			3321	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.29 \text{ W/m}^2 = 2.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.04 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.4 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.041 m, Wysokość montażu: 3.041 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	158	150	164	0.952
Podłoga	35	152	135	172	0.884
Sufit	85	298	211	391	0.710
Ściany (4)	75	253	79	859	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 16 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

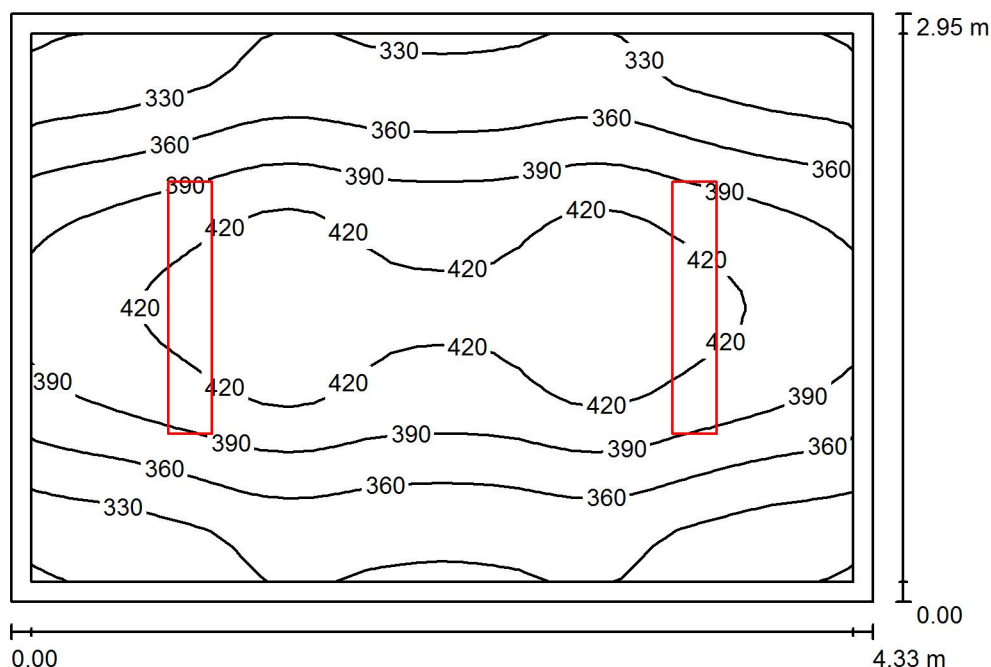
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PLAFON LED HERMETYK 24W (1.000)	1598	1600	24.0
W sumie:			1598	1600	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.56 \text{ W/m}^2 = 9.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.65 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.5 pokój nauczycielski / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.034 m, Wysokość montażu: 3.034 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	/	377	296	444	0.785
Podłoga	35	312	238	362	0.765
Sufit	85	149	113	167	0.760
Ściany (4)	75	222	122	382	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

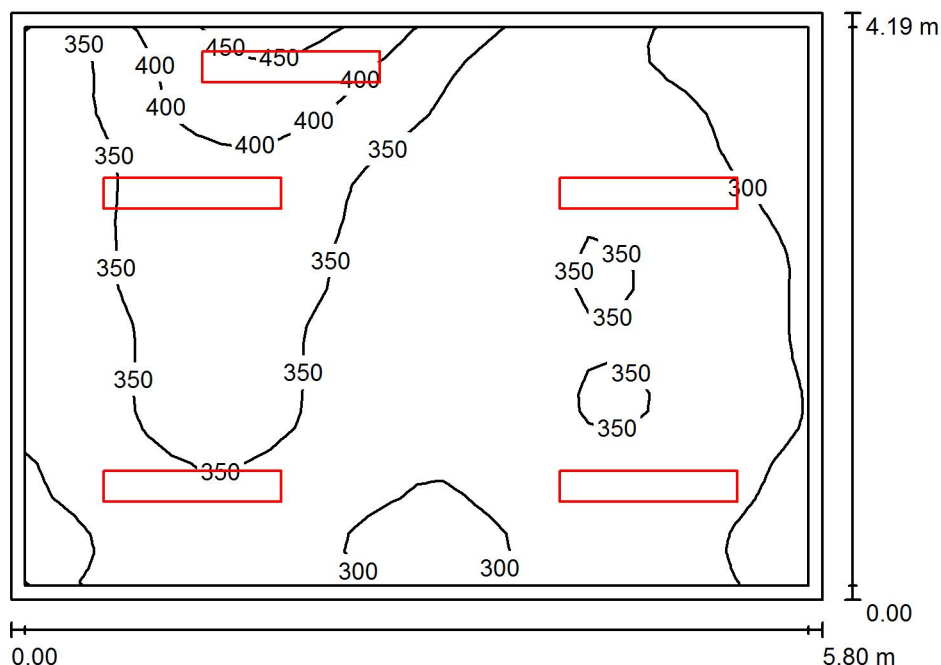
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			6642	8400	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.94 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.79 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.6 klasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.043 m, Wysokość montażu: 3.043 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	/	336	247	477	0.736
Podłoga	35	291	216	379	0.742
Sufit	85	162	105	461	0.652
Ściany (4)	75	244	115	2413	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

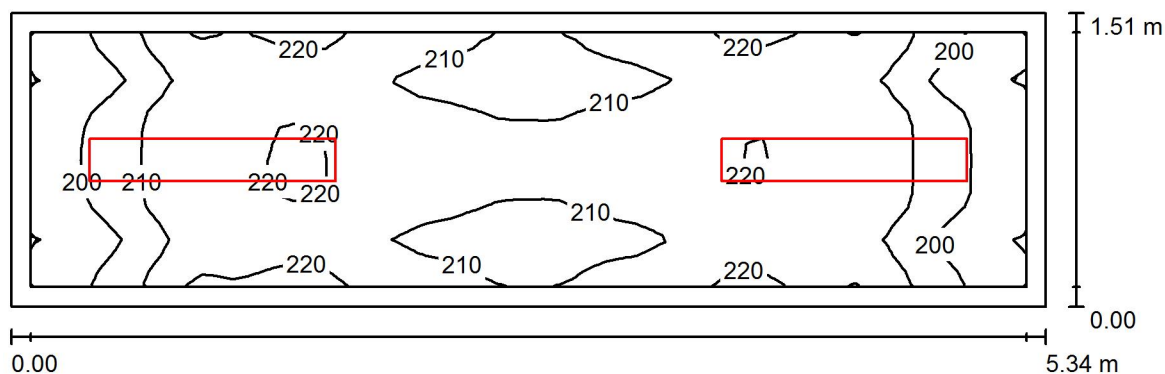
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	4	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			11102W	sumie: 13700	106.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.37 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.26 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.1 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.060 m, Wysokość montażu: 3.060 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	187	224	0.890
Podłoga	35	207	173	223	0.836
Sufit	85	146	116	180	0.794
Ściany (4)	75	200	106	417	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

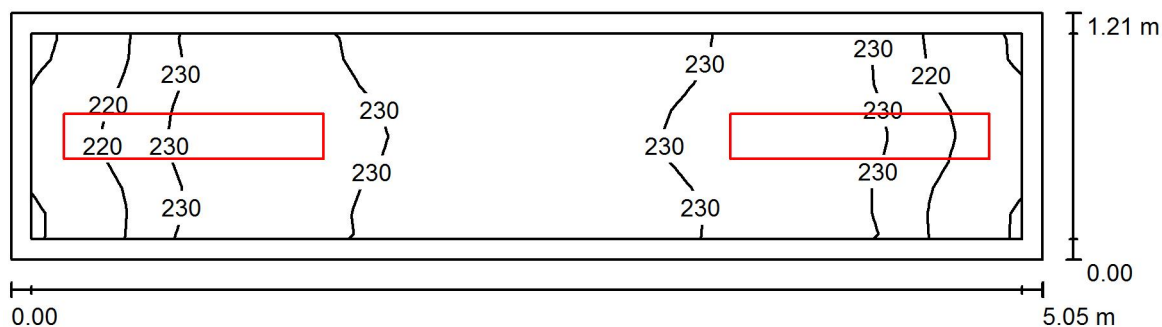
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			4171	5000	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.95 \text{ W/m}^2 = 2.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.08 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.2 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.060 m, Wysokość montażu: 3.060 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	226	208	235	0.919
Podłoga	35	222	188	244	0.847
Sufit	85	188	139	235	0.736
Ściany (4)	75	239	113	580	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 32 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			4171	5000	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.57 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.08 m^2)

Plan rozmieszczenia punktów oświetleniowych

Zespół Szkół Zawodowych w Ornecie
ul. 1 Maja 20, 11-130 Orneta
Załącznik nr 11

Data: 31.10.2016
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Plan rozmieszczenia punktów oświetleniowych	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	5
-1.1 skład opału	
Podsumowanie	7
-1.2 kotłownia	
Podsumowanie	8
-1.3 kotłownia	
Podsumowanie	9
-1.4 magazyn	
Podsumowanie	10
K.-1.1 korytarz	
Podsumowanie	11
0.1 klasa	
Podsumowanie	12
0.2 klasa	
Podsumowanie	13
0.3 klasa	
Podsumowanie	14
0.4 pokój pracy/woźny	
Podsumowanie	15
0.5a toaleta	
Podsumowanie	16
0.5b toaleta	
Podsumowanie	17
0.6a toaleta	
Podsumowanie	18
0.6b toaleta	
Podsumowanie	19
0.7 toaleta	
Podsumowanie	20
0.8 klasa	
Podsumowanie	21
0.9 magazyn	
Podsumowanie	22
0.10 archiwum	
Podsumowanie	23
0.11a toaleta	
Podsumowanie	24
0.11b toaleta	
Podsumowanie	25
0.12a toaleta	
Podsumowanie	26
0.12b toaleta	
Podsumowanie	27
0.13 szatnia	
Podsumowanie	28
0.14a przedsionek	
Podsumowanie	29
0.14 b magazyn/radiola	
Podsumowanie	30
0.14c pomieszczenie sprzątarek	
Podsumowanie	31

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

0.15a klasa	
Podsumowanie	32
0.15b magazyn	
Podsumowanie	33
0.16 klasa	
Podsumowanie	34
0.17a sekretariat	
Podsumowanie	35
0.17b sekretariat	
Podsumowanie	36
0.17c sekretariat	
Podsumowanie	37
0.18a przedsionek	
Podsumowanie	38
0.18b magazyn	
Podsumowanie	39
0.19 gabinet dyrektora	
Podsumowanie	40
K.0.1 korytarz	
Podsumowanie	41
K.0.2 korytarz	
Podsumowanie	42
K.0.3 korytarz	
Podsumowanie	43
K.0.4 korytarz	
Podsumowanie	44
K.0.5 korytarz	
Podsumowanie	45
K.0.6 korytarz	
Podsumowanie	46
K.0.7 korytarz	
Podsumowanie	47
1.1 klasa	
Podsumowanie	48
1.3 księgowość	
Podsumowanie	49
1.4 klasa	
Podsumowanie	50
1.4b magazyn	
Podsumowanie	51
1.5a biblioteka	
Podsumowanie	52
1.5b biblioteka	
Podsumowanie	53
1.5c biblioteka	
Podsumowanie	54
1.6 przedsionek	
Podsumowanie	55
1.7 gabinet pielęgniarstwa	
Podsumowanie	56
1.8a przedsionek	
Podsumowanie	57
1.8b pokój biurowy	
Podsumowanie	58

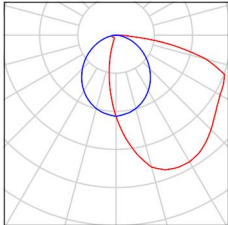
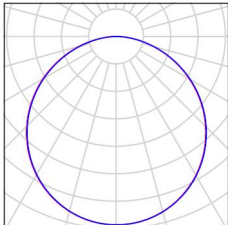
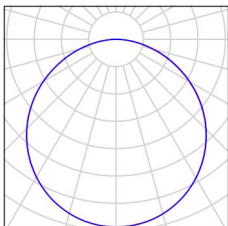
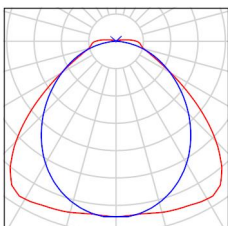
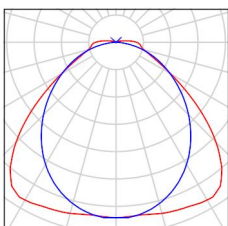
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

1.8c salka biurowa	
Podsumowanie	59
1.9 pokój nauczycielski	
Podsumowanie	60
1.10 pedagog	
Podsumowanie	61
1.11a kuchnia	
Podsumowanie	62
1.11b toaleta	
Podsumowanie	63
1.12 klasa	
Podsumowanie	64
1.13 klasa	
Podsumowanie	65
1.14 klasa	
Podsumowanie	66
K.1.1 korytarz	
Podsumowanie	67
K.1.2 korytarz	
Podsumowanie	68
K.1.3 korytarz	
Podsumowanie	69
K.1.4. korytarz	
Podsumowanie	70

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Plan rozmieszczenia punktów oświetleniowych / Lista opraw

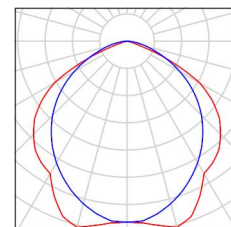
6 Ilość	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 2761 lm Strumień świetlny (Lampy): 3700 lm Moc opraw: 26.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 39 69 92 100 75 Wyposażenie: 1 x UO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
2 Ilość	OPRAWA LED DOWNLIGHT 13W Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 1000 lm Strumień świetlny (Lampy): 1000 lm Moc opraw: 13.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100 Wyposażenie: 1 x LED10S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
14 Ilość	OPRAWA LED DOWNLIGHT 28W Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 2000 lm Strumień świetlny (Lampy): 2000 lm Moc opraw: 28.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100 Wyposażenie: 1 x LED20S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
6 Ilość	OPRAWA LED HERMETYK 29W Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 3399 lm Strumień świetlny (Lampy): 3400 lm Moc opraw: 29.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 97 Kod Flux CIE: 48 81 95 97 100 Wyposażenie: 1 x LED34S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
2 Ilość	OPRAWA LED HERMETYK 57W Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 5998 lm Strumień świetlny (Lampy): 6000 lm Moc opraw: 57.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 97 Kod Flux CIE: 48 81 95 97 100 Wyposażenie: 1 x LED60S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Plan rozmieszczenia punktów oświetleniowych / Lista opraw

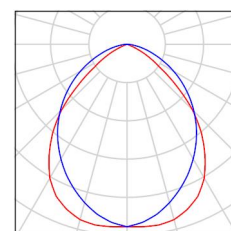
69 Ilość OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2085 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2500 lm
Moc opraw: 20.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 53 86 98 100 83
Wyposażenie: 1 x UO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



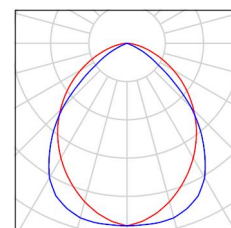
58 Ilość OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3321 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4200 lm
Moc opraw: 38.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 61 91 99 100 79
Wyposażenie: 2 x HO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



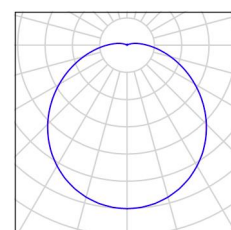
8 Ilość OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 41W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3929 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5000 lm
Moc opraw: 41.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 61 91 99 100 79
Wyposażenie: 2 x UO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

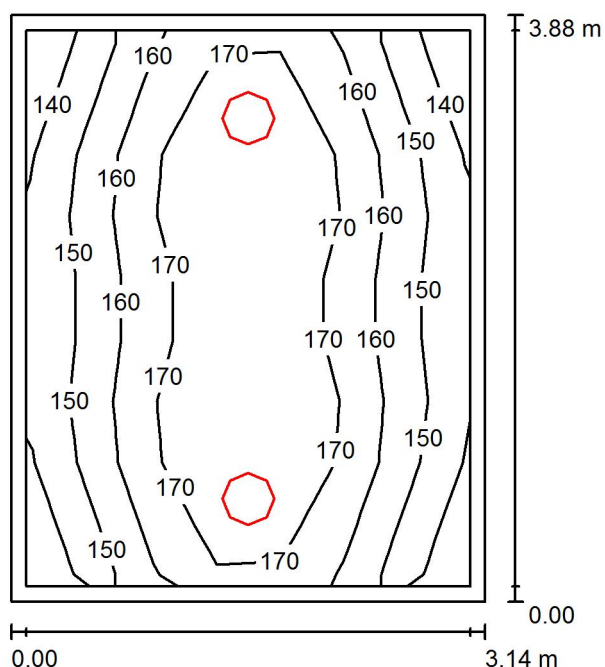


14 Ilość PLAFON LED HERMETYK 24W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 1598 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1600 lm
Moc opraw: 24.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95
Kod Flux CIE: 43 72 91 95 100
Wyposażenie: 1 x LED16S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.1 skład opału / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.421 m, Wysokość montażu: 2.421 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	/	162	138	184	0.854
Podłoga	35	158	120	182	0.756
Sufit	85	98	75	179	0.765
Ściany (4)	75	134	88	355	/

Płaszczyzna pracy:

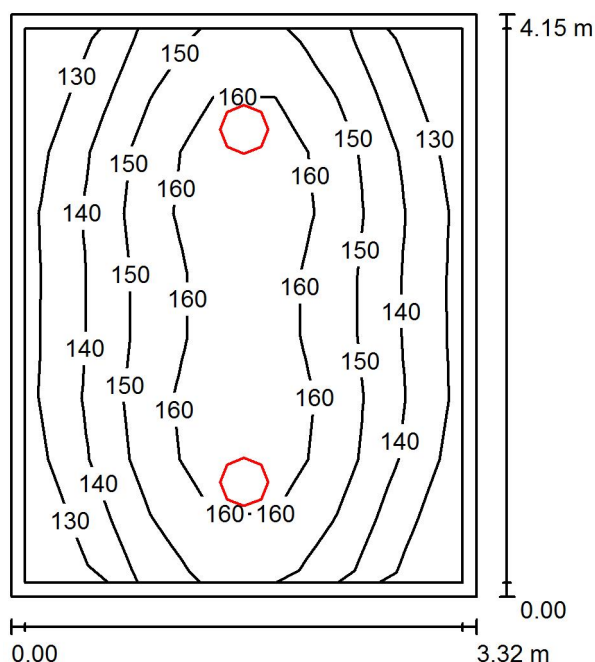
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PLAFON LED HERMETYK 24W (1.000)	1598	1600	24.0
W sumie:			3197	3200	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.95 \text{ W/m}^2 = 2.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.16 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.2 kotłownia / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.460 m, Wysokość montażu: 2.460 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	/	148	124	170	0.835
Podłoga	35	145	108	169	0.743
Sufit	85	86	67	164	0.779
Ściany (4)	75	119	80	261	/

Płaszczyzna pracy:

