

Projekt rozmieszczenia punktów oświetleniowych

Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy w Lidzbarku Warmińskim – szkoła.

Data: 31.10.2016
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Projekt rozmieszczenia punktów oświetleniowych	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	6
-1.1 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	8
-1.2 klasa	
Podsumowanie	9
-1.3 magazyn	
Podsumowanie	10
-1.4 magazyn	
Podsumowanie	11
-1.5 sala techniczna	
Podsumowanie	12
-1.6 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	13
-1.7 A pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	14
-1.7 B pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	15
-1.7 C pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	16
-1.8 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	17
-1.9 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	18
-1.10 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	19
-1.11 A toaleta	
Podsumowanie	20
-1.11 B toaleta	
Podsumowanie	21
-1.12 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	22
-1.13 klasa	
Podsumowanie	23
-1.14 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	24
-1.15 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	25
-1.16 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	26
-1.17 toaleta	
Podsumowanie	27
-1.18 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	28
-1.19 szatnia	
Podsumowanie	29
-1.20 siłownia	
Podsumowanie	30
-1.21 toaleta	
Podsumowanie	31
K.-1.1 korytarz	
Podsumowanie	32

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

K.-1.2 korytarz	
Podsumowanie	33
K.-1.3 korytarz	
Podsumowanie	34
K.-1.4 korytarz	
Podsumowanie	35
0.1 A korytarz	
Podsumowanie	36
0.1 B pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	37
0.1 C pokój socjalny	
Podsumowanie	38
0.1 D pokój socjalny	
Podsumowanie	39
0.1 E pokój socjalny	
Podsumowanie	40
0.1 F pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	41
0.1 G pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	42
0.2 A korytarz	
Podsumowanie	43
0.2 B toaleta	
Podsumowanie	44
0.2 C sypialnia	
Podsumowanie	45
0.2 D sypialnia	
Podsumowanie	46
0.2 E sypialnia	
Podsumowanie	47
0.3 sypialnia	
Podsumowanie	48
0.4 sekretariat	
Podsumowanie	49
0.5 gabinet dyrektora	
Podsumowanie	50
0.6 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	51
0.7 klasa	
Podsumowanie	52
0.8 A gabinet pielęgniarstwa	
Podsumowanie	53
0.8 B przedsionek	
Podsumowanie	54
0.9 toaleta	
Podsumowanie	55
0.10 A salka gimnastyczna	
Podsumowanie	56
0.10 B magazyn	
Podsumowanie	57
0.11 magazyn	
Podsumowanie	58
0.12 pokój socjalny	
Podsumowanie	59

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

0.13 klasa	
Podsumowanie	60
0.14 magazyn	
Podsumowanie	61
0.15 pokój socjalny	
Podsumowanie	62
0.16 klasa	
Podsumowanie	63
0.17 magazyn	
Podsumowanie	64
0.18 klasa	
Podsumowanie	65
0.19 toaleta	
Podsumowanie	66
0.20 A księgowość	
Podsumowanie	67
0.20 B księgowość	
Podsumowanie	68
K.0.1 korytarz	
Podsumowanie	69
K.0.2 korytarz	
Podsumowanie	70
K.0.3 korytarz	
Podsumowanie	71
K.0.4 korytarz	
Podsumowanie	72
0.21 wyjście ewakuacyjne	
Podsumowanie	73
1.1 A magazyn	
Podsumowanie	74
1.1 B przedsionek	
Podsumowanie	75
1.1 C toaleta	
Podsumowanie	76
1.1 D toaleta	
Podsumowanie	77
1.1 E toaleta	
Podsumowanie	78
1.2 magazyn	
Podsumowanie	79
1.3 A przedsionek	
Podsumowanie	80
1.3 B gabinet	
Podsumowanie	81
1.4 A przedsionek	
Podsumowanie	82
1.4 B gabinet	
Podsumowanie	83
1.5 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	84
1.6 gabinet	
Podsumowanie	85
1.7 gabinet	
Podsumowanie	86

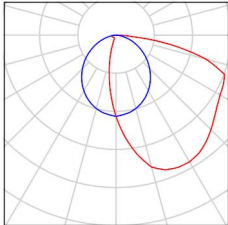
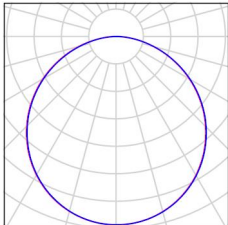
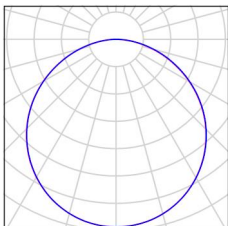
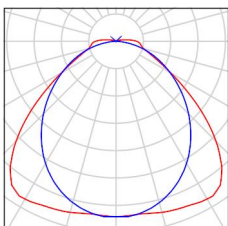
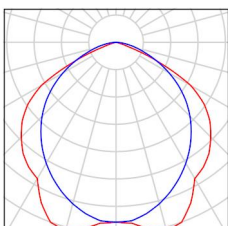
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

1.8 gabinet	
Podsumowanie	87
1.9 magazyn	
Podsumowanie	88
1.10 magazyn	
Podsumowanie	89
1.11 klasa	
Podsumowanie	90
1.12 magazyn	
Podsumowanie	91
1.13 pokój socjalny	
Podsumowanie	92
1.14 gabinet	
Podsumowanie	93
1.15 biblioteka(księżki)	
Podsumowanie	94
1.16 biblioteka(czytelnia)	
Podsumowanie	95
1.17 toaleta	
Podsumowanie	96
1.18 klasa	
Podsumowanie	97
1.19 magazyn	
Podsumowanie	98
1.20 klasa	
Podsumowanie	99
1.21 klasa	
Podsumowanie	100
1.22 magazyn	
Podsumowanie	101
1.23 pracownia komputerowa	
Podsumowanie	102
1.24 pomieszczenie odwiedzin	
Podsumowanie	103
1.25 toaleta	
Podsumowanie	104
K.1.1 korytarz	
Podsumowanie	105
K.1.2 korytarz	
Podsumowanie	106
K.1.3 korytarz	
Podsumowanie	107
K.1.4 korytarz	
Podsumowanie	108
K.1.5 korytarz	
Podsumowanie	109
K.1.6 korytarz	
Podsumowanie	110

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Projekt rozmieszczenia punktów oświetleniowych / Lista opraw

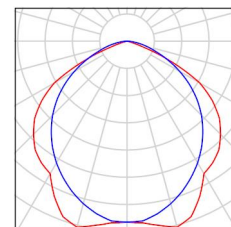
10 Ilość	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 2761 lm Strumień świetlny (Lampy): 3700 lm Moc opraw: 26.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 39 69 92 100 75 Wyposażenie: 1 x UO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
1 Ilość	OPRAWA LED 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.	
29 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.	
9 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.	
92 Ilość	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 1776 lm Strumień świetlny (Lampy): 2100 lm Moc opraw: 19.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 53 86 98 100 85 Wyposażenie: 1 x HO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Projekt rozmieszczenia punktów oświetleniowych / Lista opraw

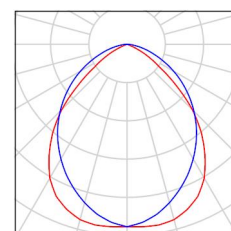
29 Ilość OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2085 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2500 lm
Moc opraw: 20.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 53 86 98 100 83
Wyposażenie: 1 x UO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



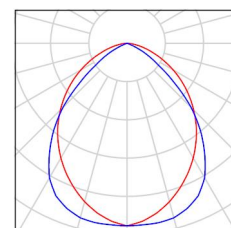
61 Ilość OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3321 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4200 lm
Moc opraw: 38.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 61 91 99 100 79
Wyposażenie: 2 x HO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



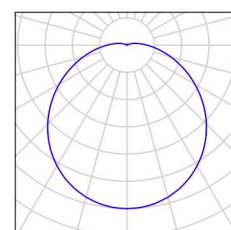
23 Ilość OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 41W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3929 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5000 lm
Moc opraw: 41.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 61 91 99 100 79
Wyposażenie: 2 x UO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



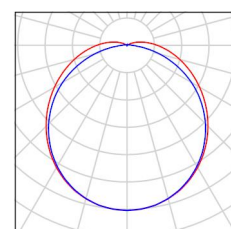
17 Ilość PLAFON LED HERMETYK 24W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 1598 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1600 lm
Moc opraw: 24.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95
Kod Flux CIE: 43 72 91 95 100
Wyposażenie: 1 x LED16S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



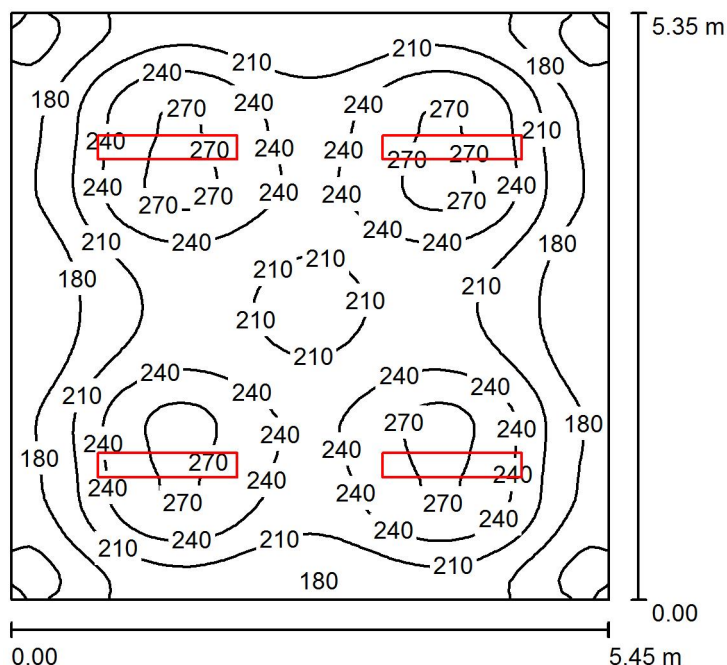
2 Ilość PLAFON LED HERMETYK 8W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 499 lm
Strumień świetlny (Lampy): 500 lm
Moc opraw: 8.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95
Kod Flux CIE: 43 73 91 95 100
Wyposażenie: 1 x LED5S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.1 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.555 m, Wysokość montażu: 2.555 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	/	217	132	282	0.607
Podłoga	35	193	133	223	0.691
Sufit	85	81	61	98	0.760
Ściany (4)	75	123	62	186	/

Płaszczyzna pracy:

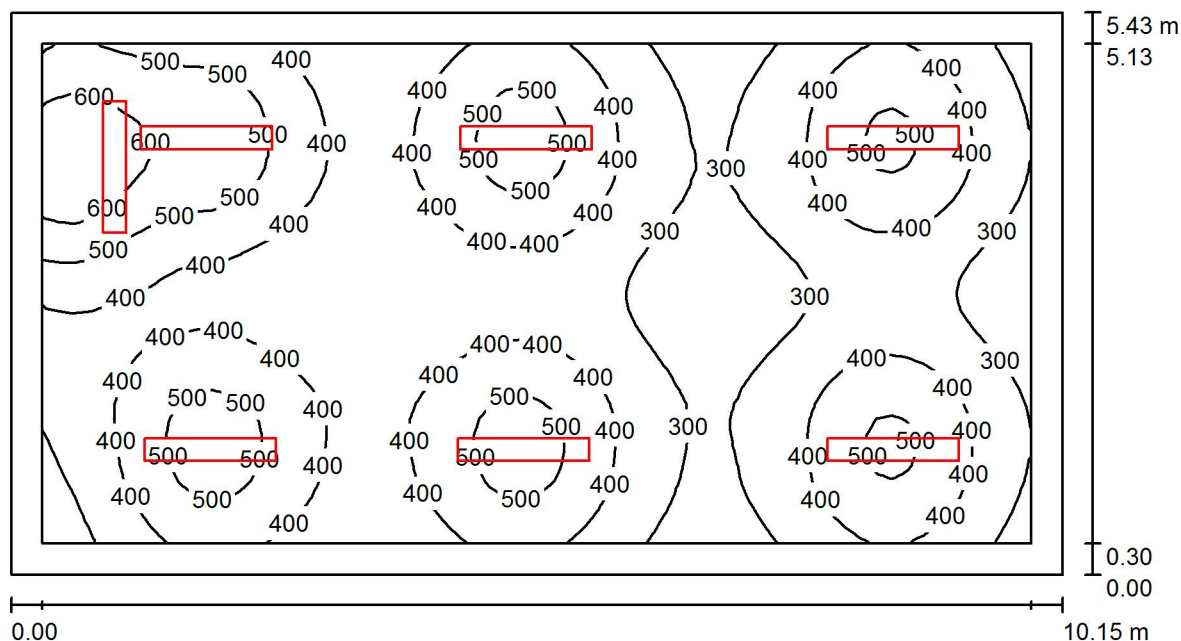
Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			7102	8400	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.61 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.16 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.2 klasa / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.555 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	/	400	244	699	0.610
Podłoga	35	353	220	498	0.625
Sufit	85	141	100	224	0.713
Ściany (4)	75	218	110	779	/

Płaszczyzna pracy:

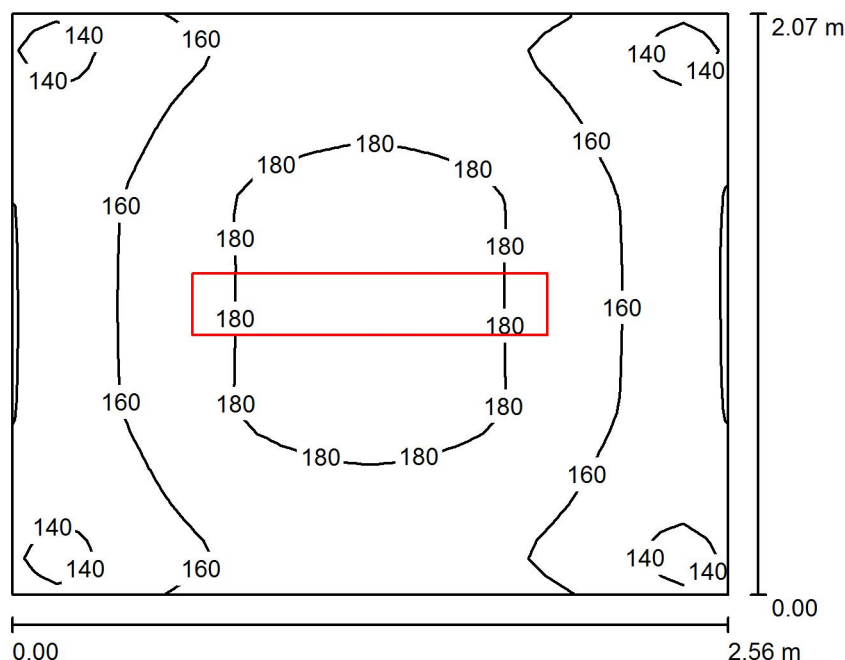
Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.300 m

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: $4.61 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 55.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.3 magazyn / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.555 m, Wysokość montażu: 2.555 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	/	165	124	185	0.751
Podłoga	35	164	128	184	0.780
Sufit	85	91	68	103	0.751
Ściany (4)	75	134	72	229	/

Płaszczyzna pracy:

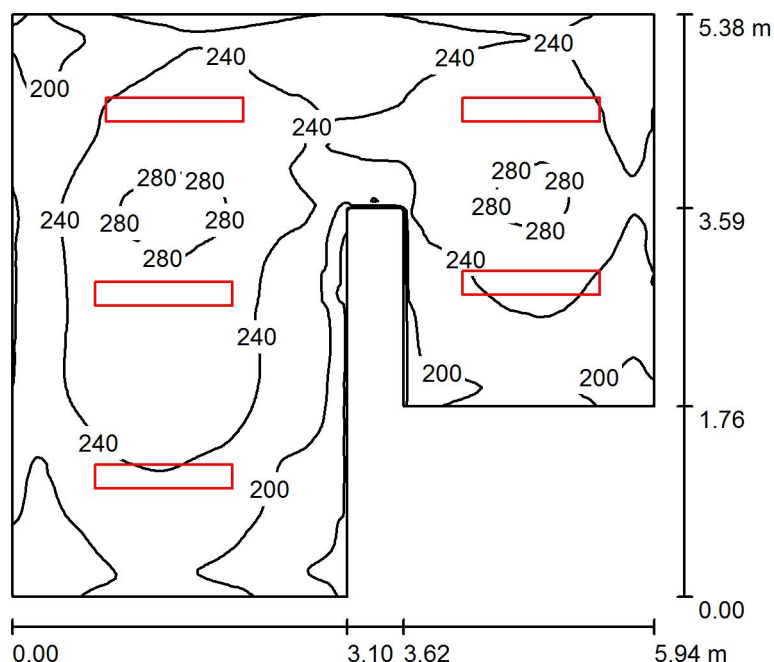
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.59 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.29 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.4 magazyn / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.578 m, Wysokość montażu: 2.578 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	/	234	135	291	0.575
Podłoga	35	234	148	290	0.634
Sufit	85	105	73	137	0.690
Ściany (8)	75	161	79	290	/

Płaszczyzna pracy:

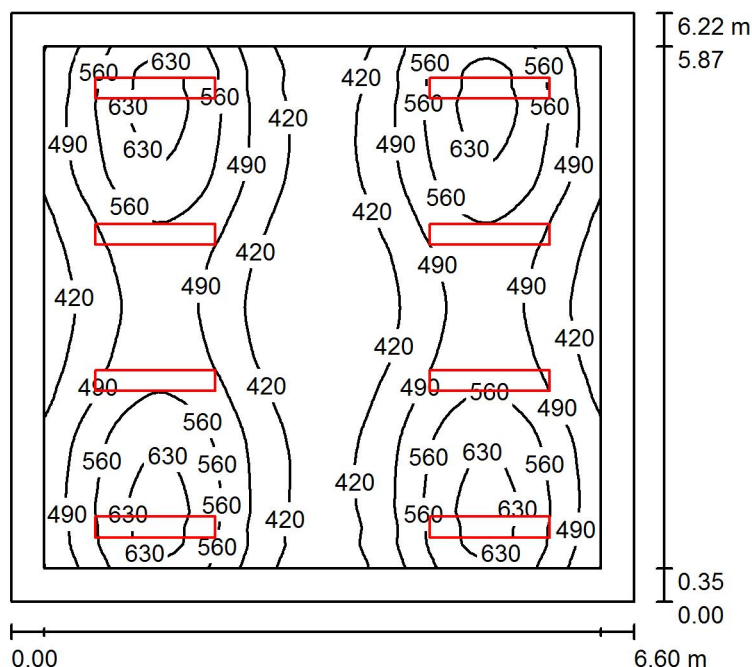
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			8878	10500	95.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.65 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.01 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.5 sala techniczna / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.582 m, Wysokość montażu: 2.582 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	/	500	351	664	0.702
Podłoga	35	437	320	510	0.731
Sufit	85	179	146	211	0.813
Ściany (4)	75	279	149	474	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.350 m

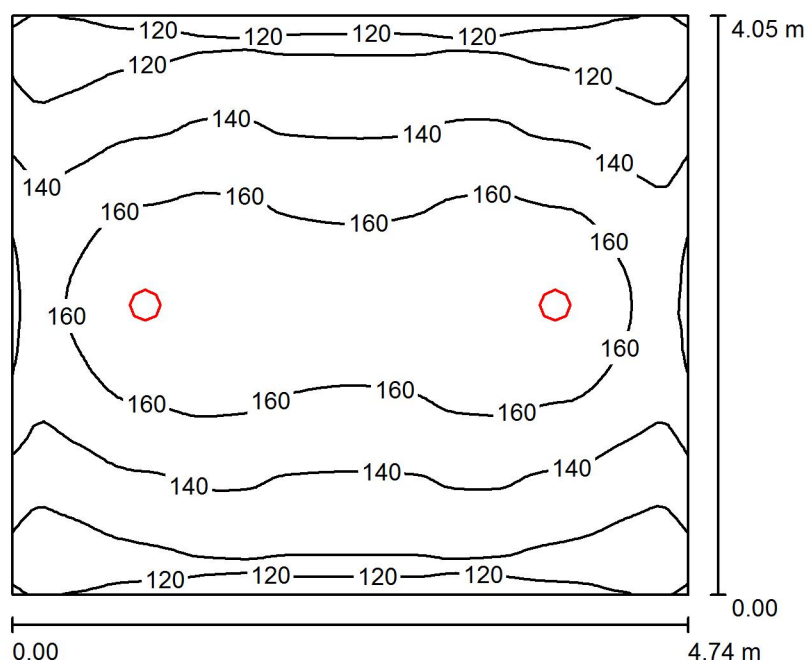
Wykaz opraw

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
2	4	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			21625	W sumie: 26800	232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.66 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.01 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.6 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.610 m, Wysokość montażu: 2.610 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	/	144	98	176	0.684
Podłoga	35	143	100	174	0.696
Sufit	85	70	50	93	0.724
Ściany (4)	75	106	56	257	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

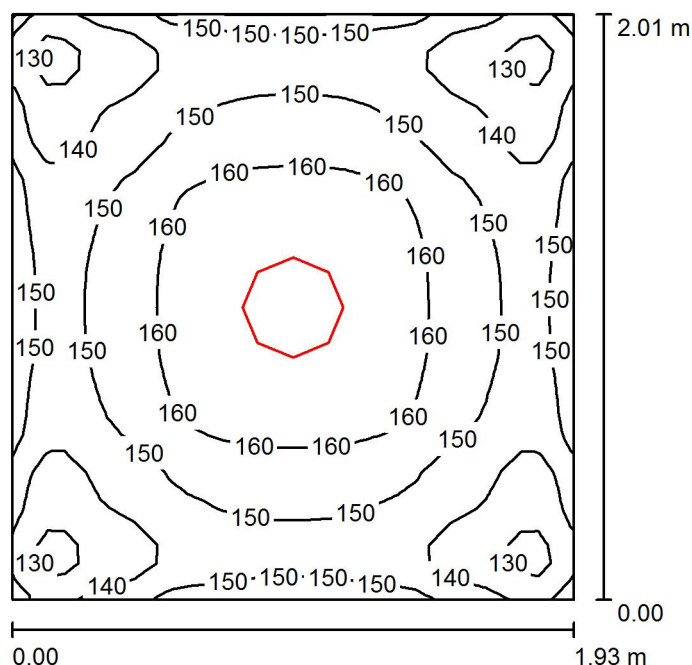
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.92 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.18 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.7 A pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.684 m, Wysokość montażu: 2.684 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	/	150	120	167	0.802
Podłoga	35	149	125	165	0.837
Sufit	85	135	101	198	0.747
Ściany (4)	75	158	86	251	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

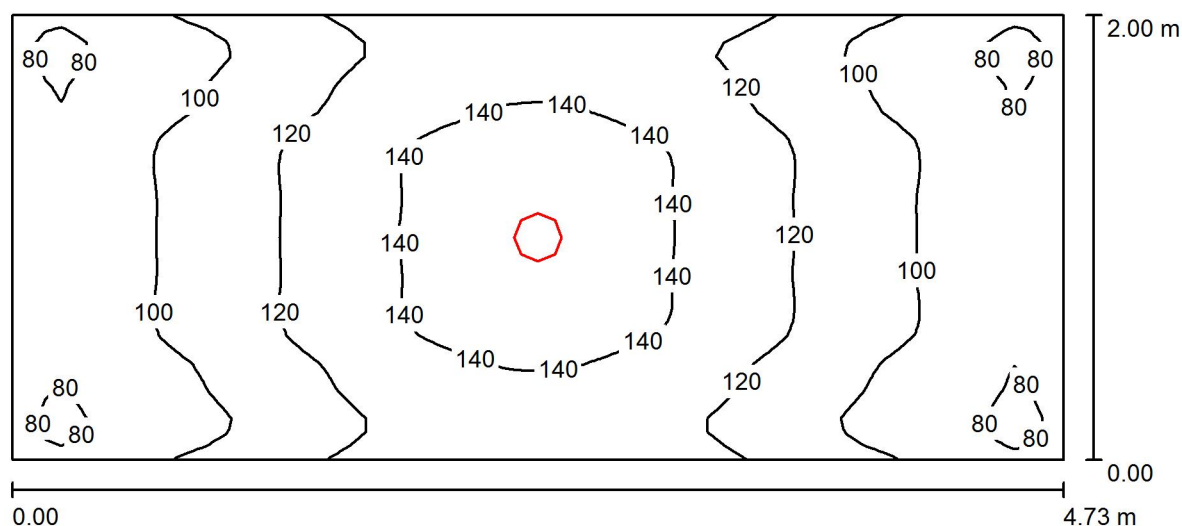
Wykaz opraw

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: $6.19 \text{ W/m}^2 = 4.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.88 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.7 B pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.684 m, Wysokość montażu: 2.684 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	/	114	74	151	0.650
Podłoga	35	113	74	149	0.655
Sufit	85	64	45	81	0.699
Ściany (4)	75	91	46	232	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

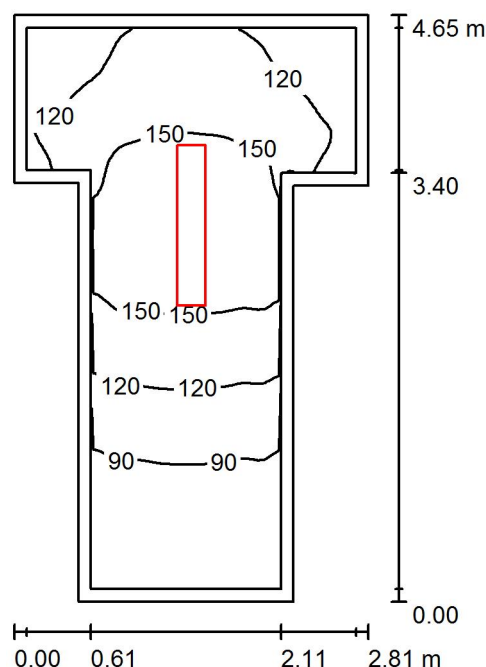
Wykaz opraw

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: $2.96 \text{ W/m}^2 = 2.60 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.46 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.7 C pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.684 m, Wysokość montażu: 2.684 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	/	123	63	171	0.511
Podłoga	35	119	60	169	0.502
Sufit	85	60	37	101	0.610
Ściany (8)	75	86	38	307	/

Płaszczyzna pracy:

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

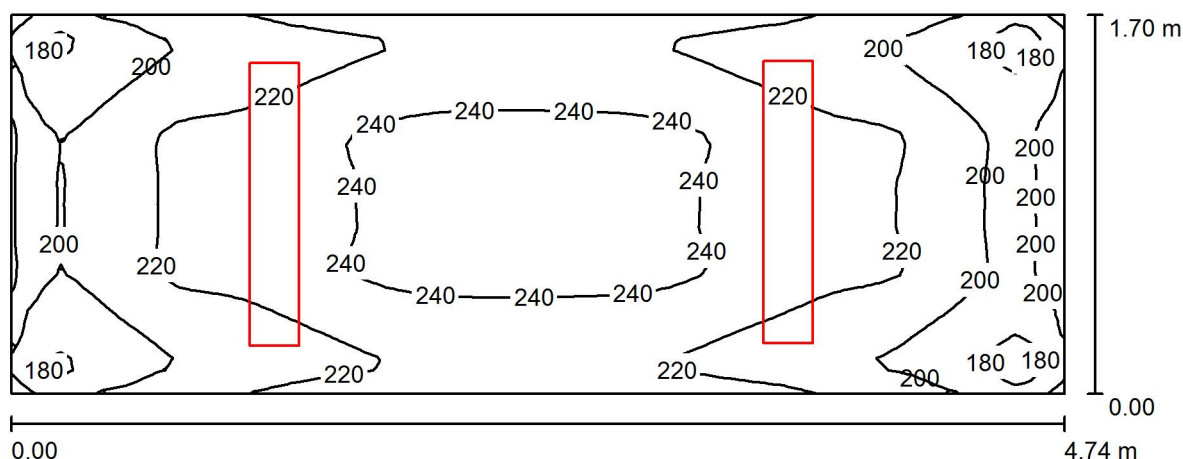
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.13 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.41 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.8 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.680 m, Wysokość montażu: 2.680 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	/	219	167	249	0.761
Podłoga	35	218	167	248	0.767
Sufit	85	128	88	148	0.689
Ściany (4)	75	180	98	434	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

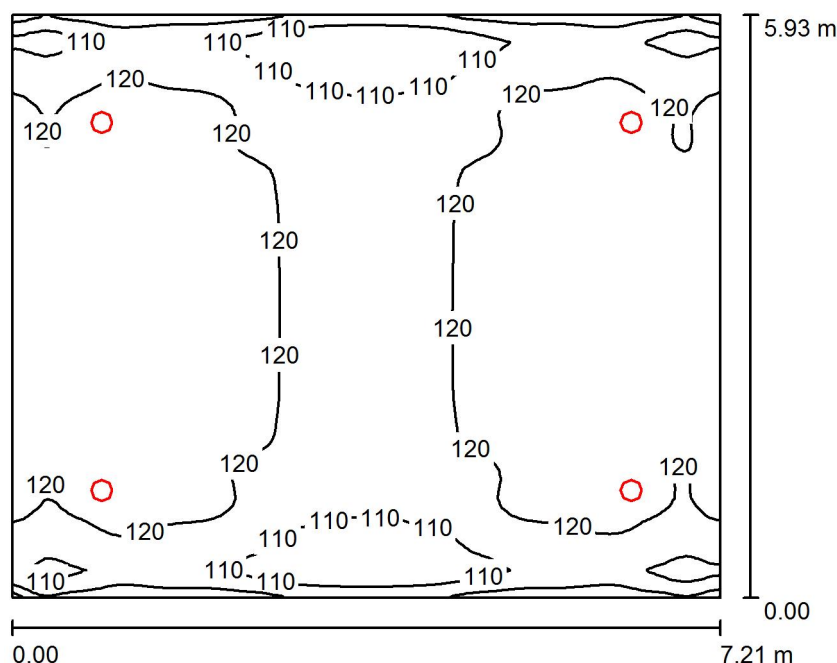
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.72 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.06 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.9 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.747 m, Wysokość montażu: 3.747 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	/	119	100	134	0.839
Podłoga	35	119	102	135	0.857
Sufit	85	69	52	109	0.751
Ściany (4)	75	109	61	272	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

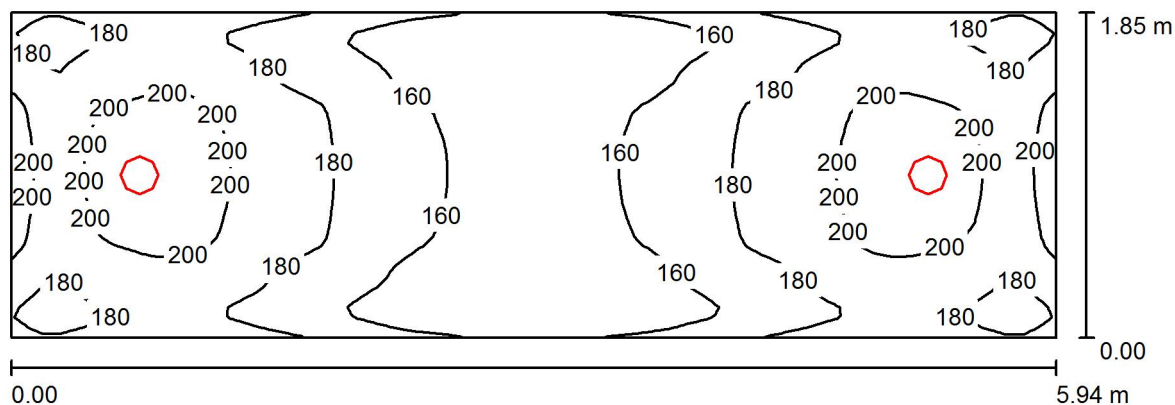
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA LED DOWNLIGHT 28W (1.000)	2000	2000	28.0
W sumie:			7998	W sumie: 8000	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.62 \text{ W/m}^2 = 2.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.76 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.10 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.626 m, Wysokość montażu: 2.626 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	178	139	210	0.782
Podłoga	35	177	139	209	0.788
Sufit	85	118	80	173	0.678
Ściany (4)	75	171	93	432	/

Płaszczyzna pracy:

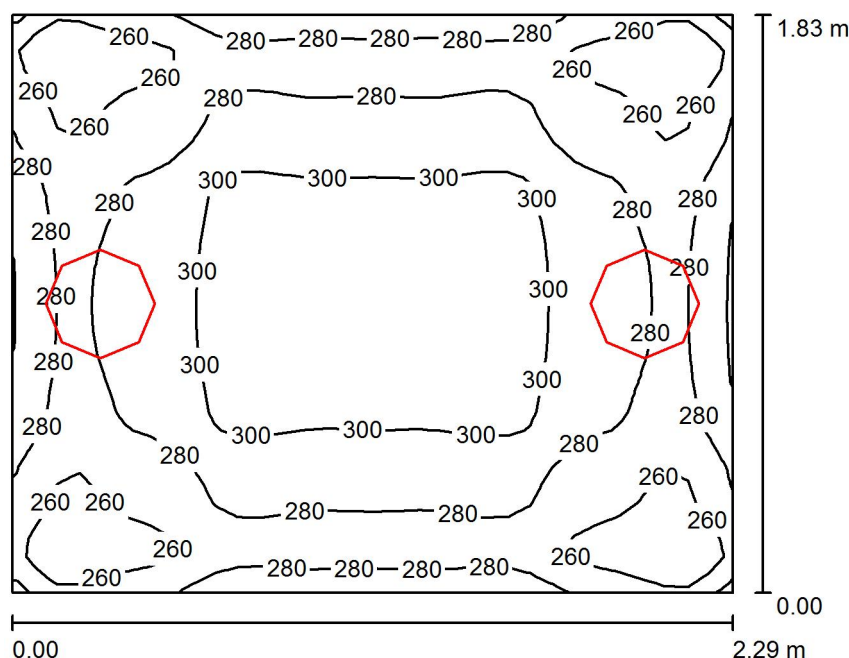
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.11 \text{ W/m}^2 = 2.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.97 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.11 A toaleta / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.559 m, Wysokość montażu: 2.559 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	/	283	234	310	0.828
Podłoga	35	281	239	308	0.851
Sufit	85	275	204	547	0.743
Ściany (4)	75	311	161	1859	/

Płaszczyzna pracy:

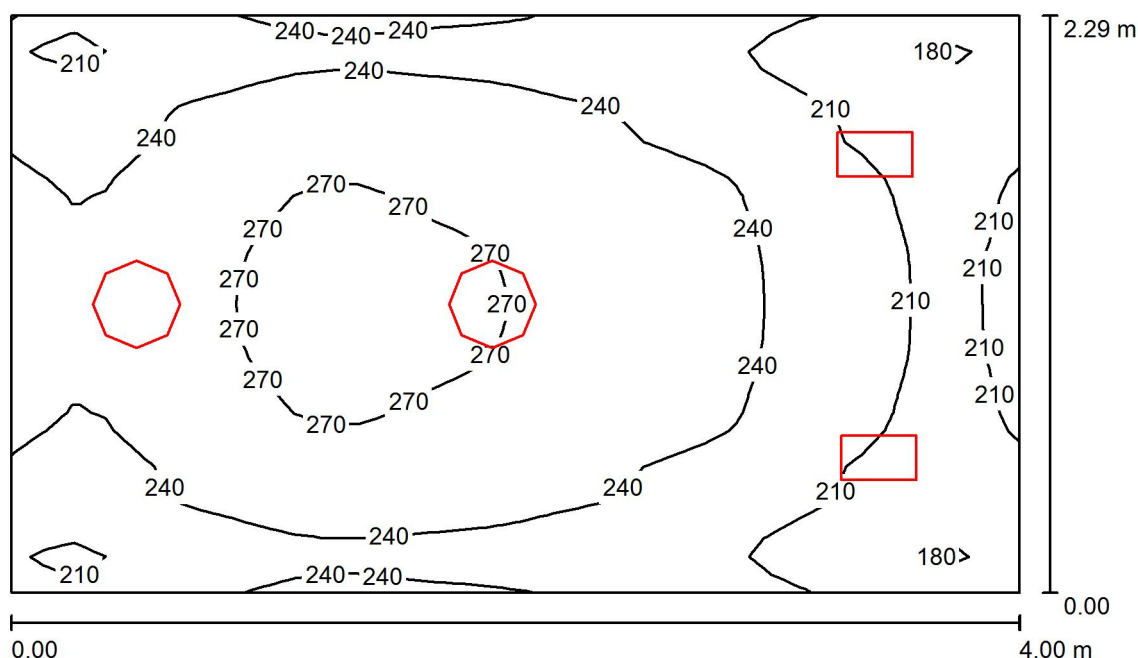
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