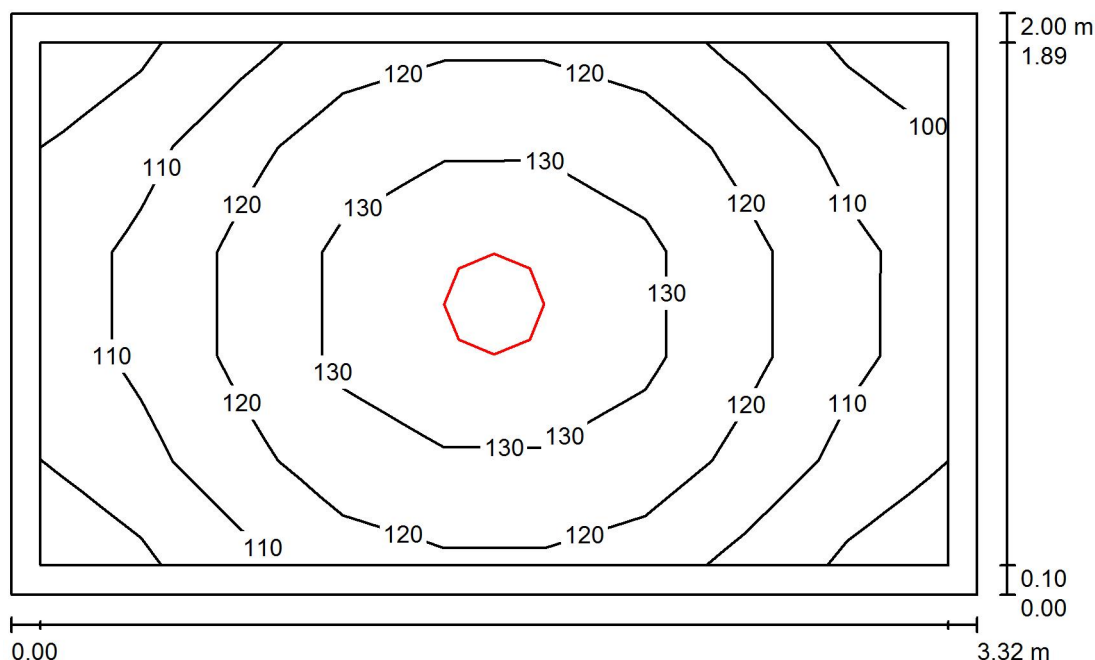
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PLAFON LED HERMETYK 24W (1.000)	1598	1600	24.0
W sumie:			3197	3200	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.48 \text{ W/m}^2 = 2.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.77 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.3 kotłownia / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.580 m, Wysokość montażu: 2.580 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	119	99	137	0.831
Podłoga	35	115	86	137	0.748
Sufit	85	82	58	153	0.712
Ściany (4)	75	103	61	196	/

Płaszczyzna pracy:

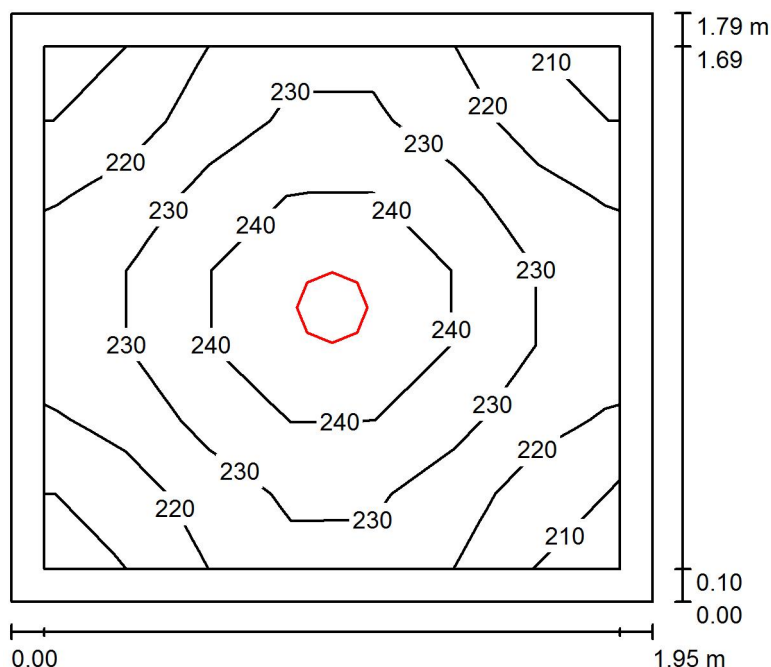
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PLAFON LED HERMETYK 24W (1.000)	1598	1600	24.0
W sumie:			1598	1600	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.62 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.62 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.4 magazyn / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.457 m, Wysokość montażu: 2.457 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	229	210	248	0.918
Podłoga	35	222	180	248	0.810
Sufit	85	164	122	179	0.747
Ściany (4)	75	221	127	366	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

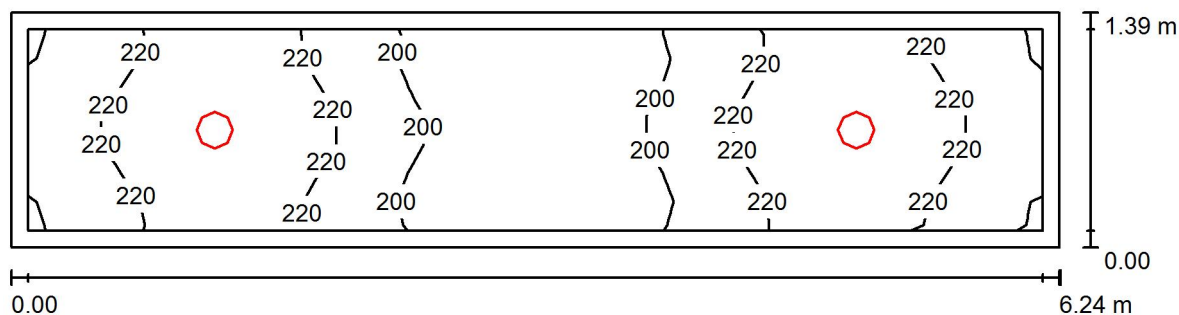
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA LED DOWNLIGHT 28W (1.000)	2000	2000	28.0
W sumie:			2000	2000	28.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.03 \text{ W/m}^2 = 3.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.49 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.-1.1 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.462 m, Wysokość montażu: 2.462 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	212	179	239	0.844
Podłoga	35	208	172	238	0.828
Sufit	85	141	98	180	0.695
Ściany (4)	75	196	112	489	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 23 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

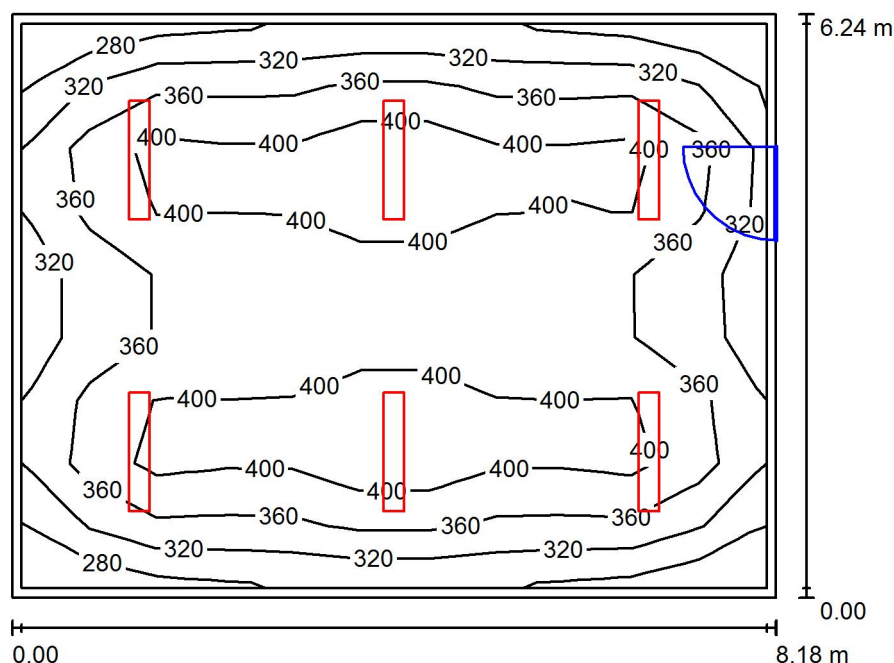
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED DOWNLIGHT 28W (1.000)	2000	2000	28.0
W sumie:			3999	4000	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.44 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.69 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.1 klasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.924 m, Wysokość montażu: 2.924 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	/	366	260	451	0.709
Podłoga	35	331	217	391	0.655
Sufit	85	127	95	153	0.749
Ściany (4)	75	187	100	251	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana 17
Dolna ściana 17
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
20 20

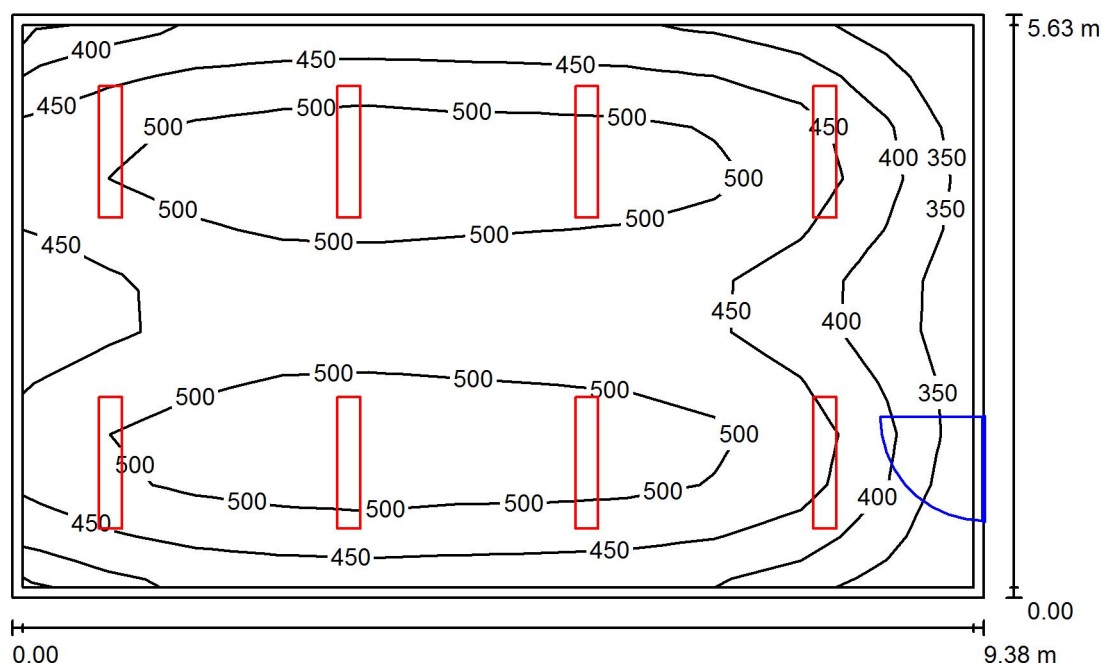
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			19926	25200	228.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.46 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.08 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.2 klasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.925 m, Wysokość montażu: 2.925 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	464	304	549	0.654
Podłoga	35	420	253	493	0.602
Sufit	85	167	115	207	0.690
Ściany (4)	75	250	131	381	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 11 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana 17
Dolna ściana 17
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-**W poprzek**

21
20

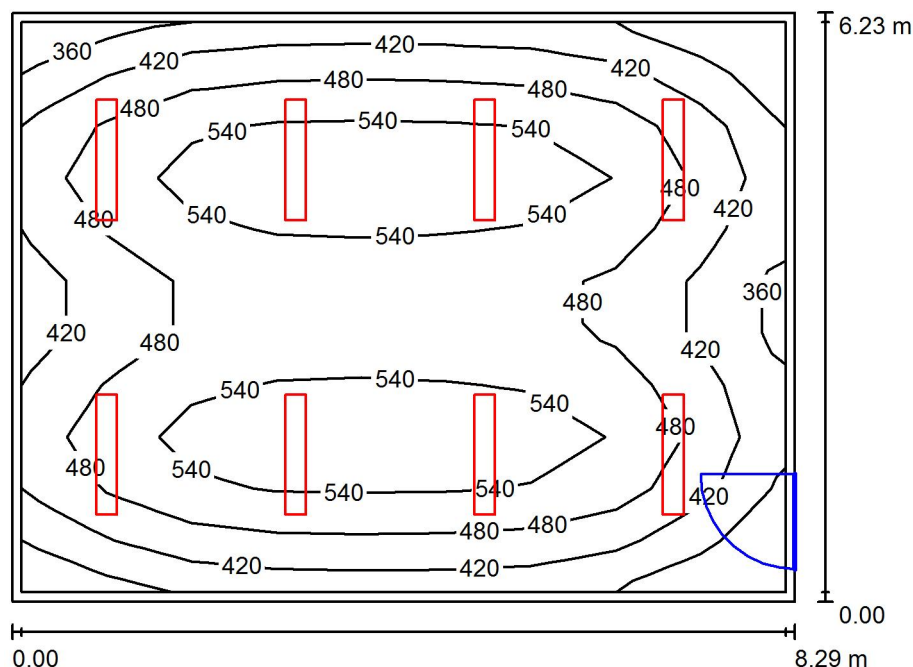
do osi oświetlenia**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			26568	33600	304.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.76 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.3 klasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.933 m, Wysokość montażu: 2.933 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	/	481	309	581	0.642
Podłoga	35	436	263	530	0.602
Sufit	85	169	123	208	0.723
Ściany (4)	75	249	135	366	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana 17
Dolna ściana 17
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

21
20

do osi oświetlenia

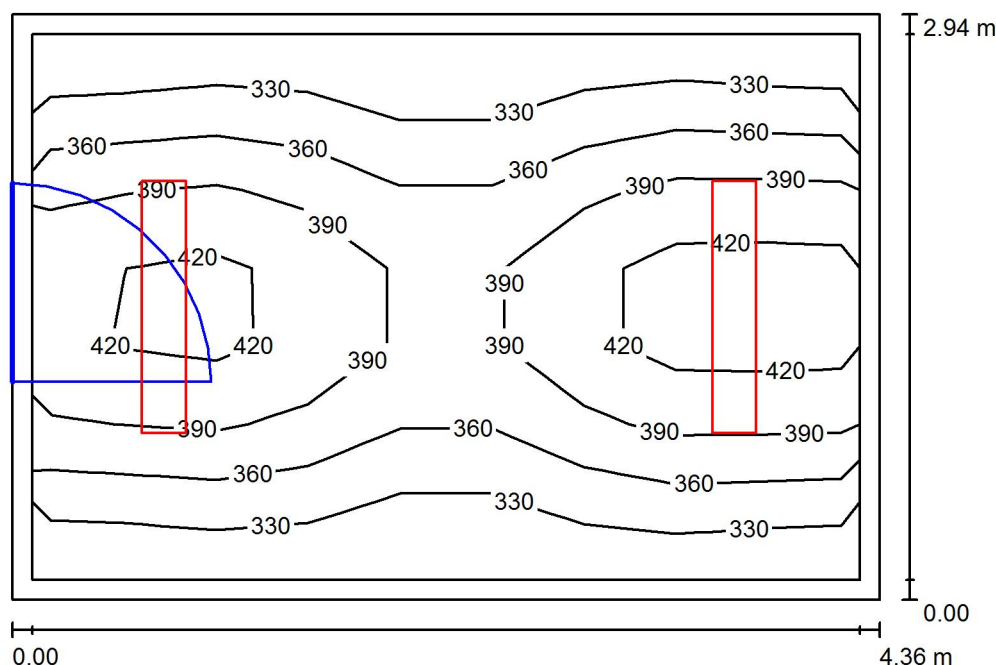
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			26568	33600	304.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.89 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.60 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.4 pokój pracy/woźny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.946 m, Wysokość montażu: 2.946 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	/	370	301	445	0.812
Podłoga	35	307	233	351	0.761
Sufit	85	149	114	172	0.761
Ściany (4)	75	223	125	477	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

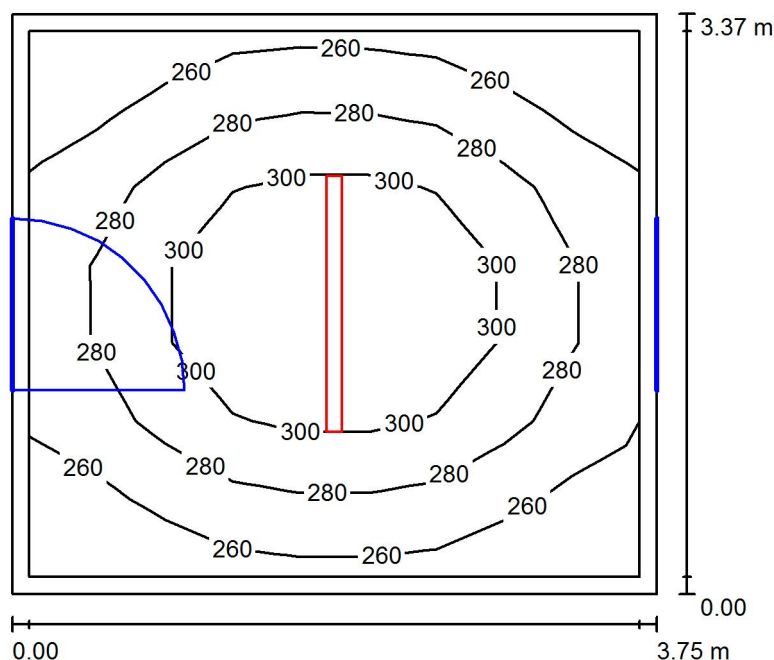
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			6642	8400	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.93 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.82 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.5a toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.922 m, Wysokość montażu: 2.922 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	/	281	245	325	0.872
Podłoga	35	276	215	341	0.780
Sufit	85	147	112	278	0.763
Ściany (4)	75	206	132	312	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m

Siatka: 9 x 7 Punkty

Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

20

20

W poprzek

21

21

do osi oświetlenia

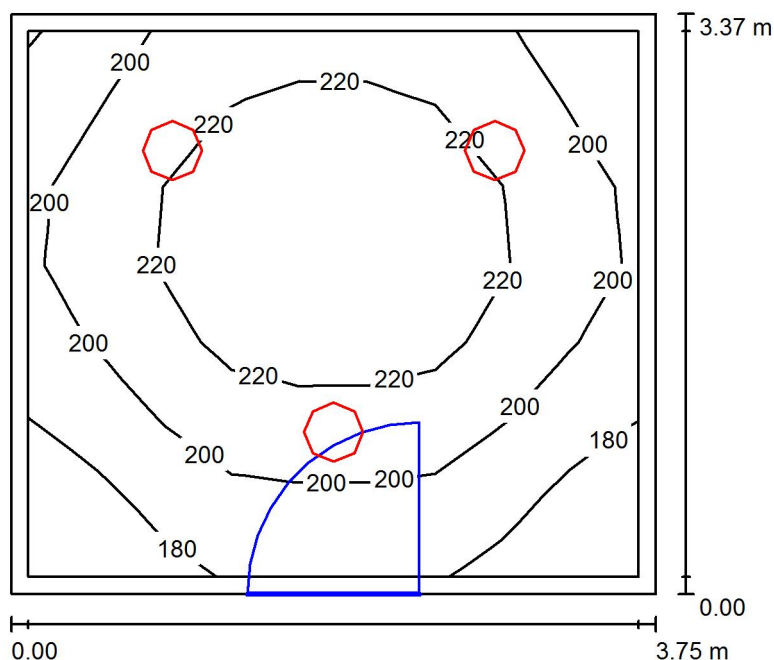
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA LED HERMETYK 57W (1.000)	5998	6000	57.0
W sumie:			5998	6000	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.51 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.64 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.5b toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.922 m, Wysokość montażu: 2.922 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	/	207	167	240	0.806
Podłoga	35	203	146	238	0.720
Sufit	85	136	97	217	0.711
Ściany (4)	75	180	116	343	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

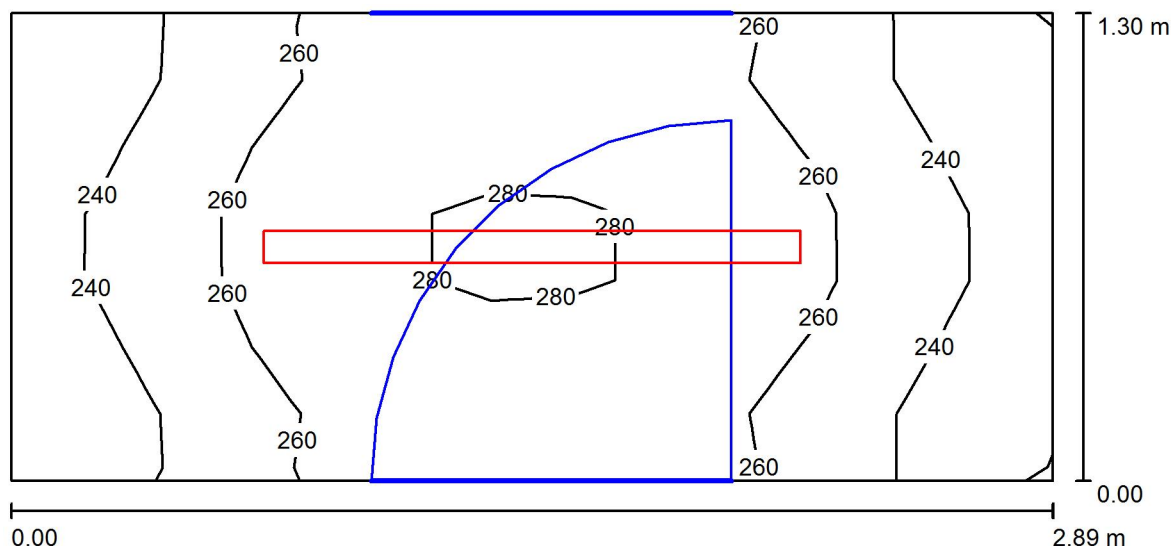
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PLAFON LED HERMETYK 24W (1.000)	1598	1600	24.0
W sumie:			4795	4800	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.70 \text{ W/m}^2 = 2.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.64 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.6a toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.915 m, Wysokość montażu: 2.915 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	251	207	283	0.822
Podłoga	35	258	217	306	0.843
Sufit	85	260	180	343	0.694
Ściany (4)	75	308	137	682	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 13 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

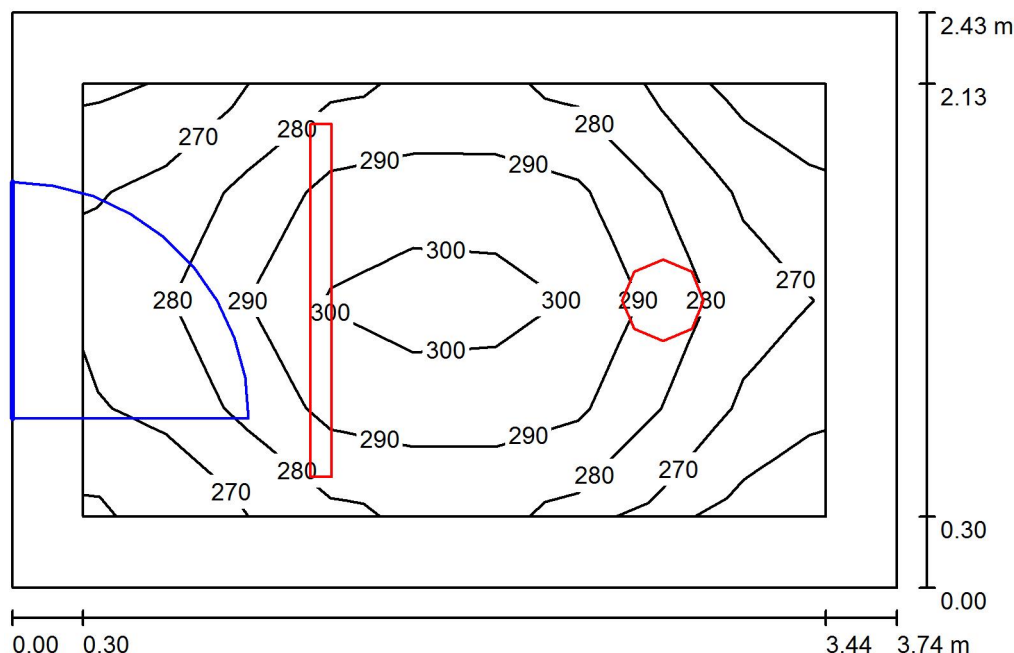
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA LED HERMETYK 29W (1.000)	3399	3400	29.0
W sumie:			3399	3400	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.72 \text{ W/m}^2 = 3.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.76 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.6b toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.912 m, Wysokość montażu: 2.912 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	282	256	303	0.909
Podłoga	35	269	210	305	0.784
Sufit	85	178	131	252	0.738
Ściany (4)	75	234	148	413	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 9 x 4 Punkty
Margines: 0.300 m

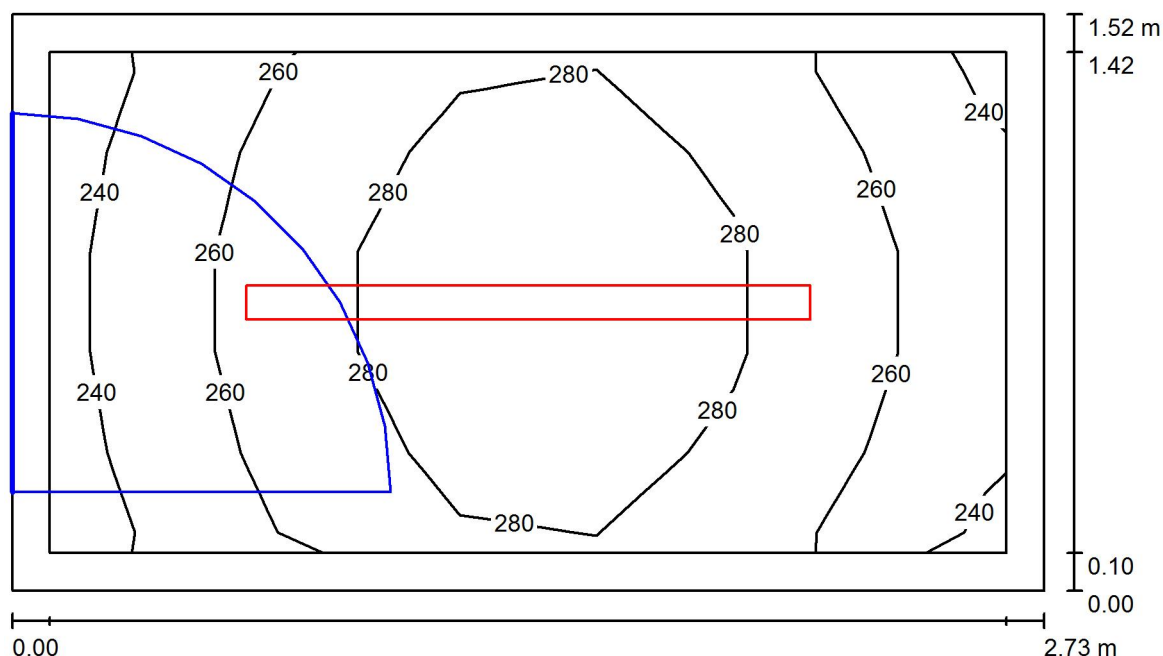
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA LED HERMETYK 29W (1.000)	3399	3400	29.0
2	1	PLAFON LED HERMETYK 24W (1.000)	1598	1600	24.0
W sumie:			4998	5000	53.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.83 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.09 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.7 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.920 m, Wysokość montażu: 2.920 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	269	239	295	0.886
Podłoga	35	264	226	293	0.856
Sufit	85	243	195	315	0.802
Ściany (4)	75	294	143	566	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

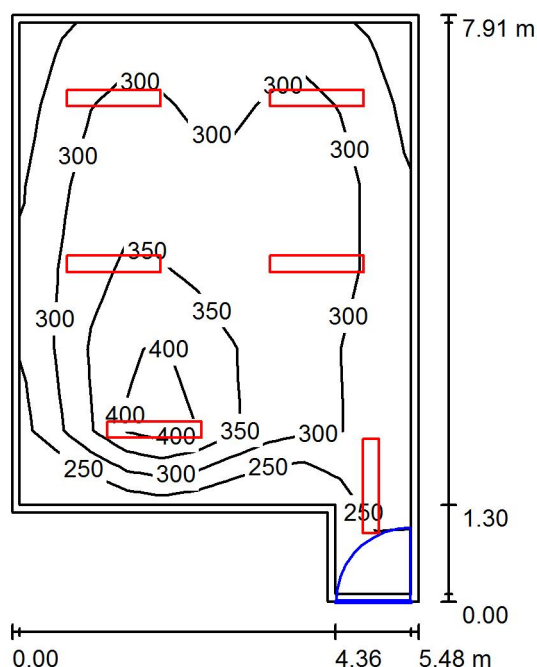
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA LED HERMETYK 29W (1.000)	3399	3400	29.0
W sumie:			3399	3400	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.98 \text{ W/m}^2 = 2.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.15 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.8 klasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.910 m, Wysokość montażu: 2.910 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	/	314	226	449	0.722
Podłoga	35	276	151	358	0.546
Sufit	85	117	88	185	0.749
Ściany (6)	75	178	94	450	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

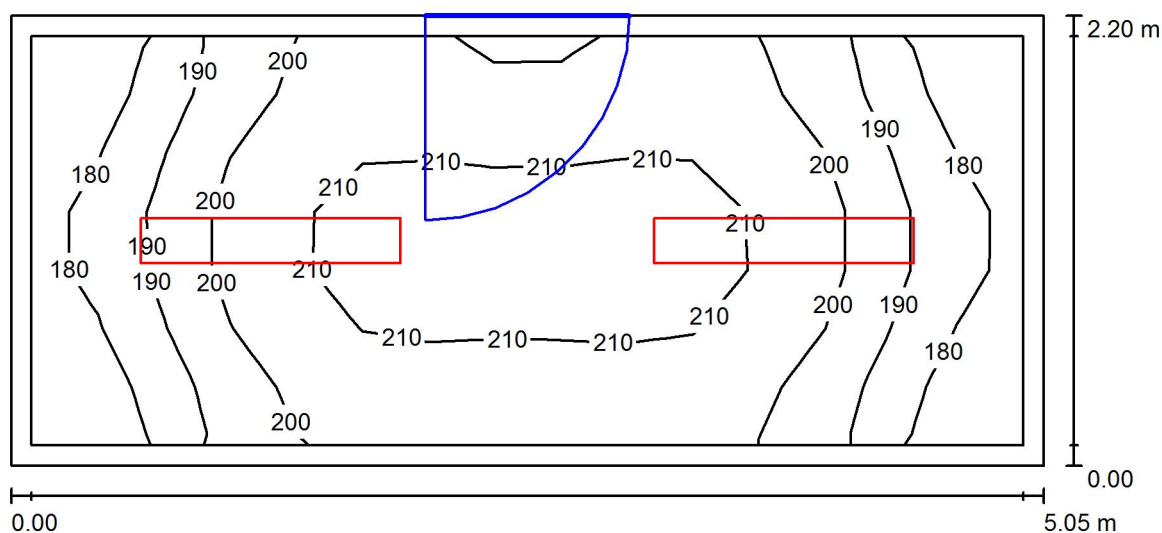
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
2	1	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			13747	16700	138.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.61 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.24 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.9 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.029 m, Wysokość montażu: 3.029 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	199	172	215	0.865
Podłoga	35	194	147	215	0.761
Sufit	85	106	80	127	0.752
Ściany (4)	75	157	86	256	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

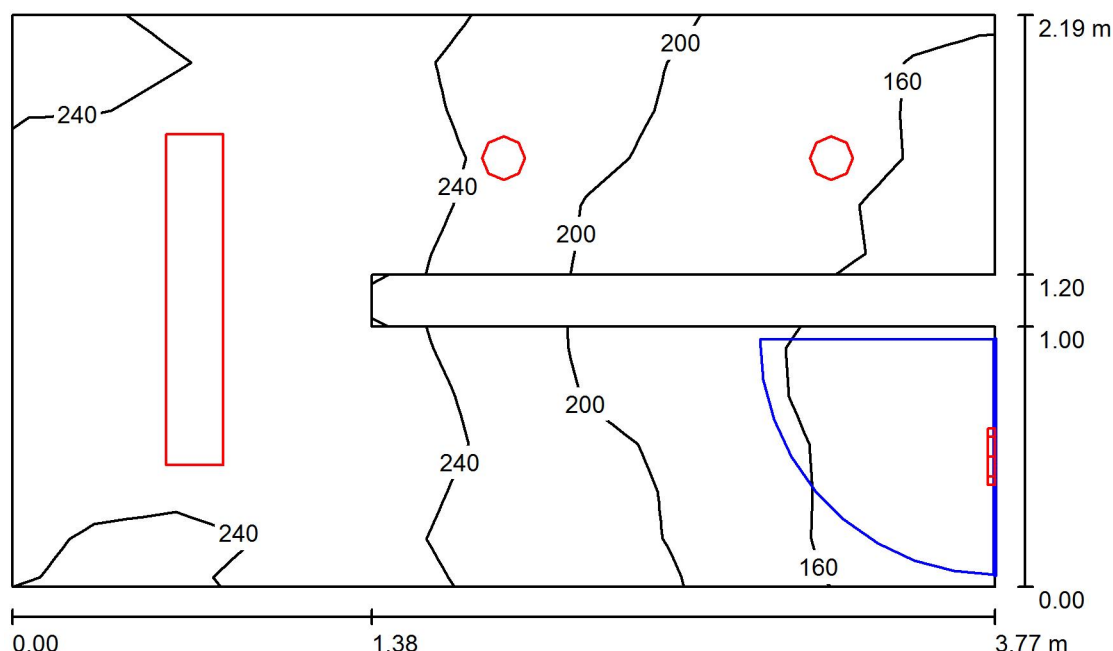
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			4171	5000	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.60 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.11 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.10 archiwum / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.109 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	/	218	127	279	0.584
Podłoga	35	214	124	285	0.578
Sufit	85	244	166	301	0.681
Ściany (8)	75	261	81	896	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 12 x 12 Punkty
Margines: 0.000 m

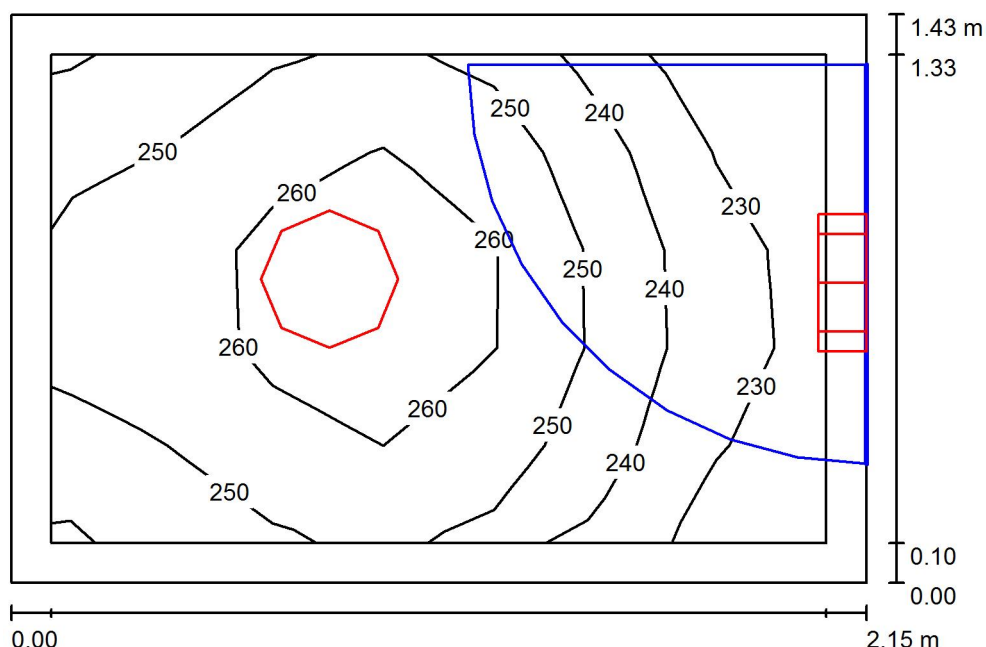
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED DOWNLIGHT 13W (1.000)	1000	1000	13.0
2	1	OPRAWA LED DOWNLIGHT 28W (1.000)	2000	2000	28.0
3	1	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			7320	8200	92.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.83 \text{ W/m}^2 = 5.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.11a toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.036 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	248	225	268	0.906
Podłoga	35	242	198	267	0.820
Sufit	85	451	279	941	0.618
Ściany (4)	75	347	129	686	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

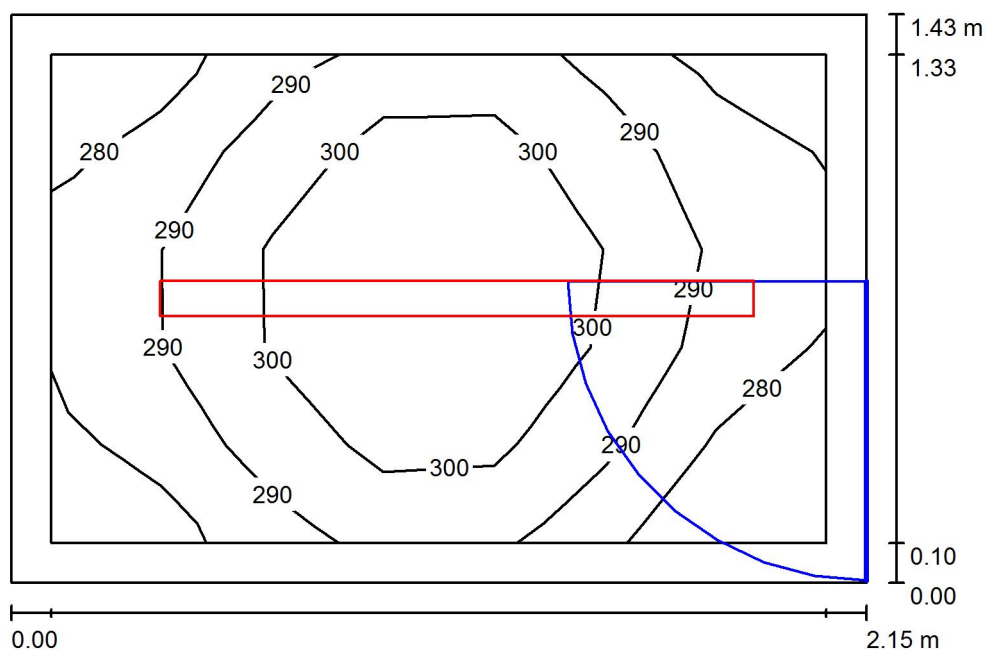
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PLAFON LED HERMETYK 24W (1.000)	1598	1600	24.0
W sumie:			3197	3200	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.68 \text{ W/m}^2 = 6.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.06 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.11b toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.036 m, Wysokość montażu: 3.036 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	293	271	311	0.927
Podłoga	35	284	243	307	0.856
Sufit	85	330	267	401	0.809
Ściany (4)	75	367	152	710	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