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: $11.48 \text{ W/m}^2 = 4.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.18 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.11 B toaleta / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.558 m, Wysokość montażu: 2.558 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	/	237	170	280	0.716
Podłoga	35	236	173	277	0.732
Sufit	85	167	135	301	0.808
Ściany (4)	75	216	123	672	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

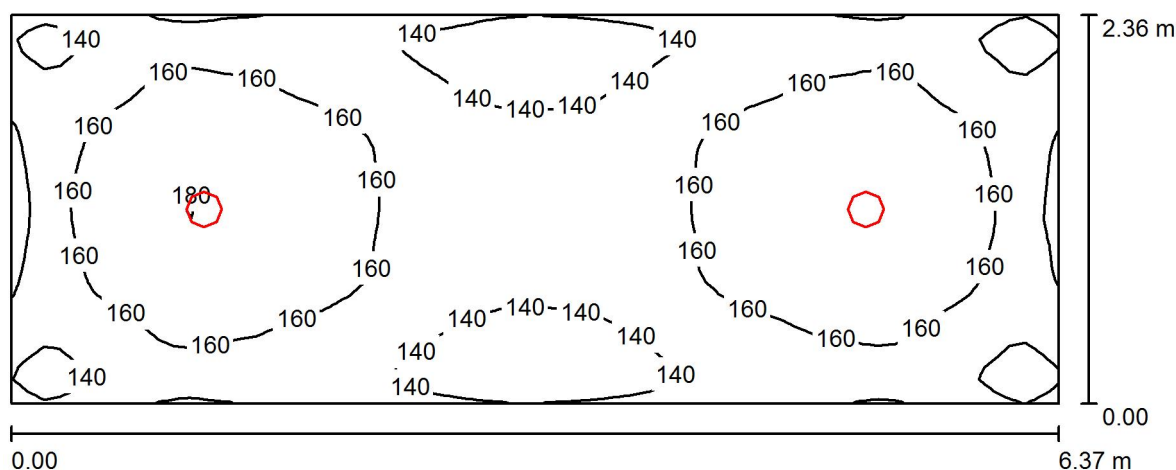
Wykaz opraw

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
2	2	PLAFON LED HERMETYK 8W (1.000)	499	500	8.0
W sumie:			4196	4200	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.00 \text{ W/m}^2 = 2.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.14 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.12 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.669 m, Wysokość montażu: 2.669 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	/	155	126	181	0.812
Podłoga	35	154	124	180	0.806
Sufit	85	86	68	108	0.791
Ściany (4)	75	130	77	209	/

Płaszczyzna pracy:

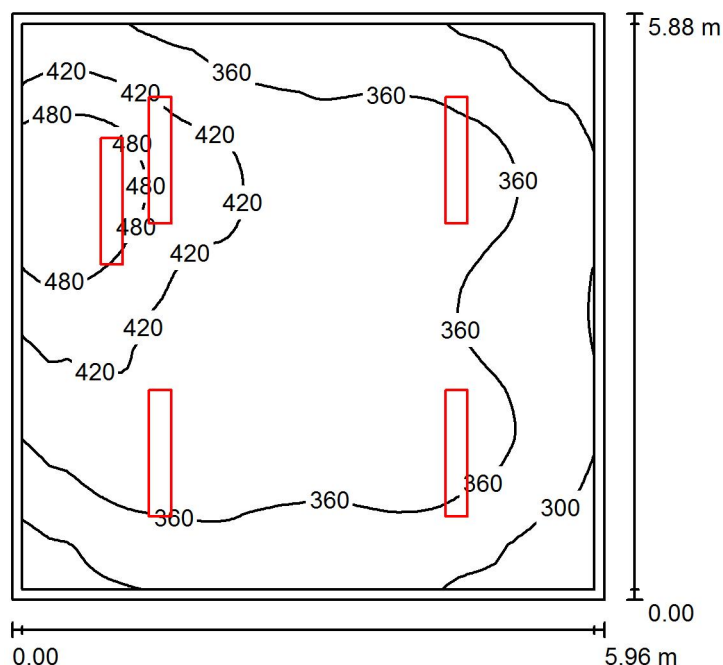
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.72 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.03 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.13 klasa / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.599 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	/	377	245	543	0.649
Podłoga	35	372	226	536	0.607
Sufit	85	153	108	222	0.707
Ściany (4)	75	234	116	747	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

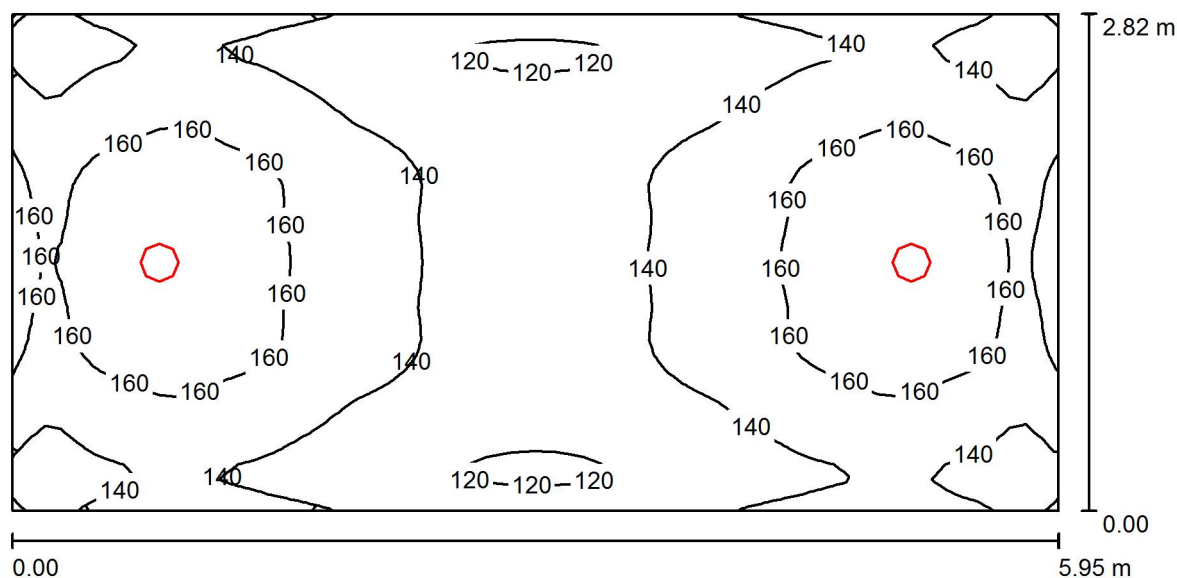
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	4	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0

W sumie: 16045W sumie: 20500 178.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.08 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.05 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.14 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.633 m, Wysokość montażu: 2.633 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	146	117	174	0.801
Podłoga	35	145	115	174	0.789
Sufit	85	79	63	108	0.796
Ściany (4)	75	123	72	309	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

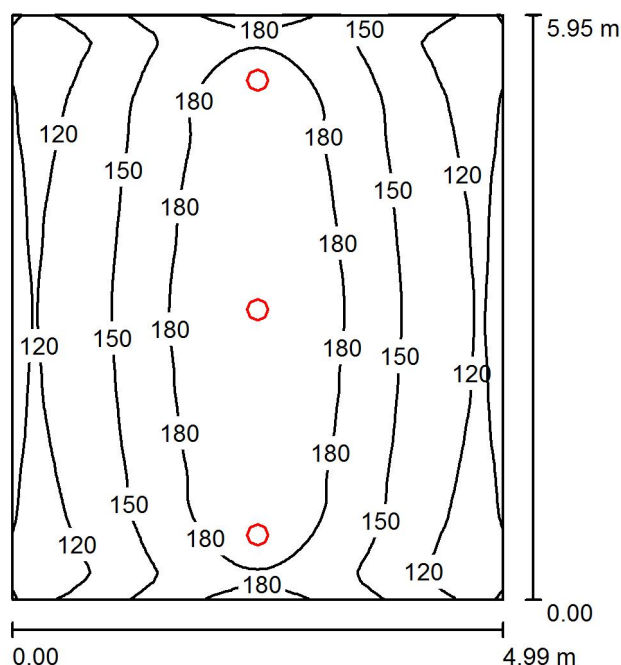
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.33 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.80 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.15 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.590 m, Wysokość montażu: 2.590 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	/	155	95	204	0.612
Podłoga	35	154	97	203	0.627
Sufit	85	70	50	129	0.712
Ściany (4)	75	107	54	446	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

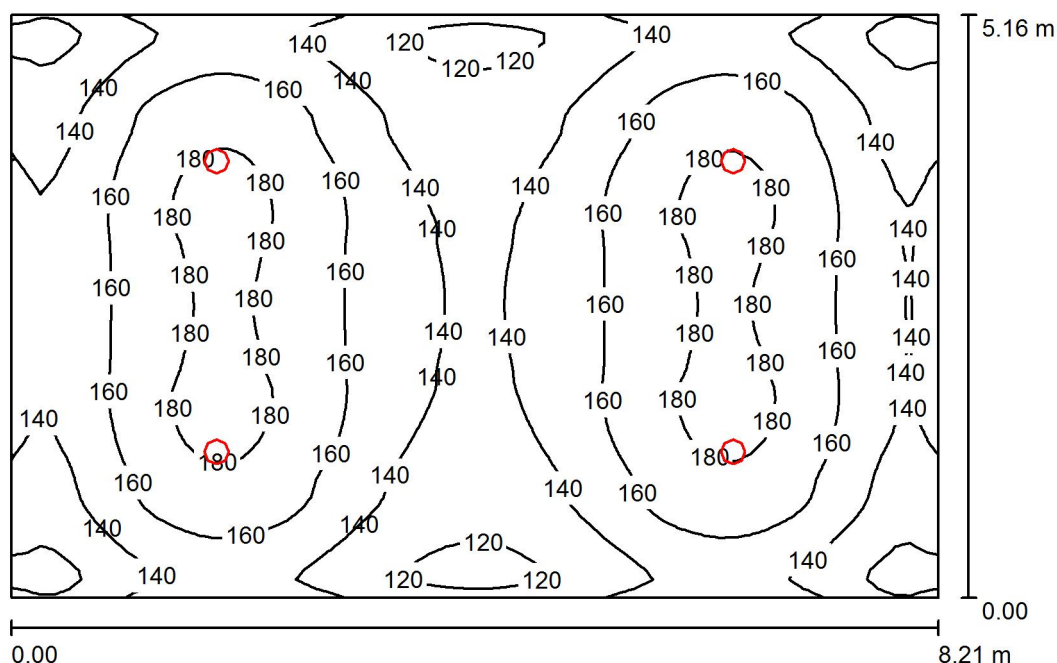
Wykaz opraw

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: $2.83 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.66 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.16 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	152	108	186	0.713
Podłoga	35	152	107	185	0.707
Sufit	85	66	55	80	0.835
Ściany (4)	75	106	60	169	/

Płaszczyzna pracy:

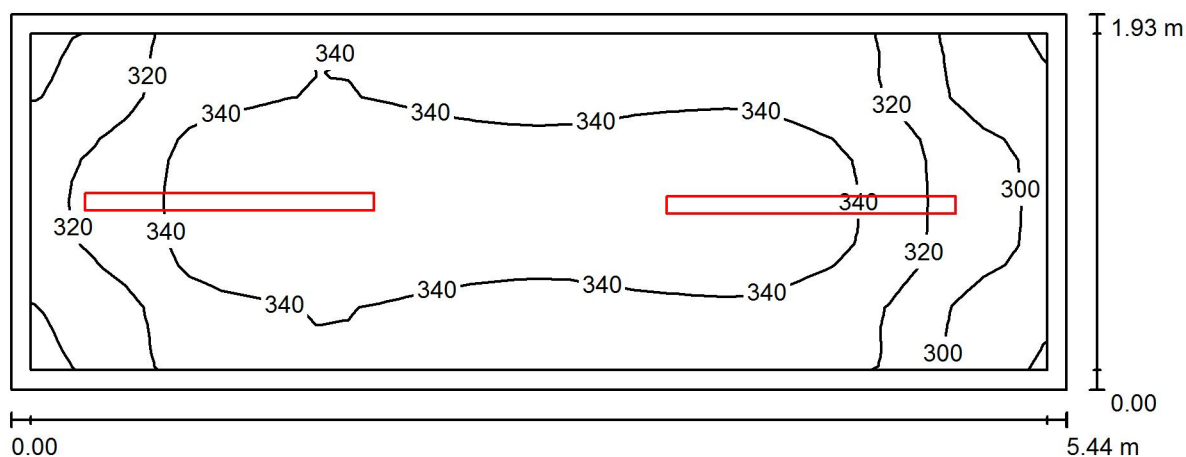
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA LED DOWNLIGHT 28W (1.000)	2000	2000	28.0
W sumie:			7998	8000	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.64 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.37 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.17 toaleta / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.661 m, Wysokość montażu: 2.661 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	/	332	278	357	0.837
Podłoga	35	325	247	355	0.758
Sufit	85	214	169	297	0.790
Ściany (4)	75	293	173	487	/

Płaszczyzna pracy:

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

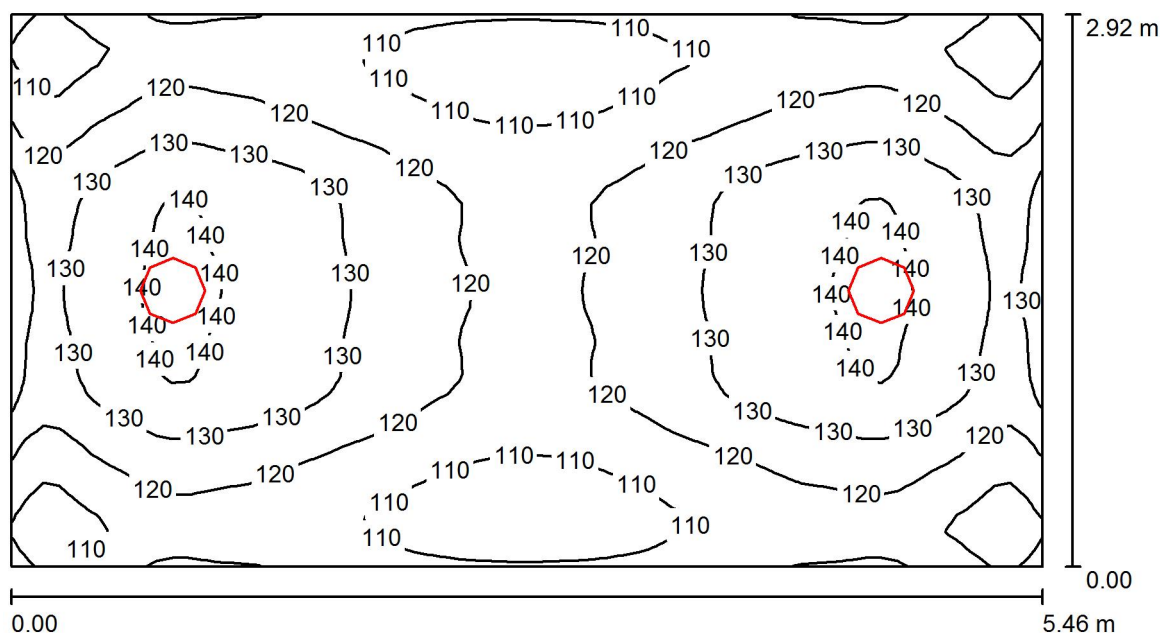
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED HERMETYK 29W (1.000)	3399	3400	29.0
W sumie:			6798	6800	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.51 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.53 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.18 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.556 m, Wysokość montażu: 2.556 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	122	98	143	0.802
Podłoga	35	122	99	142	0.816
Sufit	85	75	58	150	0.781
Ściany (4)	75	105	71	234	/

Płaszczyzna pracy:

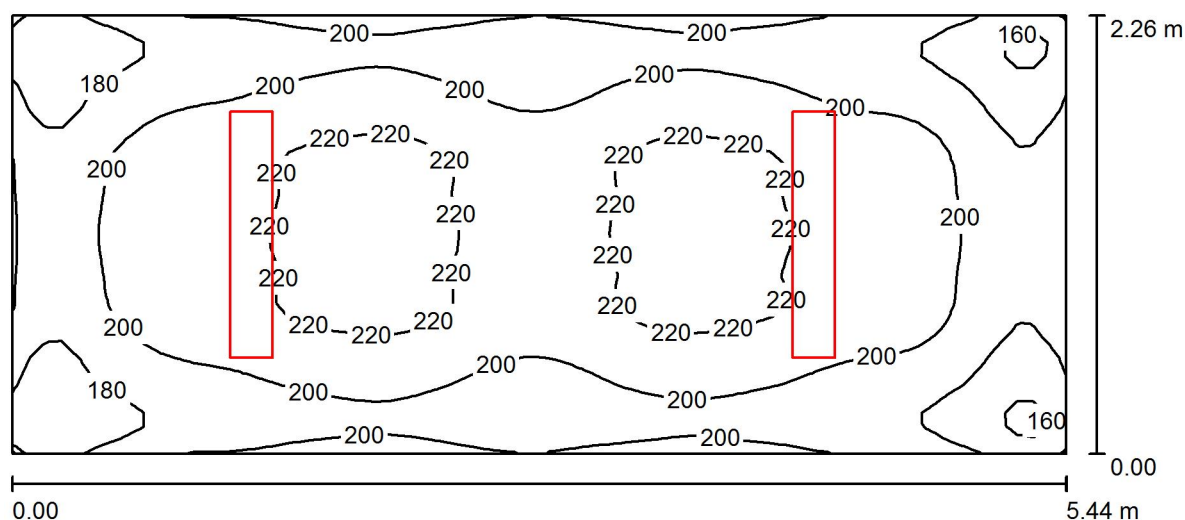
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

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: $3.02 \text{ W/m}^2 = 2.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.91 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.19 szatnia / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.693 m, Wysokość montażu: 2.693 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	/	202	151	229	0.748
Podłoga	35	201	151	228	0.752
Sufit	85	100	79	114	0.785
Ściany (4)	75	150	81	251	/

Płaszczyzna pracy:

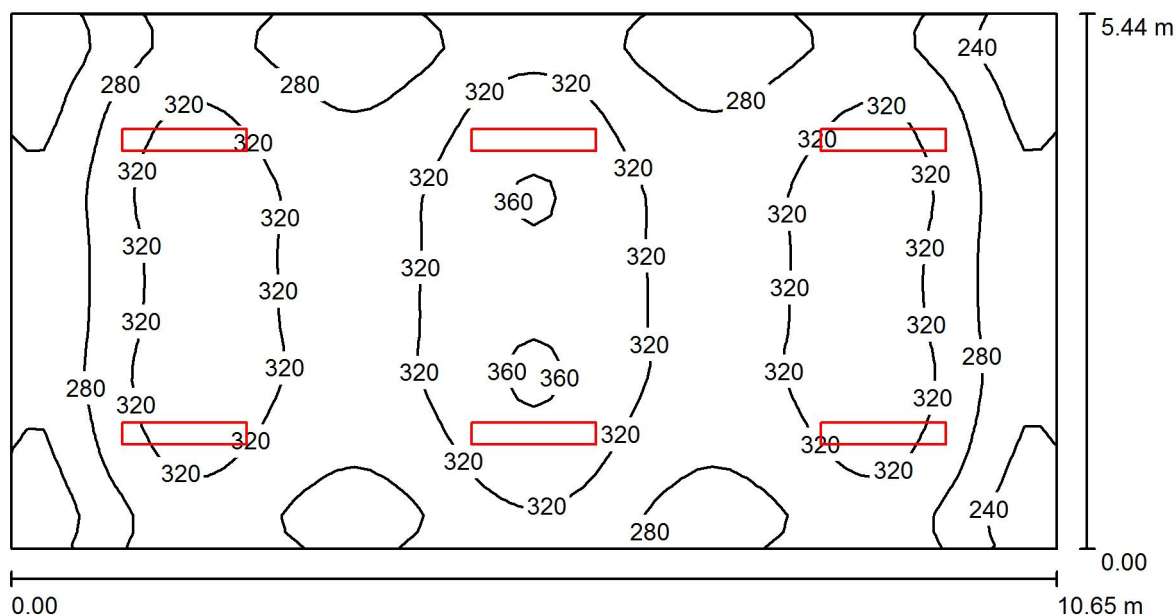
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

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: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.30 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.20 siłownia / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.693 m, Wysokość montażu: 2.693 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	/	301	192	366	0.637
Podłoga	35	300	195	364	0.650
Sufit	85	114	90	127	0.785
Ściany (4)	75	169	92	263	/

Płaszczyzna pracy:

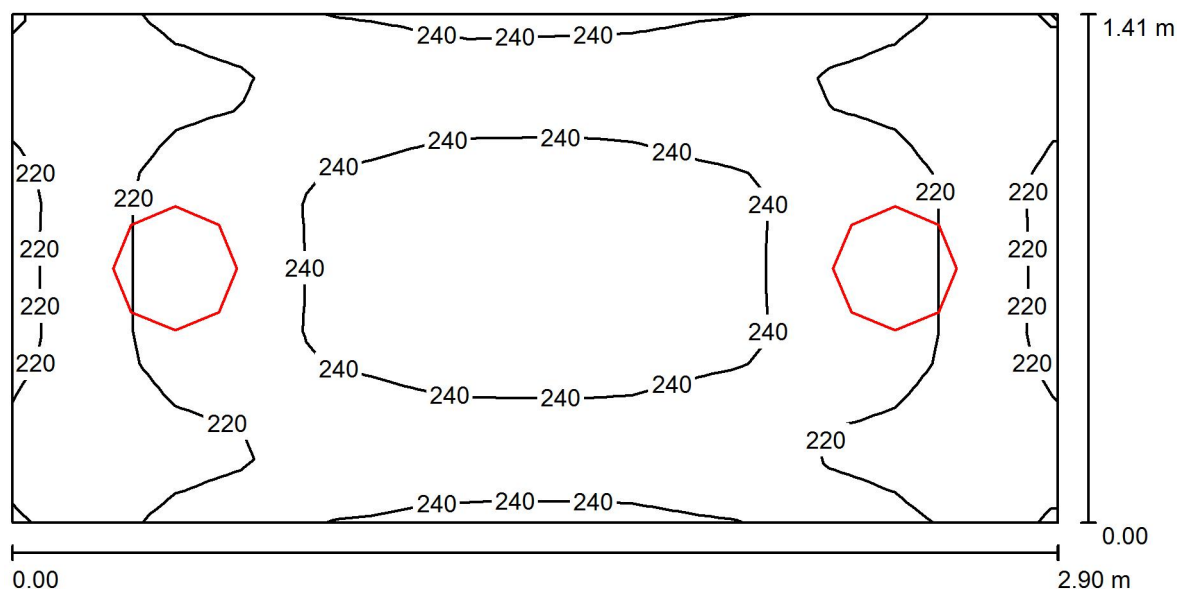
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

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: $3.94 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.92 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.21 toaleta / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.978 m, Wysokość montażu: 2.978 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	/	228	188	249	0.824
Podłoga	35	227	191	247	0.842
Sufit	85	267	208	373	0.780
Ściany (4)	75	281	126	854	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

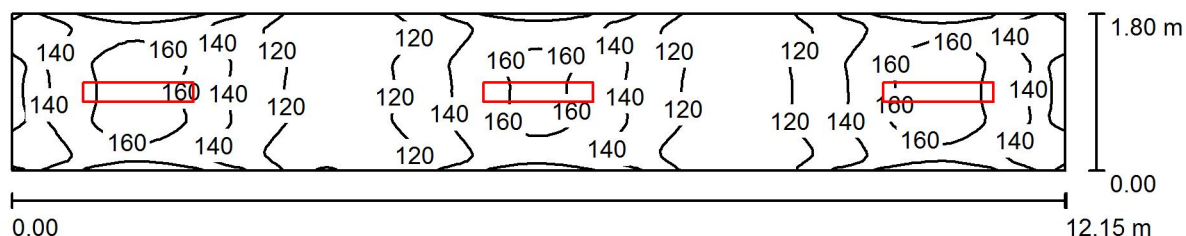
Wykaz opraw

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: $11.72 \text{ W/m}^2 = 5.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.10 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.-1.1 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.681 m, Wysokość montażu: 2.681 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	/	138	103	176	0.746
Podłoga	35	138	105	169	0.759
Sufit	85	73	55	99	0.751
Ściany (4)	75	111	60	253	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

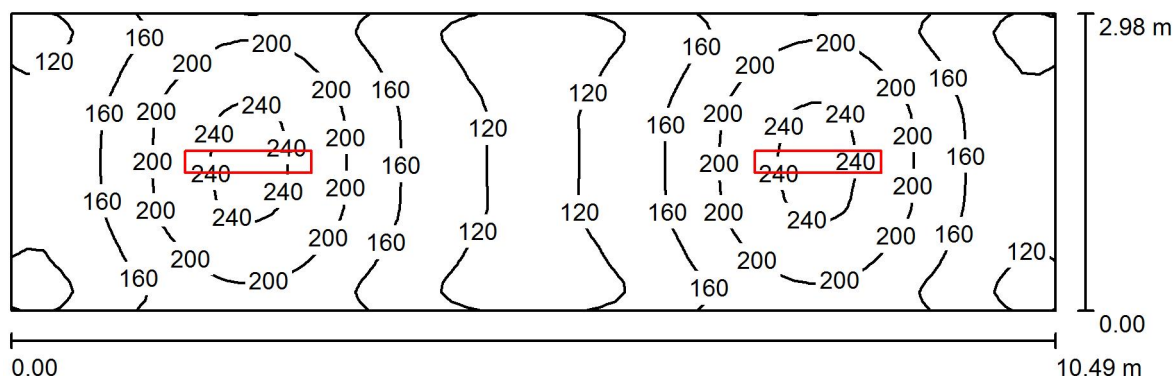
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			5327	6300	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.61 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.87 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.-1.2 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.681 m, Wysokość montażu: 2.681 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	/	166	100	252	0.603
Podłoga	35	166	104	249	0.626
Sufit	85	62	48	72	0.774
Ściany (4)	75	92	50	163	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

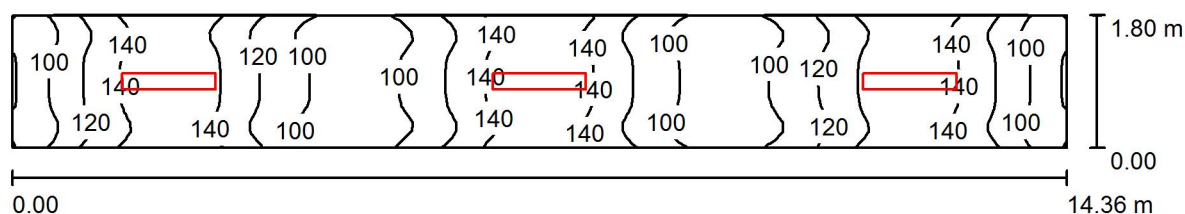
Wykaz opraw

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: $2.43 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.27 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.-1.3 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.681 m, Wysokość montażu: 2.681 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	120	84	157	0.697
Podłoga	35	120	84	155	0.700
Sufit	85	61	46	77	0.754
Ściany (4)	75	93	50	239	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

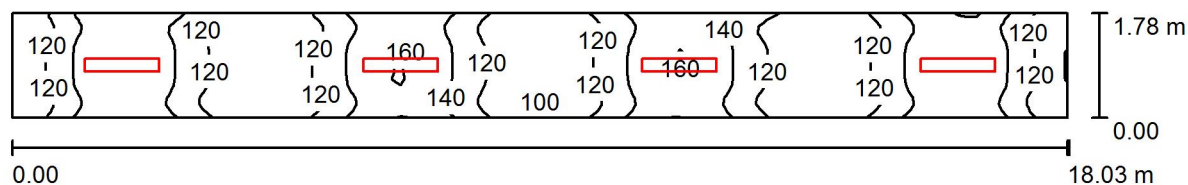
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			5327	6300	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.20 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.87 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.-1.4 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.681 m, Wysokość montażu: 2.681 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:129

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	130	99	165	0.757
Podłoga	35	130	99	163	0.766
Sufit	85	67	52	82	0.773
Ściany (4)	75	102	55	250	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

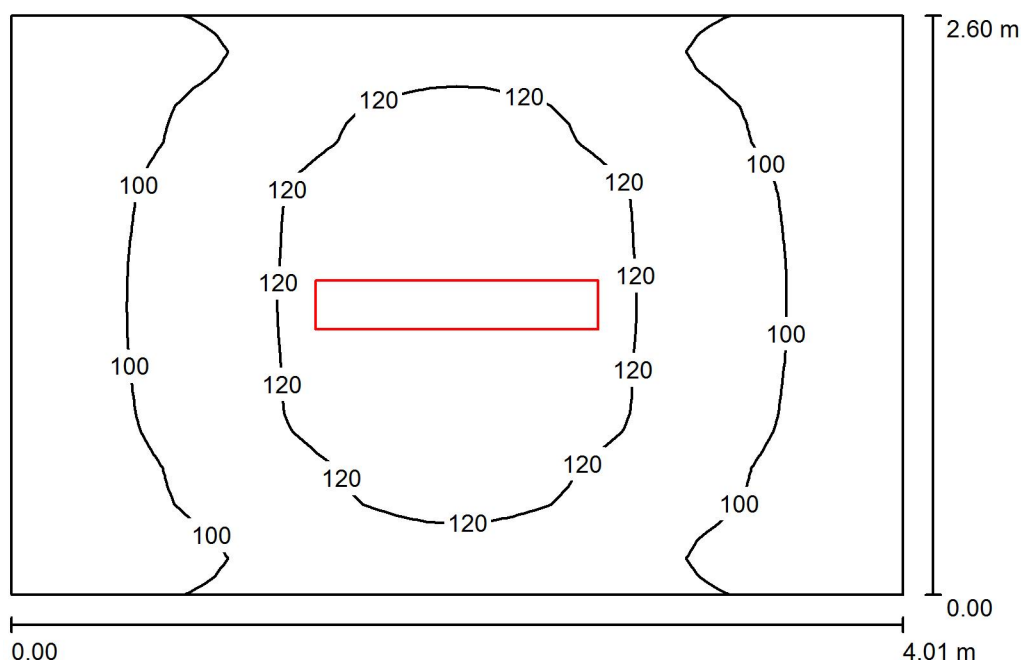
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			7102	8400	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.37 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.10 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.1 A korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.183 m, Wysokość montażu: 3.183 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	/	108	76	128	0.707
Podłoga	35	108	79	128	0.733
Sufit	85	55	41	62	0.732
Ściany (4)	75	82	44	163	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

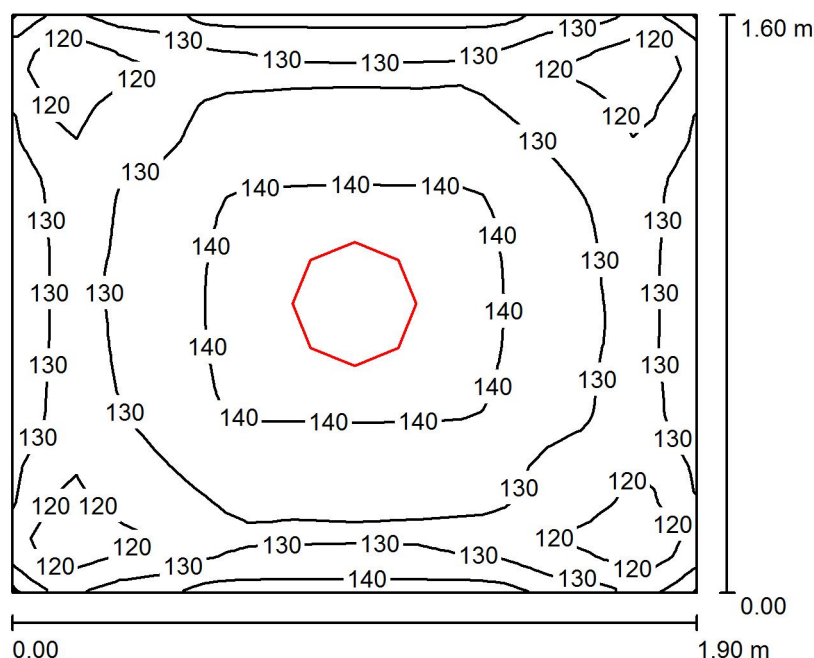
Wykaz opraw

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: $1.92 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.43 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.1 B pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.183 m, Wysokość montażu: 3.183 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	/	132	111	145	0.838
Podłoga	35	131	114	141	0.868
Sufit	85	167	124	227	0.739
Ściany (4)	75	171	75	339	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

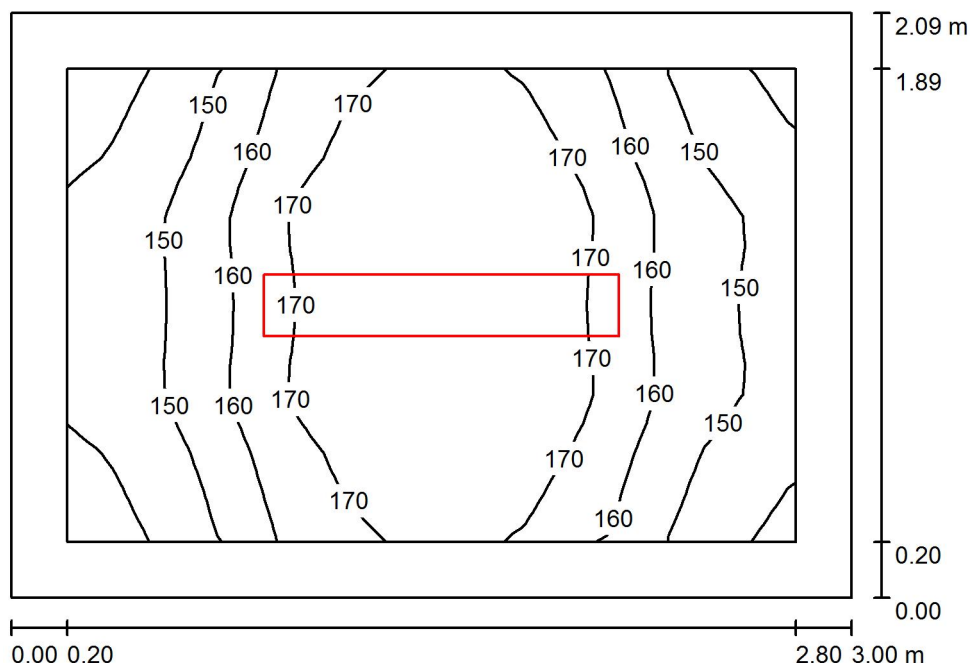
Wykaz opraw

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: $7.89 \text{ W/m}^2 = 5.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.04 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.1 C pokój socjalny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.183 m, Wysokość montażu: 3.183 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	/	161	134	181	0.833
Podłoga	35	120	97	133	0.808
Sufit	85	76	56	86	0.736
Ściany (4)	75	107	59	212	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

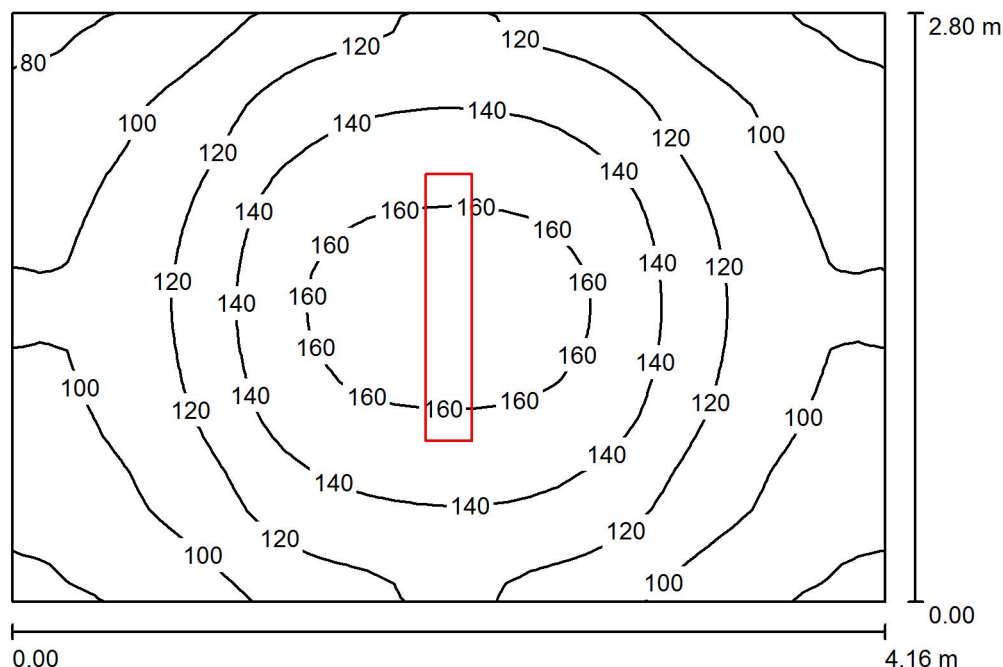
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.04 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.26 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.1 D pokój socjalny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.183 m, Wysokość montażu: 3.183 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	/	121	74	168	0.611
Podłoga	35	101	73	122	0.722
Sufit	85	50	36	57	0.722
Ściany (4)	75	74	38	139	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