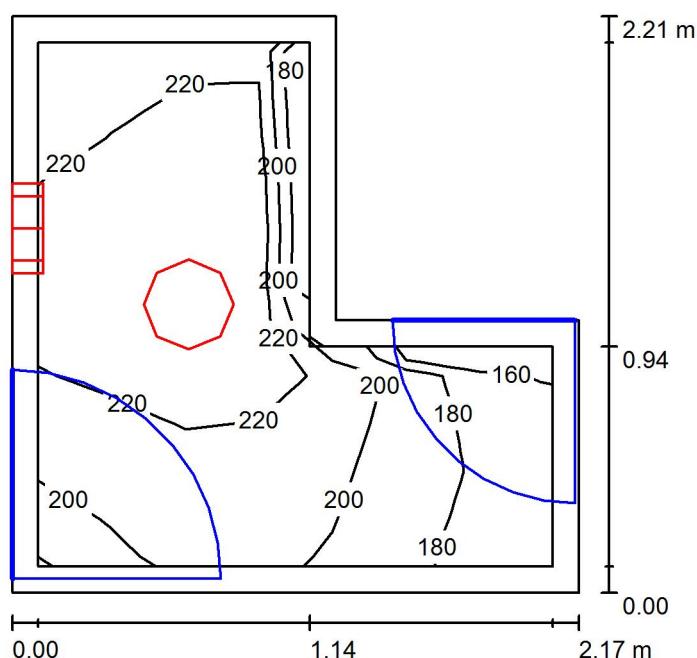
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA LED HERMETYK 29W (1.000)	3399	3400	29.0
W sumie:			3399	3400	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.47 \text{ W/m}^2 = 3.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.06 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.12a toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.036 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	/	210	149	241	0.707
Podłoga	35	205	120	335	0.588
Sufit	85	367	146	968	0.397
Ściany (6)	75	279	94	945	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

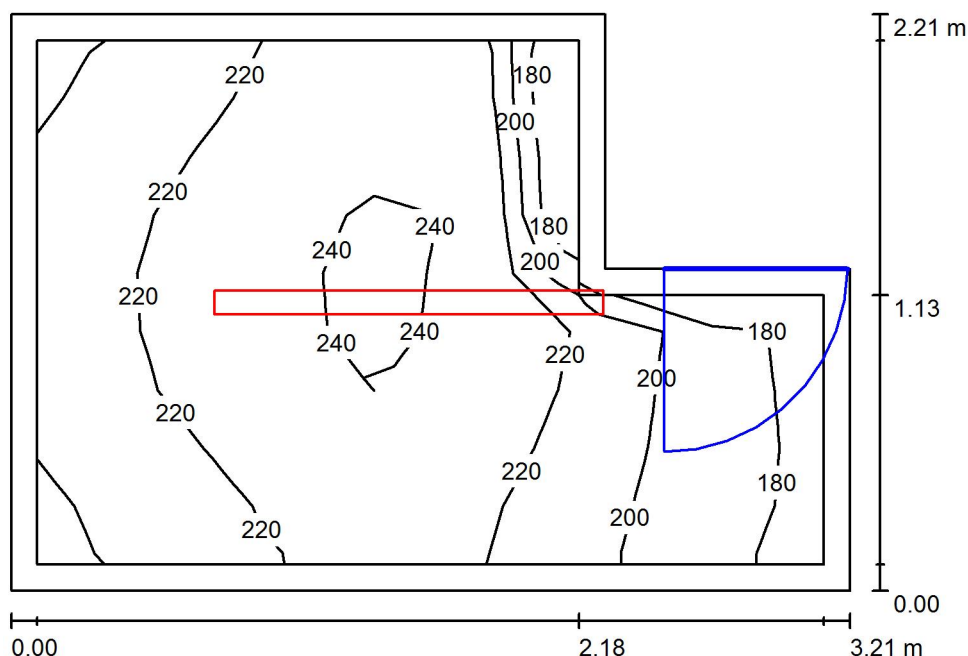
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PLAFON LED HERMETYK 24W (1.000)	1598	1600	24.0
W sumie:			3197	3200	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.95 \text{ W/m}^2 = 6.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.71 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.12b toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.036 m, Wysokość montażu: 3.036 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	/	218	179	246	0.820
Podłoga	35	214	161	243	0.756
Sufit	85	166	105	311	0.636
Ściany (6)	75	209	109	1211	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

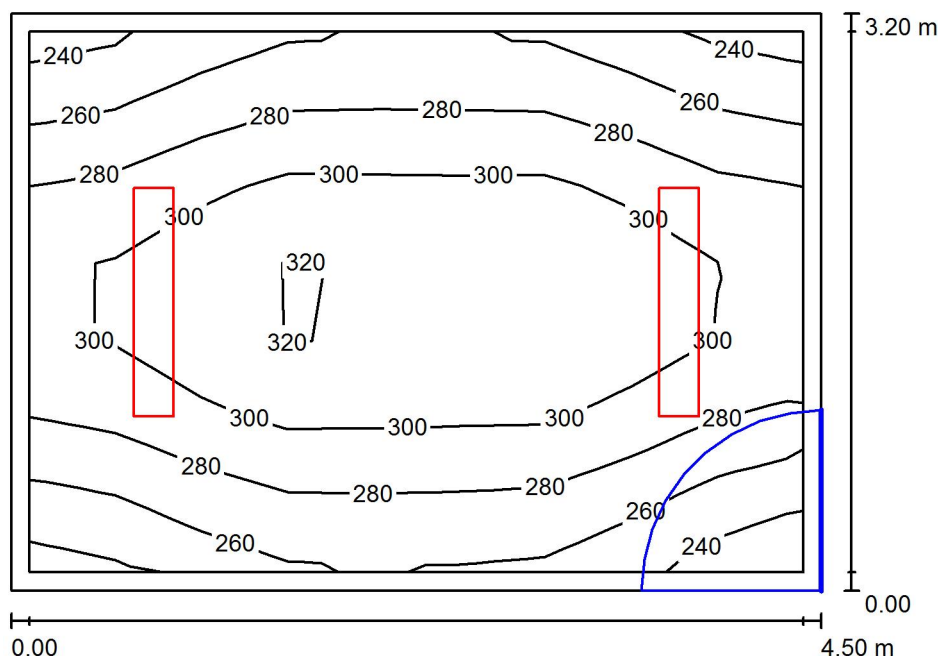
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA LED HERMETYK 29W (1.000)	3399	3400	29.0
W sumie:			3399	3400	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.69 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.18 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.13 szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.045 m, Wysokość montażu: 3.045 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	/	286	236	324	0.826
Podłoga	35	281	206	326	0.731
Sufit	85	134	102	153	0.764
Ściany (4)	75	201	111	422	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

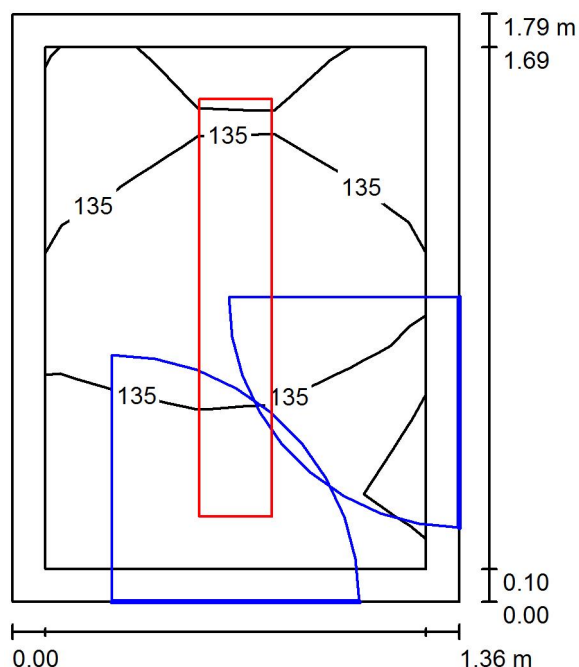
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			6642	8400	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.28 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.40 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.14a przedsionek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.987 m, Wysokość montażu: 3.987 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	135	128	140	0.946
Podłoga	35	131	119	140	0.903
Sufit	85	214	178	240	0.830
Ściany (4)	75	227	68	531	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

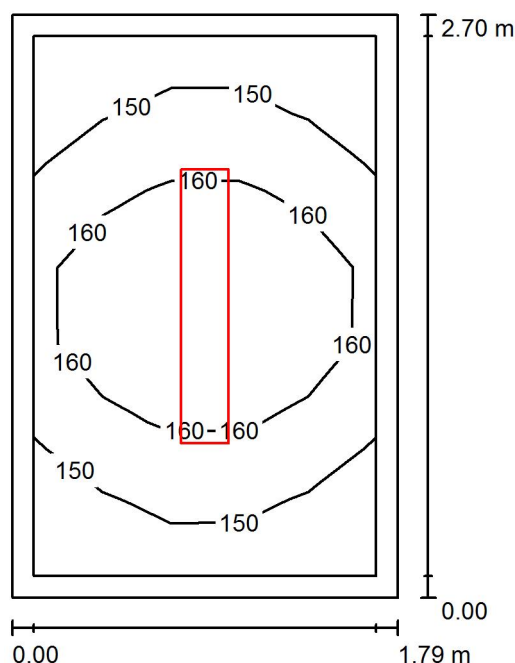
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			2085	2500	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.25 \text{ W/m}^2 = 6.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.42 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.14 b magazyn/radiola / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.987 m, Wysokość montażu: 3.987 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	156	141	168	0.909
Podłoga	35	118	101	129	0.858
Sufit	85	111	84	124	0.757
Ściany (4)	75	137	64	317	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

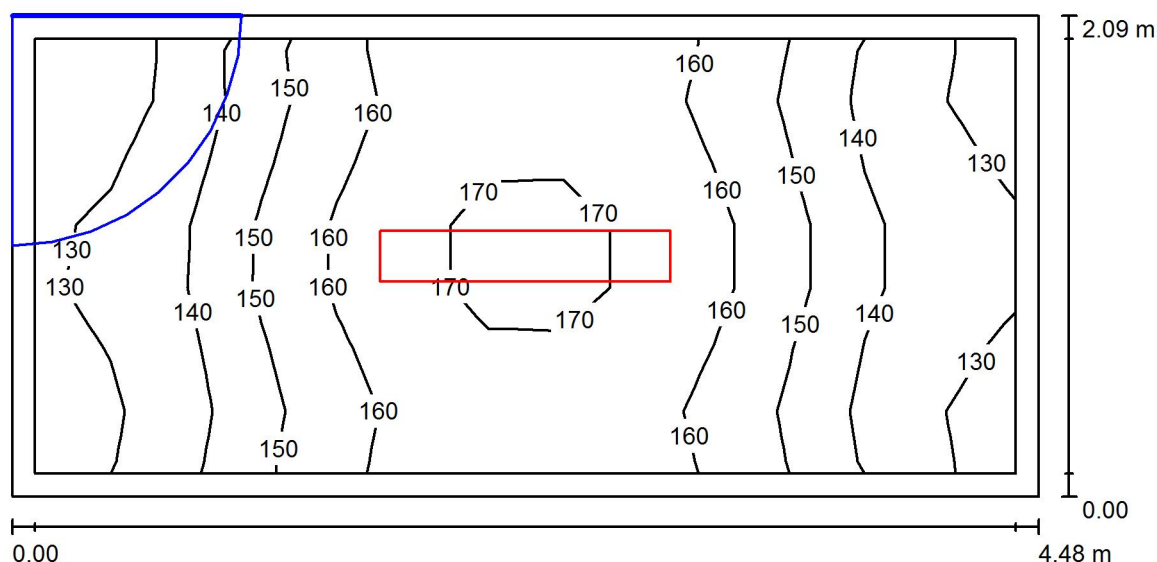
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			2085	2500	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.15 \text{ W/m}^2 = 2.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.82 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.14c pomieszczenie sprzątaczek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.991 m, Wysokość montażu: 3.991 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	150	124	173	0.824
Podłoga	35	148	109	179	0.742
Sufit	85	87	62	102	0.721
Ściany (4)	75	125	67	275	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 13 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

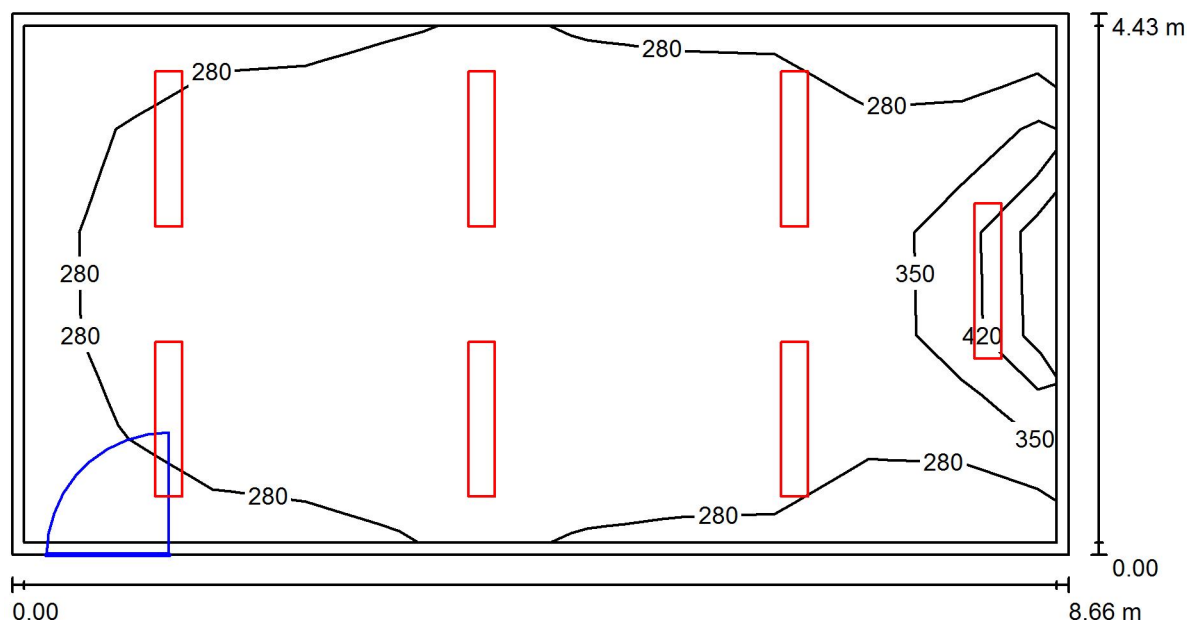
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			3321	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.05 \text{ W/m}^2 = 2.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.39 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.15a klasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.014 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	/	314	234	536	0.745
Podłoga	35	277	200	393	0.721
Sufit	85	113	85	135	0.748
Ściany (4)	75	175	83	1238	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 11 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

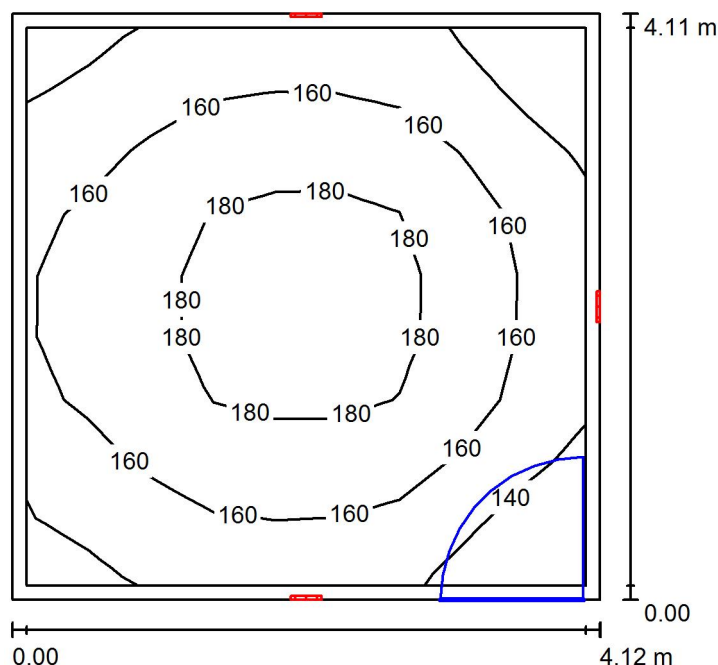
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	6	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0

W sumie: 15273 W sumie: 18700 146.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.80 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.38 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.15b magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.818 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	163	124	190	0.762
Podłoga	35	158	107	195	0.680
Sufit	85	214	101	394	0.474
Ściany (4)	75	160	84	253	/

Płaszczyzna pracy:

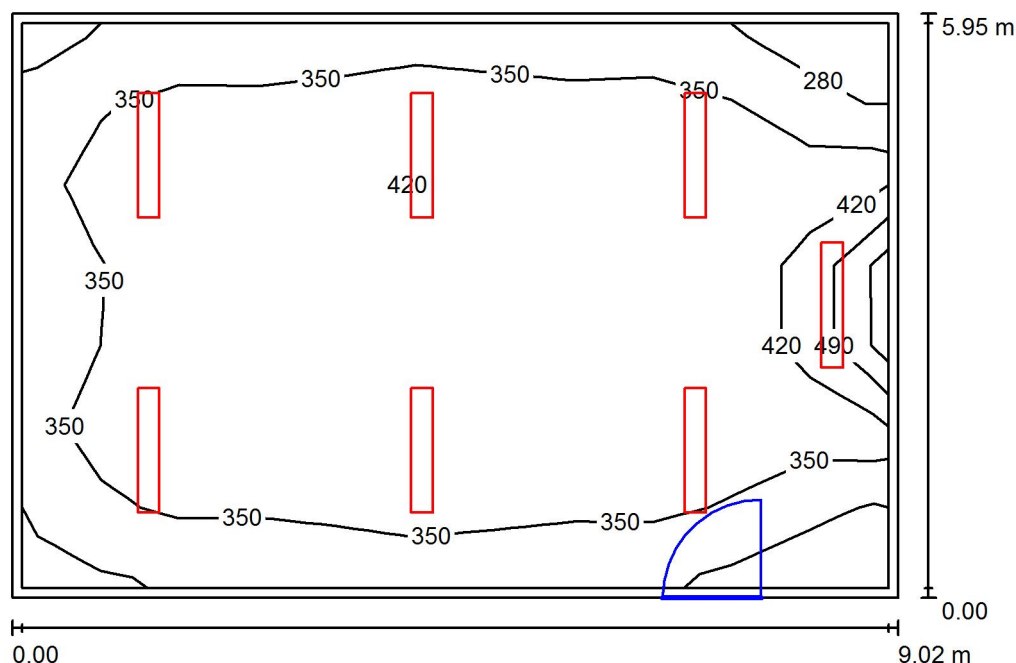
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA LED DOWNLIGHT 28W (1.000)	2000	2000	28.0
W sumie:			5999	6000	84.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.97 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.92 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.16 klasa / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.860 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	371	236	578	0.638
Podłoga	35	336	220	444	0.654
Sufit	85	126	98	157	0.780
Ściany (4)	75	185	96	1215	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