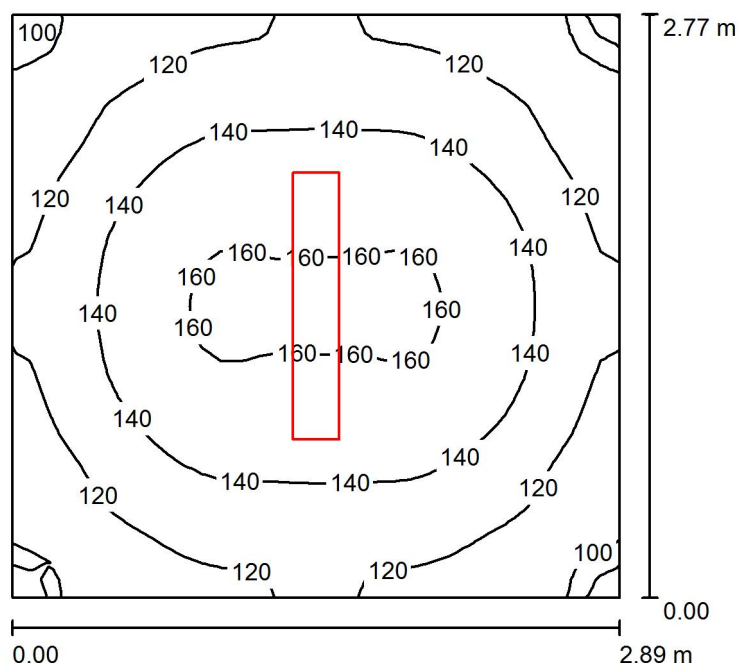
Wykaz opraw

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: $1.72 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.64 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.1 E pokój socjalny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.183 m, Wysokość montażu: 3.183 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	/	133	95	163	0.715
Podłoga	35	108	86	121	0.801
Sufit	85	60	45	68	0.738
Ściany (4)	75	88	47	139	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

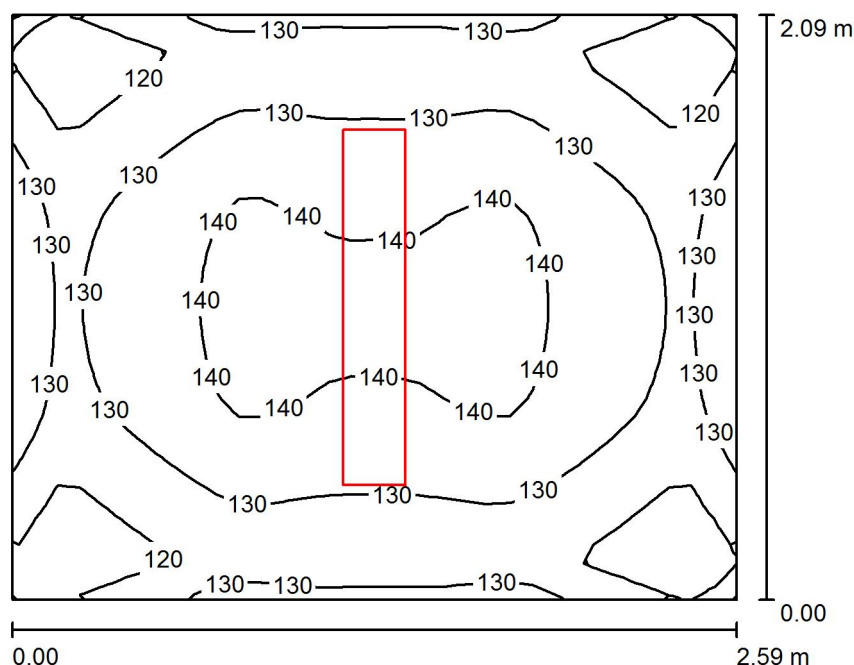
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.37 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.01 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.1 F pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.183 m, Wysokość montażu: 3.183 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	/	131	106	143	0.809
Podłoga	35	130	108	142	0.836
Sufit	85	88	64	101	0.729
Ściany (4)	75	121	67	244	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

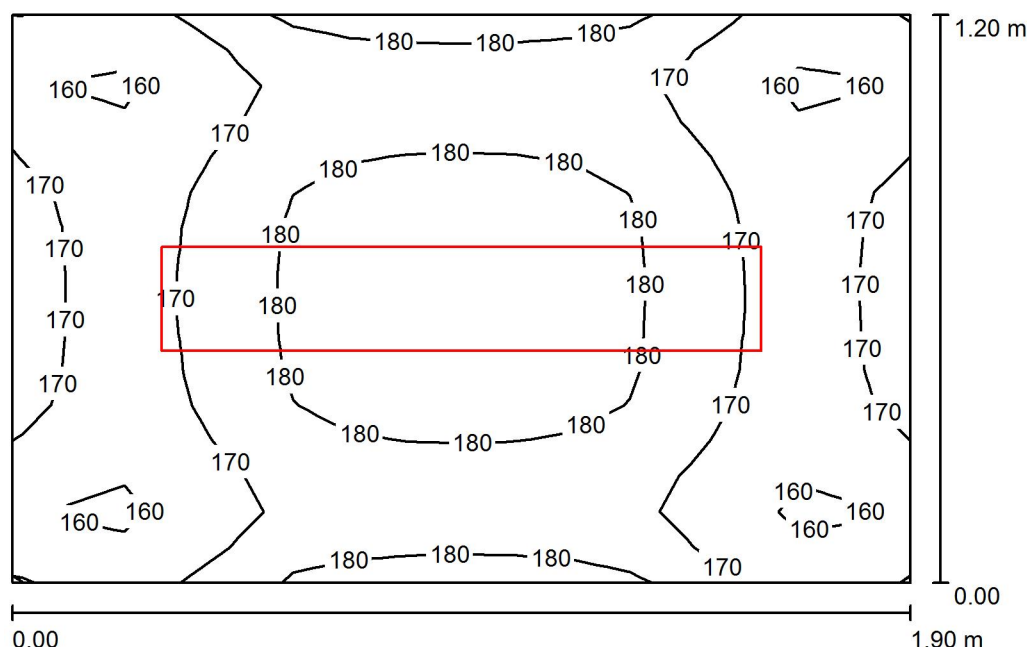
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.52 \text{ W/m}^2 = 2.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.39 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.1 G pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.183 m, Wysokość montażu: 3.183 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:16

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	173	148	186	0.858
Podłoga	35	171	149	183	0.873
Sufit	85	202	164	228	0.810
Ściany (4)	75	229	92	531	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

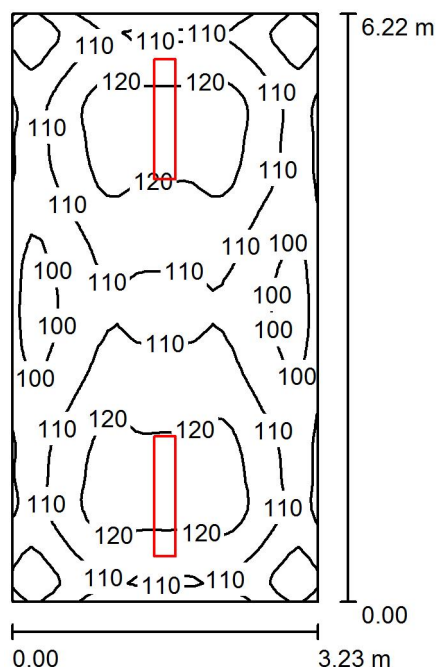
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.33 \text{ W/m}^2 = 4.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.28 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.2 A korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.125 m, Wysokość montażu: 3.125 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	/	111	88	127	0.795
Podłoga	35	111	88	126	0.791
Sufit	85	55	42	67	0.760
Ściany (4)	75	84	44	183	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

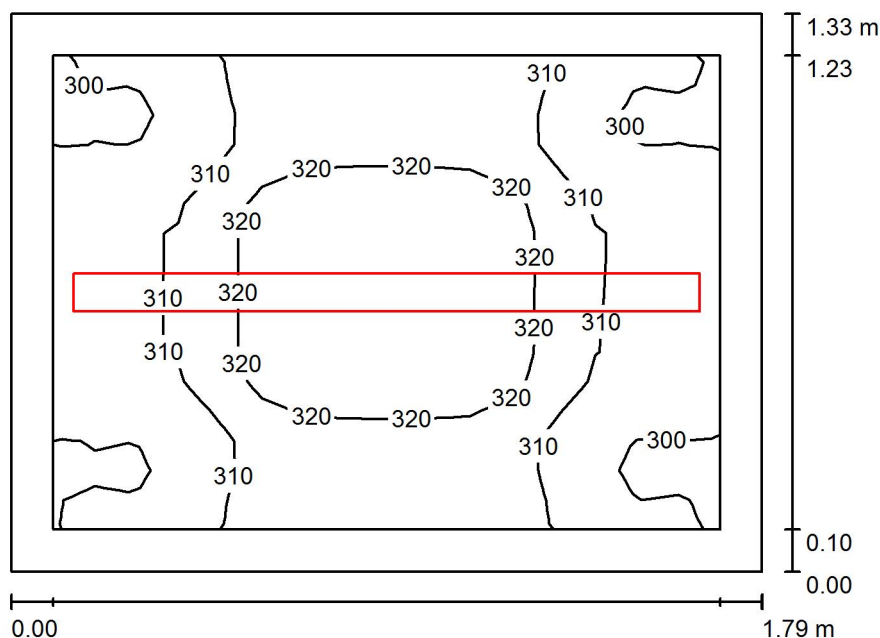
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.89 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.2 B toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.125 m, Wysokość montażu: 3.125 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	/	313	296	327	0.948
Podłoga	35	304	262	326	0.863
Sufit	85	438	364	516	0.832
Ściany (4)	75	434	169	1142	/

Płaszczyzna pracy:

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

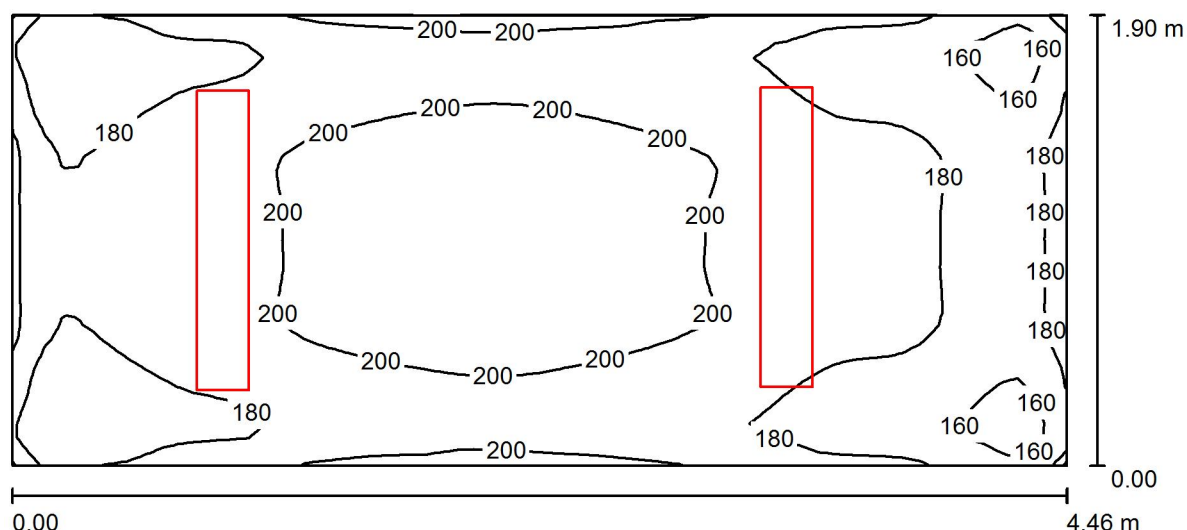
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.22 \text{ W/m}^2 = 3.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.37 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.2 C sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.125 m, Wysokość montażu: 3.125 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	/	189	147	214	0.779
Podłoga	35	188	148	213	0.786
Sufit	85	119	87	139	0.726
Ściany (4)	75	166	92	329	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

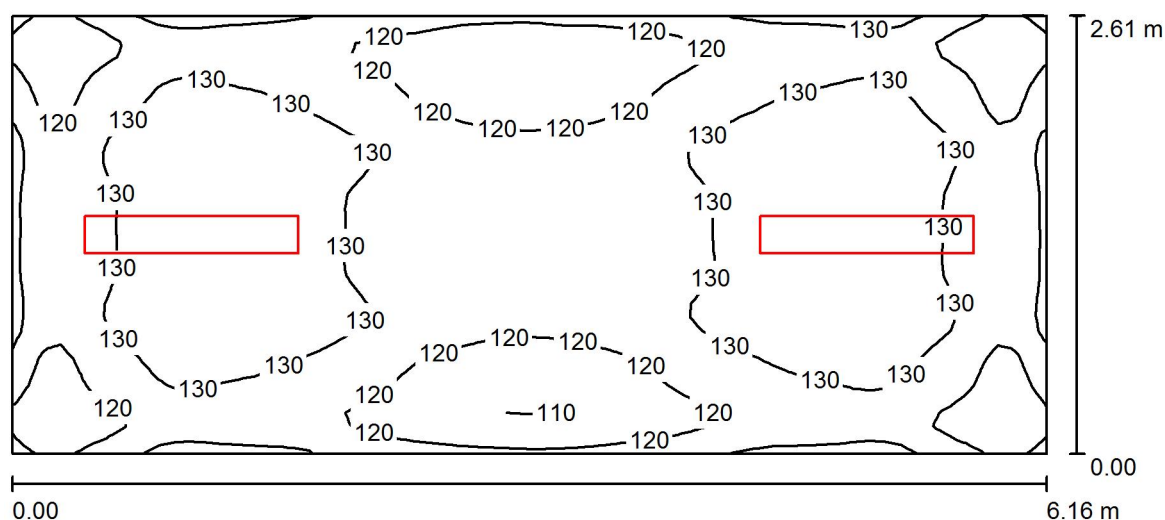
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.47 \text{ W/m}^2 = 2.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.50 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.2 D sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.125 m, Wysokość montażu: 3.125 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	/	126	106	140	0.839
Podłoga	35	125	107	139	0.852
Sufit	85	68	55	85	0.816
Ściany (4)	75	102	56	214	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

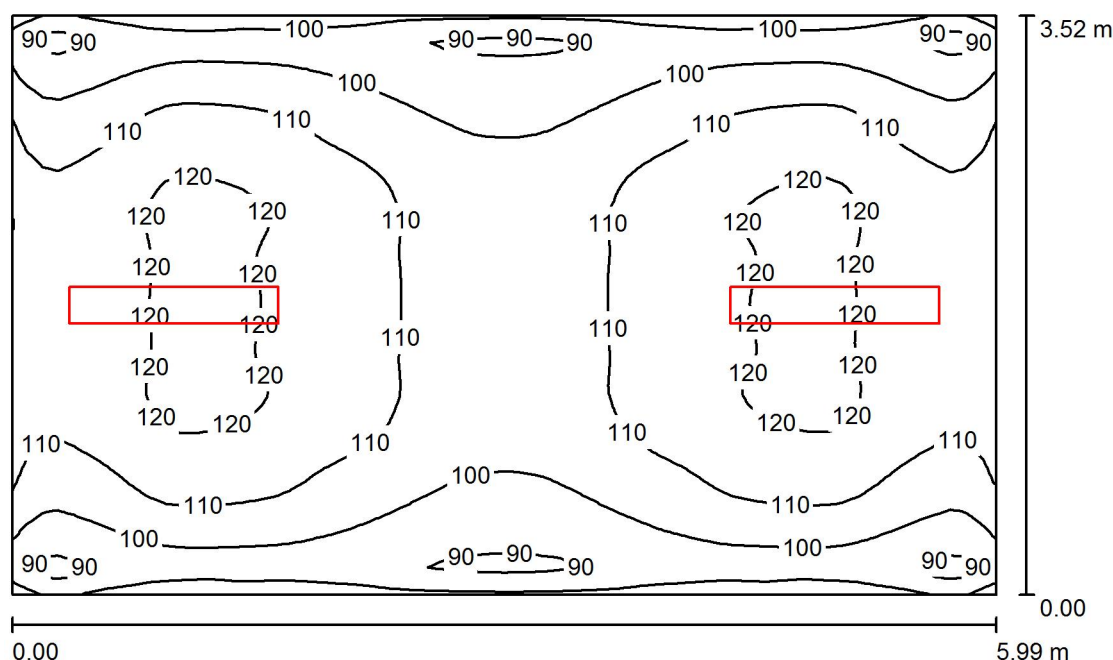
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.37 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.05 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.2 E sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.125 m, Wysokość montażu: 3.125 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	/	108	85	122	0.789
Podłoga	35	108	85	124	0.787
Sufit	85	53	41	73	0.772
Ściany (4)	75	81	43	235	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

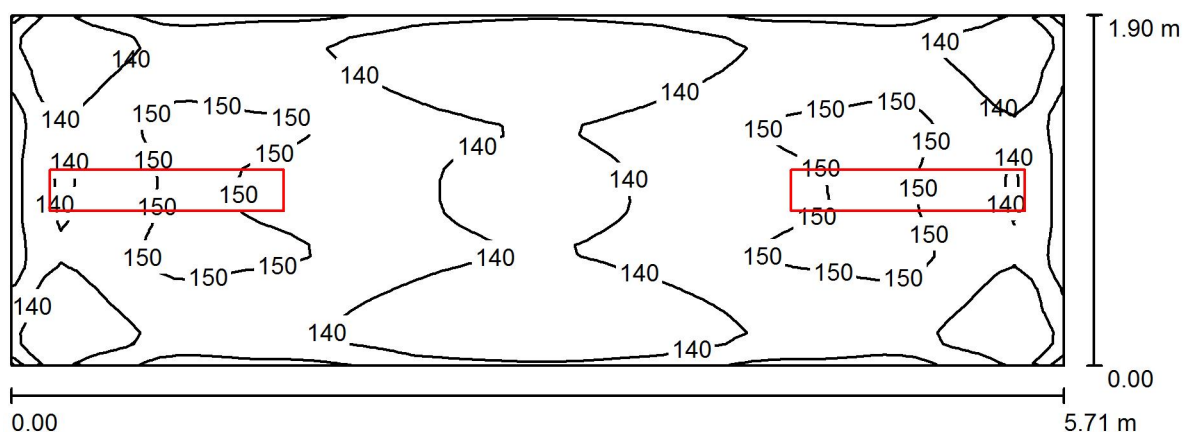
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.80 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.06 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.3 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.270 m, Wysokość montażu: 3.270 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	143	126	157	0.884
Podłoga	35	142	127	155	0.895
Sufit	85	97	74	142	0.765
Ściany (4)	75	136	81	396	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

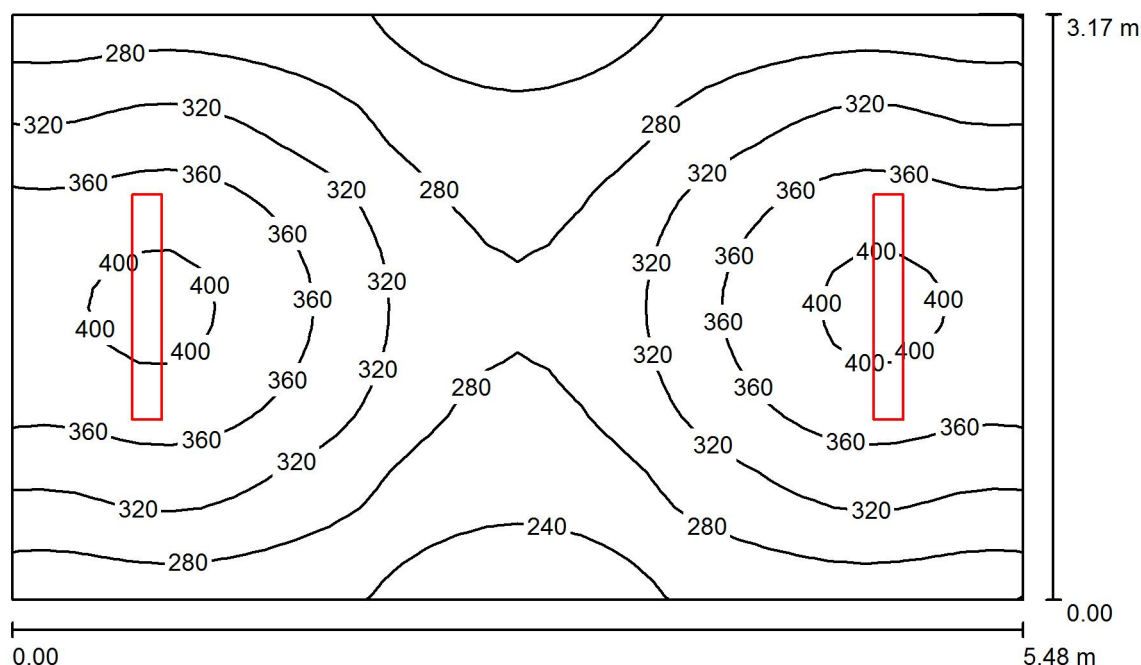
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.51 \text{ W/m}^2 = 2.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.82 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.4 sekretariat / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.144 m, Wysokość montażu: 3.144 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	315	221	412	0.704
Podłoga	35	274	220	312	0.803
Sufit	85	141	112	169	0.799
Ściany (4)	75	210	122	523	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

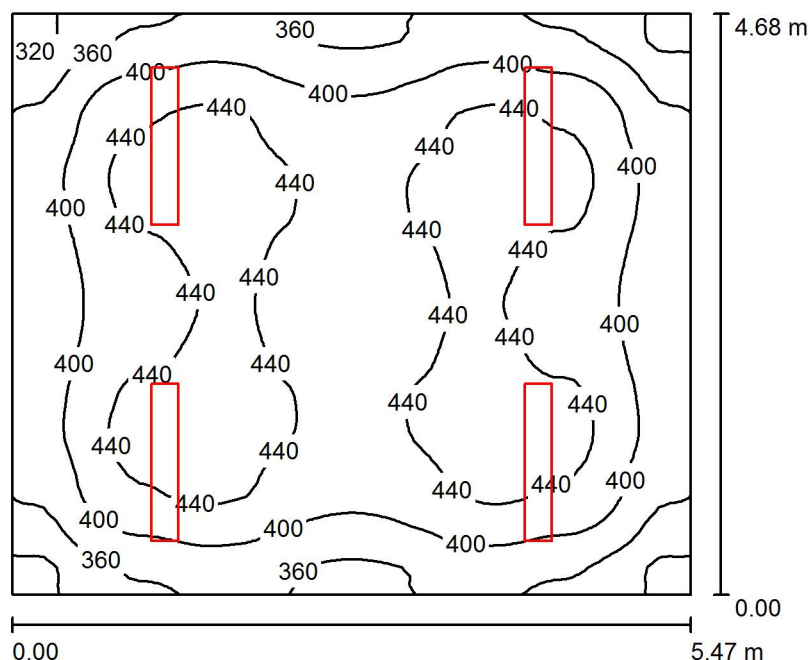
Wykaz opraw

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: $4.72 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.38 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.5 gabinet dyrektora / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.136 m, Wysokość montażu: 3.136 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	411	300	469	0.731
Podłoga	35	366	272	412	0.744
Sufit	85	163	126	190	0.774
Ściany (4)	75	247	139	459	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

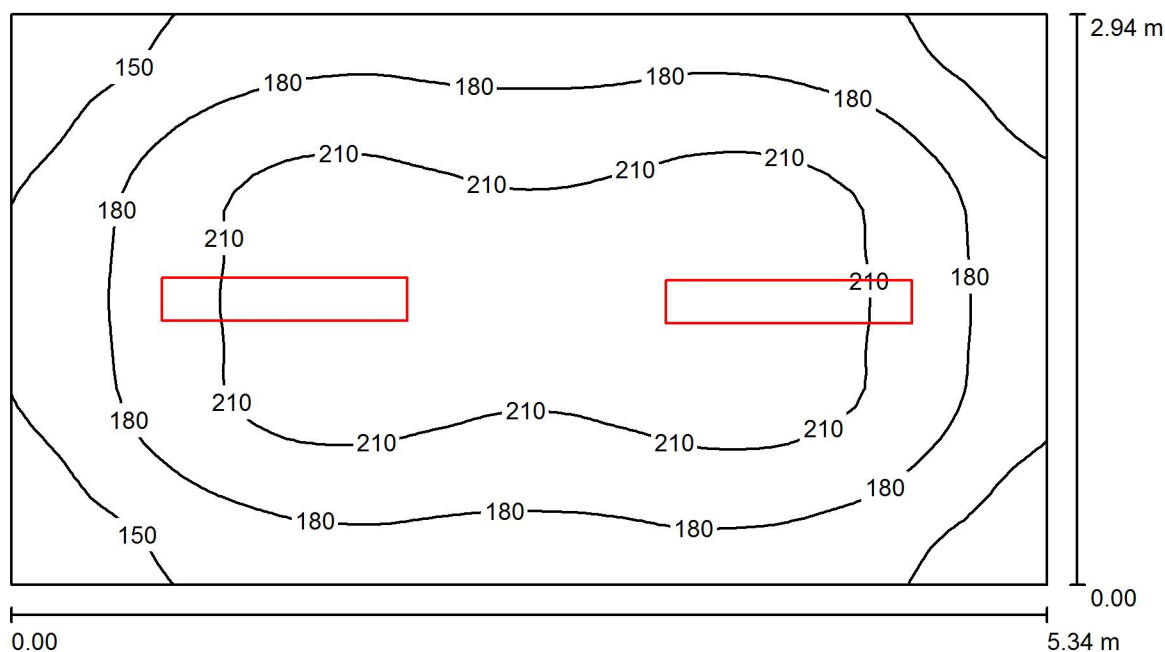
Wykaz opraw

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: $5.94 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.61 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.6 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.143 m, Wysokość montażu: 3.143 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	/	187	121	226	0.644
Podłoga	35	160	115	182	0.720
Sufit	85	79	59	90	0.754
Ściany (4)	75	119	65	183	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

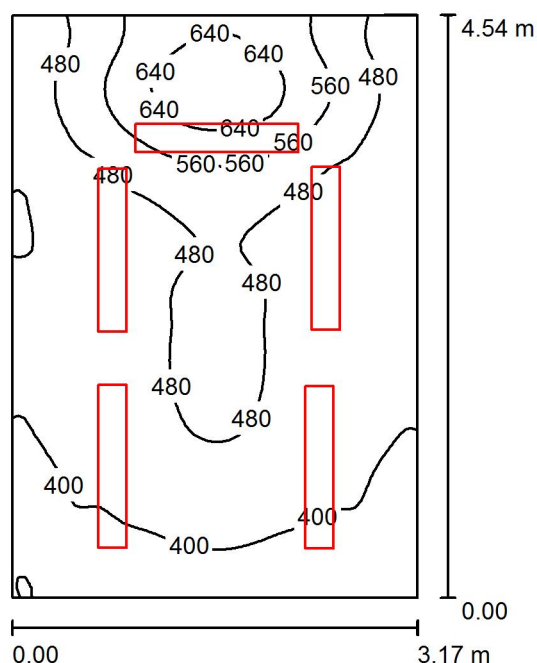
Wykaz opraw

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: $2.55 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.71 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.7 klasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.126 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	463	314	701	0.679
Podłoga	35	390	290	500	0.744
Sufit	85	216	164	239	0.760
Ściany (4)	75	326	178	924	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

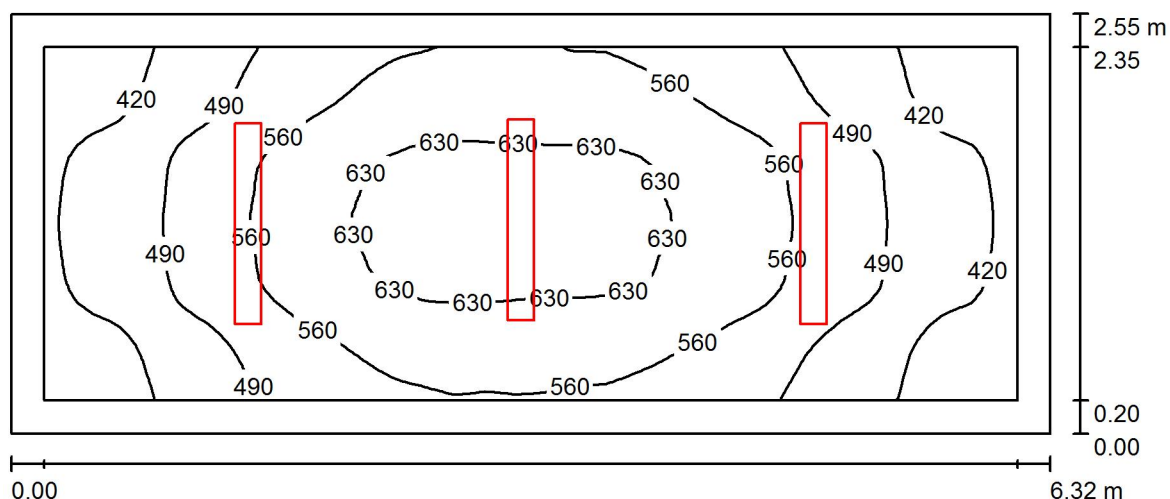
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	4	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0

W sumie: 9864 W sumie: 12100 102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.09 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.38 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.8 A gabinet pielęgniarstwa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.273 m, Wysokość montażu: 3.273 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	/	530	357	657	0.674
Podłoga	35	433	295	536	0.681
Sufit	85	210	146	250	0.698
Ściany (4)	75	303	157	474	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

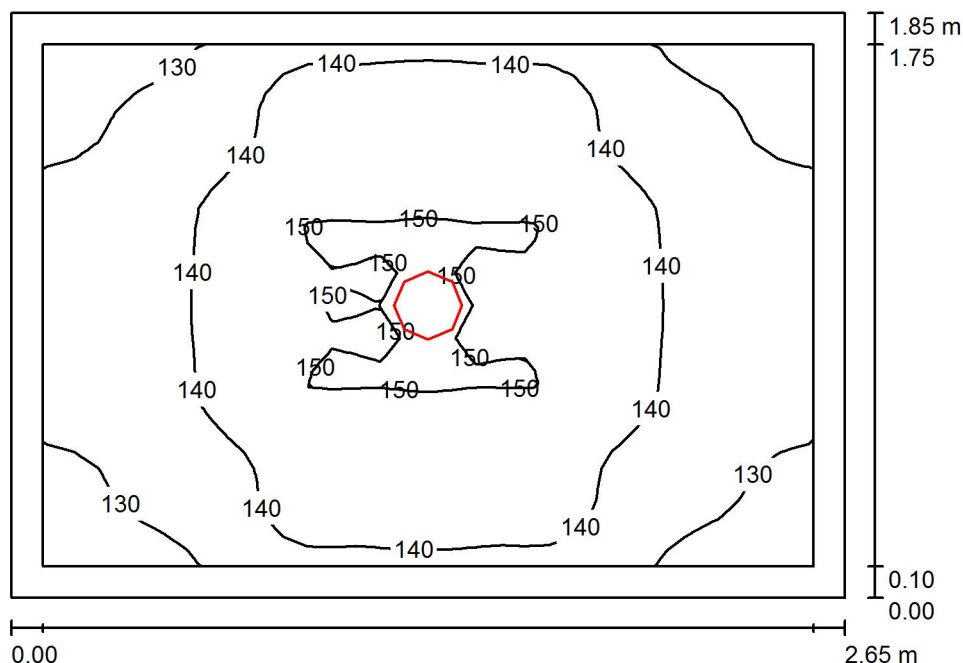
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 41W (1.000)	3929	5000	41.0
W sumie:			11787	W sumie: 15000	123.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.64 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.11 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.8 B przedsionek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.269 m, Wysokość montażu: 3.269 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	/	140	124	151	0.887
Podłoga	35	136	114	150	0.835
Sufit	85	115	82	130	0.712
Ściany (4)	75	147	77	306	/

Płaszczyzna pracy:

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

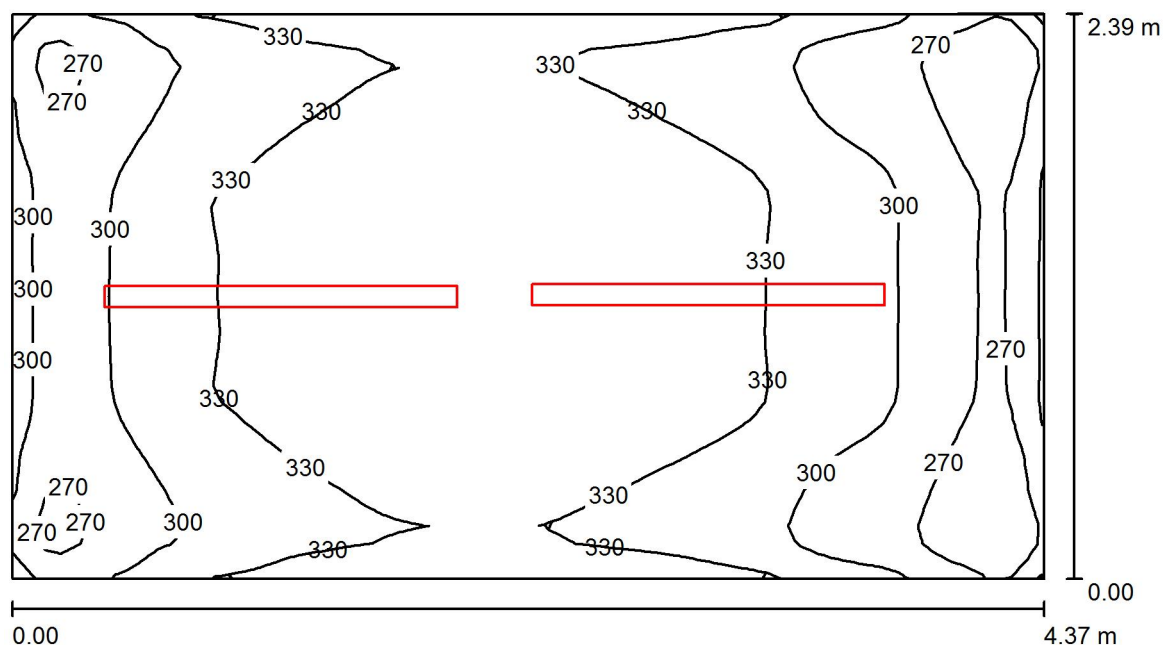
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.71 \text{ W/m}^2 = 4.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.91 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.9 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.124 m, Wysokość montażu: 3.124 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	/	318	240	362	0.756
Podłoga	35	316	244	359	0.773
Sufit	85	213	156	293	0.735
Ściany (4)	75	286	173	476	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

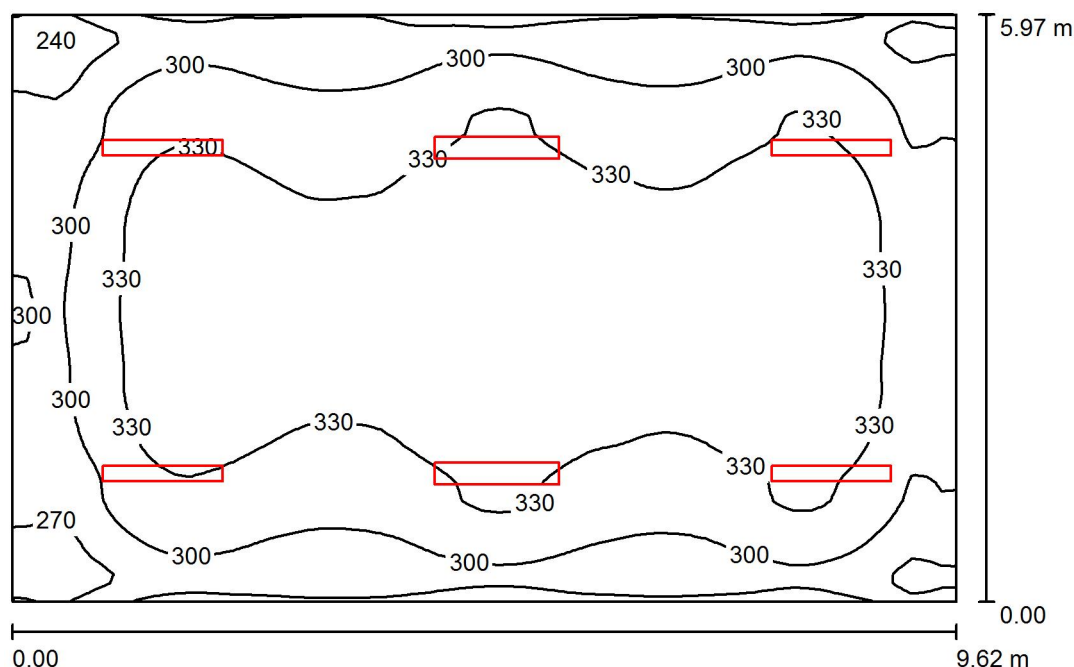
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED HERMETYK 29W (1.000)	3399	3400	29.0
W sumie:			6798	6800	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.56 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.43 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.10 A salka gimnastyczna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.178 m, Wysokość montażu: 3.178 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	/	319	230	356	0.720
Podłoga	35	319	232	357	0.727
Sufit	85	131	104	174	0.797
Ściany (4)	75	201	110	353	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

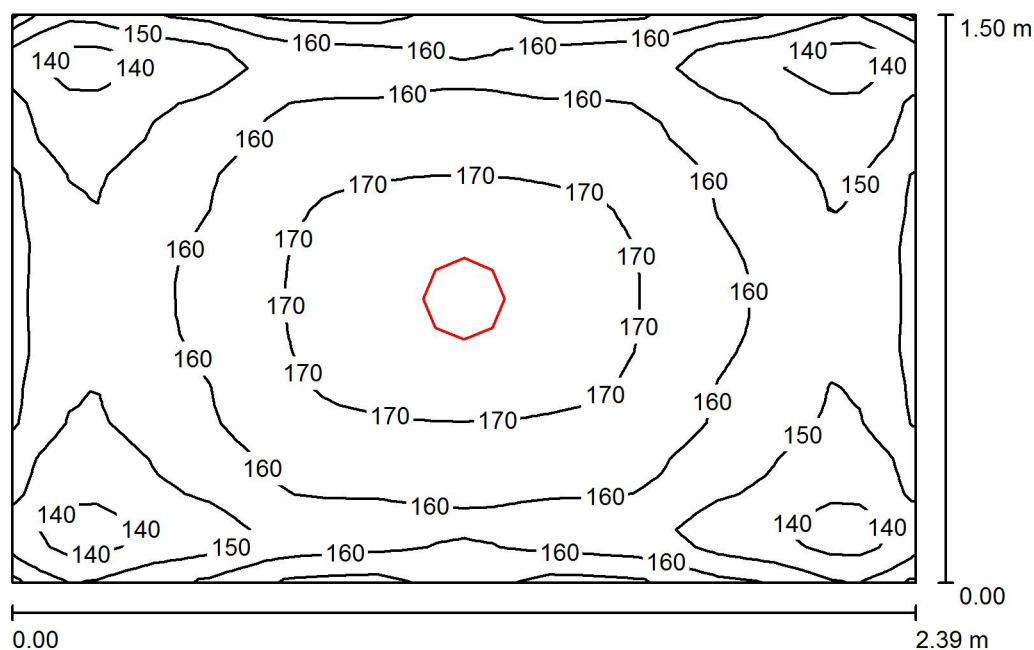
Wykaz opraw

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
2	4	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 41W (1.000)	3929	5000	41.0
W sumie:			22359	28400	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.18 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.43 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.10 B magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.178 m, Wysokość montażu: 3.178 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	/	159	132	174	0.834
Podłoga	35	157	134	171	0.850
Sufit	85	157	131	176	0.837
Ściany (4)	75	187	88	450	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

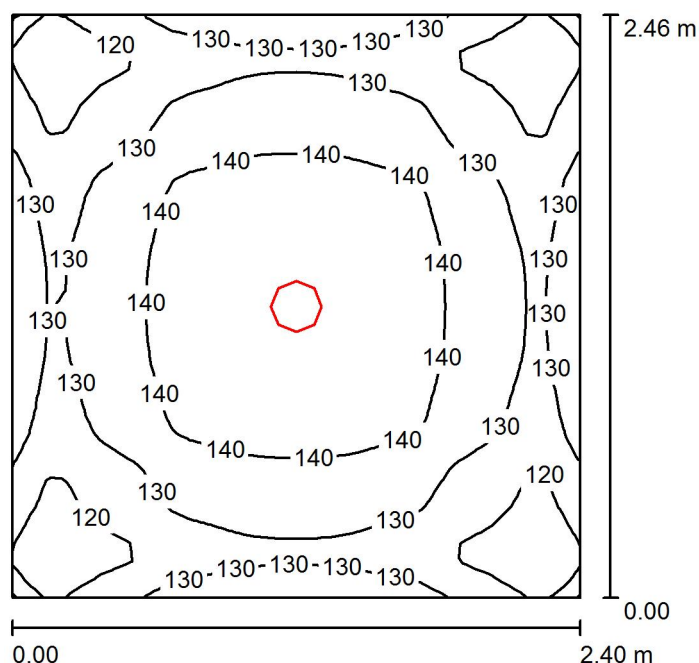
Wykaz opraw

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: $7.81 \text{ W/m}^2 = 4.93 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.58 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.11 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.178 m, Wysokość montażu: 3.178 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	/	133	106	149	0.798
Podłoga	35	132	109	147	0.825
Sufit	85	97	73	106	0.752
Ściany (4)	75	131	75	210	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

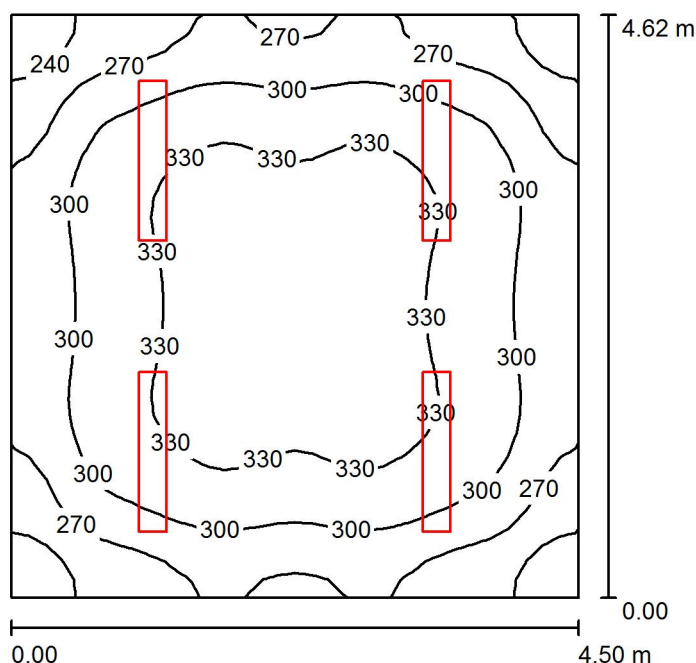
Wykaz opraw

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: $4.73 \text{ W/m}^2 = 3.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.92 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.12 pokój socjalny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.109 m, Wysokość montażu: 3.109 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	/	302	214	347	0.709
Podłoga	35	263	196	304	0.747
Sufit	85	127	96	147	0.757
Ściany (4)	75	192	105	275	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 18 16
Dolna ściana 18 17
(CIE, SHR = 0.25.)

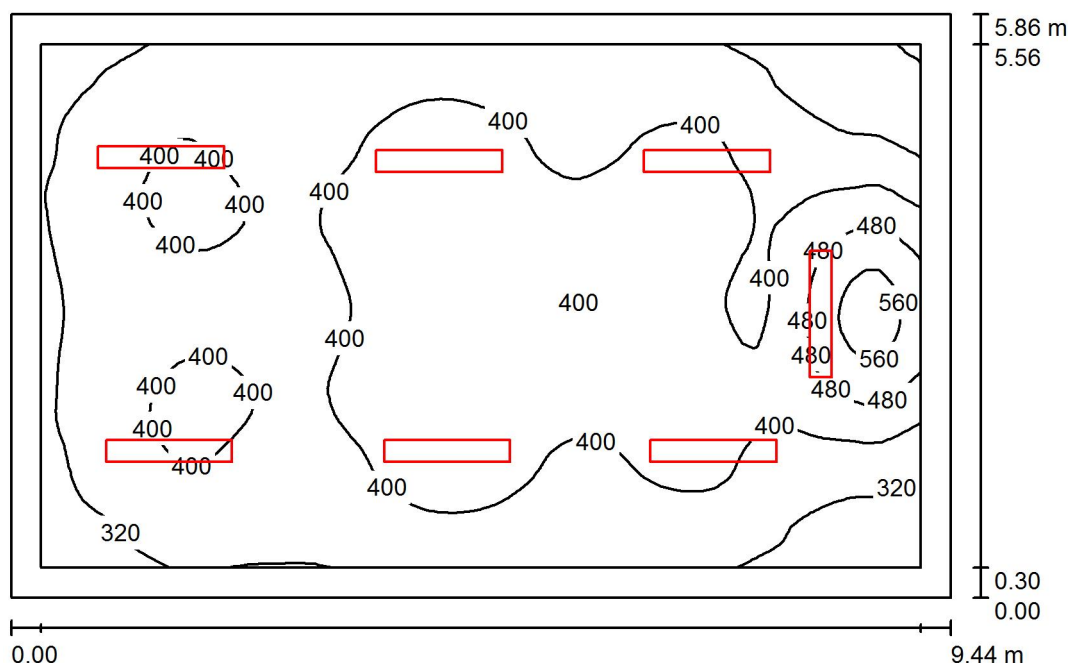
Wykaz opraw

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: $3.85 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.79 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.13 klasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.129 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	/	388	235	614	0.605
Podłoga	35	342	214	435	0.626
Sufit	85	134	100	164	0.743
Ściany (4)	75	200	105	542	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

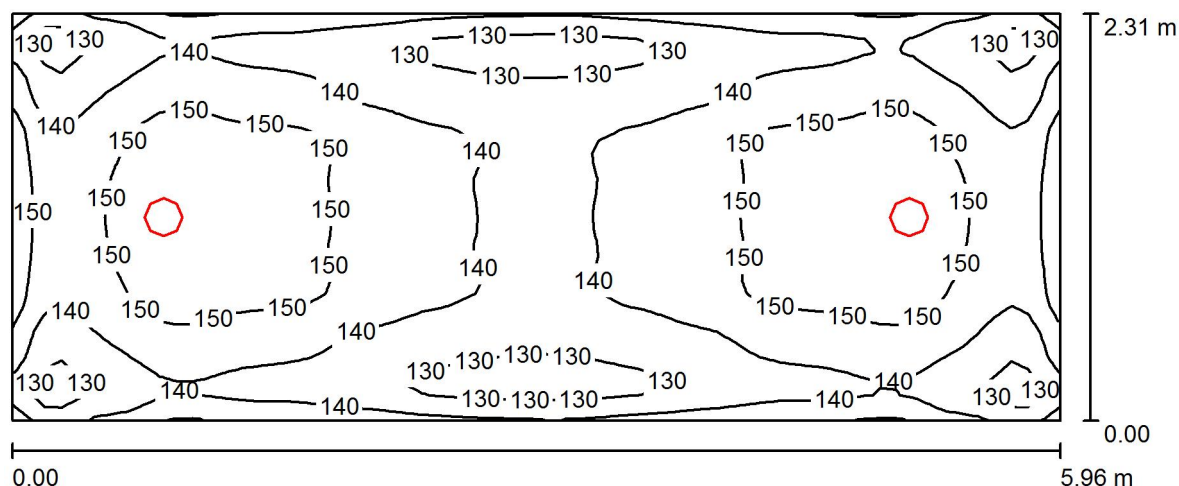
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	6	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0

W sumie: 22687 W sumie: 28900 254.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.59 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 55.33 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.14 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.129 m, Wysokość montażu: 3.129 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	143	122	159	0.858
Podłoga	35	142	123	158	0.867
Sufit	85	93	72	129	0.771
Ściany (4)	75	134	83	313	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

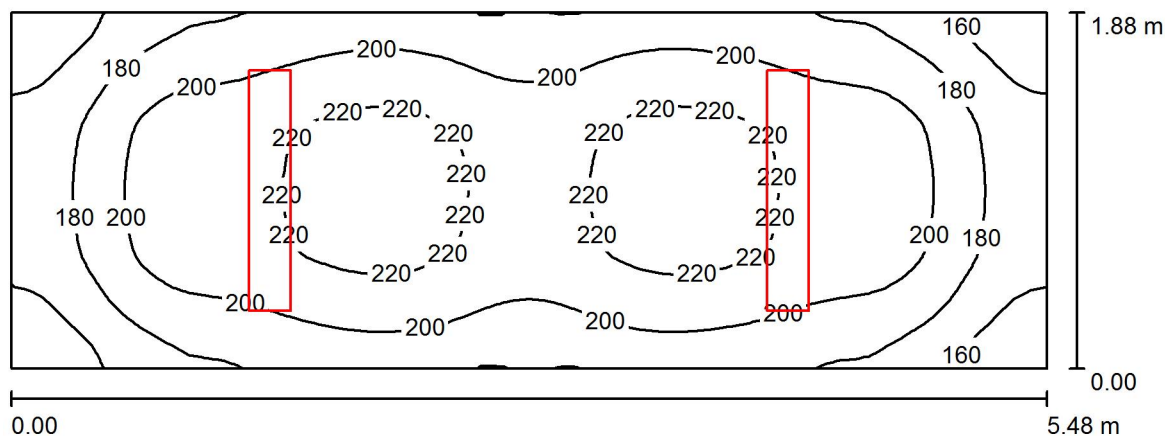
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.07 \text{ W/m}^2 = 2.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.77 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.15 pokój socjalny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.158 m, Wysokość montażu: 3.158 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	198	141	229	0.708
Podłoga	35	163	128	183	0.785
Sufit	85	99	71	113	0.717
Ściany (4)	75	138	79	313	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

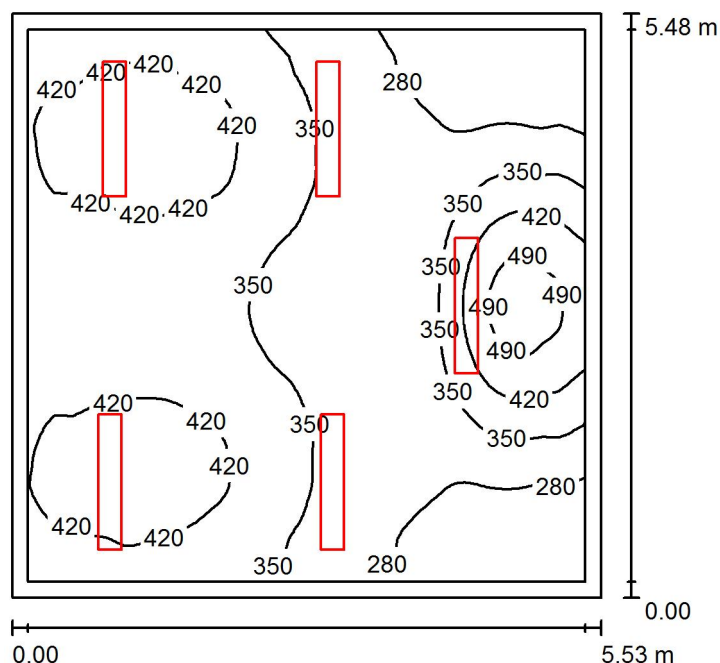
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.69 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.29 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.16 klasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.159 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	/	362	217	536	0.600
Podłoga	35	316	204	378	0.647
Sufit	85	147	105	195	0.710
Ściany (4)	75	229	112	549	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.150 m

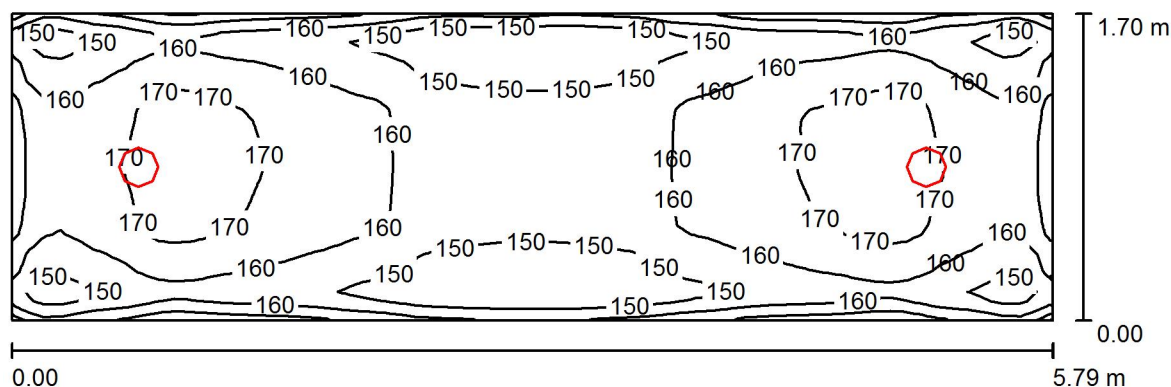
Wykaz opraw

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	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
3	2	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			13574	W sumie: 17100	142.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.69 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.29 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.17 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.162 m, Wysokość montażu: 3.162 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	/	160	138	182	0.864
Podłoga	35	159	141	177	0.883
Sufit	85	128	85	195	0.664
Ściany (4)	75	171	91	468	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

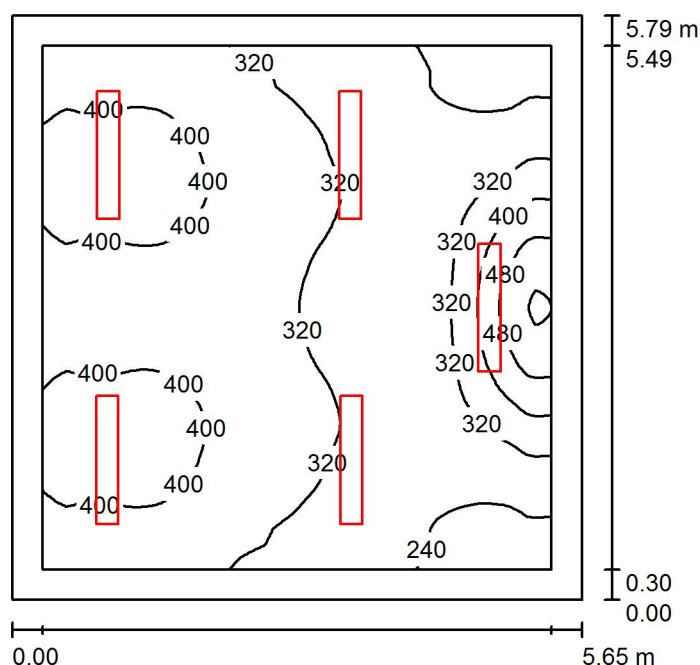
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.69 \text{ W/m}^2 = 3.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.84 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.18 klasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.162 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	/	344	207	570	0.603
Podłoga	35	299	189	394	0.634
Sufit	85	137	94	163	0.687
Ściany (4)	75	214	102	827	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

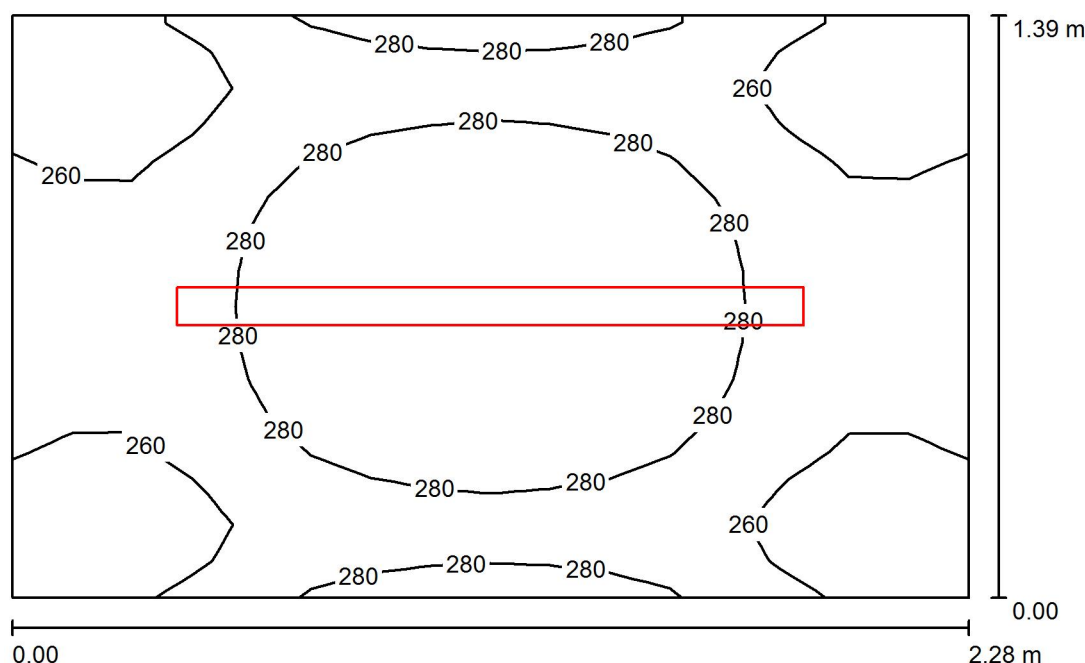
Wykaz opraw

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	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
3	2	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			13574	W sumie: 17100	142.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.34 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.71 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.19 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.168 m, Wysokość montażu: 3.168 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	/	272	229	297	0.843
Podłoga	35	270	235	293	0.871
Sufit	85	323	261	392	0.807
Ściany (4)	75	348	148	692	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

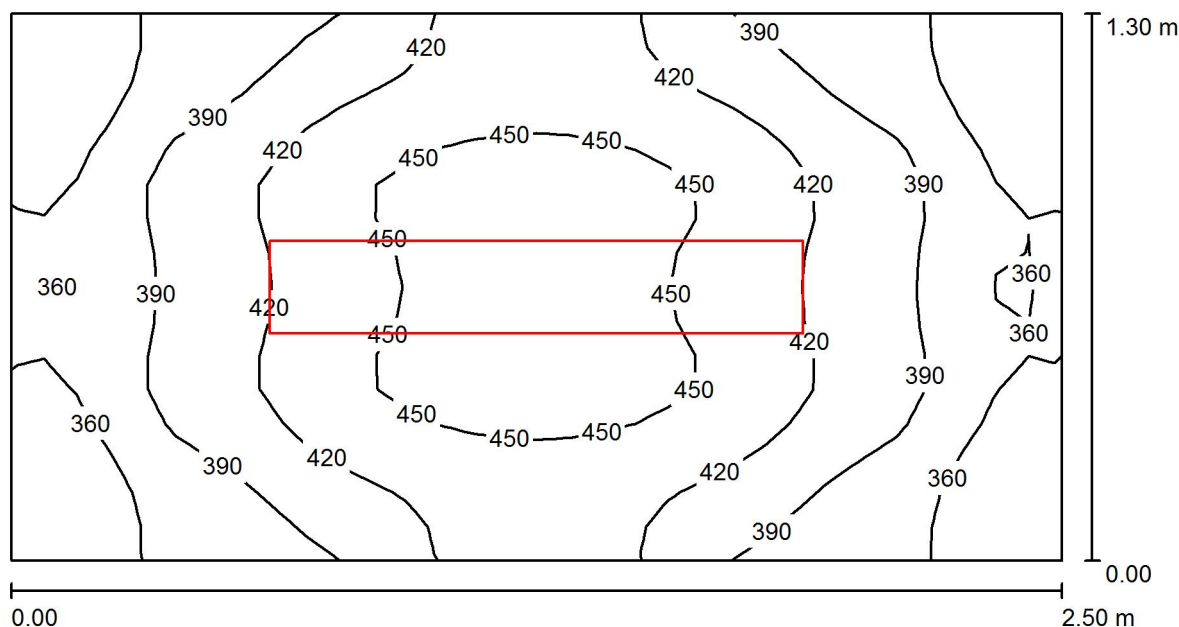
Wykaz opraw

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: $9.20 \text{ W/m}^2 = 3.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.15 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.20 A księgowość / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.212 m, Wysokość montażu: 3.212 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	/	406	325	469	0.801
Podłoga	35	299	253	330	0.845
Sufit	85	242	180	273	0.744
Ściany (4)	75	315	159	658	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

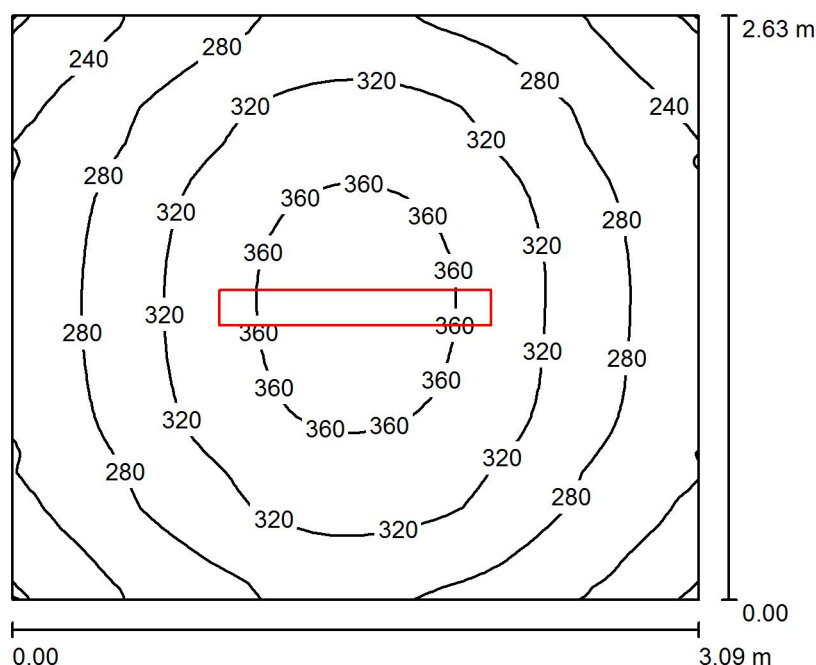
Wykaz opraw

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: $11.69 \text{ W/m}^2 = 2.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.25 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.20 B księgowość / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.212 m, Wysokość montażu: 3.212 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	/	301	214	377	0.710
Podłoga	35	245	195	280	0.797
Sufit	85	126	98	141	0.780
Ściany (4)	75	187	101	275	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

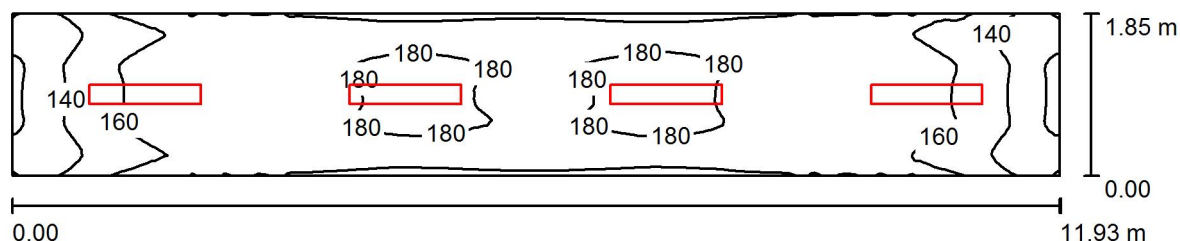
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.06 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.10 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.1 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.177 m, Wysokość montażu: 3.177 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	166	119	197	0.717
Podłoga	35	166	121	188	0.731
Sufit	85	95	73	109	0.770
Ściany (4)	75	138	77	263	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

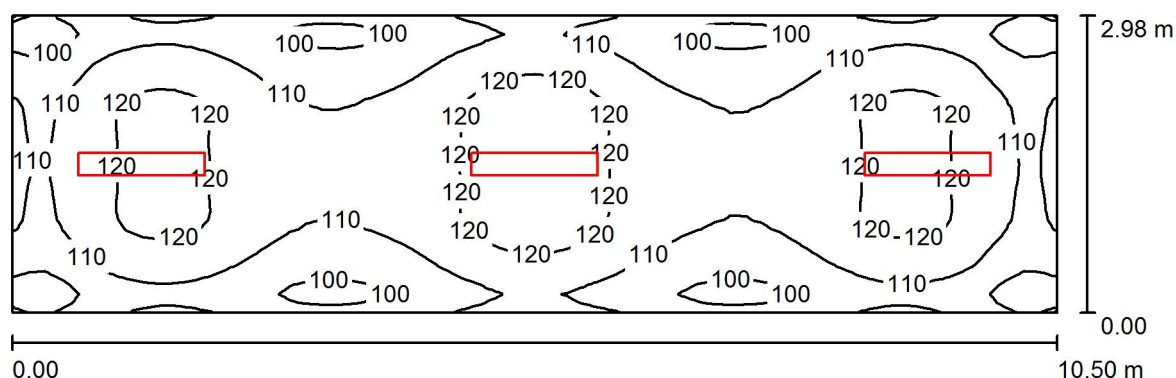
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			7102	8400	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.45 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.06 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.2 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.177 m, Wysokość montażu: 3.177 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	/	112	89	126	0.792
Podłoga	35	111	91	126	0.812
Sufit	85	53	44	68	0.826
Ściany (4)	75	82	43	145	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

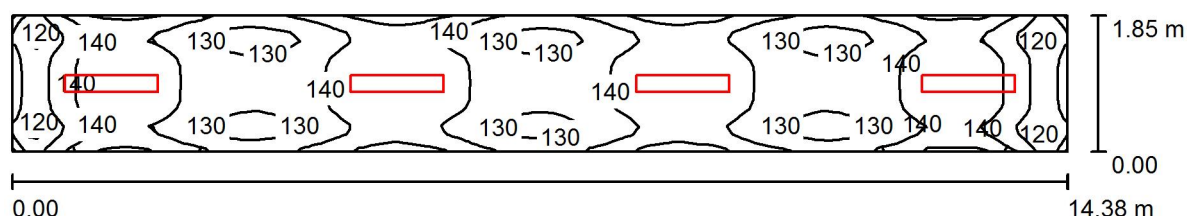
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			5327	6300	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.82 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.26 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.3 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.177 m, Wysokość montażu: 3.177 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	138	114	157	0.827
Podłoga	35	137	115	153	0.837
Sufit	85	79	65	100	0.823
Ściany (4)	75	116	68	249	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

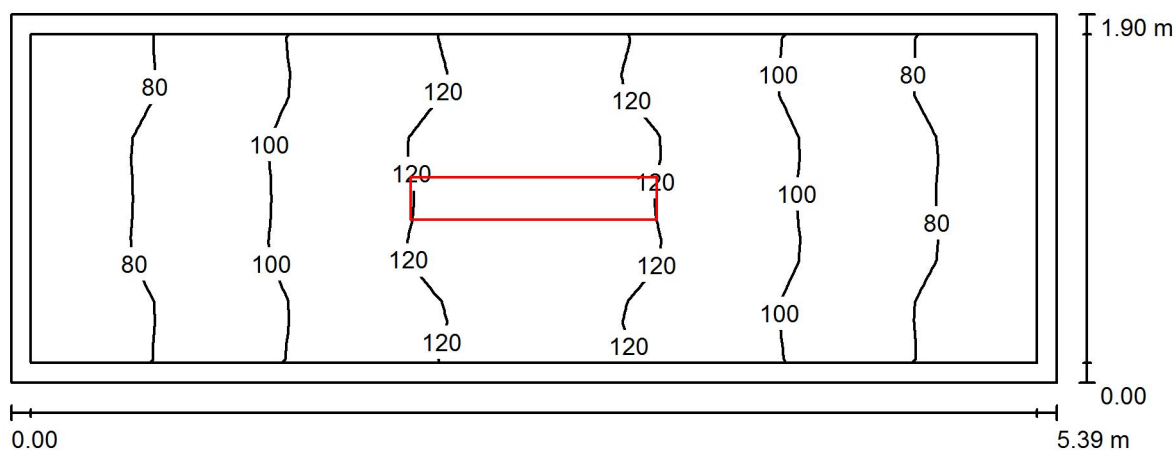
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			7102	8400	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.86 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.59 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.4 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.283 m, Wysokość montażu: 3.283 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	/	100	71	128	0.712
Podłoga	35	98	65	127	0.663
Sufit	85	57	39	76	0.673
Ściany (4)	75	80	41	251	/

Płaszczyzna pracy:

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

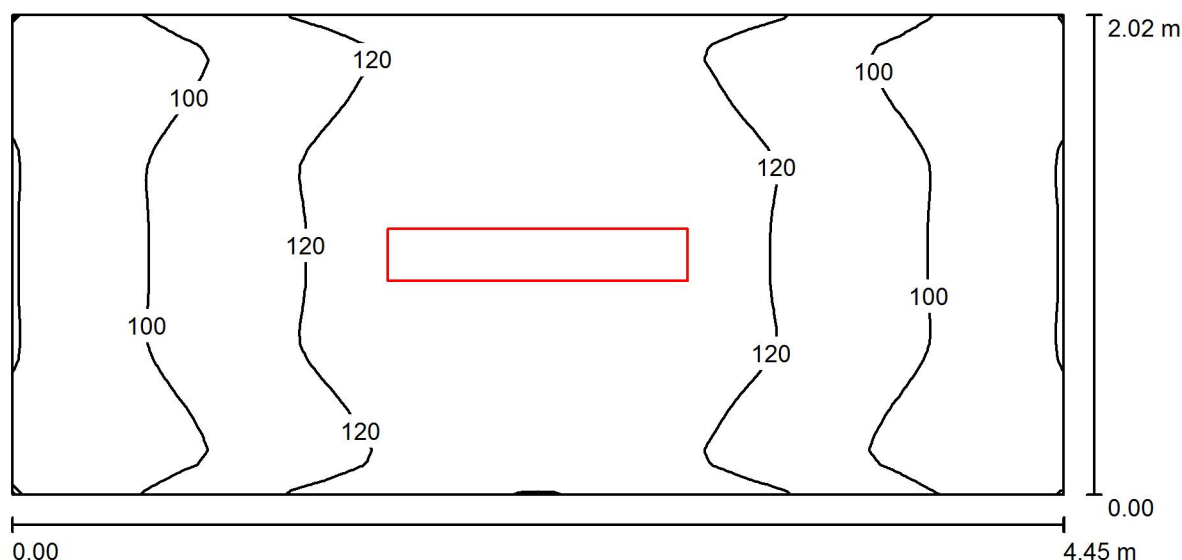
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.96 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.21 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.21 wyjście ewakuacyjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.177 m, Wysokość montażu: 3.177 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	/	113	78	141	0.697
Podłoga	35	112	79	138	0.704
Sufit	85	64	45	77	0.715
Ściany (4)	75	91	47	232	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

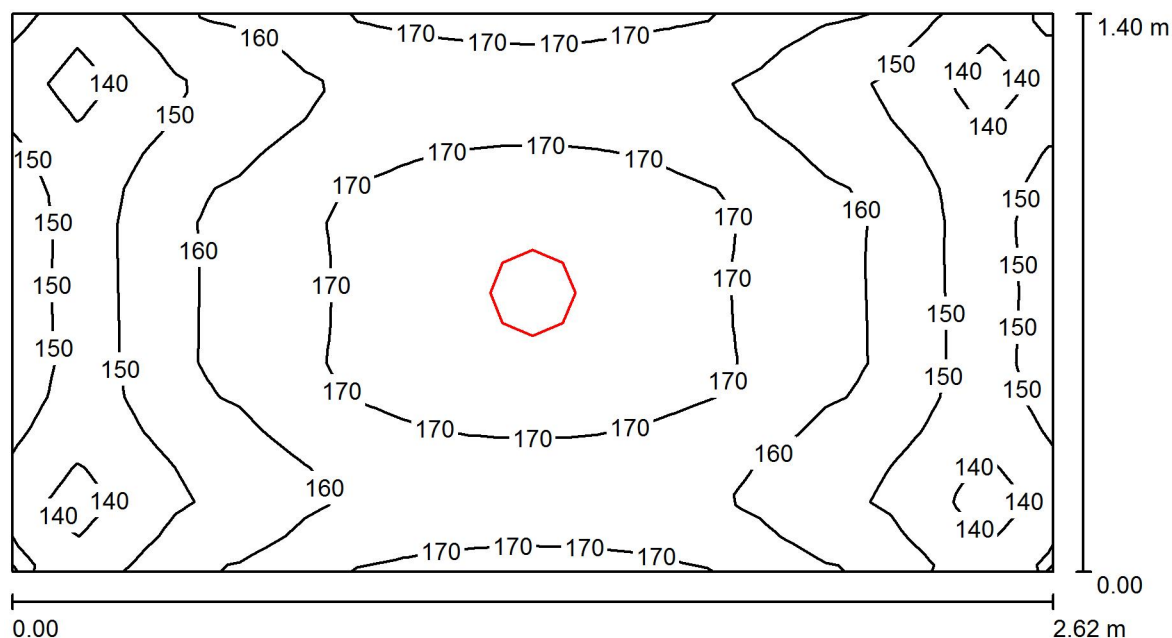
Wykaz opraw

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: $2.22 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.01 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.1 A magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.091 m, Wysokość montażu: 3.091 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	/	160	129	177	0.805
Podłoga	35	159	131	176	0.827
Sufit	85	154	108	187	0.700
Ściany (4)	75	184	84	492	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