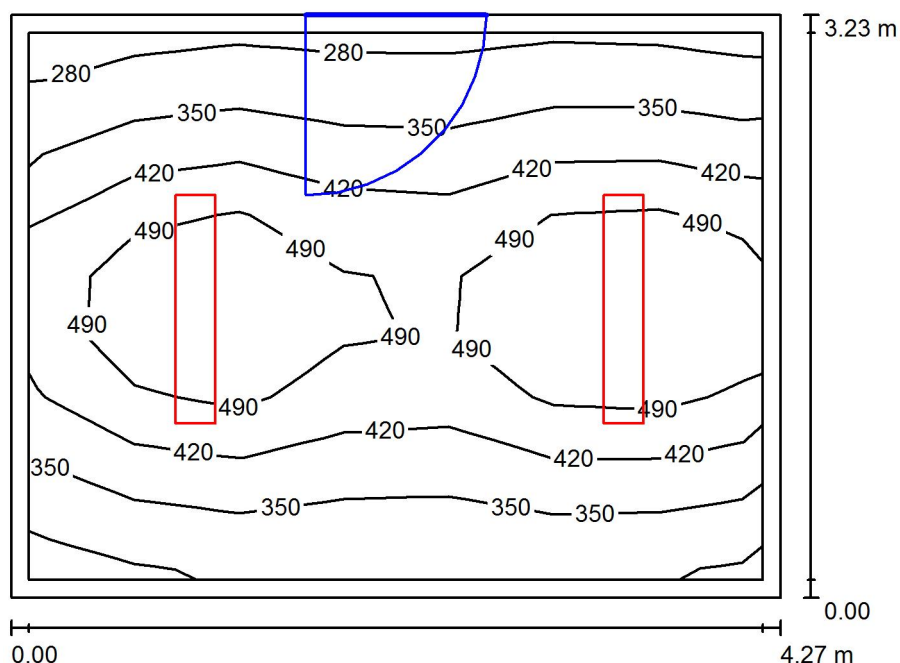
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	6	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0

W sumie: 22687 W sumie: 28900 254.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.73 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 53.65 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.17a sekretariat / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.429 m, Wysokość montażu: 2.429 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	/	416	275	593	0.660
Podłoga	35	341	225	424	0.660
Sufit	85	138	109	153	0.785
Ściany (4)	75	208	111	381	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

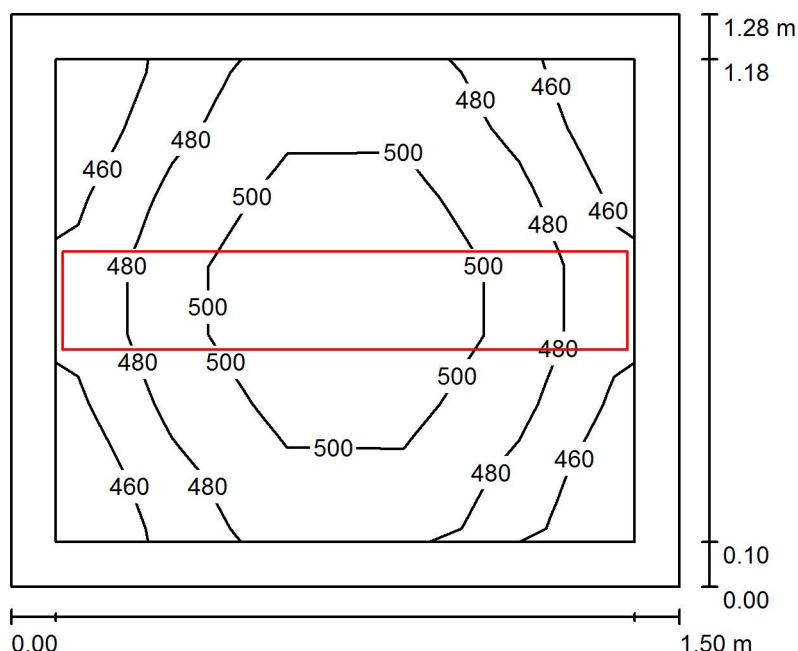
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			6642	8400	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.50 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.82 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.17b sekretariat / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.458 m, Wysokość montażu: 2.458 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	488	455	518	0.932
Podłoga	35	312	275	334	0.882
Sufit	85	284	236	319	0.830
Ściany (4)	75	352	178	851	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

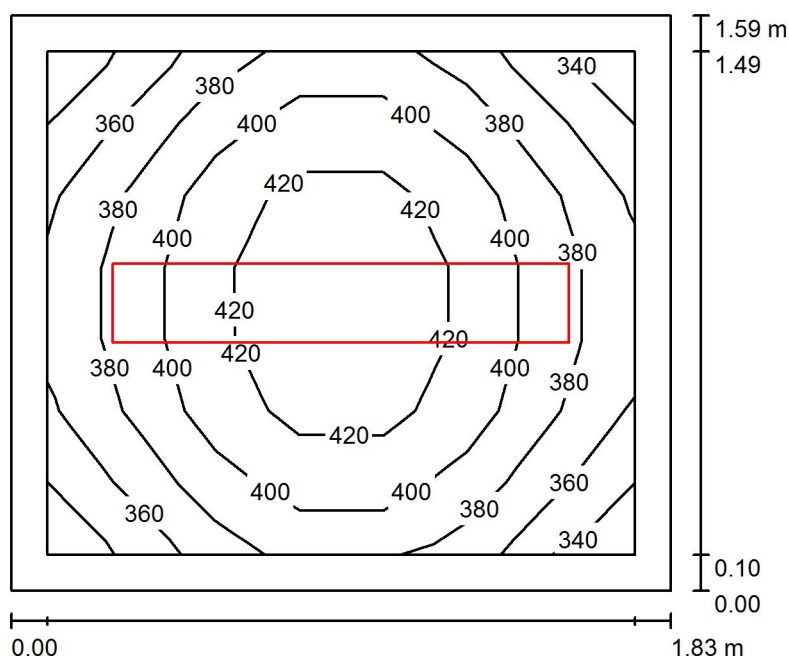
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			2085	2500	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.37 \text{ W/m}^2 = 2.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.93 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.17c sekretariat / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.459 m, Wysokość montażu: 2.459 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	393	339	436	0.863
Podłoga	35	269	235	292	0.873
Sufit	85	191	154	222	0.804
Ściany (4)	75	260	147	461	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

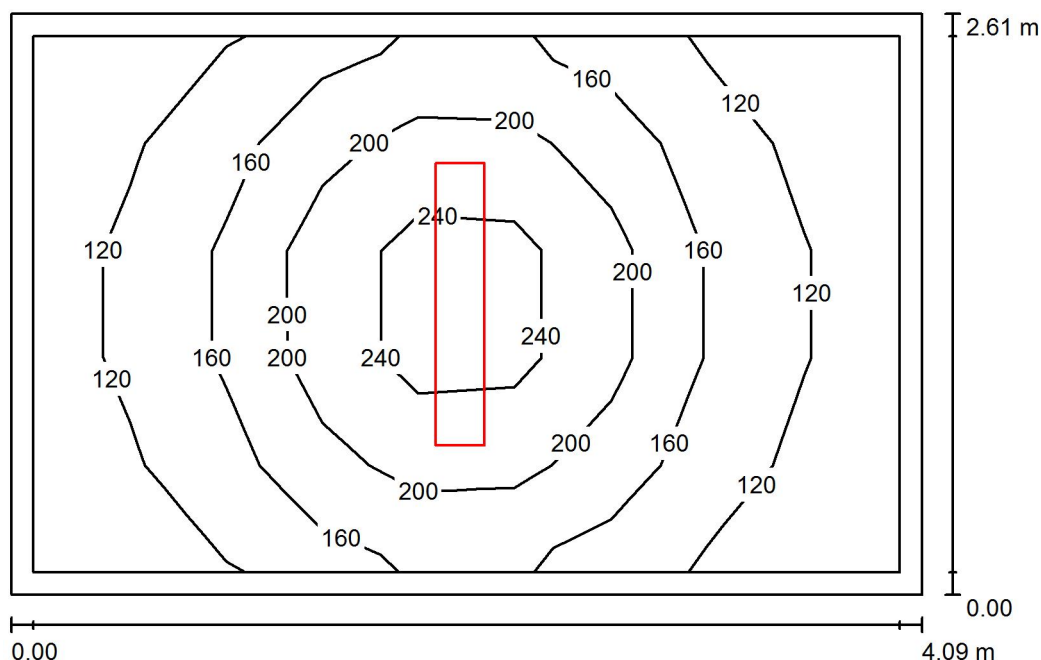
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			2085	2500	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.85 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.92 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.18a przedsionek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.509 m, Wysokość montażu: 2.509 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	/	163	96	270	0.587
Podłoga	35	127	84	168	0.656
Sufit	85	56	42	65	0.744
Ściany (4)	75	83	42	162	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m

Siatka: 9 x 5 Punkty

Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

18

18

W poprzek

17

17

do osi oświetlenia

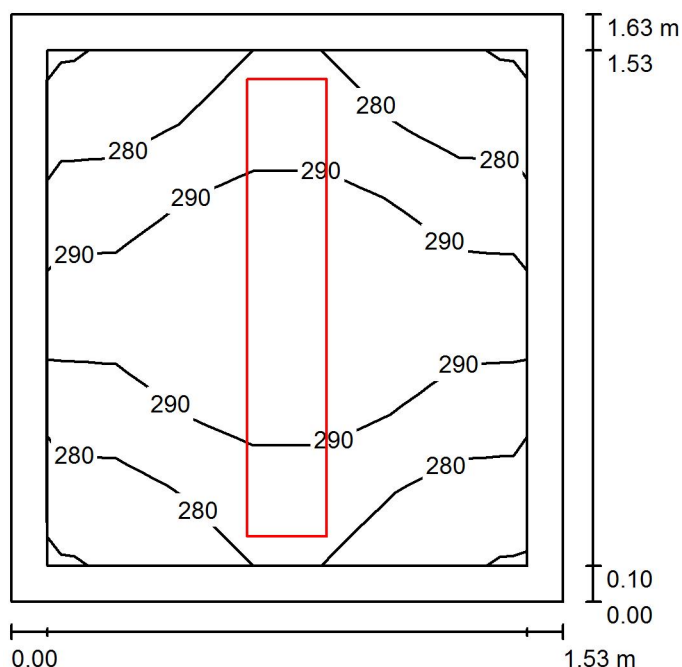
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			2085	2500	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.87 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.68 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.18b magazynek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.509 m, Wysokość montażu: 2.509 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	285	269	303	0.942
Podłoga	35	277	242	299	0.872
Sufit	85	220	176	255	0.800
Ściany (4)	75	287	158	628	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

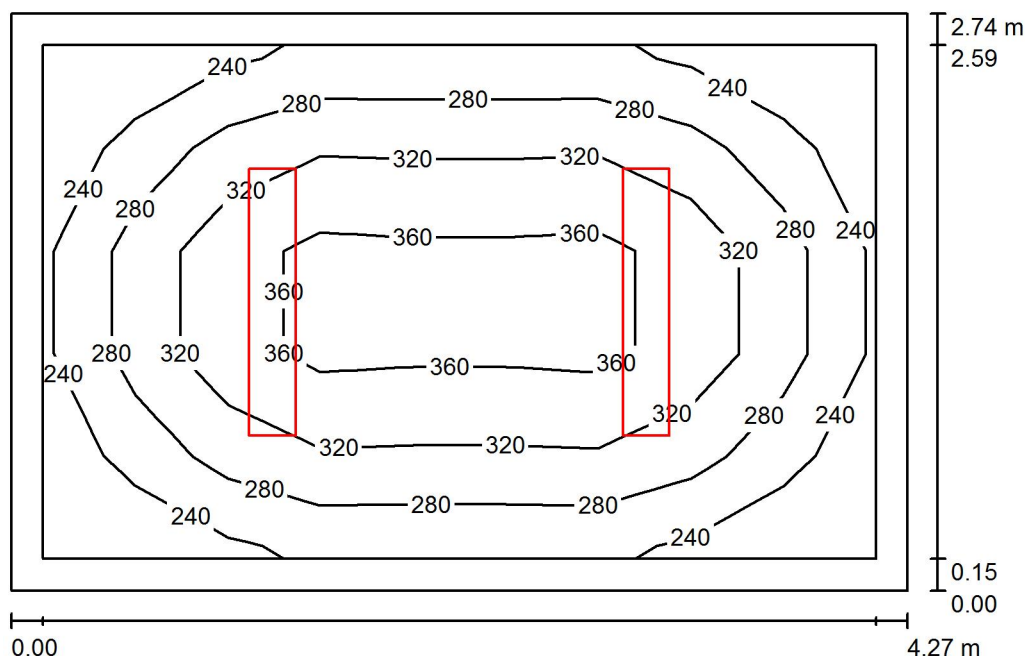
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			2085	2500	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.00 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.50 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.19 gabinet dyrektora / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.472 m, Wysokość montażu: 2.472 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	302	213	395	0.704
Podłoga	35	235	160	297	0.681
Sufit	85	105	78	114	0.741
Ściany (4)	75	159	80	222	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.150 m

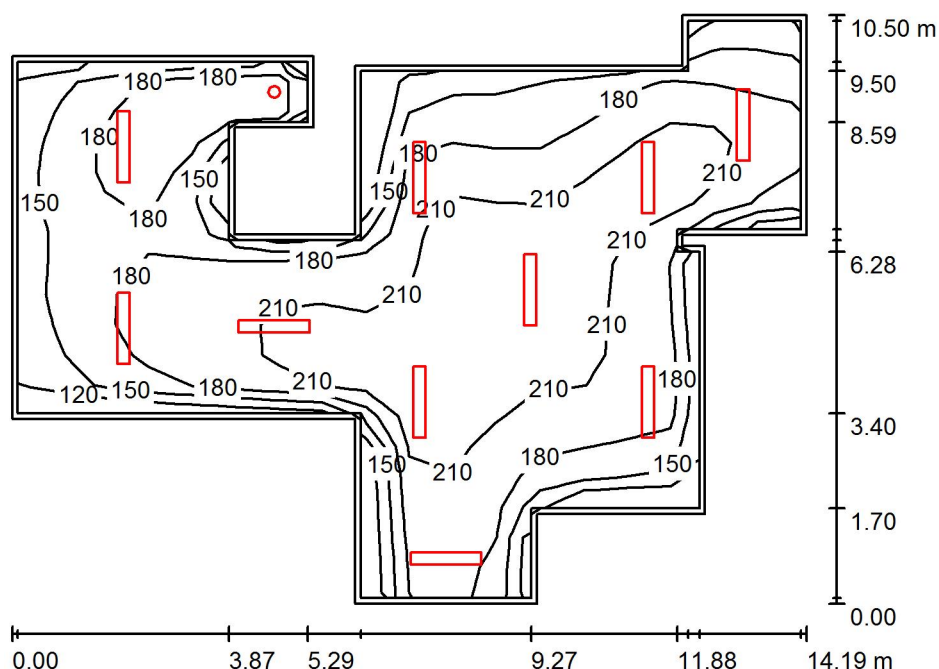
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			4171	5000	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.42 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.70 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.1 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.911 m, Wysokość montażu: 2.911 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:135

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	189	105	234	0.555
Podłoga	35	186	109	237	0.583
Sufit	85	78	54	261	0.702
Ściany (21)	75	122	58	592	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 19 x 18 Punkty
Margines: 0.100 m

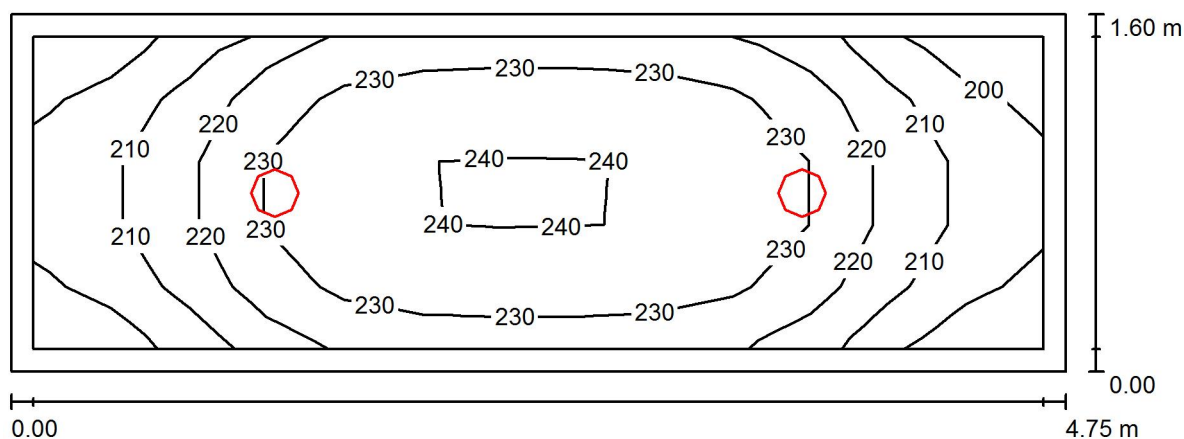
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA LED DOWNLIGHT 28W (1.000)	2000	2000	28.0
2	10	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			22853	W sumie: 27000	228.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.35 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 97.18 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.2 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.910 m, Wysokość montażu: 2.910 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	/	224	196	242	0.878
Podłoga	35	217	169	242	0.781
Sufit	85	158	120	177	0.762
Ściany (4)	75	211	116	416	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 13 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

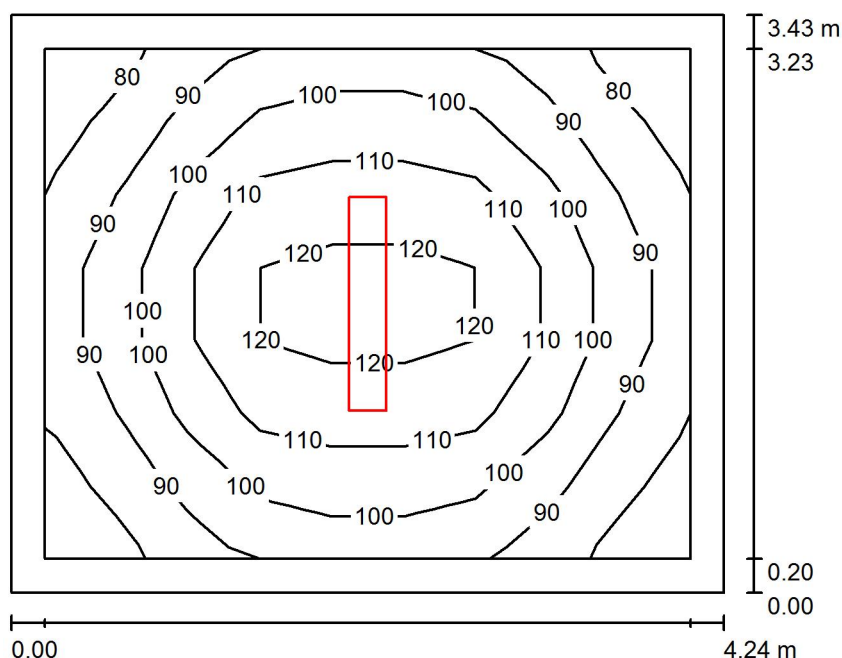
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED DOWNLIGHT 28W (1.000)	2000	2000	28.0
W sumie:			3999	4000	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.37 \text{ W/m}^2 = 3.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.60 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.3 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.906 m, Wysokość montażu: 2.906 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	100	76	124	0.765
Podłoga	35	95	63	124	0.662
Sufit	85	41	32	47	0.782
Ściany (4)	75	61	33	97	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m

Siatka: 9 x 7 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

18

18

W poprzek

17

16

do osi oświetlenia

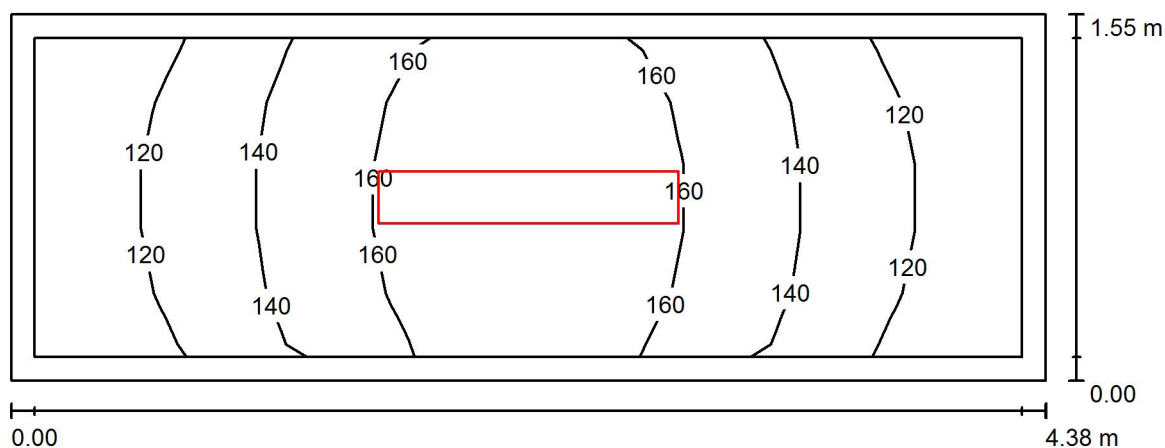
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			2085	2500	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.37 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.55 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.4 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.869 m, Wysokość montażu: 2.869 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	143	110	174	0.770
Podłoga	35	137	96	173	0.697
Sufit	85	84	56	110	0.661
Ściany (4)	75	116	59	349	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 13 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

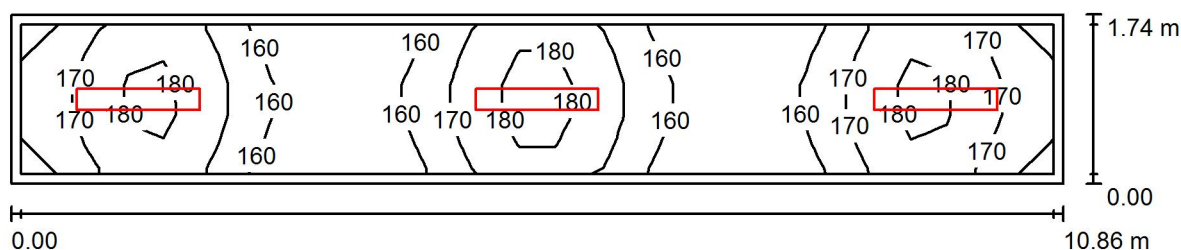
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			2085	2500	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.95 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.77 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.5 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.046 m, Wysokość montażu: 3.046 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	/	168	152	184	0.904
Podłoga	35	164	139	192	0.847
Sufit	85	97	76	127	0.781
Ściany (4)	75	142	80	316	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 29 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

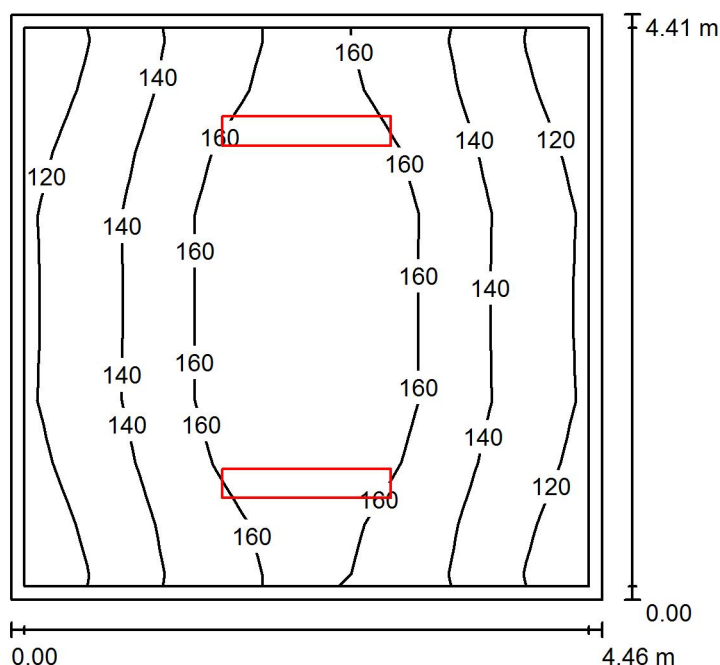
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			6256	7500	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.17 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.91 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.6 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.008 m, Wysokość montażu: 3.008 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	/	147	115	177	0.782
Podłoga	35	143	99	178	0.691
Sufit	85	66	48	79	0.730
Ściany (4)	75	99	53	269	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

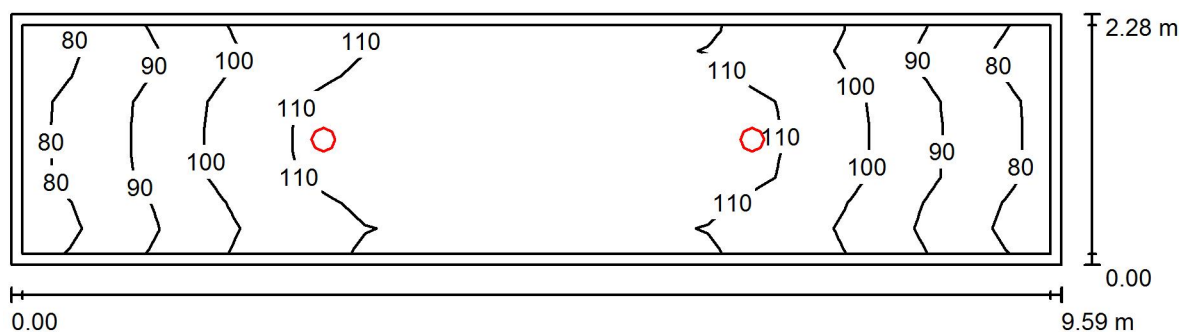
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			4171	5000	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.04 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.64 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.7 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.025 m, Wysokość montażu: 4.025 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	102	75	116	0.742
Podłoga	40	101	70	121	0.695
Sufit	90	71	47	92	0.664
Ściany (4)	80	90	50	202	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 15 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

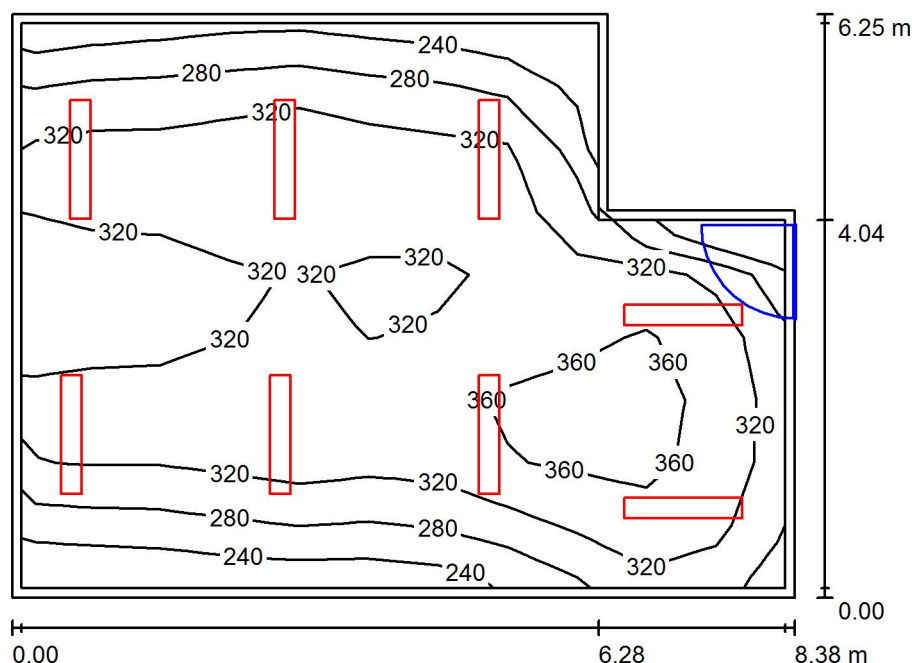
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED DOWNLIGHT 28W (1.000)	2000	2000	28.0
W sumie:			3999	4000	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.56 \text{ W/m}^2 = 2.52 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.89 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.1 klasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.763 m, Wysokość montażu: 2.763 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	/	316	223	384	0.704
Podłoga	35	281	176	339	0.627
Sufit	85	117	91	143	0.783
Ściany (6)	75	180	98	447	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

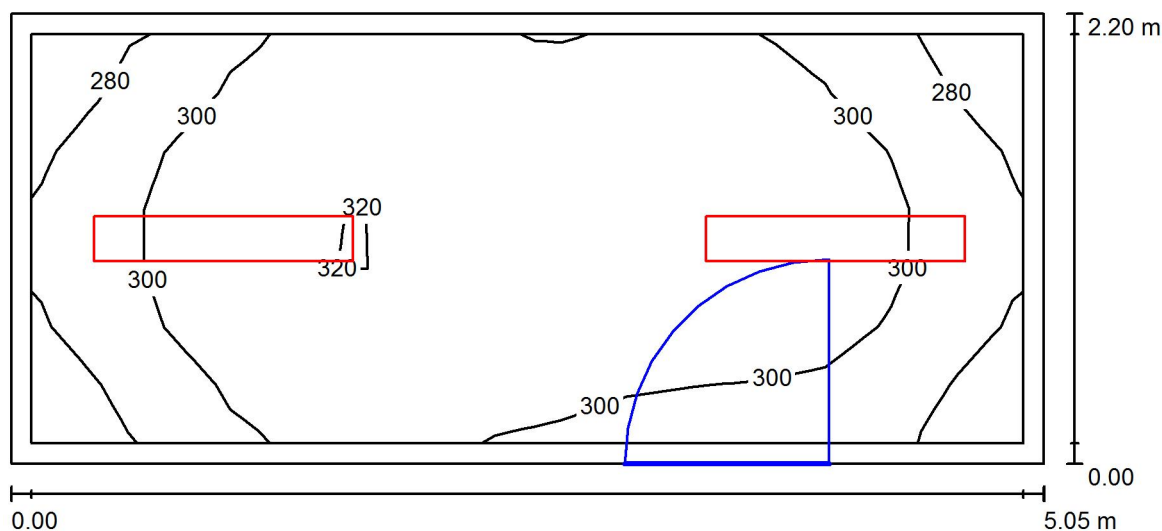
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			16682	20000	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.32 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.16 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3 księgowość / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.024 m, Wysokość montażu: 4.024 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	302	270	325	0.893
Podłoga	35	249	205	309	0.827
Sufit	85	157	125	188	0.793
Ściany (4)	75	222	125	499	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

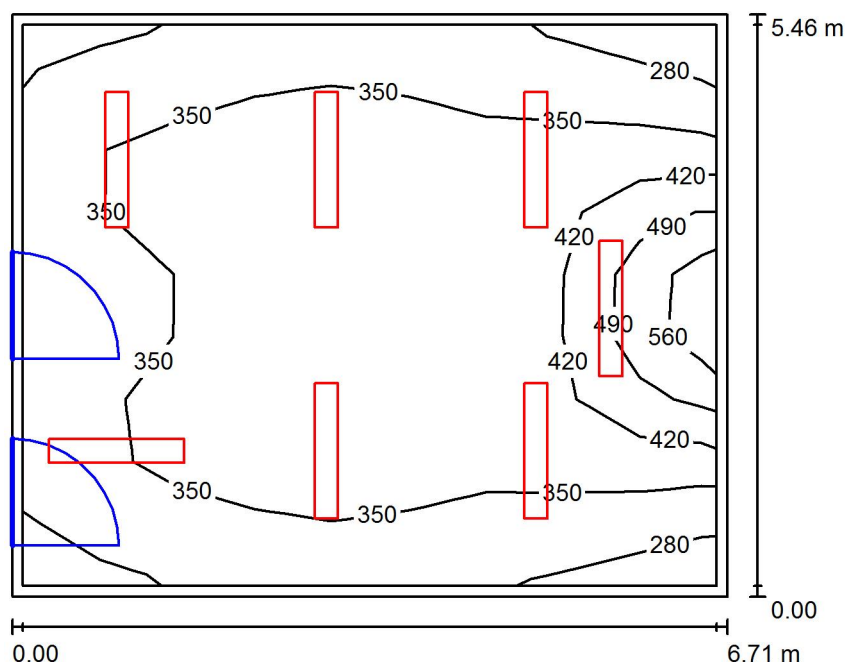
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			6642	8400	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.84 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.11 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.4 klasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.868 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	/	364	266	600	0.729
Podłoga	35	317	216	437	0.684
Sufit	85	138	101	170	0.732
Ściany (4)	75	217	106	668	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

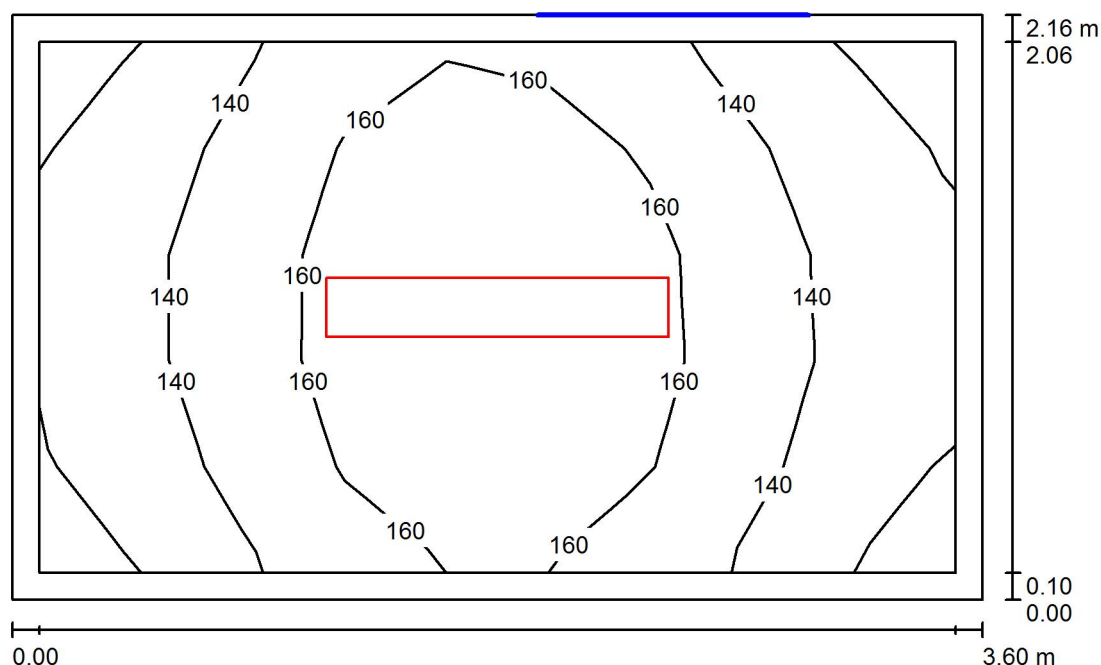
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	6	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0

W sumie: 15273 W sumie: 18700 146.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.99 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.63 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.4b magazynek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.656 m, Wysokość montażu: 2.656 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	149	118	176	0.790
Podłoga	35	144	101	175	0.700
Sufit	85	71	55	80	0.768
Ściany (4)	75	106	57	220	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

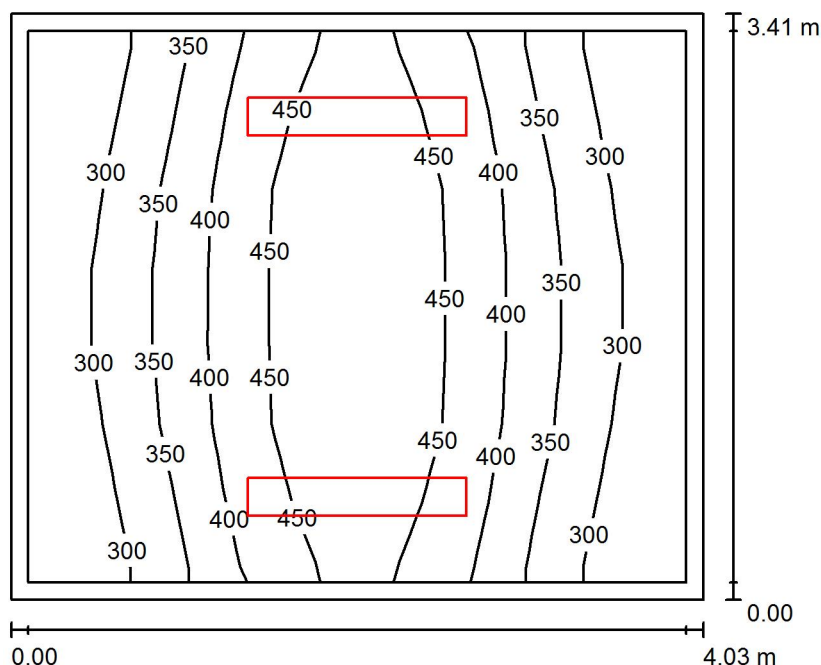
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			2085	2500	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.57 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.5a biblioteka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.863 m, Wysokość montażu: 2.863 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	/	374	253	497	0.676
Podłoga	35	313	217	393	0.694
Sufit	85	145	109	171	0.752
Ściany (4)	75	211	118	592	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

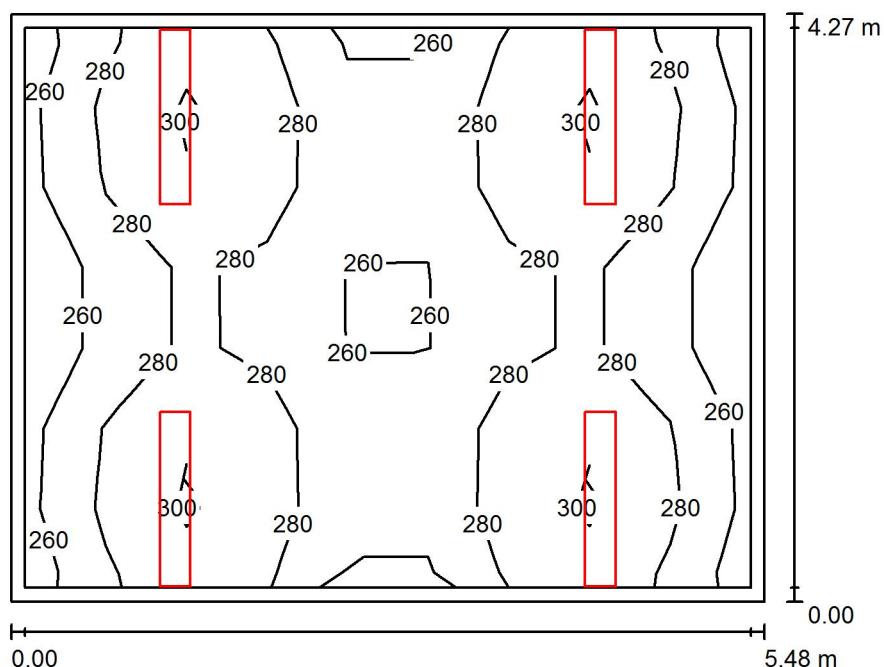
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			6642	8400	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.54 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.72 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.5b biblioteka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.862 m, Wysokość montażu: 2.862 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	277	247	310	0.893
Podłoga	35	242	199	264	0.823
Sufit	85	120	97	169	0.810
Ściany (4)	75	184	101	713	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