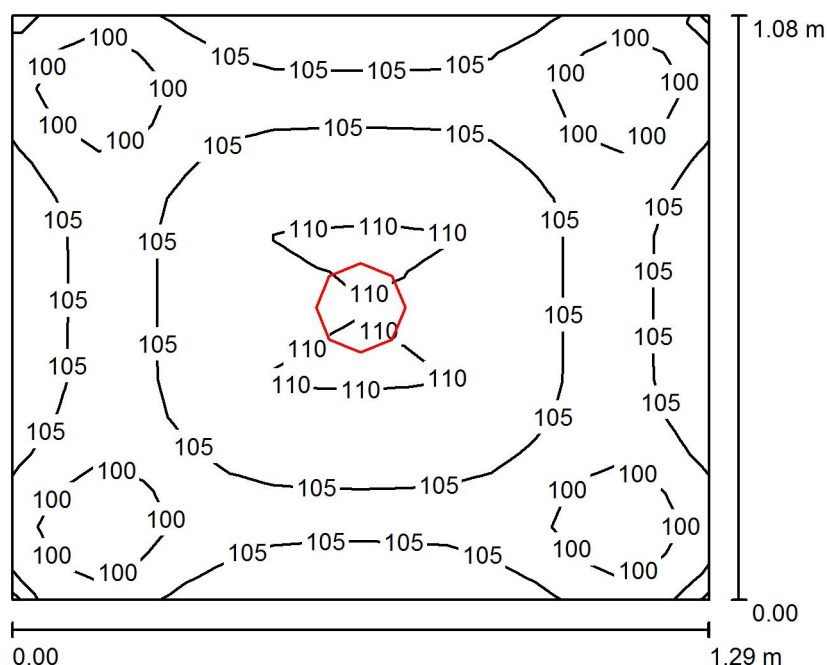
Wykaz opraw

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: $7.64 \text{ W/m}^2 = 4.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.66 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.1 B przedsięnek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.090 m, Wysokość montażu: 3.090 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:14

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	105	91	111	0.865
Podłoga	35	104	91	111	0.874
Sufit	85	194	161	213	0.829
Ściany (4)	75	182	55	468	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

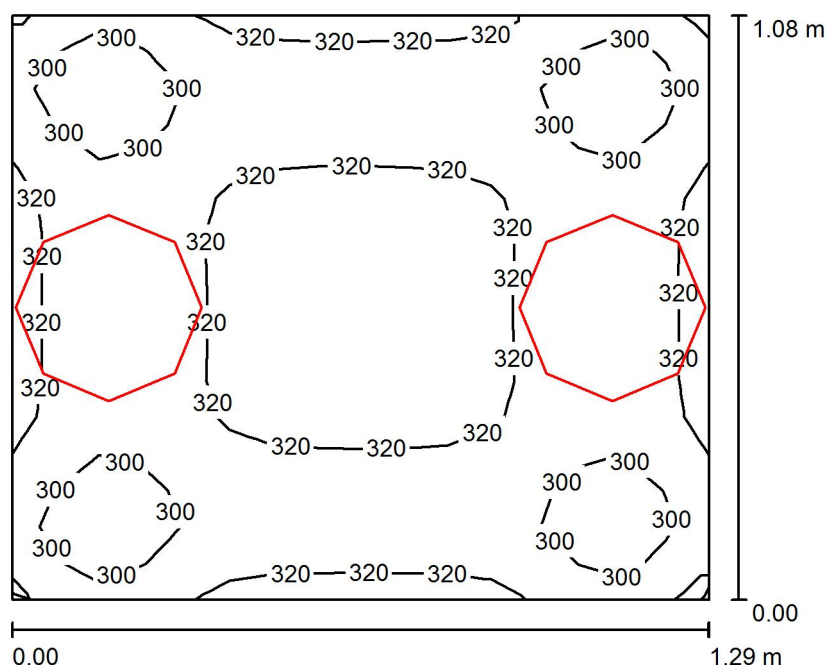
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA LED DOWNLIGHT 13W (1.000)	1000	1000	13.0
W sumie:			1000	1000	13.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.33 \text{ W/m}^2 = 8.91 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.39 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.1 C toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.090 m, Wysokość montażu: 3.090 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:14

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	312	272	330	0.871
Podłoga	35	309	278	326	0.900
Sufit	85	765	582	1210	0.760
Ściany (4)	75	583	165	4988	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

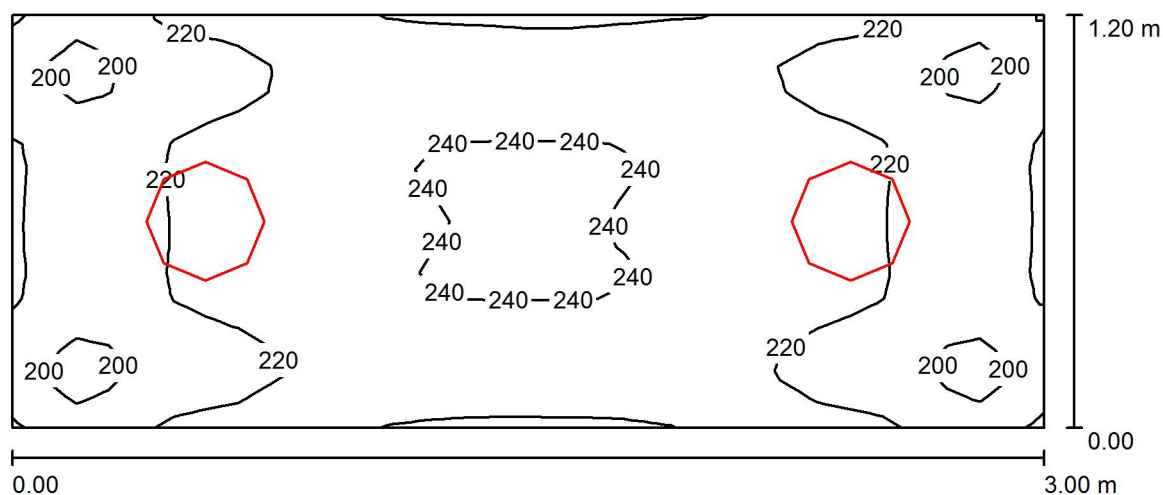
Wykaz opraw

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: $34.45 \text{ W/m}^2 = 11.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.39 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.1 D toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.090 m, Wysokość montażu: 3.090 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	223	185	247	0.827
Podłoga	35	222	184	244	0.831
Sufit	85	296	230	379	0.777
Ściany (4)	75	294	115	672	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

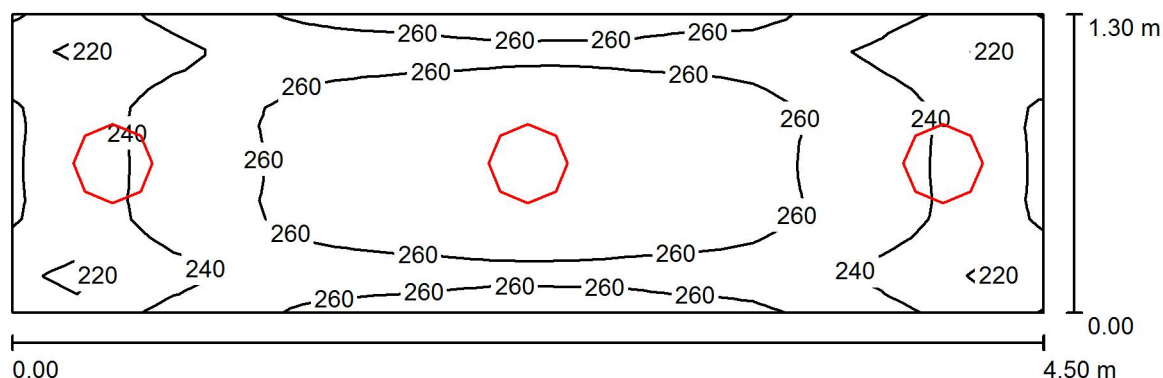
Wykaz opraw

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: $13.33 \text{ W/m}^2 = 5.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.60 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.1 E toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.090 m, Wysokość montażu: 3.090 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	/	252	202	274	0.804
Podłoga	35	250	206	272	0.822
Sufit	85	283	224	419	0.791
Ściany (4)	75	300	130	922	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

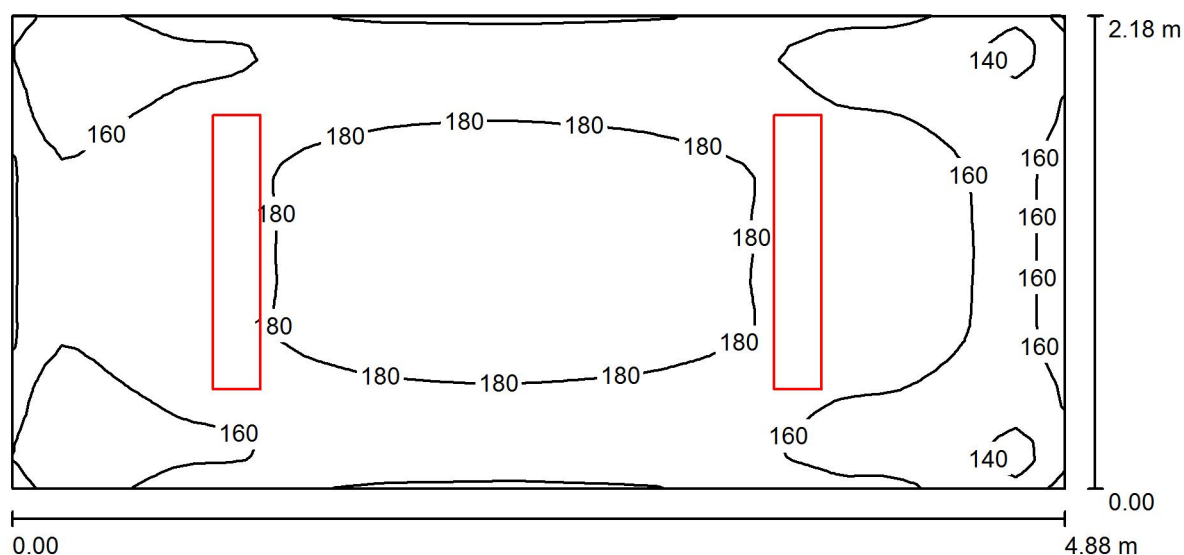
Wykaz opraw

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: $12.31 \text{ W/m}^2 = 4.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.85 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.2 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.093 m, Wysokość montażu: 3.093 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	/	170	129	191	0.762
Podłoga	35	169	132	190	0.780
Sufit	85	97	73	111	0.758
Ściany (4)	75	140	75	235	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

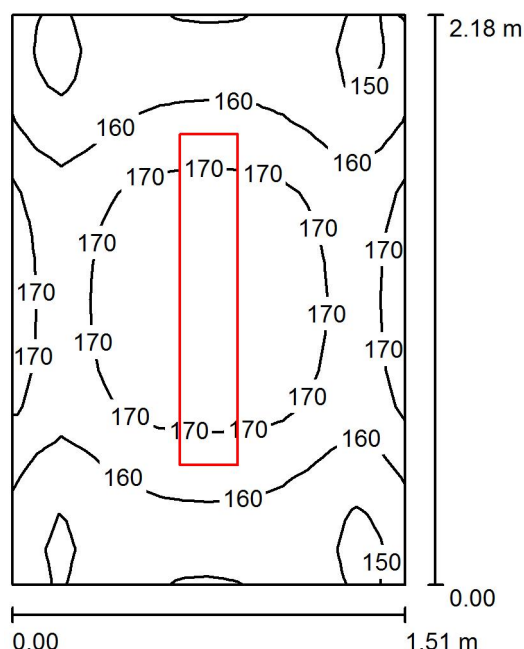
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.57 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.65 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3 A przedsionek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.076 m, Wysokość montażu: 3.076 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	/	164	138	177	0.846
Podłoga	35	162	142	175	0.874
Sufit	85	141	118	157	0.840
Ściany (4)	75	180	92	371	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

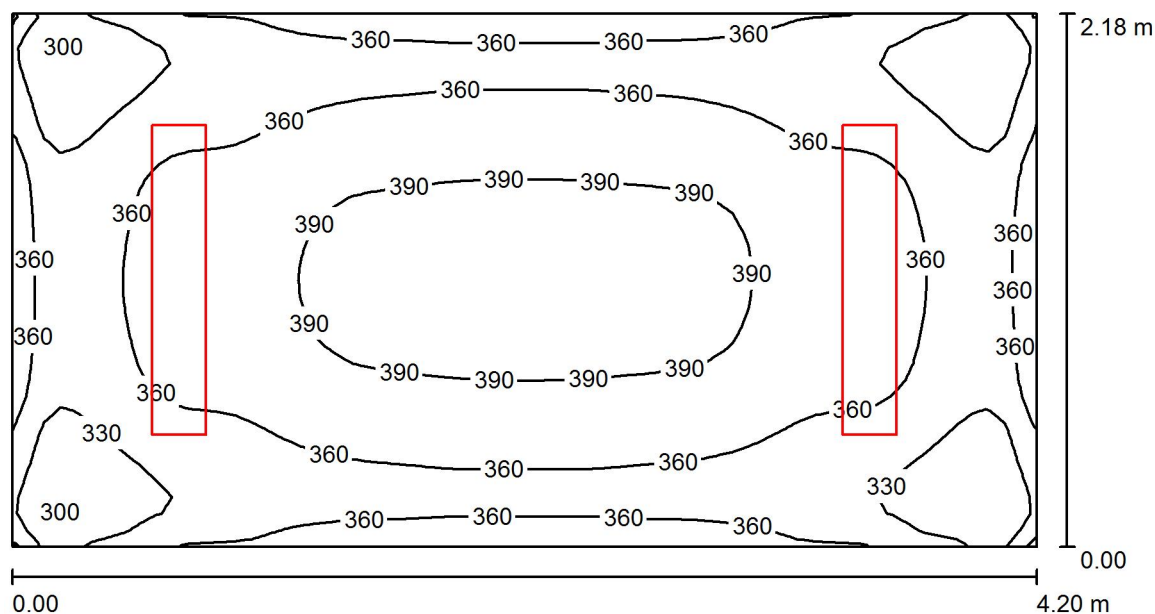
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.78 \text{ W/m}^2 = 3.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.29 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3 B gabinet / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.076 m, Wysokość montażu: 3.076 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
Płazczyzna pracy	/	361	287	396	0.794
Podłoga	35	360	293	394	0.815
Sufit	85	211	173	249	0.821
Ściany (4)	75	302	178	579	/

Płazczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

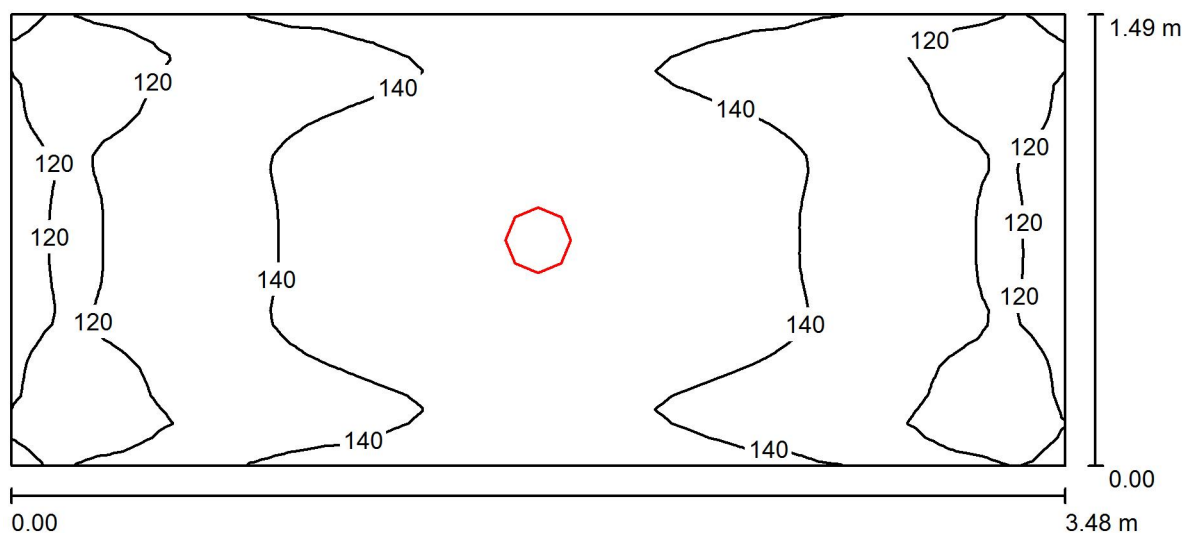
Wykaz opraw

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: $8.29 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.17 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.4 A przedsionek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.088 m, Wysokość montażu: 3.088 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	135	102	155	0.761
Podłoga	35	134	106	153	0.792
Sufit	85	111	76	141	0.687
Ściany (4)	75	139	67	415	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

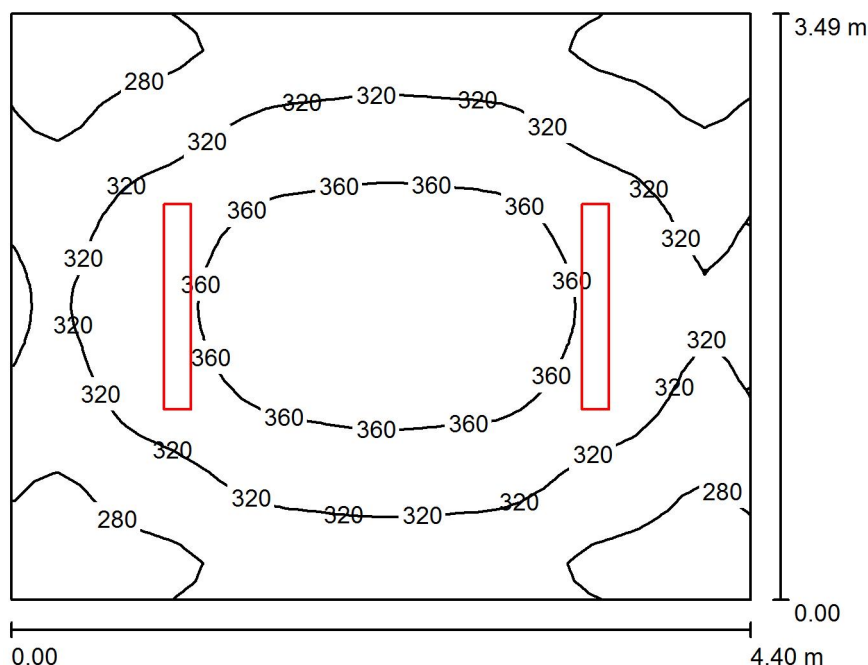
Wykaz opraw

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: $5.39 \text{ W/m}^2 = 4.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.19 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.4 B gabinet / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.880 m, Wysokość montażu: 3.880 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	/	320	229	384	0.715
Podłoga	35	276	210	320	0.761
Sufit	85	148	115	184	0.776
Ściany (4)	75	213	122	410	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

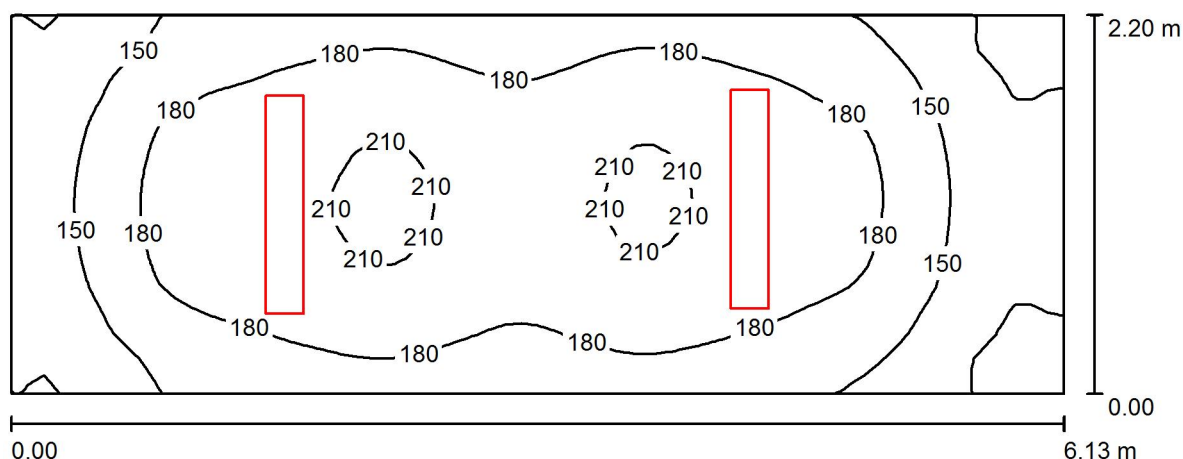
Wykaz opraw

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: $5.35 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.34 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.5 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.095 m, Wysokość montażu: 3.095 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	/	173	107	215	0.616
Podłoga	35	145	100	171	0.691
Sufit	85	77	50	89	0.658
Ściany (4)	75	111	57	221	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

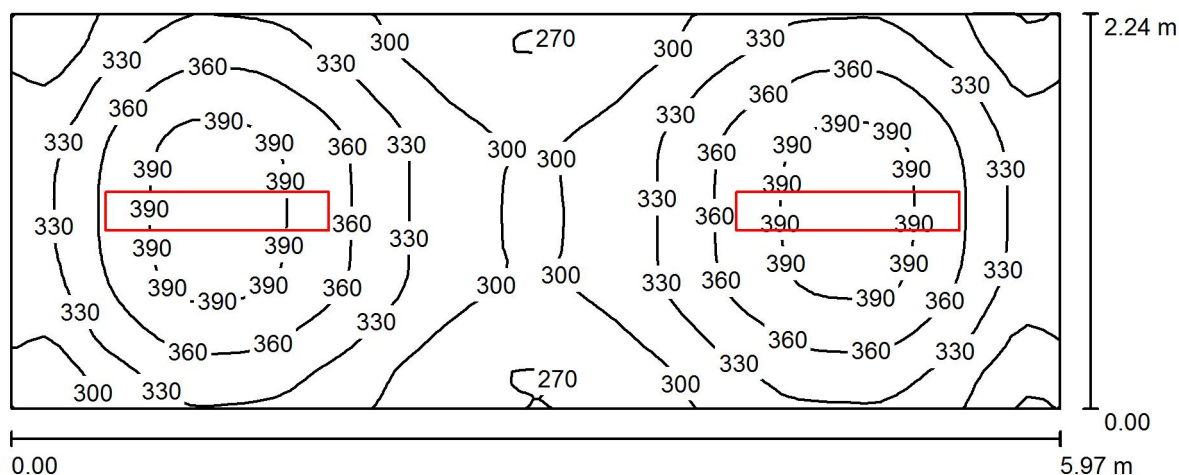
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.82 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.48 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 gabinet / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.080 m, Wysokość montażu: 3.080 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	336	263	407	0.785
Podłoga	35	280	230	309	0.822
Sufit	85	139	113	169	0.813
Ściany (4)	75	210	115	379	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

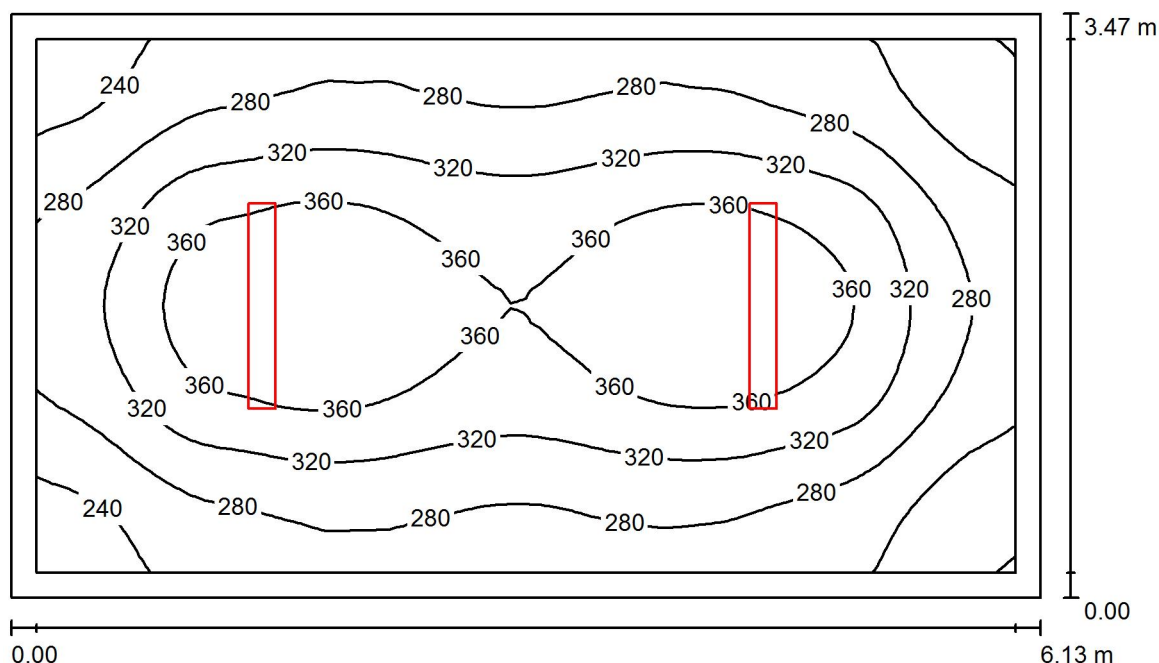
Wykaz opraw

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: $5.68 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.38 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.7 gabinet / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.057 m, Wysokość montażu: 3.057 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	/	309	197	396	0.640
Podłoga	35	259	173	320	0.667
Sufit	85	108	84	120	0.772
Ściany (4)	75	161	86	223	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.150 m

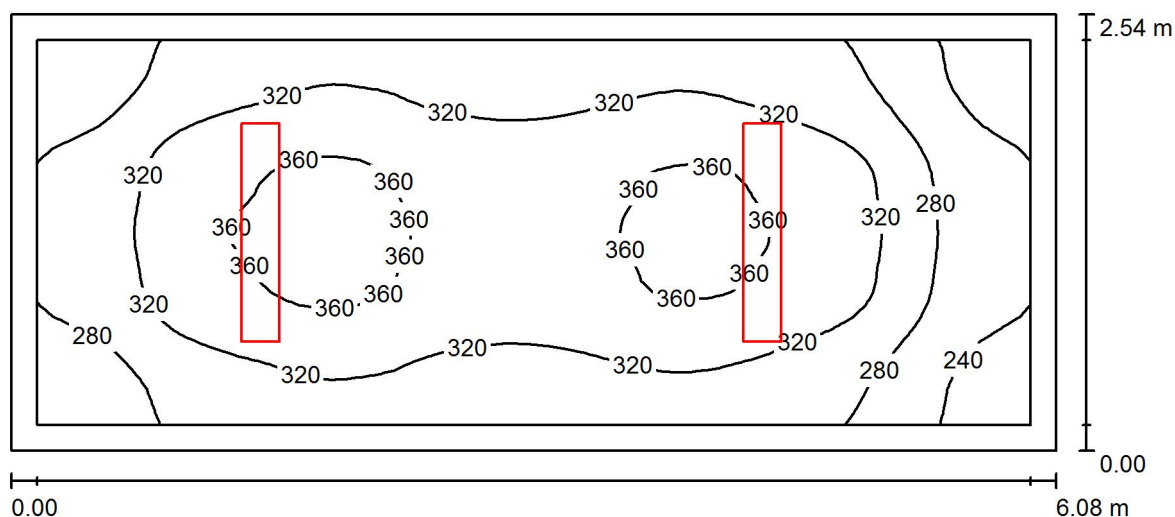
Wykaz opraw

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: $3.86 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.26 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.8 gabinet / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.191 m, Wysokość montażu: 3.191 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	/	315	213	372	0.676
Podłoga	35	259	175	306	0.674
Sufit	85	122	87	142	0.710
Ściany (4)	75	180	94	323	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.150 m

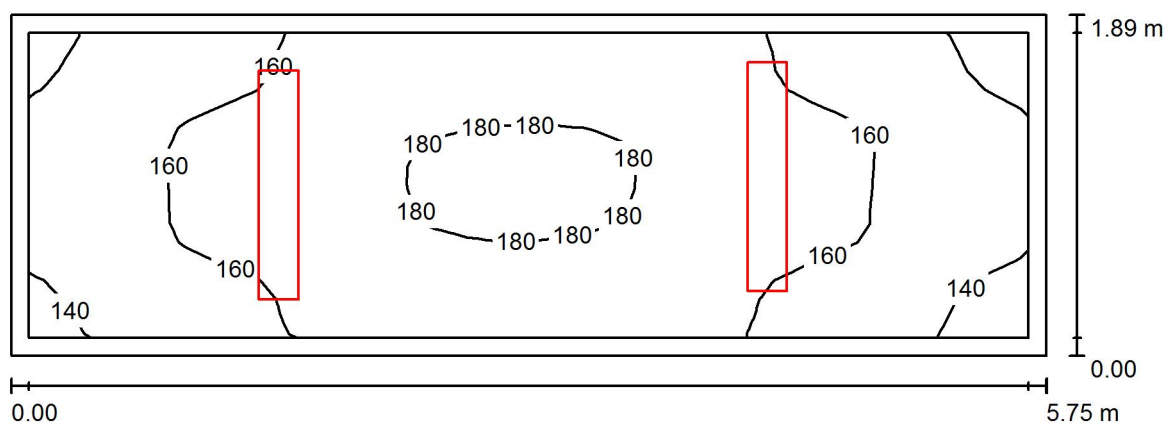
Wykaz opraw

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: $4.93 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.42 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.9 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.132 m, Wysokość montażu: 3.132 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	/	162	132	182	0.813
Podłoga	35	159	117	182	0.737
Sufit	85	94	67	111	0.711
Ściany (4)	75	132	70	338	/

Płaszczyzna pracy:

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

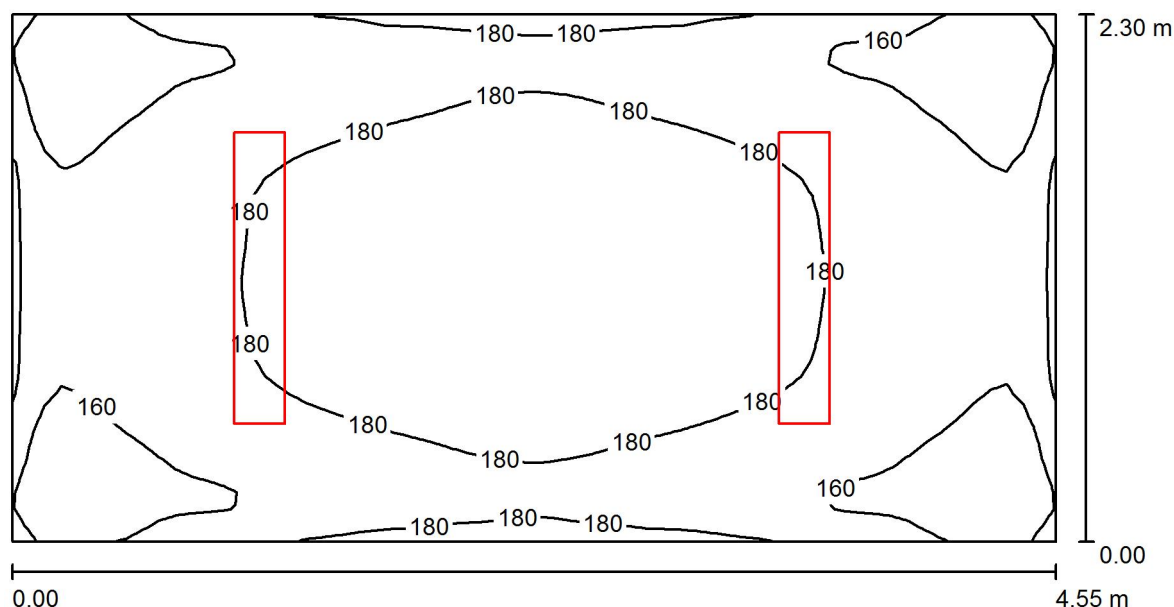
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.49 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.88 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.10 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.115 m, Wysokość montażu: 3.115 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	/	174	136	199	0.777
Podłoga	35	174	137	198	0.789
Sufit	85	99	76	114	0.772
Ściany (4)	75	143	79	226	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

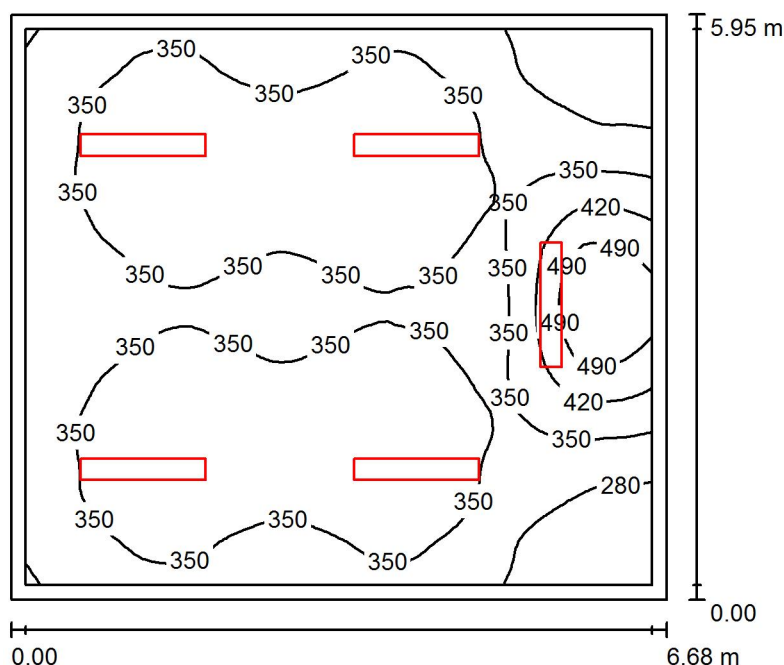
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.63 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.46 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.11 klasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.115 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	/	355	216	559	0.607
Podłoga	35	314	210	406	0.667
Sufit	85	132	98	163	0.741
Ściany (4)	75	202	101	593	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.150 m

Wykaz opraw

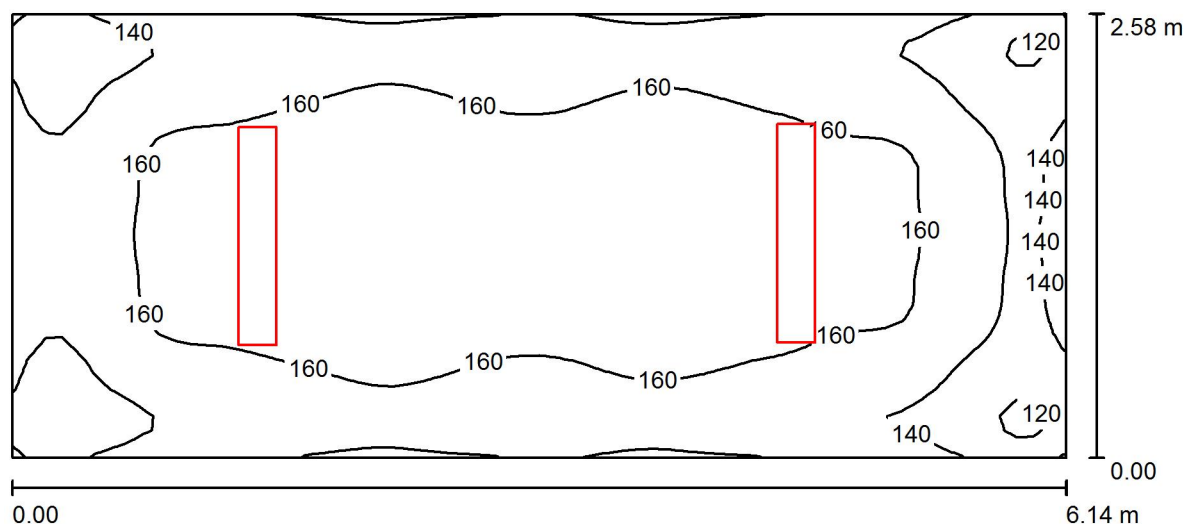
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	4	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0

W sumie: 16045W sumie: 20500 178.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.48 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.75 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.12 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.099 m, Wysokość montażu: 3.099 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	/	156	112	179	0.717
Podłoga	35	156	113	178	0.729
Sufit	85	77	57	88	0.736
Ściany (4)	75	116	59	190	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

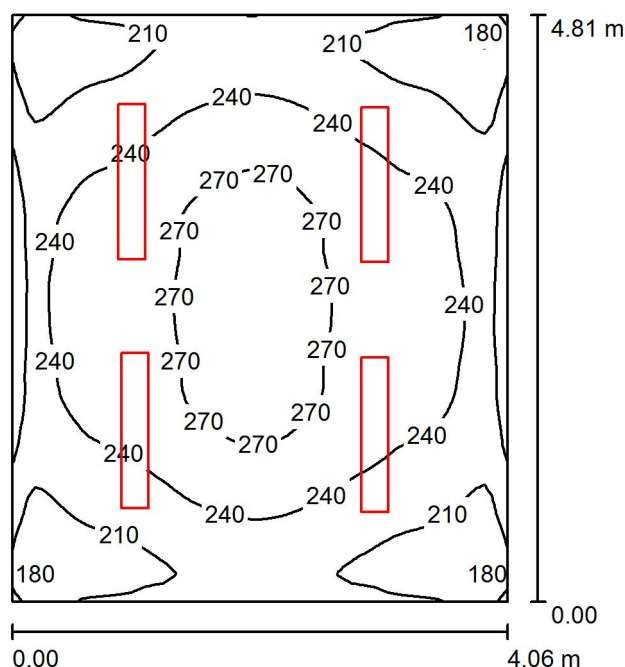
Wykaz opraw

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: $2.52 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.84 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.13 pokój socjalny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.161 m, Wysokość montażu: 3.161 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	/	238	173	285	0.727
Podłoga	35	236	174	285	0.738
Sufit	85	115	88	141	0.761
Ściany (4)	75	174	92	272	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

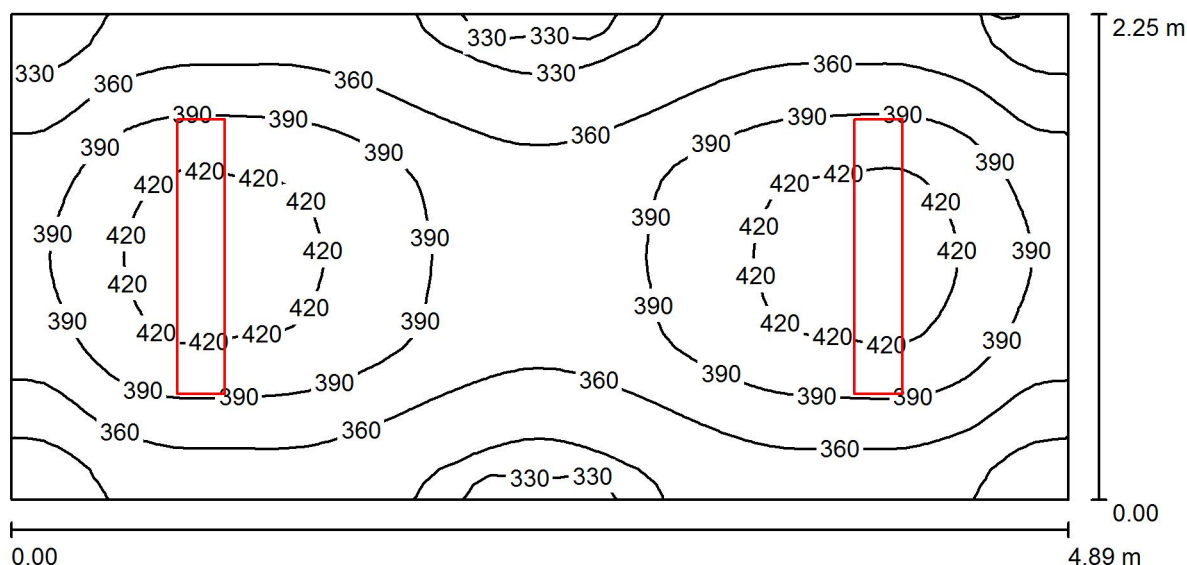
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			7102	8400	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.89 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.51 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.14 gabinet / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.124 m, Wysokość montażu: 3.124 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	/	377	305	434	0.809
Podłoga	35	315	253	344	0.802
Sufit	85	174	139	210	0.800
Ściany (4)	75	254	148	450	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

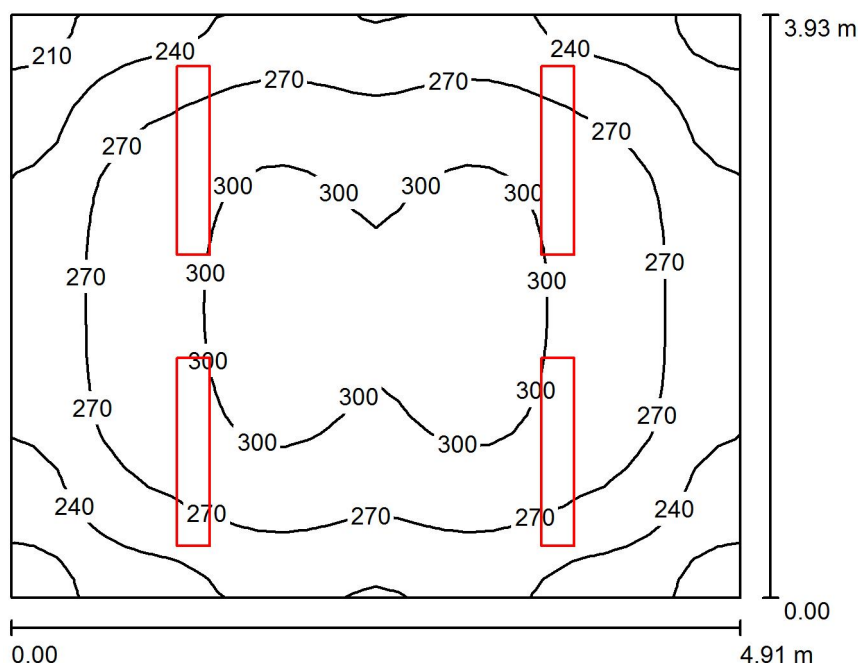
Wykaz opraw

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: $6.92 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.99 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.15 biblioteka(książki) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.124 m, Wysokość montażu: 3.124 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	271	194	314	0.718
Podłoga	35	235	180	271	0.765
Sufit	85	116	87	137	0.749
Ściany (4)	75	175	95	303	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

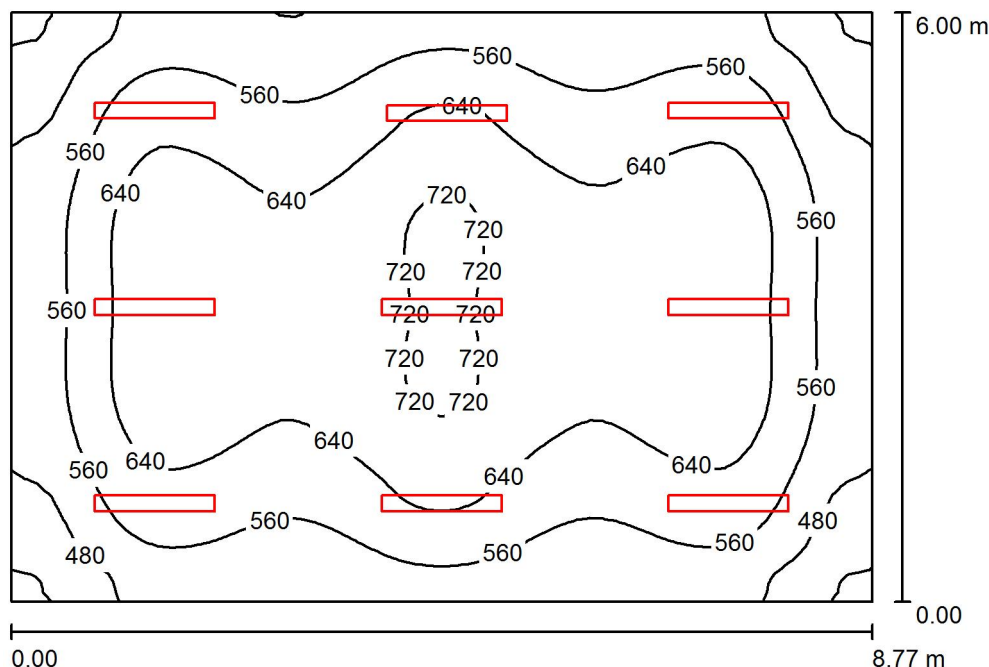
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			7102	8400	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.94 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.30 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.16 biblioteka(czytelnia) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.124 m, Wysokość montażu: 3.124 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	/	597	388	740	0.649
Podłoga	35	551	366	666	0.664
Sufit	85	224	174	284	0.778
Ściany (4)	75	335	188	462	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

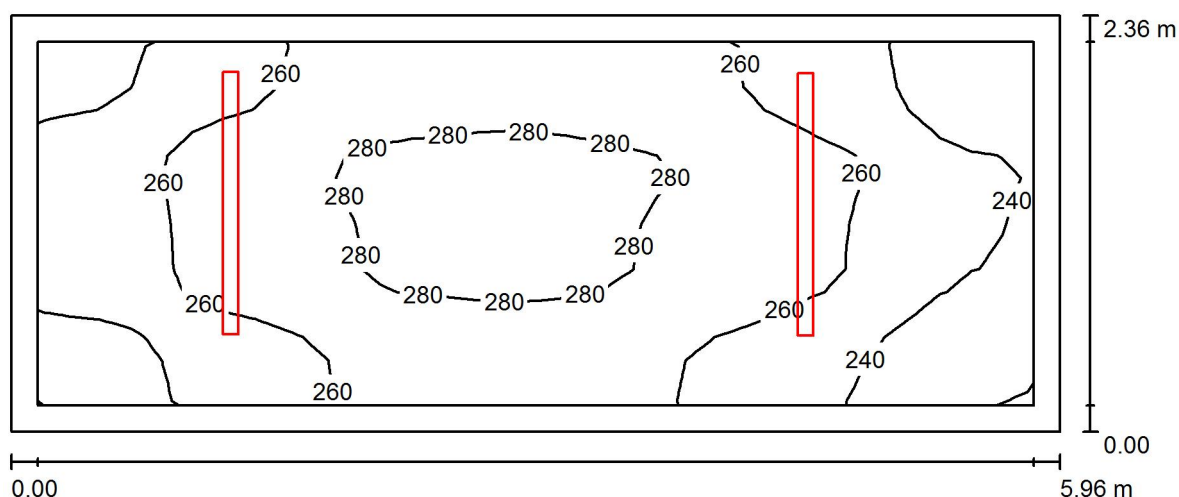
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 41W (1.000)	3929	5000	41.0
W sumie:			35362	45000	369.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.02 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.58 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.17 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.081 m, Wysokość montażu: 3.081 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	260	219	288	0.841
Podłoga	35	254	199	287	0.785
Sufit	85	165	125	252	0.760
Ściany (4)	75	222	139	502	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.150 m

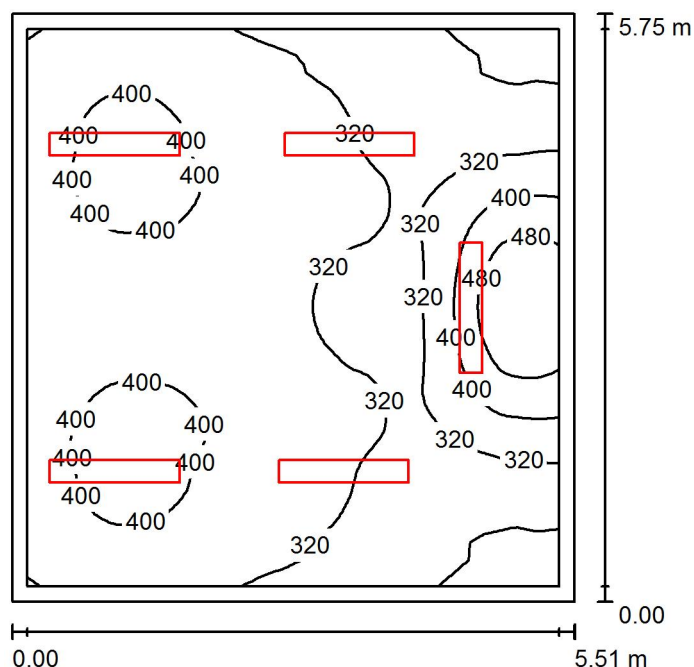
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED HERMETYK 29W (1.000)	3399	3400	29.0
W sumie:			6798	6800	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.12 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.09 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.18 klasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.132 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	352	213	566	0.606
Podłoga	35	308	208	394	0.675
Sufit	85	141	100	182	0.712
Ściany (4)	75	219	108	730	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.150 m

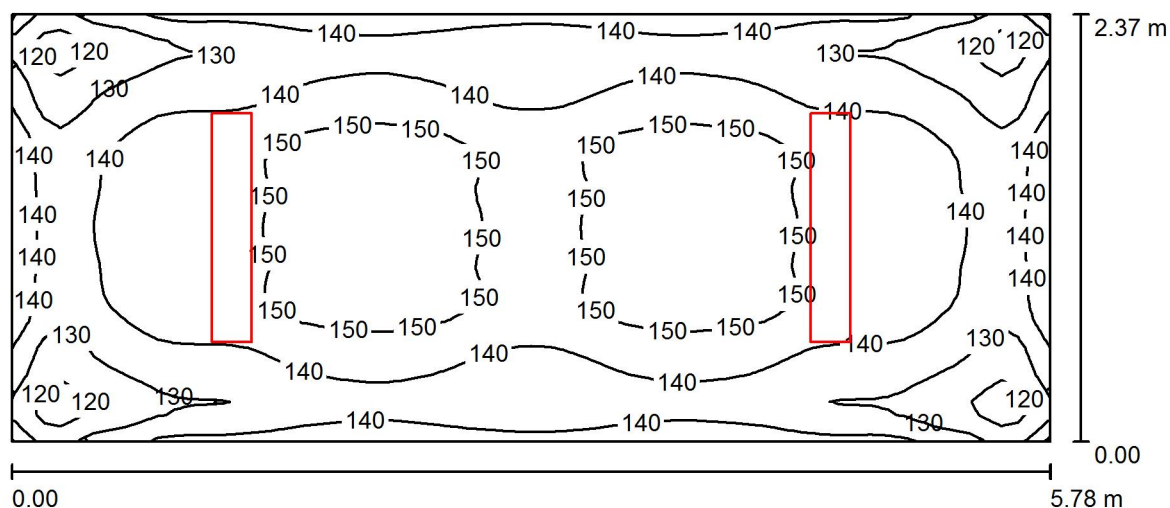
Wykaz opraw

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	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
3	2	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			13574	W sumie: 17100	142.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.49 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.65 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.19 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.133 m, Wysokość montażu: 3.133 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	/	141	111	157	0.787
Podłoga	35	141	115	156	0.817
Sufit	85	76	61	86	0.797
Ściany (4)	75	112	65	189	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

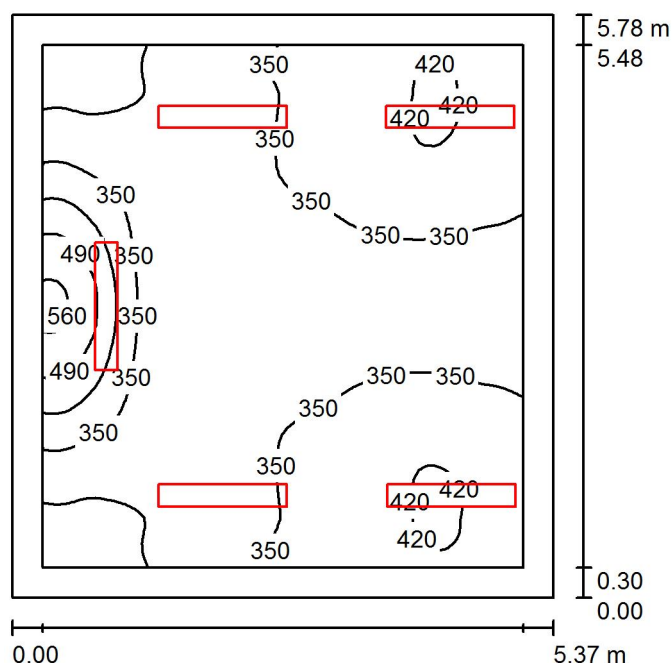
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.78 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.69 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.20 klasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.133 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	/	351	245	578	0.699
Podłoga	35	307	214	411	0.698
Sufit	85	147	104	198	0.709
Ściany (4)	75	230	111	822	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

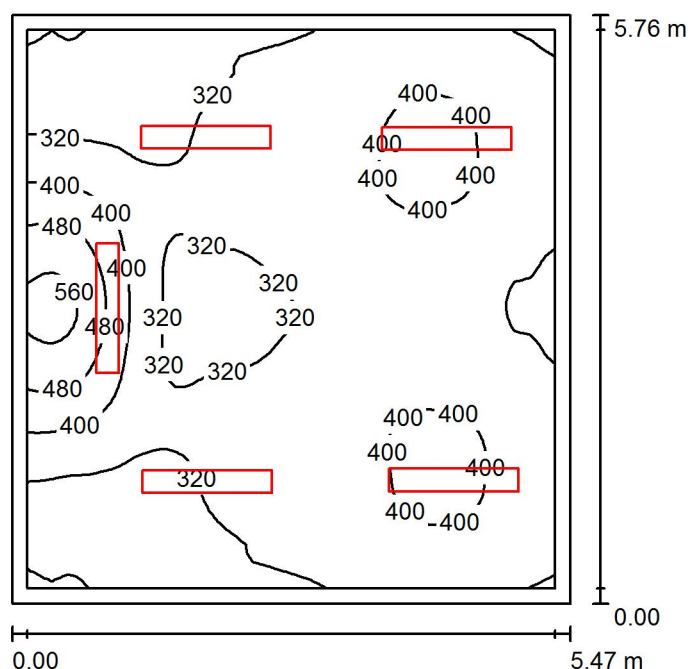
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
3	2	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0

W sumie: 13574 W sumie: 17100 142.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.58 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.21 klasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.124 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	354	234	590	0.661
Podłoga	35	310	219	410	0.706
Sufit	85	143	100	176	0.702
Ściany (4)	75	222	113	829	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.150 m

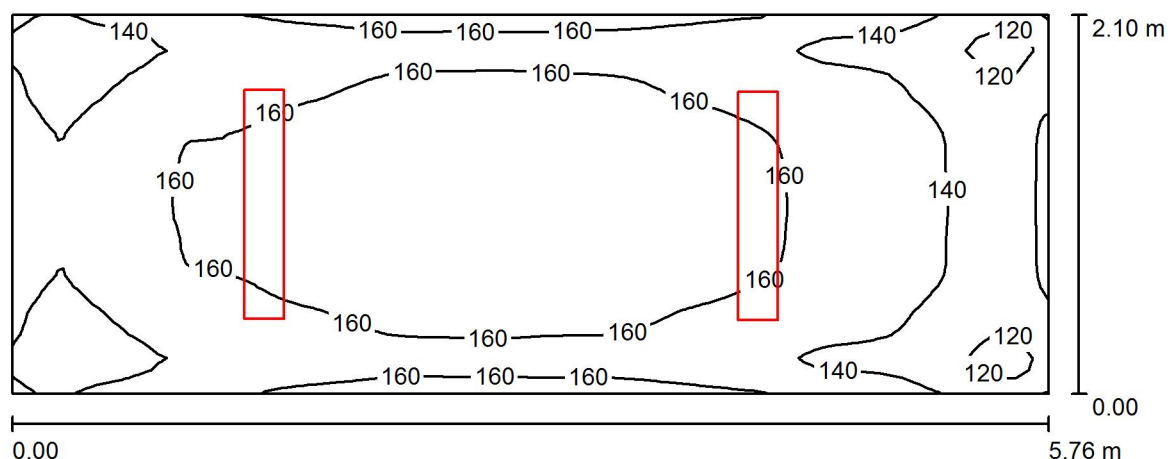
Wykaz opraw

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	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
3	2	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			13574	W sumie: 17100	142.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.51 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.47 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.22 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.124 m, Wysokość montażu: 3.124 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	/	154	109	176	0.709
Podłoga	35	153	113	175	0.737
Sufit	85	85	58	99	0.685
Ściany (4)	75	122	64	240	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

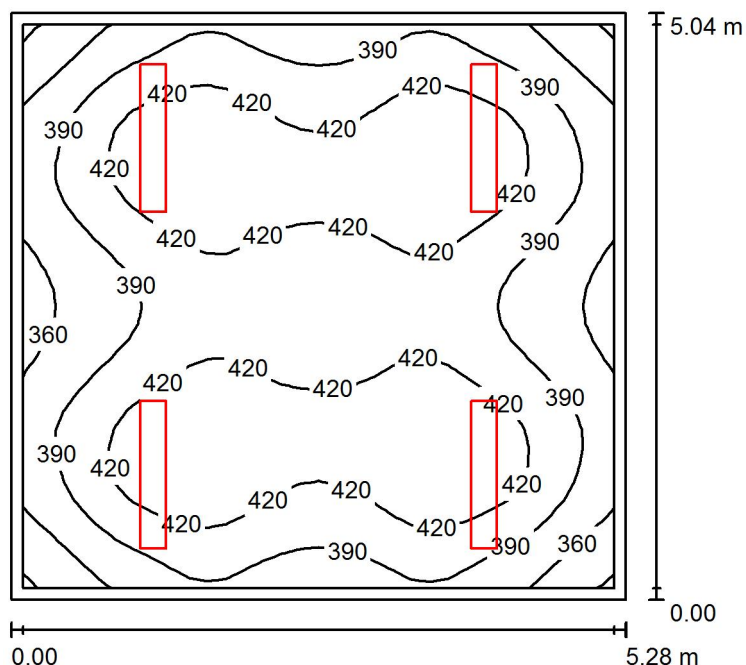
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.14 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.09 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.23 pracownia komputerowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.137 m, Wysokość montażu: 3.137 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	405	325	452	0.804
Podłoga	35	355	266	402	0.749
Sufit	85	158	124	194	0.786
Ściany (4)	75	239	135	446	/

Płaszczyzna pracy:

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

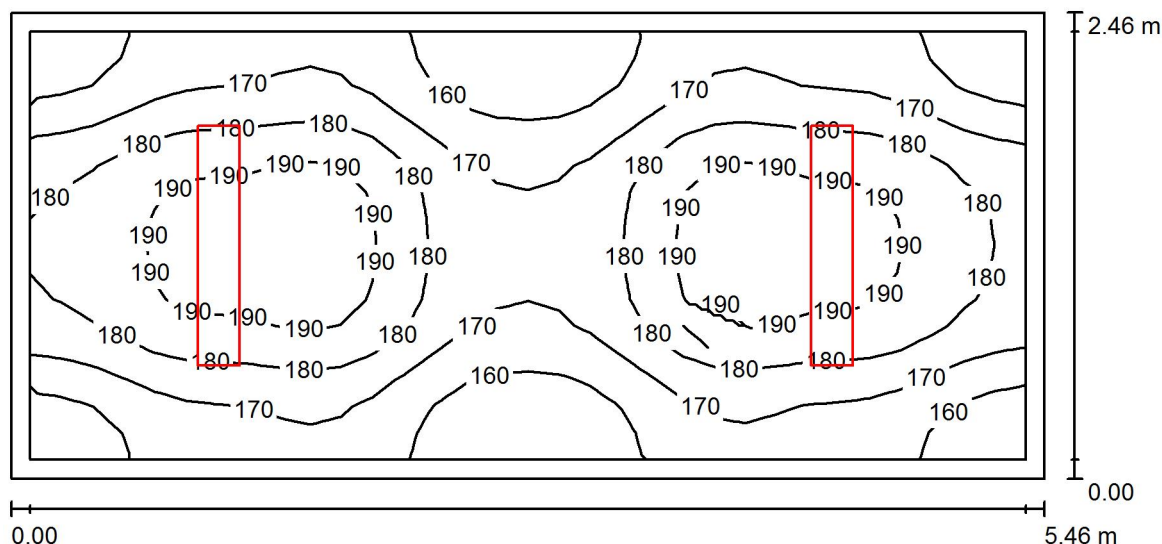
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.71 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.62 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.24 pomieszczenie odwiedzin / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.144 m, Wysokość montażu: 3.144 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	175	151	197	0.862
Podłoga	35	144	116	160	0.805
Sufit	85	78	63	90	0.809
Ściany (4)	75	115	66	201	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

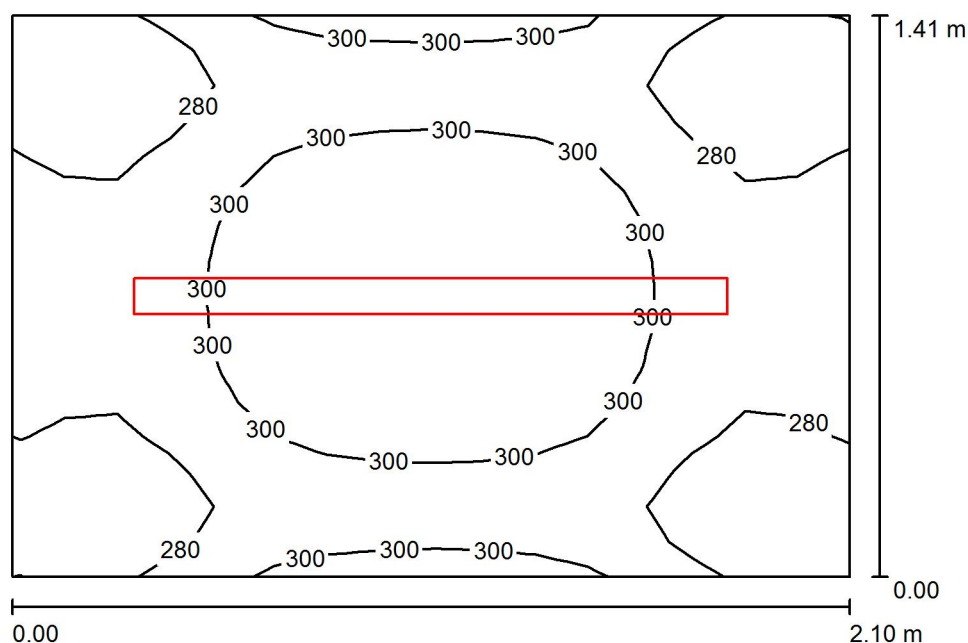
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.82 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.46 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.25 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.090 m, Wysokość montażu: 3.090 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	/	291	246	317	0.844
Podłoga	35	289	252	313	0.870
Sufit	85	347	286	414	0.826
Ściany (4)	75	373	161	701	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

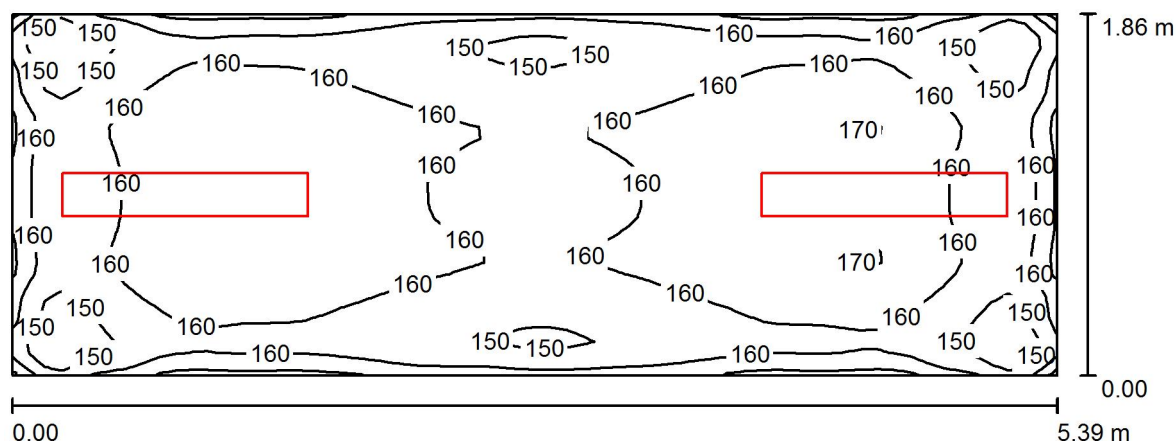
Wykaz opraw

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: $9.77 \text{ W/m}^2 = 3.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.97 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.1.1 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.106 m, Wysokość montażu: 3.106 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	/	160	137	175	0.857
Podłoga	35	159	139	172	0.873
Sufit	85	104	83	144	0.799
Ściany (4)	75	148	90	356	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

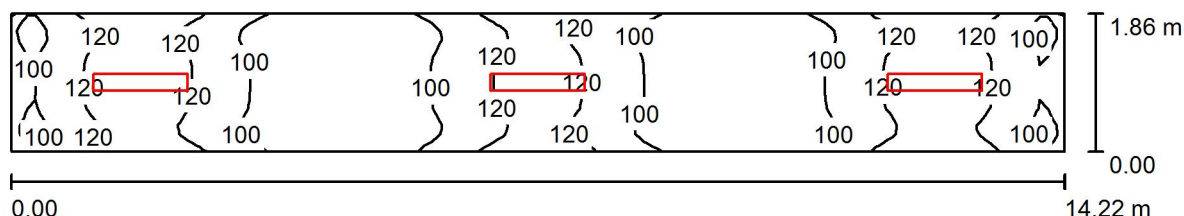
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.79 \text{ W/m}^2 = 2.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.03 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.1.2 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.106 m, Wysokość montażu: 3.106 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	/	106	79	133	0.744
Podłoga	35	106	80	134	0.754
Sufit	85	59	42	77	0.713
Ściany (4)	75	89	46	230	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

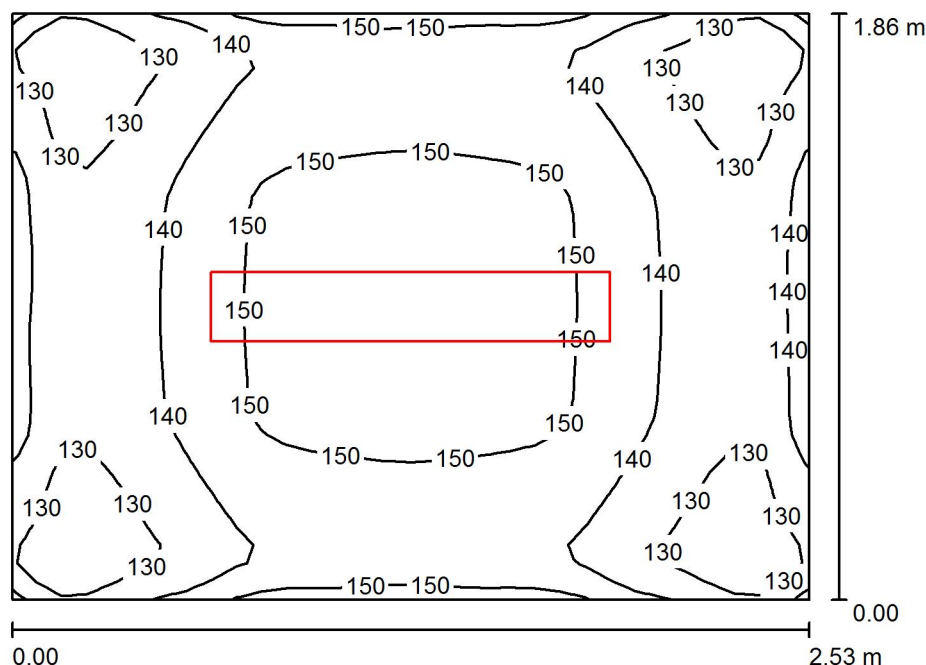
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			5327	6300	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.16 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.43 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.1.3 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.106 m, Wysokość montażu: 3.106 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	/	141	116	156	0.824
Podłoga	35	140	117	153	0.837
Sufit	85	99	75	110	0.759
Ściany (4)	75	136	78	264	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

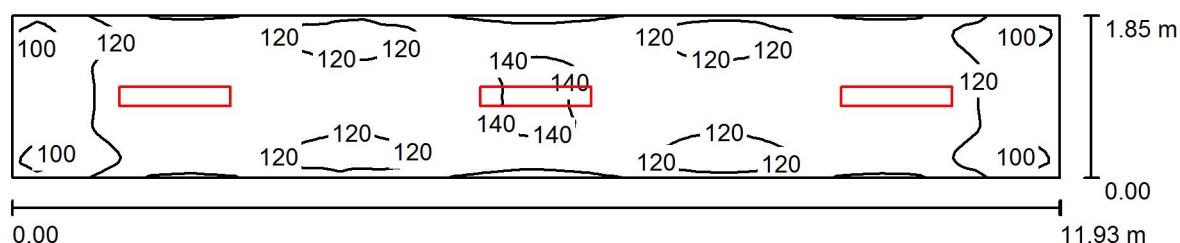
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.04 \text{ W/m}^2 = 2.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.70 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.1.4 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.183 m, Wysokość montażu: 3.183 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	125	91	152	0.730
Podłoga	35	124	93	146	0.750
Sufit	85	71	53	87	0.748
Ściany (4)	75	103	59	238	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

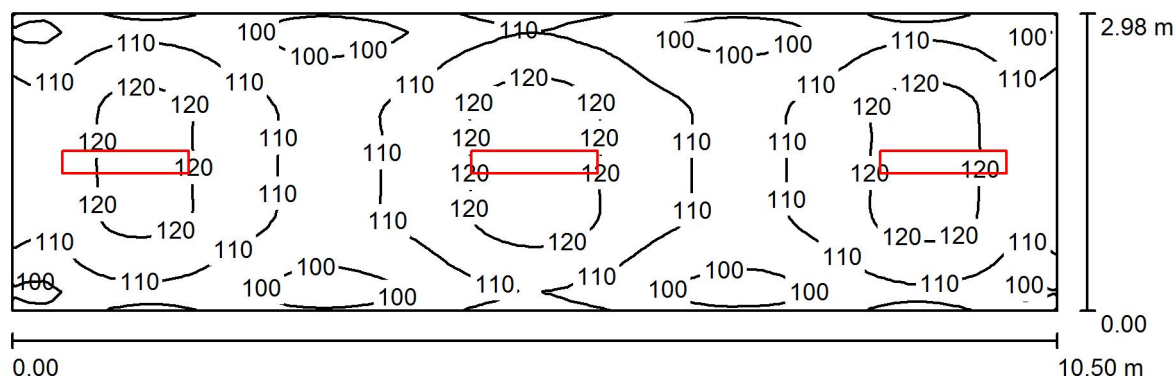
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			5327	6300	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.58 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.06 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.1.5 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.183 m, Wysokość montażu: 3.183 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	/	111	92	125	0.824
Podłoga	35	111	93	125	0.834
Sufit	85	54	45	73	0.823
Ściany (4)	75	84	45	179	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

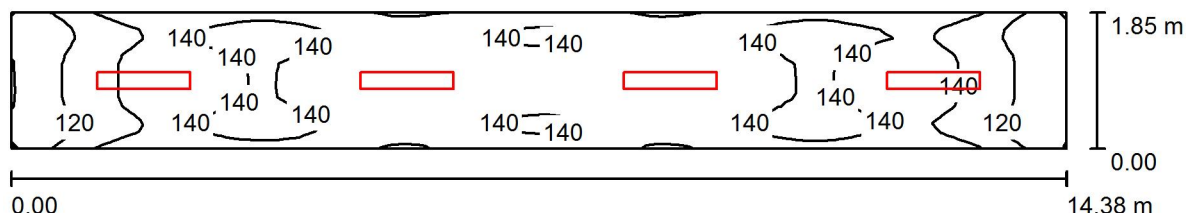
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			5327	6300	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.82 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.26 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.1.6 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.183 m, Wysokość montażu: 3.183 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	140	99	163	0.706
Podłoga	35	140	100	159	0.719
Sufit	85	79	59	90	0.748
Ściany (4)	75	115	64	246	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			7102	8400	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.86 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.59 m^2)

Projekt rozmieszczenia punktów oświetleniowych

Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy w Lidzbarku Warmińskim - garaż.