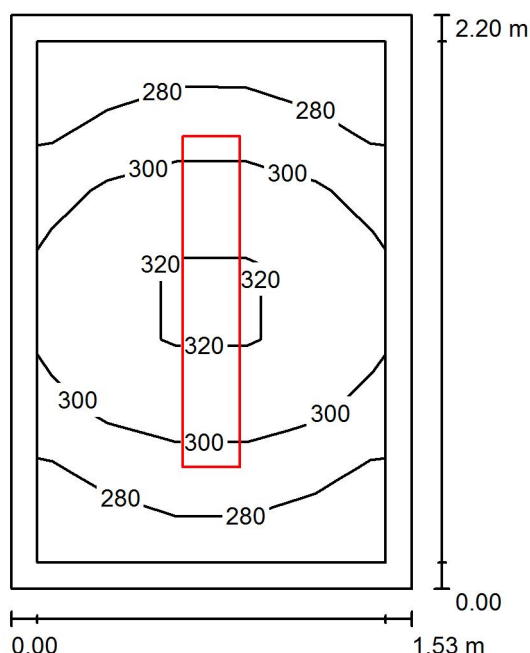
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			8341	10000	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.42 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.41 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.5c biblioteka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.862 m, Wysokość montażu: 2.862 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	/	297	264	325	0.890
Podłoga	35	208	181	226	0.866
Sufit	85	162	135	182	0.829
Ściany (4)	75	215	119	422	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

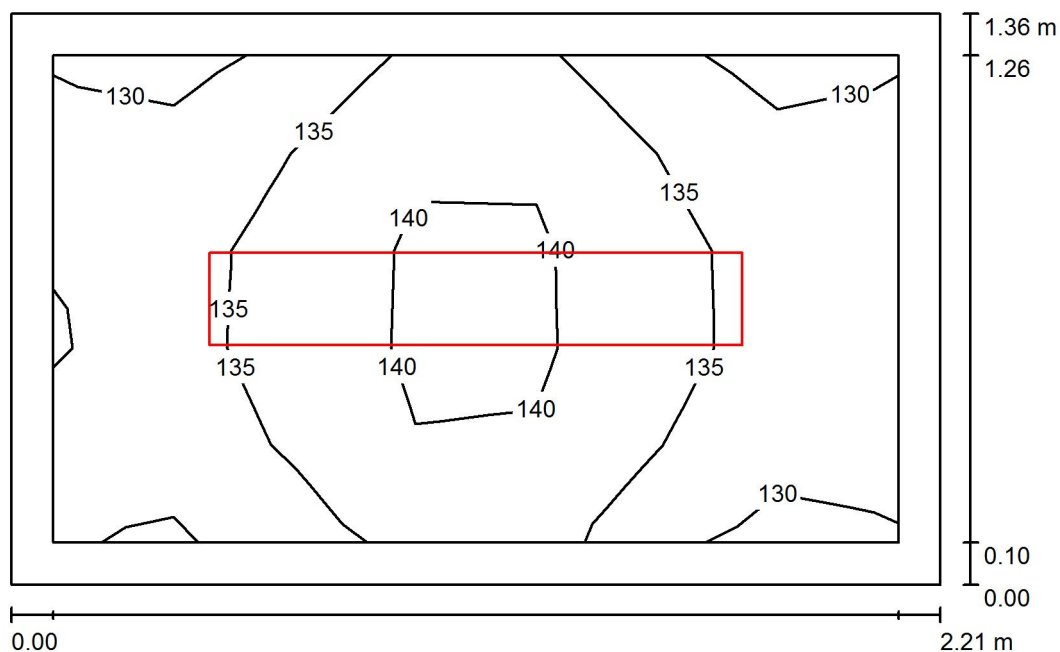
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			2085	2500	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.94 \text{ W/m}^2 = 2.00 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.37 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 przedsi6nek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.981 m, Wysokość montażu: 3.981 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	/	136	129	142	0.948
Podłoga	35	132	113	143	0.857
Sufit	85	175	145	195	0.828
Ściany (4)	75	189	69	490	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

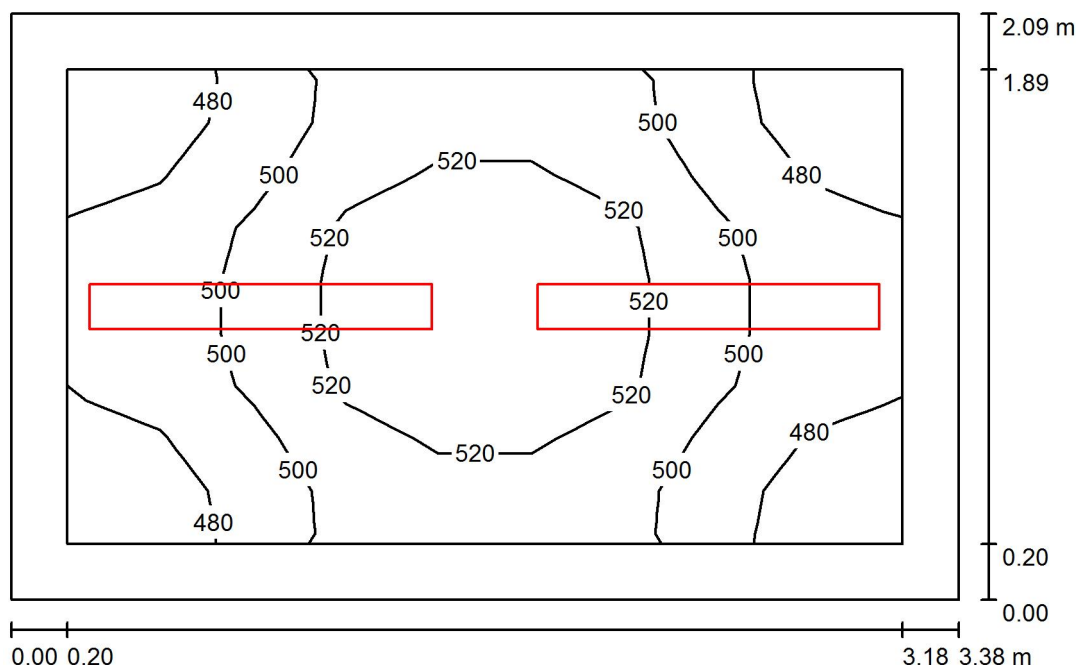
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			2085	2500	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.66 \text{ W/m}^2 = 4.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.7 gabinet pielęgniarstwa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.997 m, Wysokość montażu: 3.997 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	501	463	535	0.923
Podłoga	35	391	326	426	0.833
Sufit	85	294	229	376	0.780
Ściany (4)	75	385	205	901	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

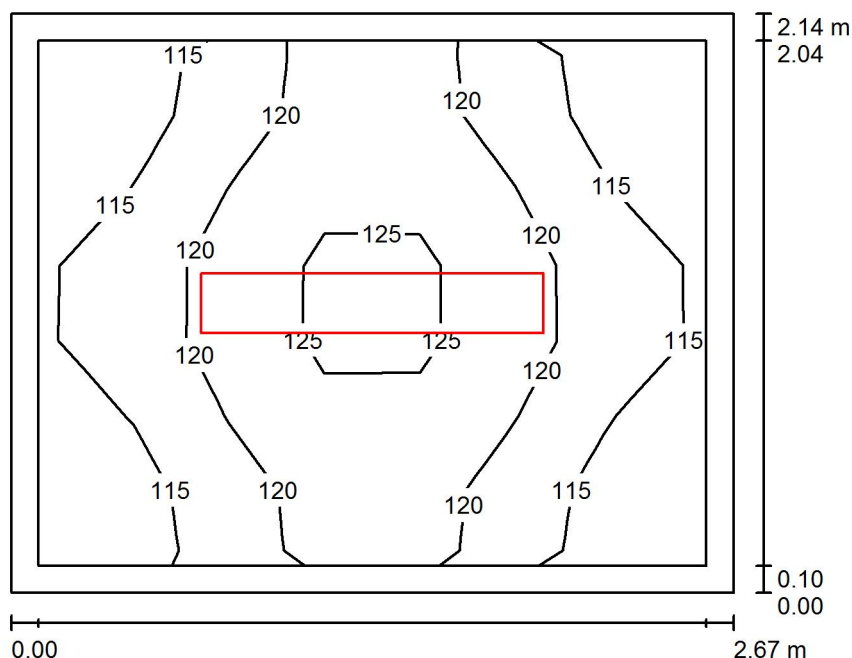
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 41W (1.000)	3929	5000	41.0
W sumie:			7858	10000	82.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.60 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.8a przedsionek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.928 m, Wysokość montażu: 3.928 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	118	111	127	0.939
Podłoga	35	116	100	126	0.859
Sufit	85	95	73	105	0.773
Ściany (4)	75	124	64	245	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

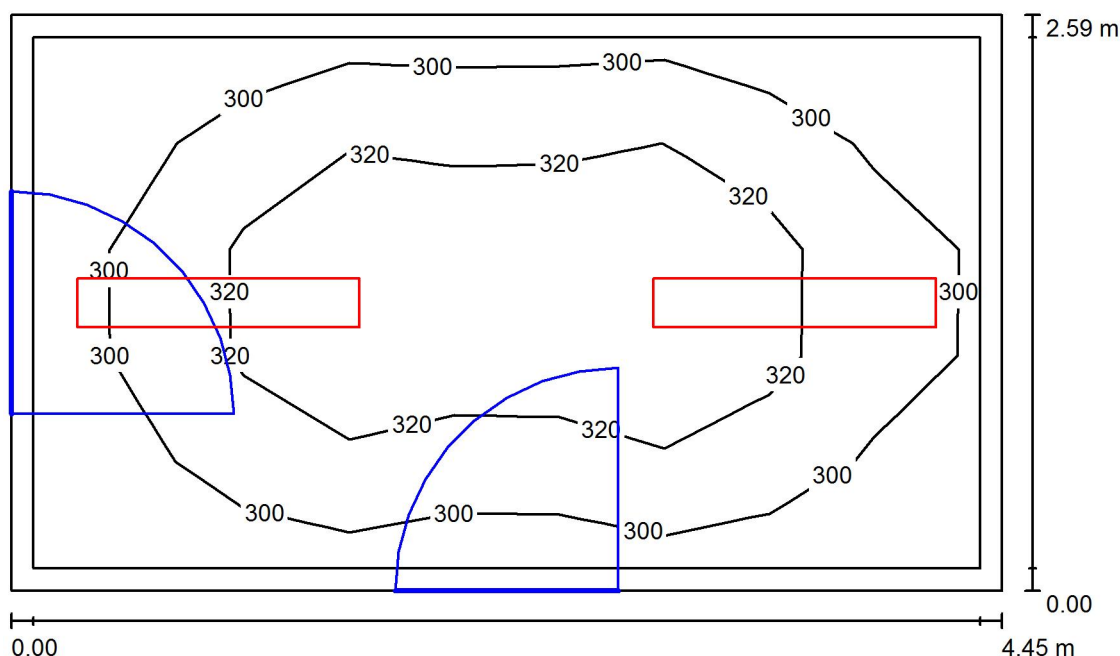
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			2085	2500	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.50 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.72 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.8b pokój biurowy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.979 m, Wysokość montażu: 3.979 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	/	311	281	335	0.902
Podłoga	35	257	217	280	0.846
Sufit	85	153	118	216	0.770
Ściany (4)	75	219	120	595	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

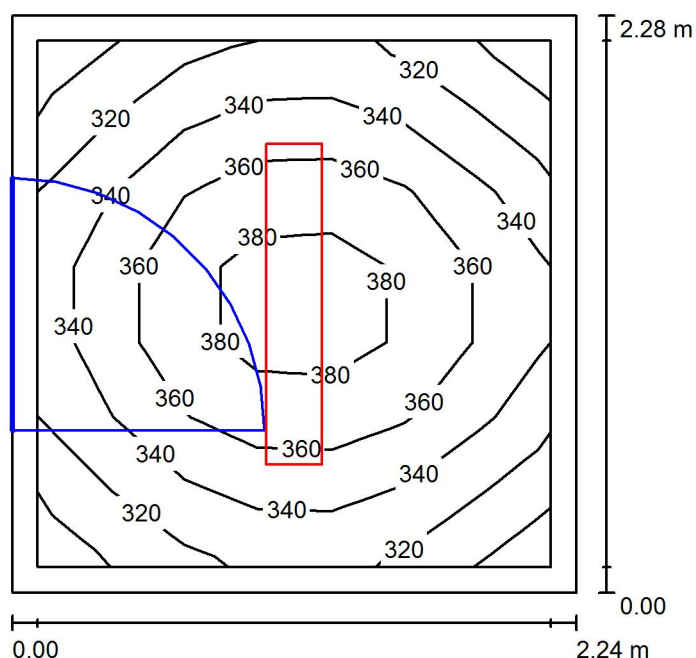
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			6642	8400	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.60 \text{ W/m}^2 = 2.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.51 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.8c salka biurowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.182 m, Wysokość montażu: 3.182 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	346	299	391	0.863
Podłoga	35	259	215	286	0.828
Sufit	85	156	121	176	0.778
Ściany (4)	75	222	123	407	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

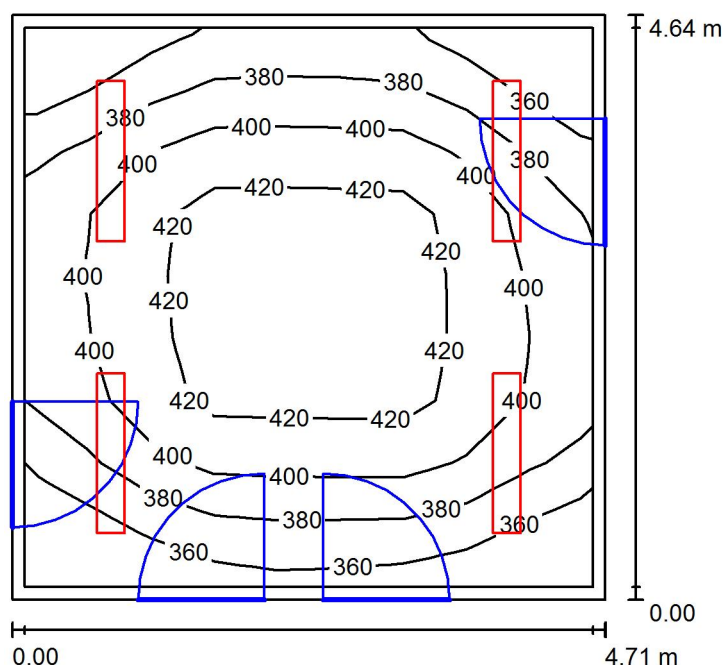
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			3321	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.44 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.11 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.9 pokój nauczycielski / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.964 m, Wysokość montażu: 3.964 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	/	395	341	430	0.865
Podłoga	35	345	271	395	0.787
Sufit	85	182	144	214	0.792
Ściany (4)	75	270	156	479	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

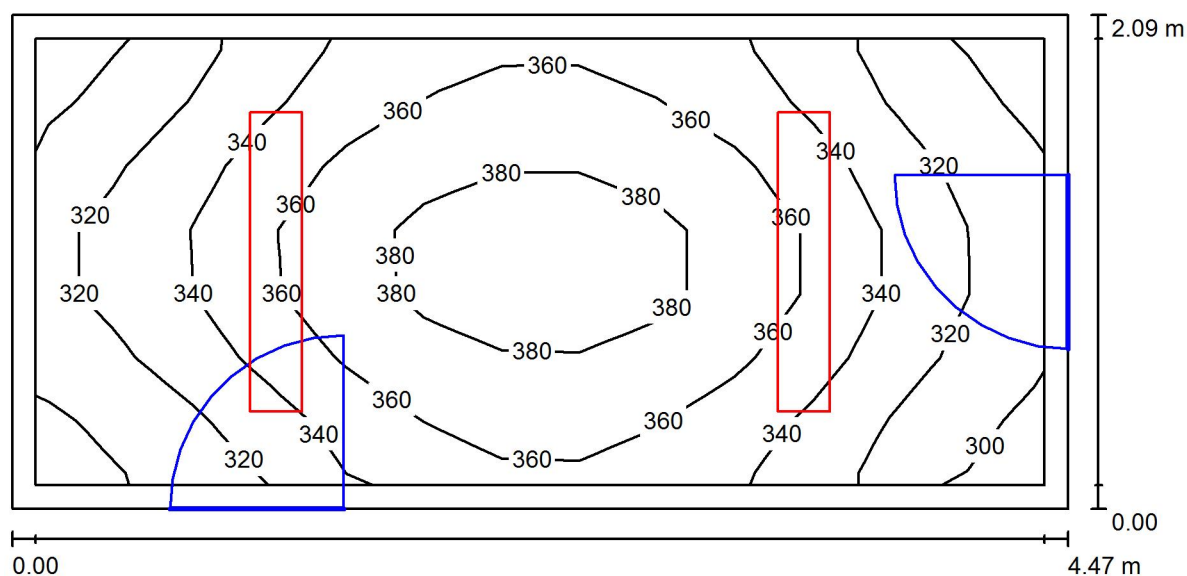
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			13284	16800	152.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.96 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.84 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.10 pedagog / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.988 m, Wysokość montażu: 3.988 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	346	300	391	0.866
Podłoga	35	279	226	315	0.810
Sufit	85	185	142	210	0.766
Ściany (4)	75	252	146	511	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 13 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

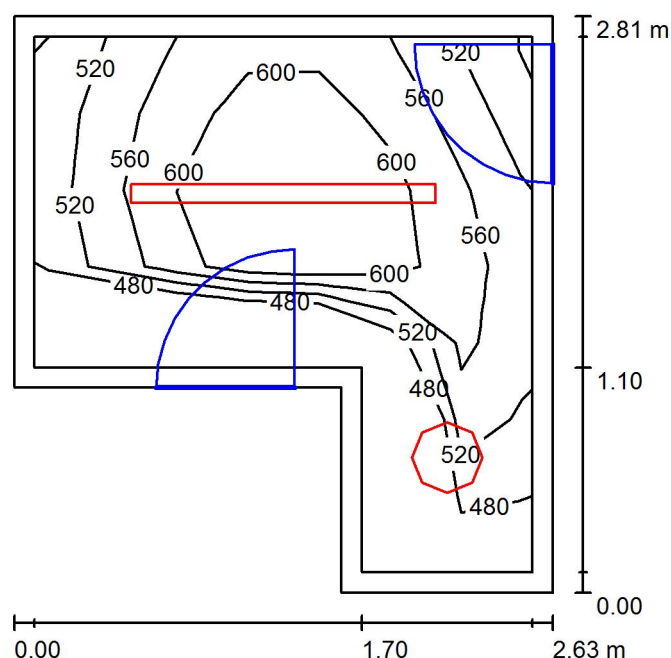
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			6642	8400	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.14 \text{ W/m}^2 = 2.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.34 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.11a kuchnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.962 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	566	456	653	0.805
Podłoga	35	417	290	477	0.694
Sufit	85	245	193	284	0.786
Ściany (6)	75	384	183	791	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