Data: 28.10.2016
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Projekt rozmieszczenia punktów oświetleniowych

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
-1.1 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	4
-1.2 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	5
-1.3 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	6
-1.4 garaż	
Podsumowanie	7

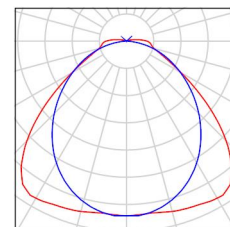
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Projekt rozmieszczenia punktów oświetleniowych / Lista opraw

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).

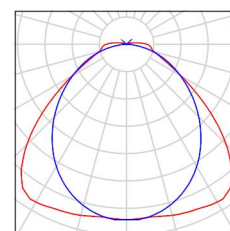
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



3 Ilość

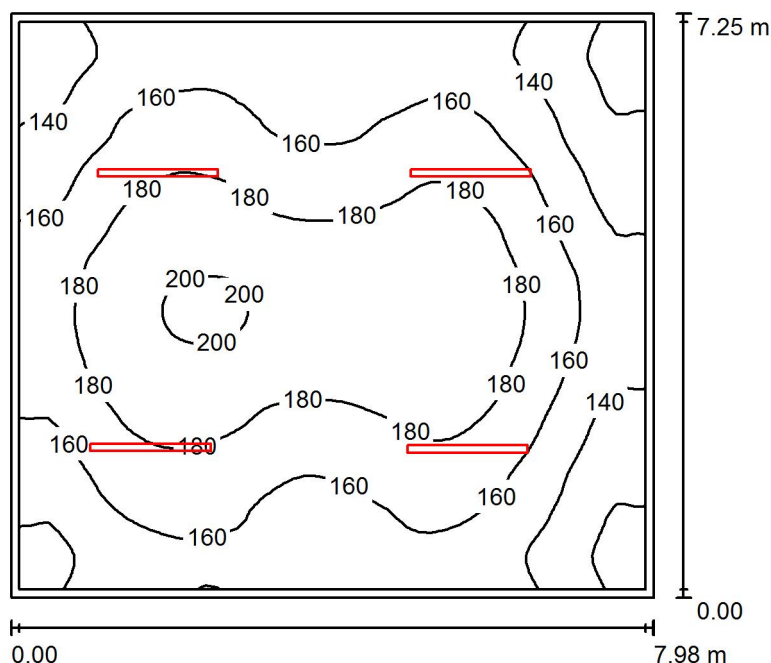
OPRAWA LED HERMETYK 57W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 5998 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6000 lm
Moc opraw: 57.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 48 81 95 97 100
Wyposażenie: 1 x LED60S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.1 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 9.087 m, Wysokość montażu: 3.187 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:94

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	164	110	203	0.668
Podłoga	35	162	102	202	0.629
Sufit	85	40	34	50	0.850
Ściany (4)	75	65	32	157	/

Płaszczyzna pracy:

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

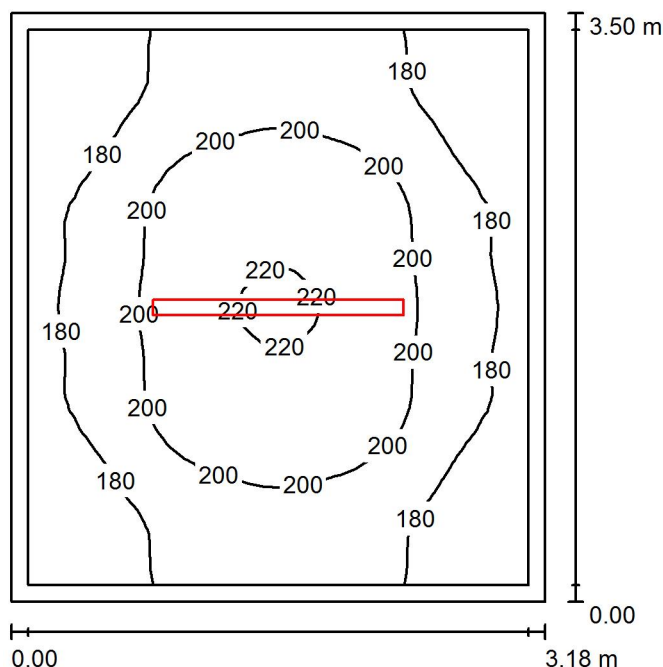
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA LED HERMETYK 29W (1.000)	3399	3400	29.0
W sumie:			13597	13600	116.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.01 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.86 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.2 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.638 m, Wysokość montażu: 2.638 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	/	191	158	222	0.828
Podłoga	35	187	146	222	0.779
Sufit	85	99	72	173	0.728
Ściany (4)	75	139	85	205	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 18
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

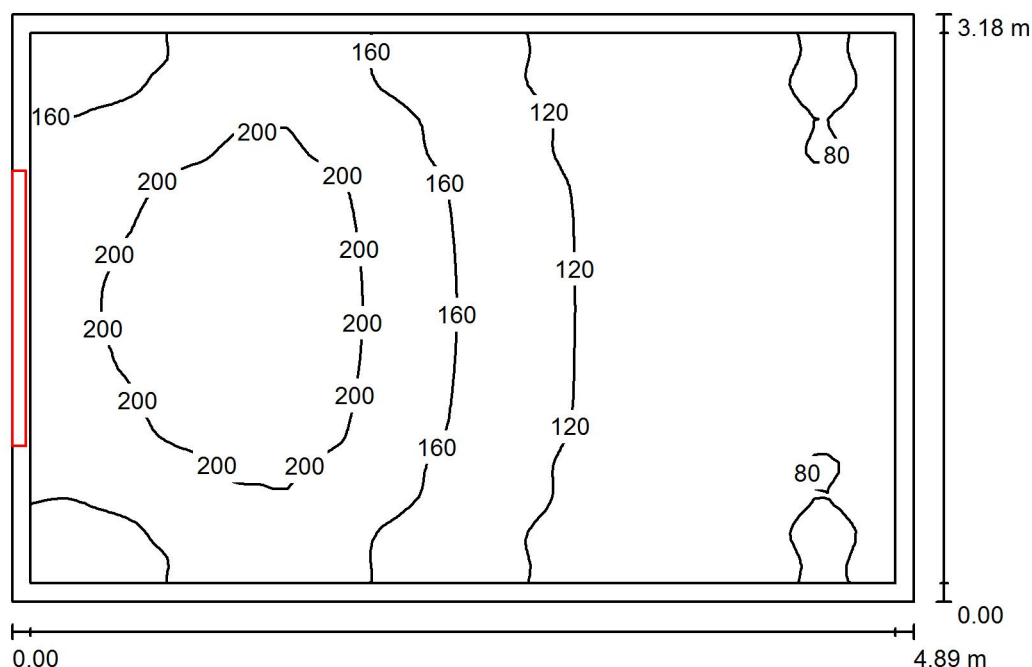
Wykaz opraw

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	W sumie: 3400	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.61 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.13 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.3 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.638 m, Wysokość montażu: 2.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	144	76	242	0.530
Podłoga	35	118	73	157	0.623
Sufit	85	149	57	1061	0.380
Ściany (4)	75	111	60	346	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 19
Dolna ściana 20
(CIE, SHR = 0.25.)

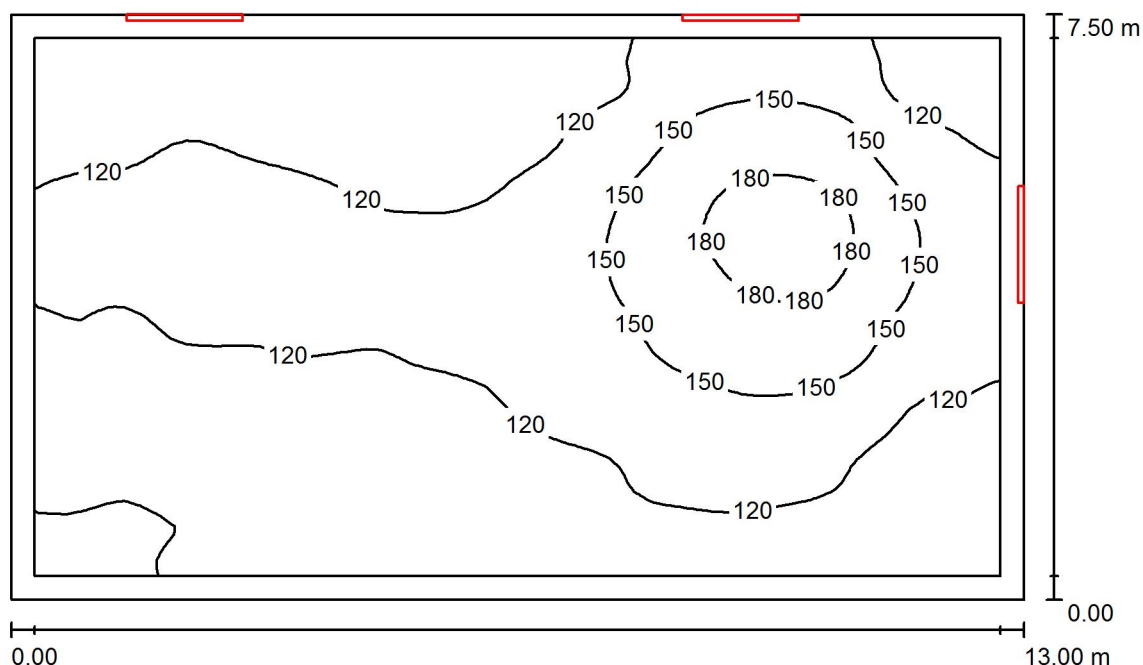
Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
21 21

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: $1.86 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.55 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.4 garaż / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 5.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	124	84	192	0.677
Podłoga	35	120	79	190	0.654
Sufit	85	111	66	230	0.596
Ściany (4)	75	102	56	256	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA LED HERMETYK 57W (1.000)	5998	6000	57.0
W sumie:			17995	18000	171.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.75 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 97.50 m^2)

Projekt rozmieszczenia punktów oświetleniowych

MŁODZIEŻOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W LIDZBARKU
WARMIŃSKIM, UL. LEŚNA 15_INTERNAT

Data: 31.10.2016
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Projekt rozmieszczenia punktów oświetleniowych	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	9
-1.1 magazyn	
Podsumowanie	11
-1.2 magazyn	
Podsumowanie	12
-1.3 magazyn	
Podsumowanie	13
-1.4 magazyn	
Podsumowanie	14
-1.5 kotłownia	
Podsumowanie	15
-1.6 magazyn	
Podsumowanie	16
-1.7 magazyn	
Podsumowanie	17
-1.8 magazyn	
Podsumowanie	18
-1.9 magazyn	
Podsumowanie	19
-1.10 magazyn	
Podsumowanie	20
-1.11 magazyn	
Podsumowanie	21
-1.12 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	22
-1.13 magazyn	
Podsumowanie	23
-1.14 magazyn	
Podsumowanie	24
-1.15 magazyn	
Podsumowanie	25
-1.16 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	26
-1.17 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	27
-1.18 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	28
-1.19 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	29
-1.20 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	30
-1.21 kotłownia	
Podsumowanie	31
-1.22 toaleta	
Podsumowanie	32
K.-1.1 korytarz	
Podsumowanie	33
K.-1.2 korytarz	
Podsumowanie	34
K.-1.3 korytarz	
Podsumowanie	35

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

K.-1.4 korytarz	
Podsumowanie	36
K.-1.5 korytarz	
Podsumowanie	37
K.-1.6 korytarz	
Podsumowanie	38
K.-1.7 korytarz	
Podsumowanie	39
0.1 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	40
0.2 obieralnia	
Podsumowanie	41
0.3 toaleta	
Podsumowanie	42
0.4 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	43
0.5 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	44
0.6 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	45
0.7 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	46
0.8 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	47
0.9 kuchnia	
Podsumowanie	48
0.10 magazyn	
Podsumowanie	49
0.11 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	50
0.12 kuchnia	
Podsumowanie	51
0.13 stołówka	
Podsumowanie	52
0.14 magazyn	
Podsumowanie	53
0.15 pralnia	
Podsumowanie	54
0.16 pralnia	
Podsumowanie	55
0.17 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	56
0.18 toaleta	
Podsumowanie	57
0.19 pokój socjalny	
Podsumowanie	58
0.20 pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	59
0.21 magazyn	
Podsumowanie	60
0.22 przedsionek	
Podsumowanie	61
0.23 przedsionek	
Podsumowanie	62

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

0.24 przedsiomek	
Podsumowanie	63
0.25 przedsiomek	
Podsumowanie	64
K.0.1 korytarz	
Podsumowanie	65
K.0.2 korytarz	
Podsumowanie	66
K.0.3 korytarz	
Podsumowanie	67
K.0.4 korytarz	
Podsumowanie	68
K.0.5 korytarz	
Podsumowanie	69
1.1 gabinet	
Podsumowanie	70
1.2 toaleta	
Podsumowanie	71
1.3 magazyn	
Podsumowanie	72
1.4 magazyn	
Podsumowanie	73
1.5 toaleta	
Podsumowanie	74
1.6 toaleta	
Podsumowanie	75
1.7 toaleta	
Podsumowanie	76
1.8 toaleta	
Podsumowanie	77
1.9 kuchnia	
Podsumowanie	78
1.10 świetlica	
Podsumowanie	79
1.11 sypialnia	
Podsumowanie	80
1.12 sypialnia	
Podsumowanie	81
1.13 sypialnia	
Podsumowanie	82
1.14 sypialnia	
Podsumowanie	83
1.15 świetlica	
Podsumowanie	84
1.16 magazyn	
Podsumowanie	85
1.17 magazyn	
Podsumowanie	86
1.18 magazyn	
Podsumowanie	87
1.19 magazyn	
Podsumowanie	88
1.20 świetlica	
Podsumowanie	89

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

1.21 sypialnia	
Podsumowanie	90
1.22 sypialnia	
Podsumowanie	91
1.23 sypialnia	
Podsumowanie	92
1.24 sypialnia	
Podsumowanie	93
1.25 świetlica	
Podsumowanie	94
1.26 aneks/stółówka	
Podsumowanie	95
1.27 toaleta	
Podsumowanie	96
1.28 toaleta	
Podsumowanie	97
1.29 toaleta	
Podsumowanie	98
1.30 toaleta	
Podsumowanie	99
1.31 magazyn	
Podsumowanie	100
1.32 magazyn	
Podsumowanie	101
1.33 gabinet	
Podsumowanie	102
1.34 toaleta	
Podsumowanie	103
K.1.1 korytarz	
Podsumowanie	104
K.1.2 korytarz	
Podsumowanie	105
K.1.3 korytarz	
Podsumowanie	106
K.1.4 korytarz	
Podsumowanie	107
K.1.5 korytarz	
Podsumowanie	108
2.1 gabinet	
Podsumowanie	109
2.2 toaleta	
Podsumowanie	110
2.3 magazyn	
Podsumowanie	111
2.4 magazyn	
Podsumowanie	112
2.5 toaleta	
Podsumowanie	113
2.6 toaleta	
Podsumowanie	114
2.7 toaleta	
Podsumowanie	115
2.8 toaleta	
Podsumowanie	116

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

2.9 aneks/stołówka	
Podsumowanie	117
2.10 świetlica	
Podsumowanie	118
2.11 sypialnia	
Podsumowanie	119
2.12 sypialnia	
Podsumowanie	120
2.13 sypialnia	
Podsumowanie	121
2.14 sypialnia	
Podsumowanie	122
2.15 świetlica	
Podsumowanie	123
2.16 magazyn	
Podsumowanie	124
2.17 magazyn	
Podsumowanie	125
2.18 magazyn	
Podsumowanie	126
2.19 magazyn	
Podsumowanie	127
2.20 świetlica	
Podsumowanie	128
2.21 sypialnia	
Podsumowanie	129
2.22 sypialnia	
Podsumowanie	130
2.23 sypialnia	
Podsumowanie	131
2.24 sypialnia	
Podsumowanie	132
2.25 świetlica	
Podsumowanie	133
2.26 kuchnia	
Podsumowanie	134
2.27 toaleta	
Podsumowanie	135
2.28 toaleta	
Podsumowanie	136
2.29 toaleta	
Podsumowanie	137
2.30 toaleta	
Podsumowanie	138
2.31 gabinet	
Podsumowanie	139
2.32 magazyn	
Podsumowanie	140
2.33 gabinet	
Podsumowanie	141
2.34 toaleta	
Podsumowanie	142
K.2.1 korytarz	
Podsumowanie	143

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

K.2.2 korytarz	
Podsumowanie	144
K.2.3 korytarz	
Podsumowanie	145
K.2.4 korytarz	
Podsumowanie	146
K.2.5 korytarz	
Podsumowanie	147
3.1 gabinet	
Podsumowanie	148
3.2 toaleta	
Podsumowanie	149
3.3 magazyn	
Podsumowanie	150
3.4 gabinet	
Podsumowanie	151
3.5 toaleta	
Podsumowanie	152
3.6 toaleta	
Podsumowanie	153
3.7 toaleta	
Podsumowanie	154
3.8 toaleta	
Podsumowanie	155
3.9 aneks/stołówka	
Podsumowanie	156
3.10 świetlica	
Podsumowanie	157
3.11 sypialnia	
Podsumowanie	158
3.12 sypialnia	
Podsumowanie	159
3.13 sypialnia	
Podsumowanie	160
3.14 sypialnia	
Podsumowanie	161
3.15 świetlica	
Podsumowanie	162
3.16 magazyn	
Podsumowanie	163
3.17 magazyn	
Podsumowanie	164
3.18 magazyn	
Podsumowanie	165
3.19 magazyn	
Podsumowanie	166
3.20 świetlica	
Podsumowanie	167
3.21 sypialnia	
Podsumowanie	168
3.22 sypialnia	
Podsumowanie	169
3.23 sypialnia	
Podsumowanie	170

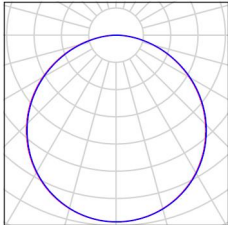
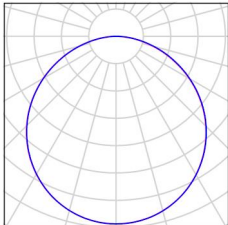
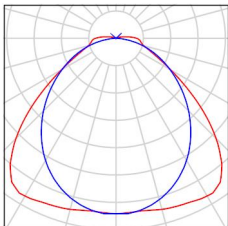
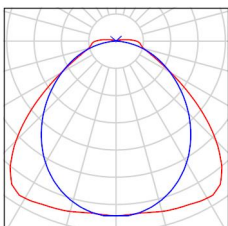
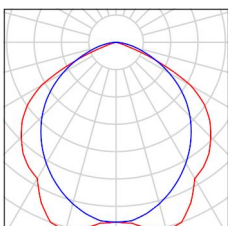
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

3.24 sypialnia	
Podsumowanie	171
3.25 świetlica	
Podsumowanie	172
3.26 aneks/stółówka	
Podsumowanie	173
3.27 toaleta	
Podsumowanie	174
3.28 toaleta	
Podsumowanie	175
3.29 toaleta	
Podsumowanie	176
3.30 toaleta	
Podsumowanie	177
3.31 magazyn	
Podsumowanie	178
3.32 magazyn	
Podsumowanie	179
3.33 gabinet	
Podsumowanie	180
3.34 toaleta	
Podsumowanie	181
K.3.1 korytarz	
Podsumowanie	182
K.3.2 korytarz	
Podsumowanie	183
K.3.3 korytarz	
Podsumowanie	184
K.3.4 korytarz	
Podsumowanie	185
K.3.5 korytarz	
Podsumowanie	186

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Projekt rozmieszczenia punktów oświetleniowych / Lista opraw

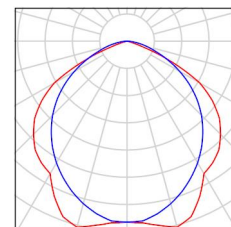
5 Ilość	OPRAWA LED DOWNLIGHT 13W Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 1000 lm Strumień świetlny (Lampy): 1000 lm Moc opraw: 13.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100 Wyposażenie: 1 x LED10S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
35 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.	
14 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.	
13 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.	
86 Ilość	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 1776 lm Strumień świetlny (Lampy): 2100 lm Moc opraw: 19.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 53 86 98 100 85 Wyposażenie: 1 x HO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Projekt rozmieszczenia punktów oświetleniowych / Lista opraw

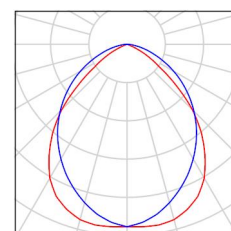
52 Ilość OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2085 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2500 lm
Moc opraw: 20.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 53 86 98 100 83
Wyposażenie: 1 x UO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



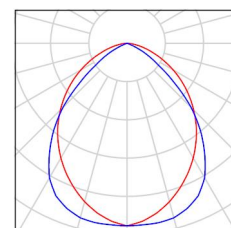
37 Ilość OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3321 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4200 lm
Moc opraw: 38.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 61 91 99 100 79
Wyposażenie: 2 x HO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



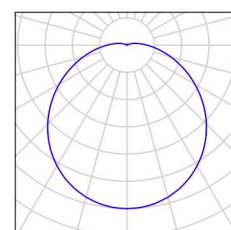
8 Ilość OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 41W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3929 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5000 lm
Moc opraw: 41.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 61 91 99 100 79
Wyposażenie: 2 x UO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

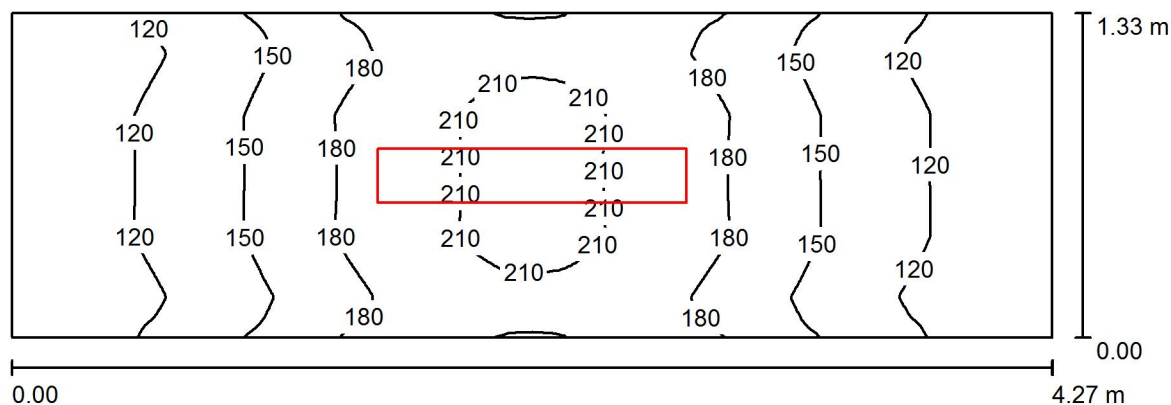


53 Ilość PLAFON LED HERMETYK 24W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 1598 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1600 lm
Moc opraw: 24.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95
Kod Flux CIE: 43 72 91 95 100
Wyposażenie: 1 x LED16S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.1 magazyn / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 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	/	157	92	216	0.587
Podłoga	35	156	99	214	0.636
Sufit	85	87	56	119	0.642
Ściany (4)	75	123	59	382	/

Płaszczyzna pracy:

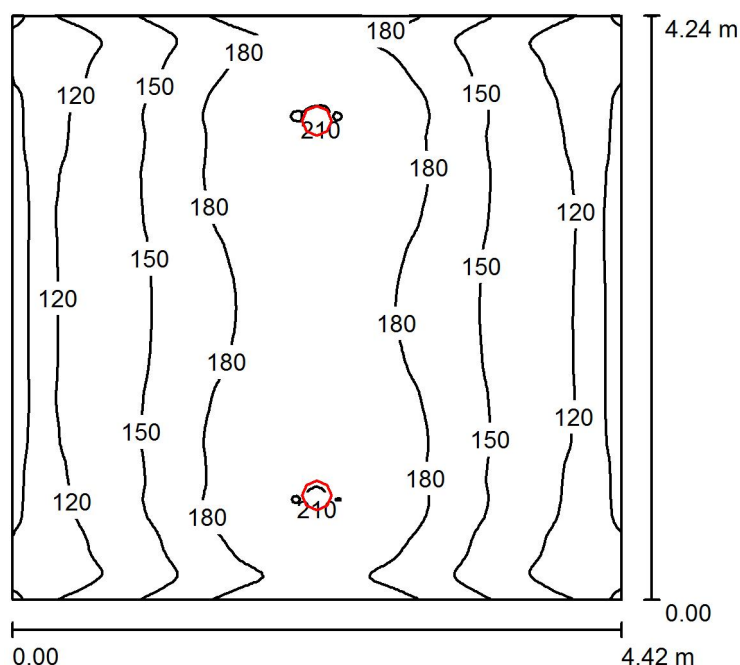
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.35 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.66 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.2 magazyn / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.249 m, Wysokość montażu: 2.249 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	/	157	96	212	0.609
Podłoga	35	157	100	210	0.636
Sufit	85	73	51	108	0.692
Ściany (4)	75	111	56	354	/

Płaszczyzna pracy:

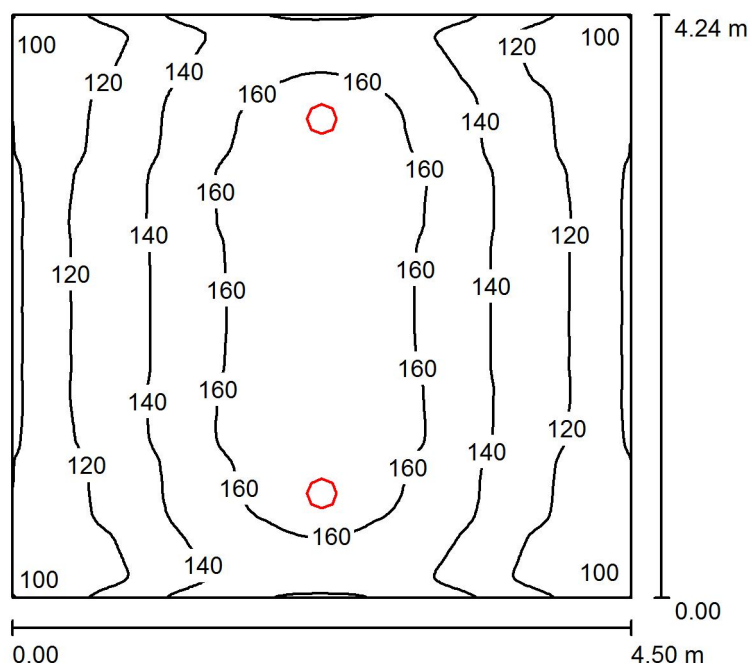
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.98 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.77 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.3 magazyn / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.752 m, Wysokość montażu: 2.752 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	/	140	97	172	0.692
Podłoga	35	140	98	172	0.701
Sufit	85	71	51	101	0.724
Ściany (4)	75	107	57	356	/

Płaszczyzna pracy:

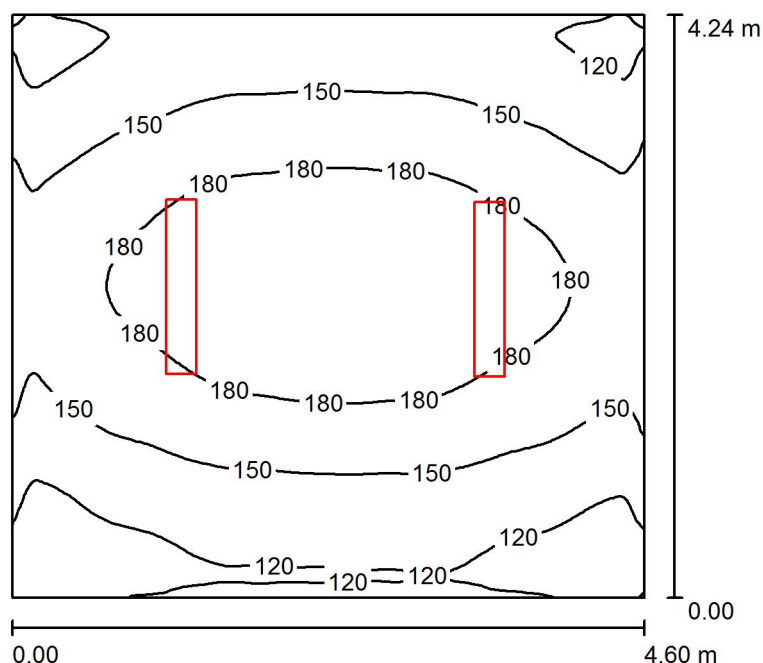
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.94 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.4 magazyn / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.752 m, Wysokość montażu: 2.752 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	/	156	94	205	0.601
Podłoga	35	155	93	205	0.603
Sufit	85	66	48	79	0.731
Ściany (4)	75	98	51	201	/

Płaszczyzna pracy:

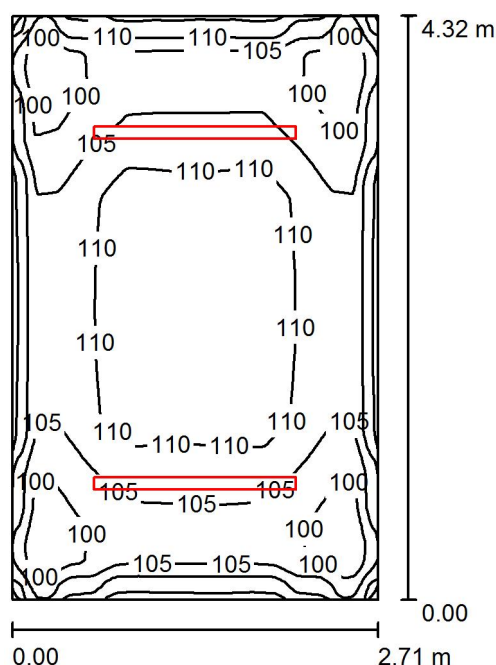
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

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: $2.05 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.49 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.5 kotłownia / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 7.468 m, Wysokość montażu: 7.468 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	/	107	93	118	0.867
Podłoga	35	107	94	117	0.878
Sufit	85	184	150	261	0.814
Ściany (4)	75	165	58	448	/

Płaszczyzna pracy:

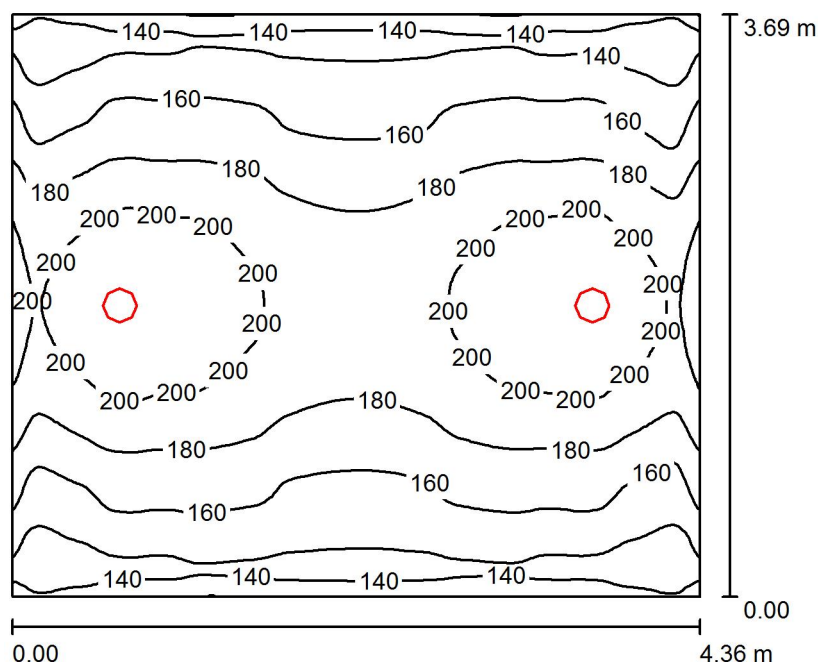
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED HERMETYK 29W (1.000)	3399	3400	29.0
W sumie:			6798	6800	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.96 \text{ W/m}^2 = 4.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.69 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.6 magazyn / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.265 m, Wysokość montażu: 2.265 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	/	173	120	218	0.692
Podłoga	35	172	120	217	0.697
Sufit	85	85	64	125	0.753
Ściany (4)	75	131	69	434	/

Płaszczyzna pracy:

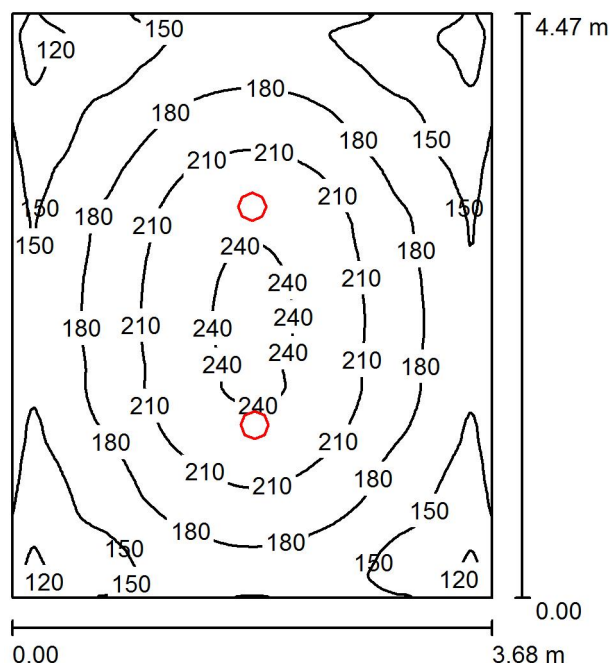
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.48 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.09 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.7 magazyn / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.283 m, Wysokość montażu: 2.283 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	/	179	105	246	0.587
Podłoga	35	178	108	244	0.605
Sufit	85	78	57	95	0.731
Ściany (4)	75	117	63	179	/

Płaszczyzna pracy:

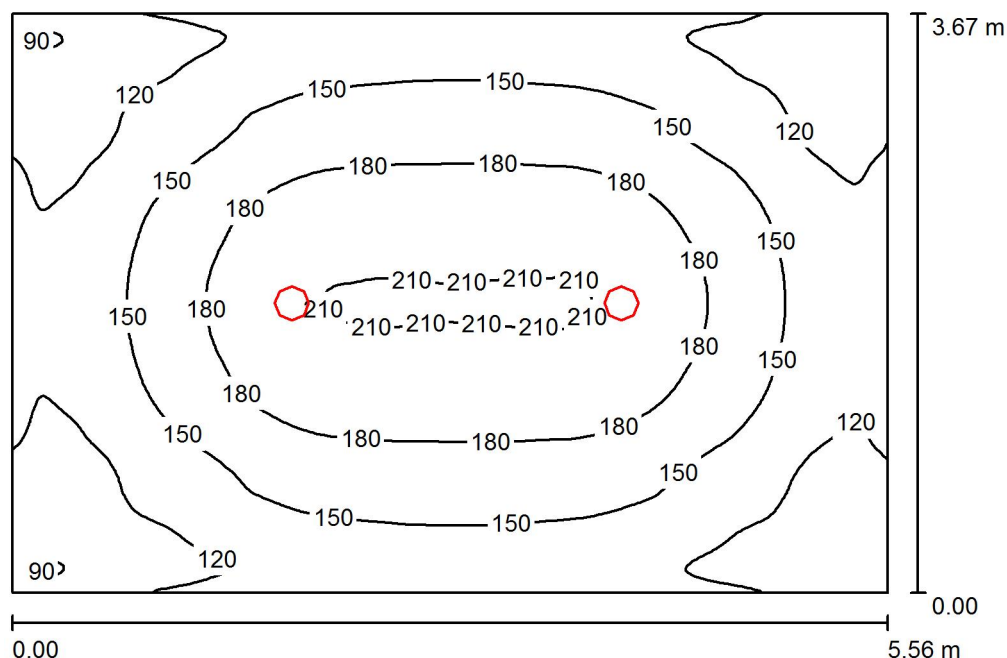
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.40 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.47 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.8 magazyn / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.266 m, Wysokość montażu: 2.266 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	/	152	86	212	0.566
Podłoga	35	151	88	210	0.584
Sufit	85	64	47	74	0.734
Ściany (4)	75	95	52	127	/