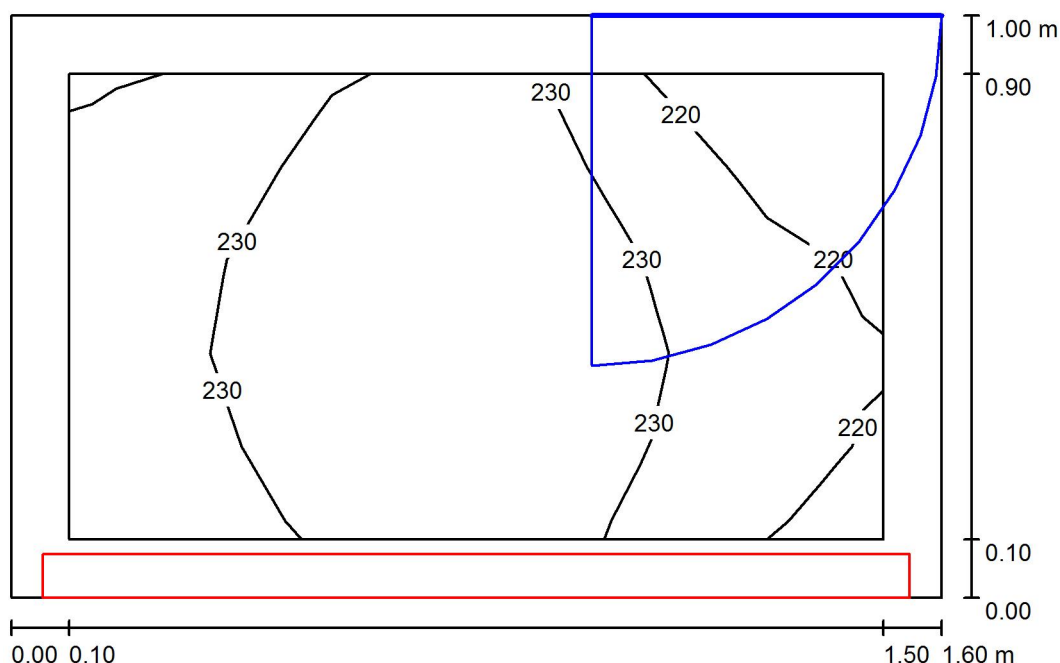
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA LED HERMETYK 57W (1.000)	5998	6000	57.0
2	1	PLAFON LED HERMETYK 24W (1.000)	1598	1600	24.0
W sumie:			7597	7600	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.93 \text{ W/m}^2 = 2.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.81 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.11b toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.962 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	229	210	242	0.918
Podłoga	35	220	177	240	0.808
Sufit	85	344	301	378	0.875
Ściany (4)	75	464	129	2320	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

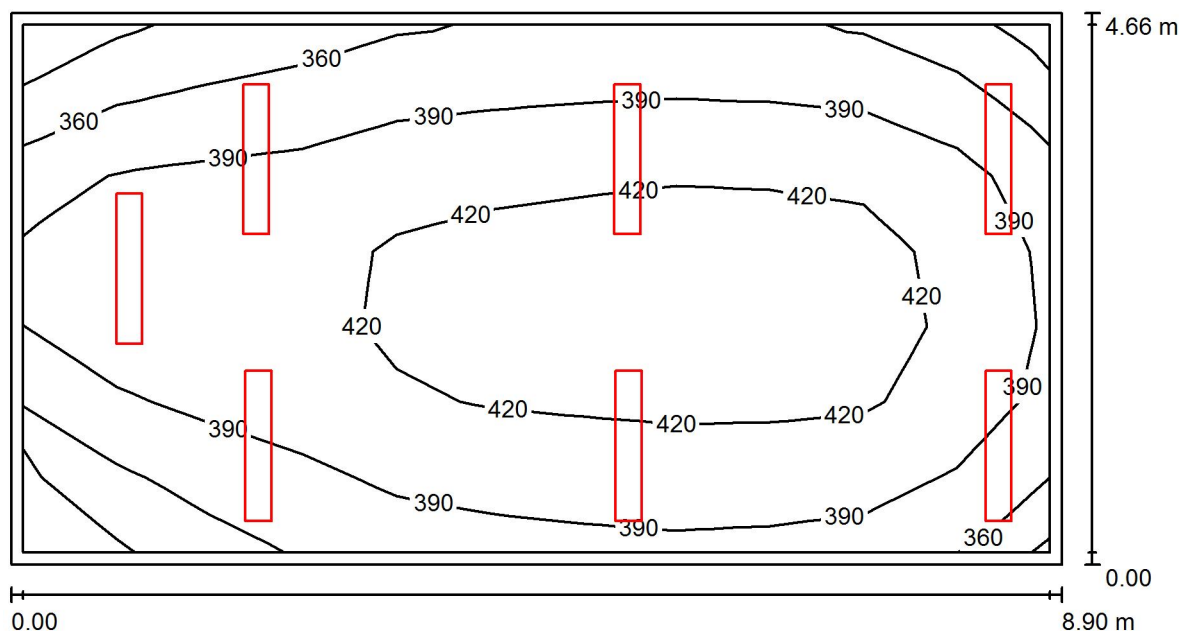
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA LED HERMETYK 29W (1.000)	3399	3400	29.0
W sumie:			3399	3400	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.13 \text{ W/m}^2 = 7.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.60 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.12 klasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.979 m, Wysokość montażu: 3.979 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	/	397	315	441	0.792
Podłoga	35	360	281	405	0.781
Sufit	85	182	139	250	0.764
Ściany (4)	75	271	152	761	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

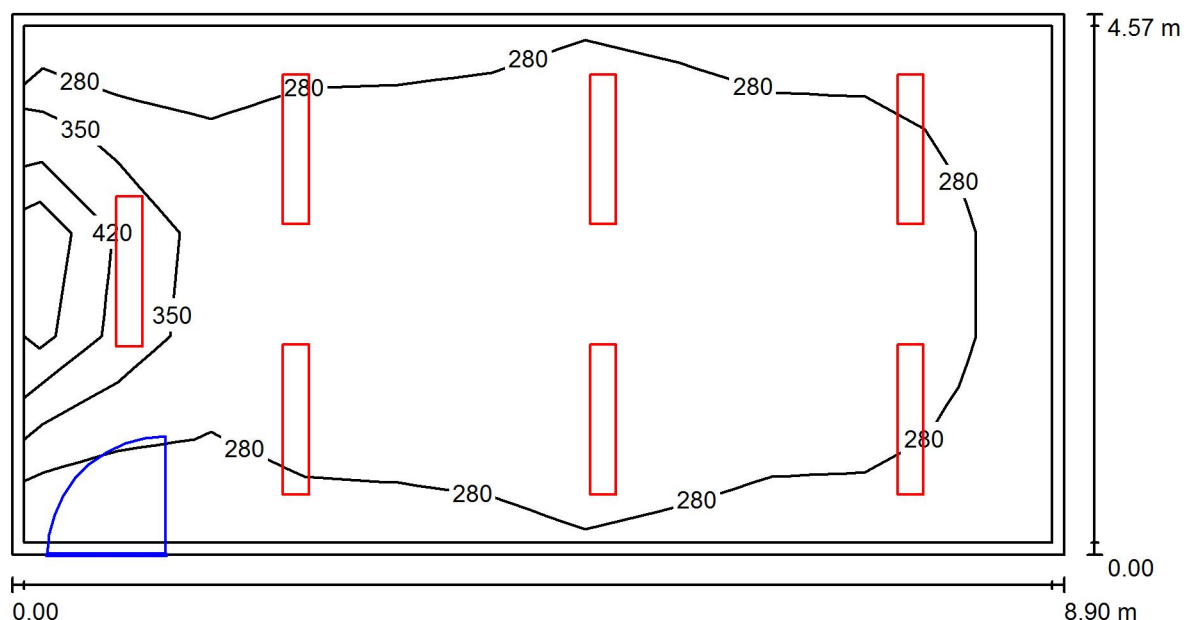
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	6	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			22687	W sumie: 28900	254.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.13 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.46 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.13 klasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.959 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	/	305	232	538	0.761
Podłoga	35	269	193	390	0.720
Sufit	85	107	77	125	0.721
Ściany (4)	75	165	82	710	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 11 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

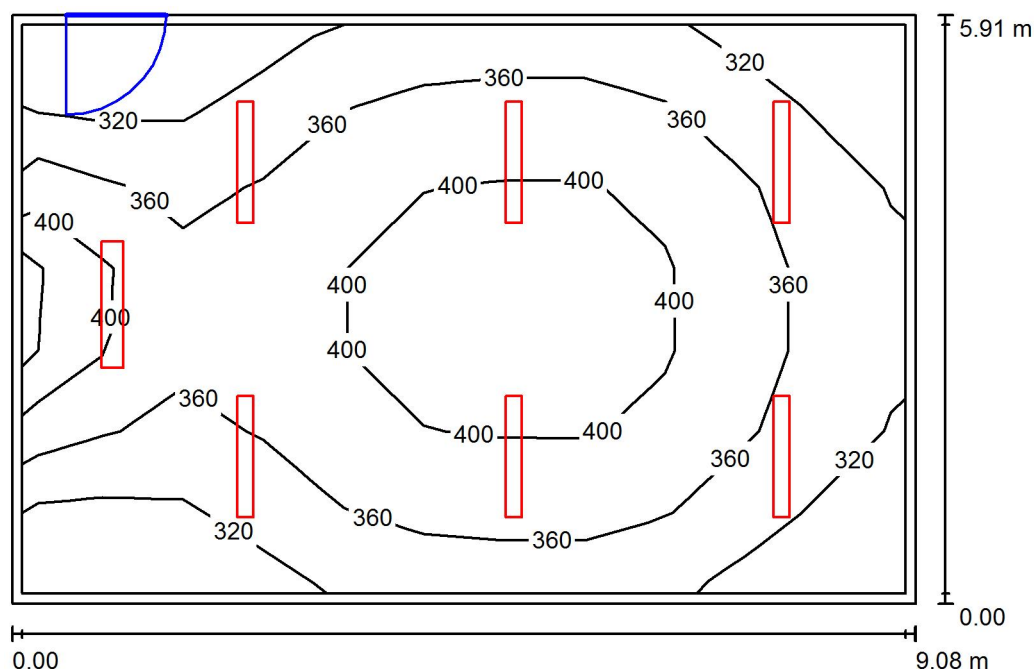
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	6	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			15273	18700	146.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.59 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.70 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.14 klasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.780 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	/	363	284	444	0.782
Podłoga	35	331	240	397	0.724
Sufit	85	153	115	185	0.750
Ściany (4)	75	230	116	777	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

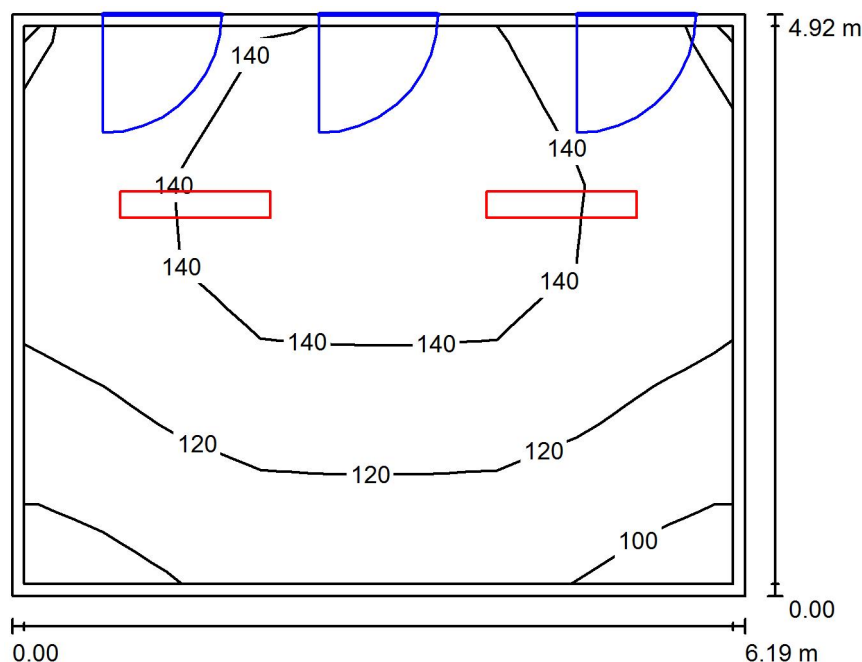
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	6	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 41W (1.000)	3929	5000	41.0

W sumie: 26336W sumie: 33700 272.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.07 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 53.68 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.1.1 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.880 m, Wysokość montażu: 4.880 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	/	129	96	150	0.748
Podłoga	35	127	86	154	0.677
Sufit	85	61	45	81	0.729
Ściany (4)	75	91	45	188	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

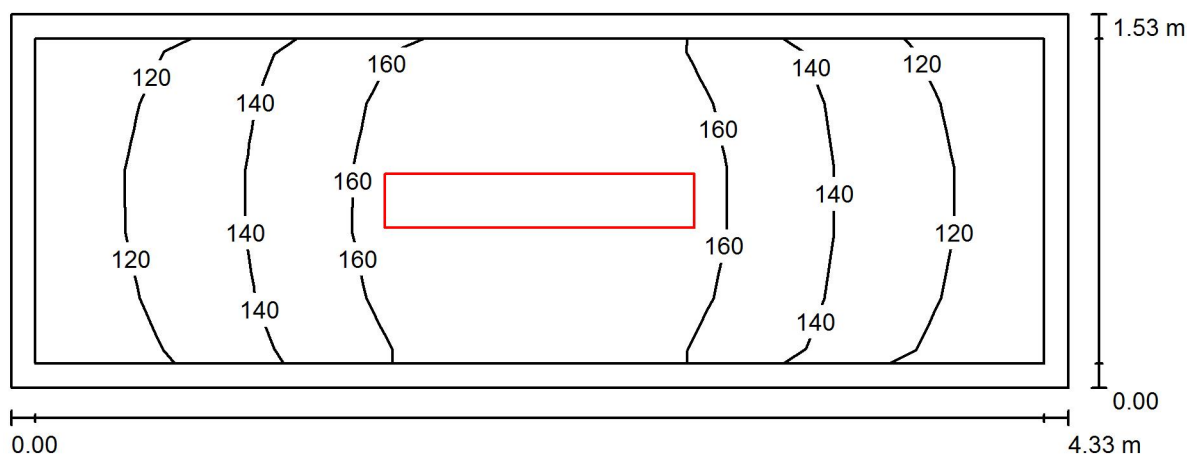
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			6642	8400	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.50 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.45 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.1.2 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.826 m, Wysokość montażu: 2.826 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	/	146	112	178	0.769
Podłoga	35	141	98	177	0.696
Sufit	85	86	56	112	0.653
Ściany (4)	75	118	61	355	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 13 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

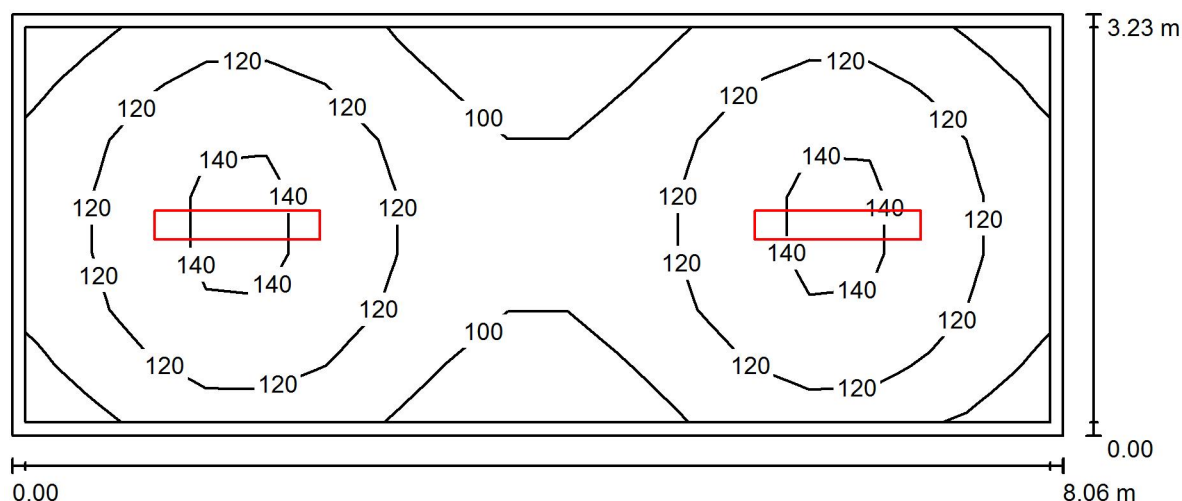
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			2085	2500	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.01 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.64 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.1.3 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.774 m, Wysokość montażu: 2.774 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	/	117	90	146	0.767
Podłoga	35	115	82	146	0.716
Sufit	85	49	40	58	0.815
Ściany (4)	75	77	40	122	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

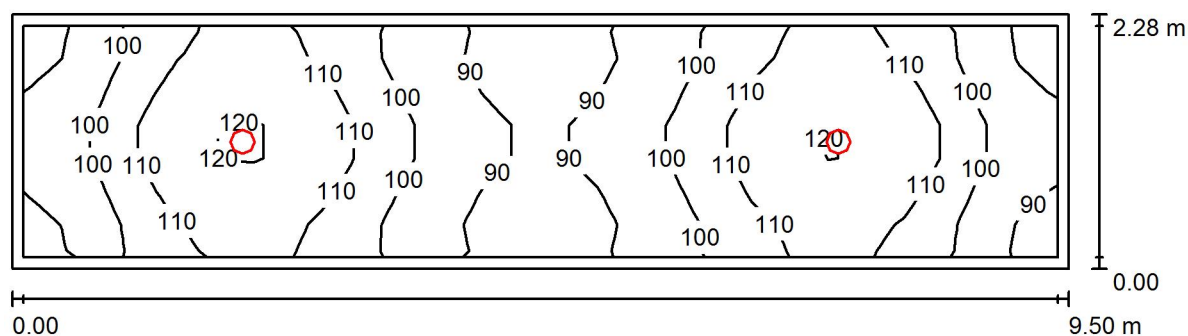
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			4171	5000	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.54 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.02 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.1.4. korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.171 m, Wysokość montażu: 3.171 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	103	85	121	0.826
Podłoga	35	101	78	121	0.771
Sufit	85	58	43	73	0.747
Ściany (4)	75	85	48	184	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 27 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED DOWNLIGHT 28W (1.000)	2000	2000	28.0
W sumie:			3999	4000	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.58 \text{ W/m}^2 = 2.52 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.69 m^2)