Płaszczyzna pracy:

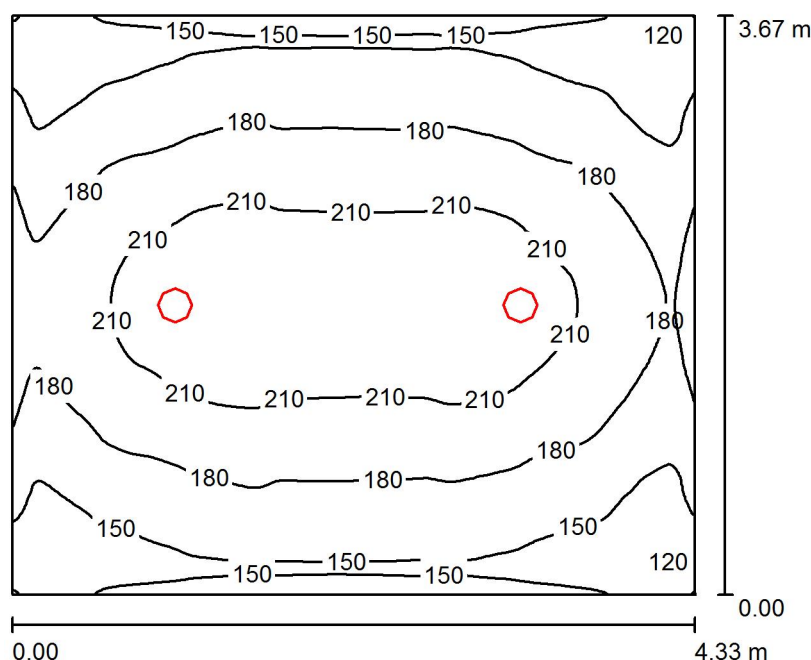
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.75 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.38 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.9 magazyn / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.299 m, Wysokość montażu: 2.299 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	/	180	115	229	0.635
Podłoga	35	180	119	227	0.664
Sufit	85	82	60	101	0.730
Ściany (4)	75	126	67	240	/

Płaszczyzna pracy:

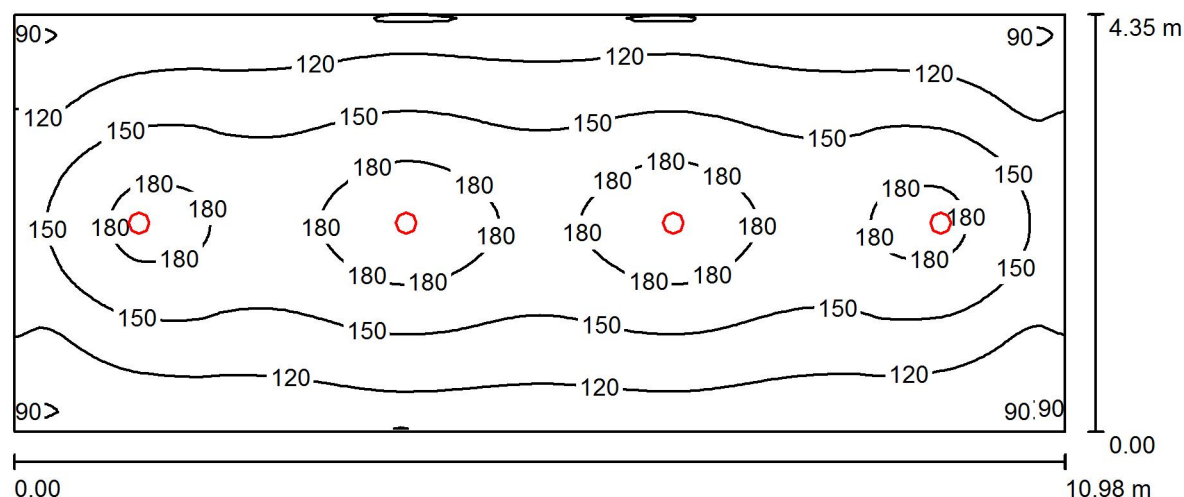
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.52 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.89 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.10 magazyn / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.277 m, Wysokość montażu: 2.277 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	143	83	198	0.579
Podłoga	35	143	85	196	0.594
Sufit	85	58	43	72	0.742
Ściany (4)	75	88	48	157	/

Płaszczyzna pracy:

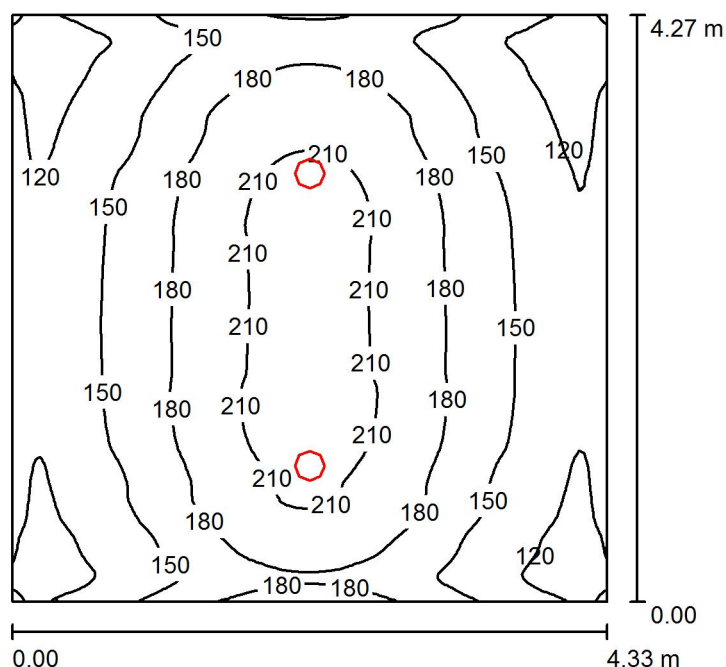
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA LED DOWNLIGHT 28W (1.000)	2000	2000	28.0
W sumie:			7998	8000	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.34 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 47.80 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.11 magazyn / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.264 m, Wysokość montażu: 2.264 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	/	163	95	223	0.580
Podłoga	35	163	97	221	0.598
Sufit	85	72	52	97	0.725
Ściany (4)	75	109	58	243	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

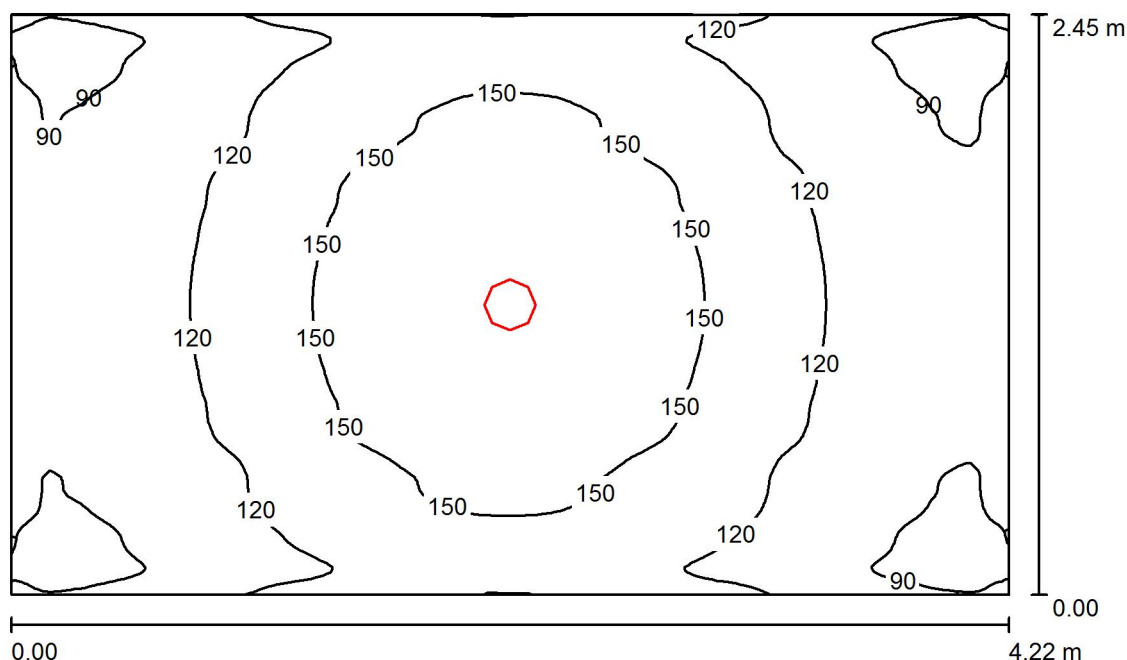
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.03 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.46 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.12 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.262 m, Wysokość montażu: 2.262 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	/	126	77	177	0.612
Podłoga	35	125	76	175	0.607
Sufit	85	60	43	69	0.721
Ściany (4)	75	88	48	169	/

Płaszczyzna pracy:

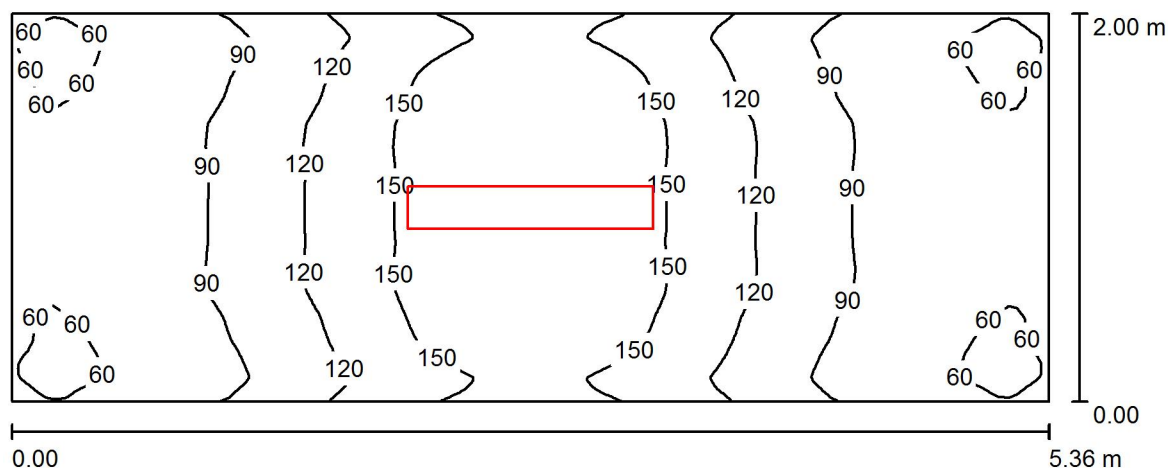
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

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: $2.71 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.34 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.13 magazyn / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.253 m, Wysokość montażu: 2.253 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	/	109	53	176	0.481
Podłoga	35	109	53	174	0.486
Sufit	85	49	32	64	0.653
Ściany (4)	75	71	34	201	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

W poprzek

W poprzek

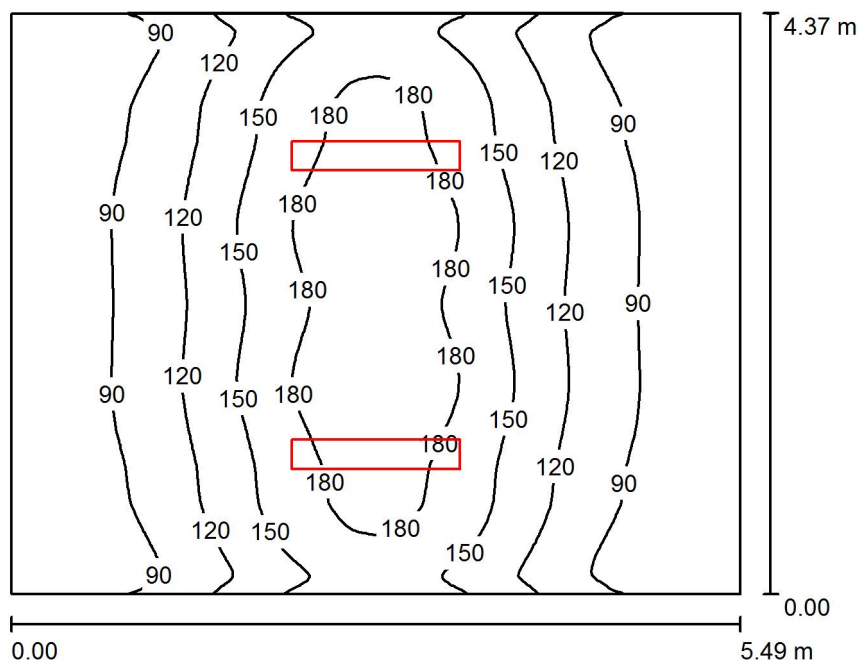
do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.78 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.69 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.14 magazyn / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.241 m, Wysokość montażu: 2.241 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	/	123	58	204	0.472
Podłoga	35	123	59	202	0.479
Sufit	85	48	33	58	0.684
Ściany (4)	75	67	36	179	/

Płaszczyzna pracy:

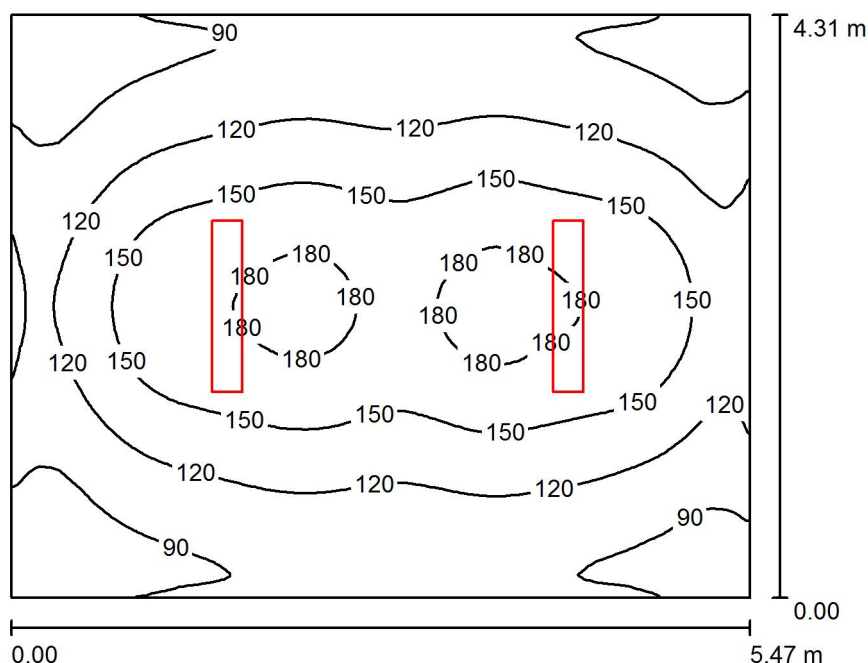
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.58 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.01 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.15 magazyn / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.240 m, Wysokość montażu: 2.240 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	/	127	64	192	0.508
Podłoga	35	126	65	190	0.518
Sufit	85	48	35	57	0.733
Ściany (4)	75	68	36	133	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

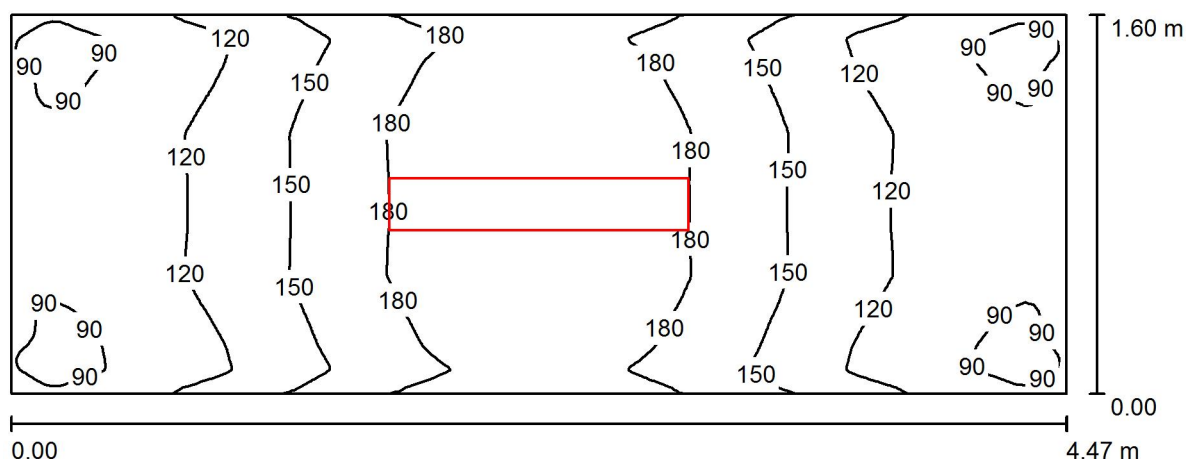
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.61 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.60 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.16 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.214 m, Wysokość montażu: 2.214 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	79	204	0.554
Podłoga	35	142	83	202	0.580
Sufit	85	70	47	92	0.663
Ściany (4)	75	102	51	288	/

Płaszczyzna pracy:

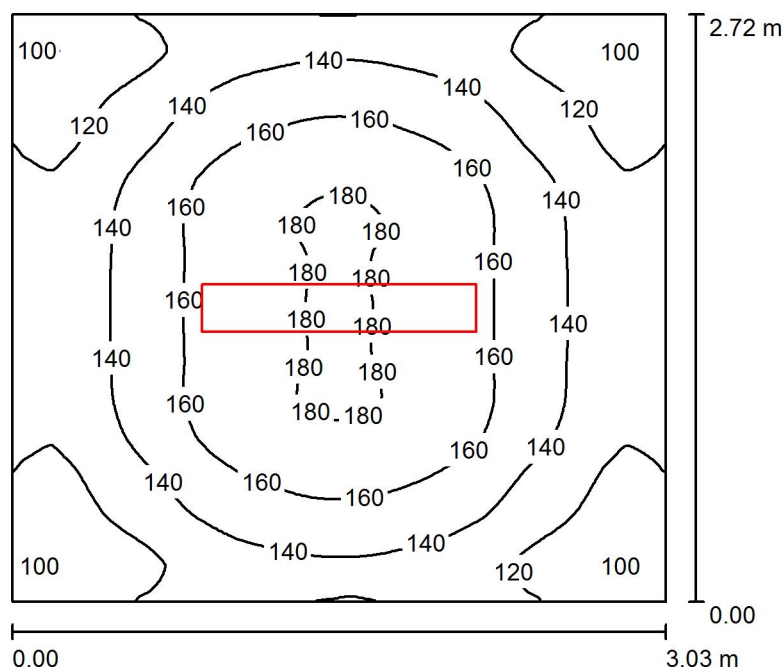
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.66 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.15 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.17 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.214 m, Wysokość montażu: 2.214 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	/	143	94	183	0.661
Podłoga	35	142	95	181	0.669
Sufit	85	61	48	68	0.783
Ściany (4)	75	93	49	146	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 18
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

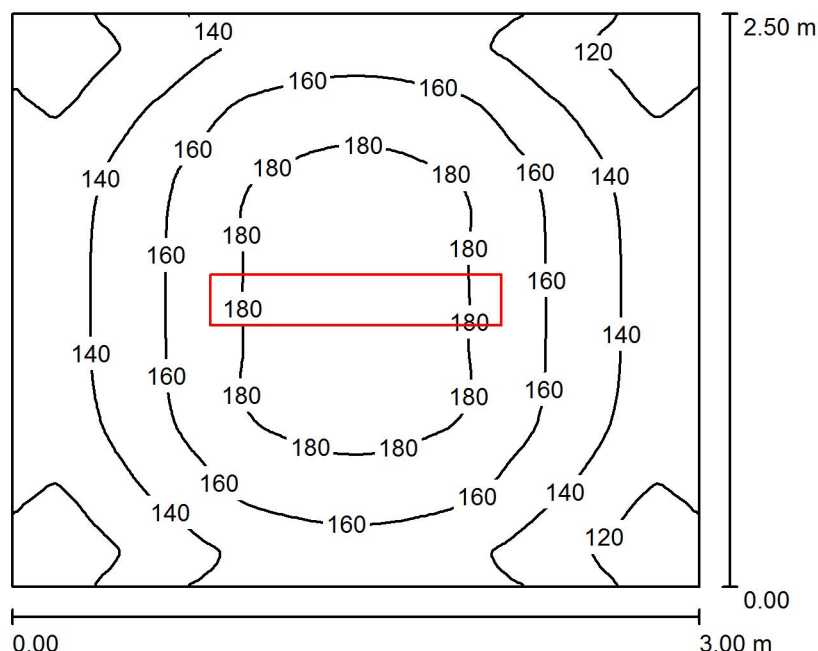
do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.31 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.22 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.18 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.201 m, Wysokość montażu: 2.201 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	/	152	102	191	0.671
Podłoga	35	151	106	189	0.700
Sufit	85	67	53	74	0.790
Ściany (4)	75	101	54	166	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 18 17
Dolna ściana 18 18
(CIE, SHR = 0.25.)

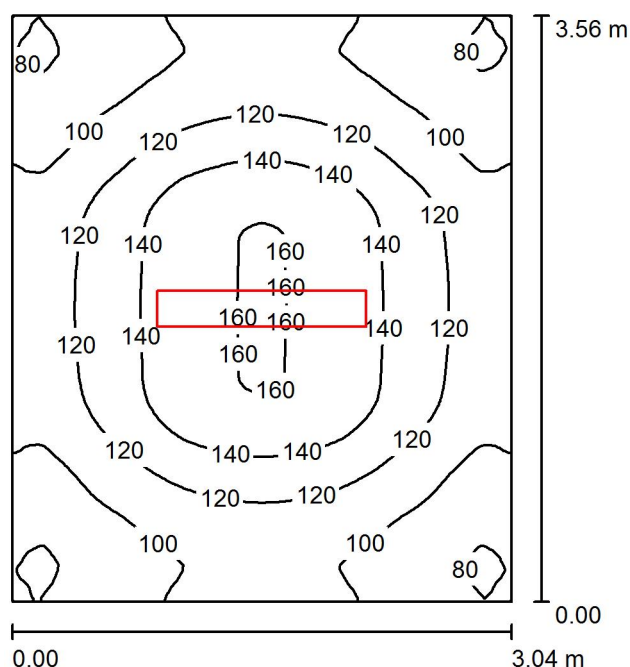
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.54 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.49 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.19 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.250 m, Wysokość montażu: 2.250 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	/	118	74	161	0.629
Podłoga	35	117	78	160	0.665
Sufit	85	48	37	55	0.775
Ściany (4)	75	71	38	111	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

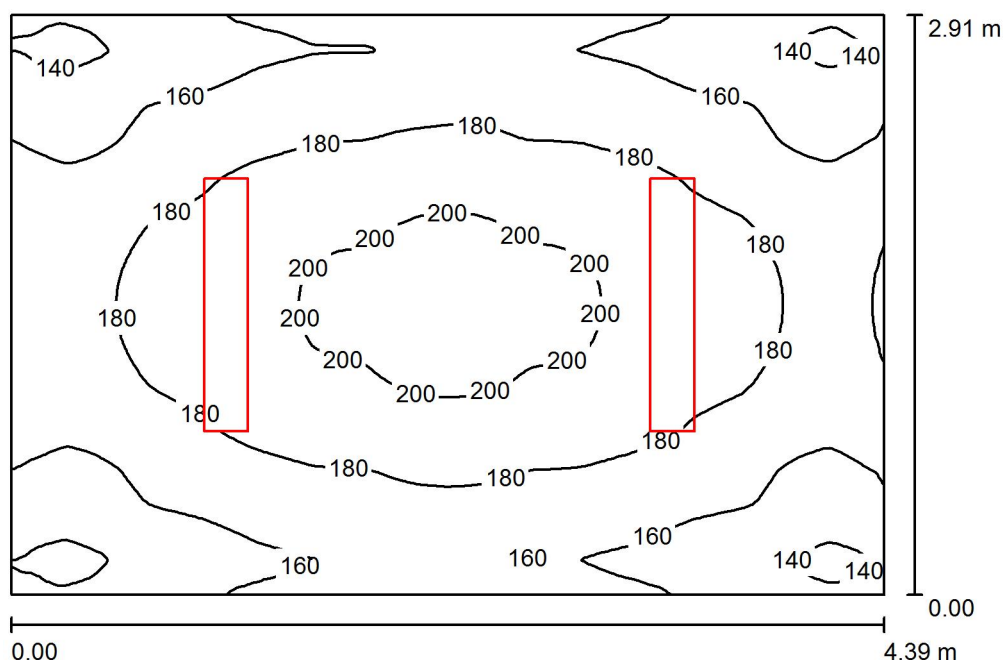
Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 18 18
Dolna ściana 18 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.76 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.82 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.20 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.763 m, Wysokość montażu: 2.763 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	/	174	130	206	0.745
Podłoga	35	173	131	205	0.757
Sufit	85	83	62	93	0.749
Ściany (4)	75	125	65	213	/

Płaszczyzna pracy:

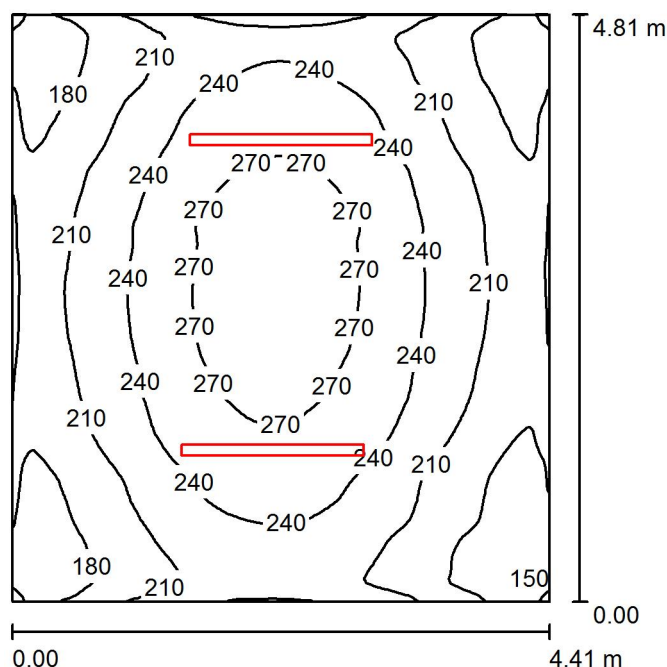
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.98 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.75 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.21 kotłownia / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.763 m, Wysokość montażu: 2.763 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	/	224	147	285	0.653
Podłoga	35	224	149	283	0.665
Sufit	85	112	84	189	0.756
Ściany (4)	75	159	99	319	/

Płaszczyzna pracy:

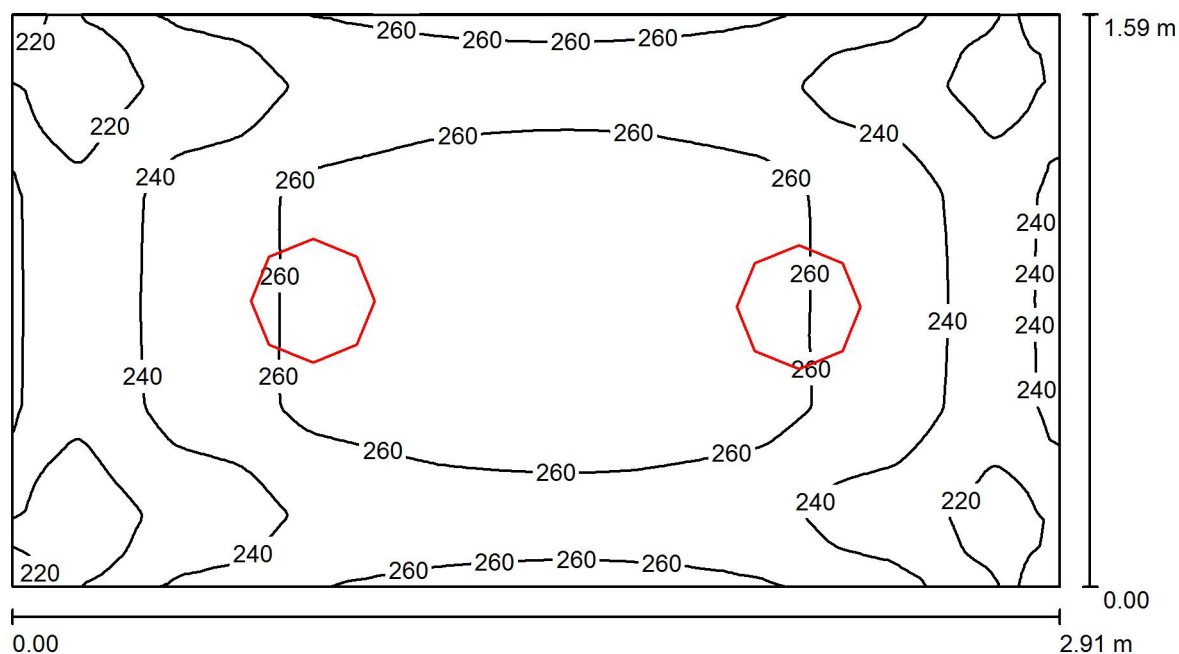
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED HERMETYK 29W (1.000)	3399	3400	29.0
W sumie:			6798	6800	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.74 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.18 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.22 toaleta / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.763 m, Wysokość montażu: 2.763 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	/	249	195	276	0.784
Podłoga	35	248	201	274	0.812
Sufit	85	232	175	297	0.755
Ściany (4)	75	267	135	460	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

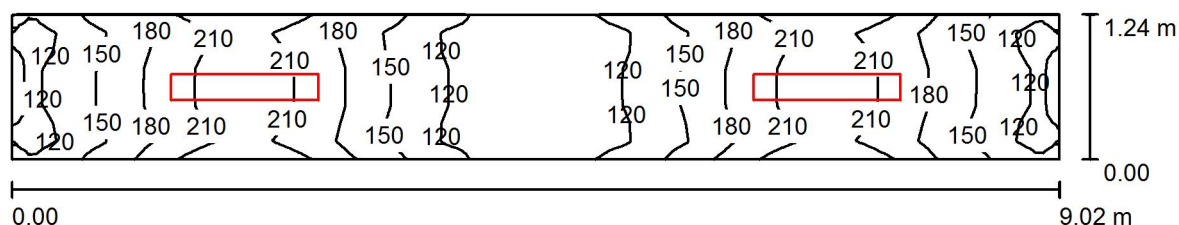
Wykaz opraw

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: $10.40 \text{ W/m}^2 = 4.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.61 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.-1.1 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.258 m, Wysokość montażu: 2.258 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	161	98	230	0.606
Podłoga	35	160	99	230	0.617
Sufit	85	91	58	129	0.639
Ściany (4)	75	132	62	417	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

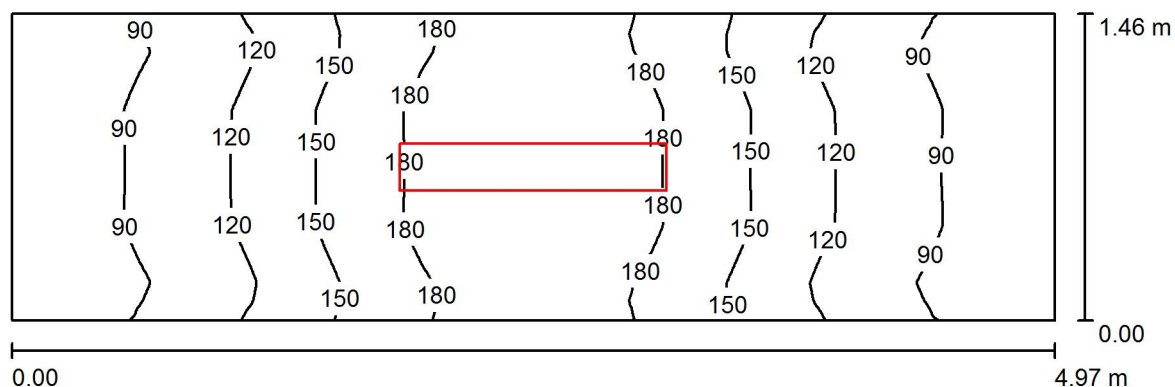
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.40 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.18 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.-1.2 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.258 m, Wysokość montażu: 2.258 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	/	135	69	202	0.517
Podłoga	35	134	75	200	0.563
Sufit	85	70	43	99	0.619
Ściany (4)	75	99	46	327	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

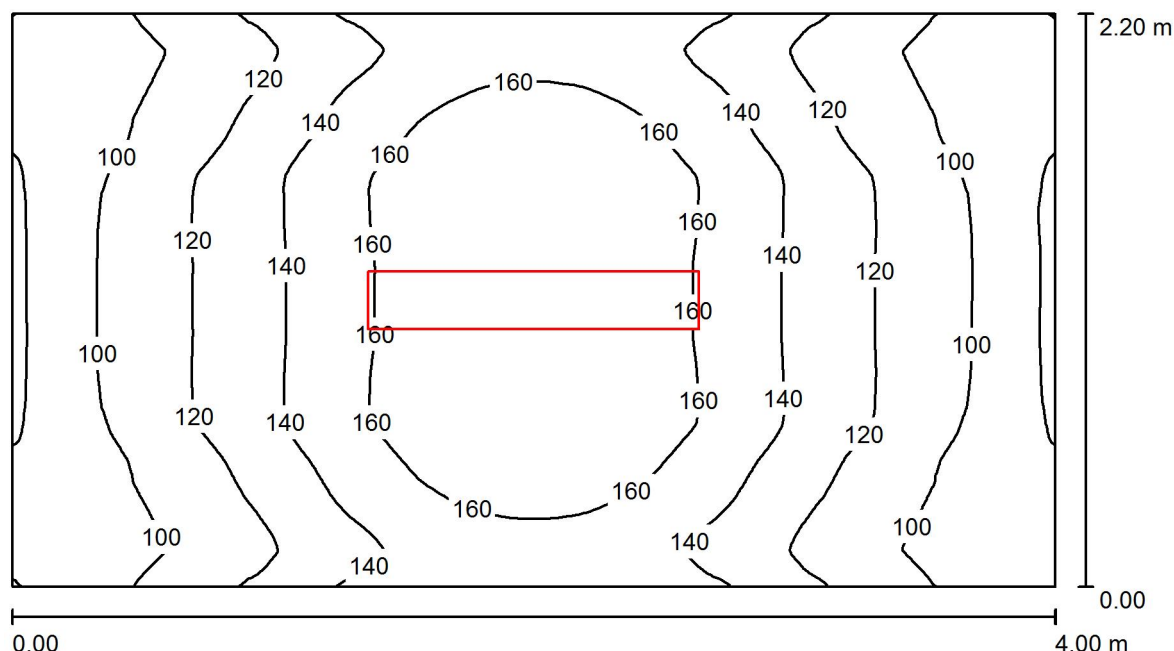
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.63 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.24 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.-1.3 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.258 m, Wysokość montażu: 2.258 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	/	131	80	180	0.610
Podłoga	35	130	80	178	0.613
Sufit	85	58	43	68	0.743
Ściany (4)	75	86	45	183	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

17
16

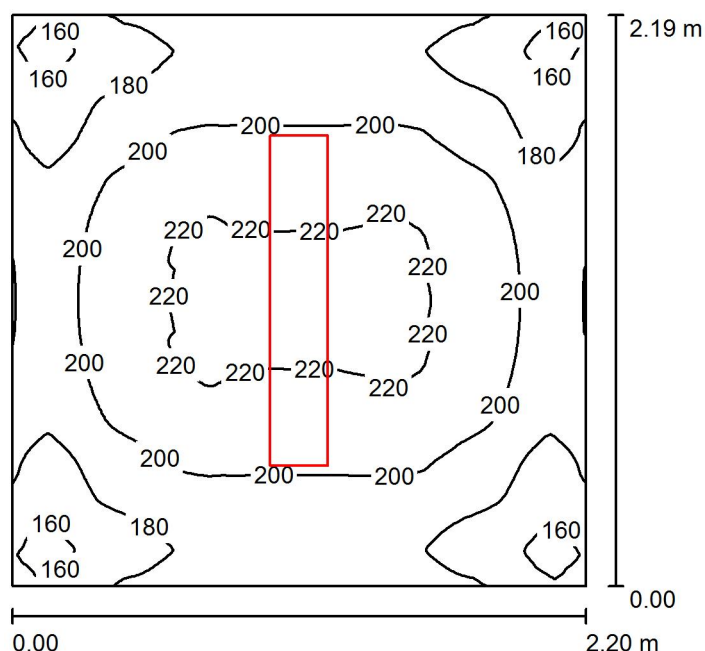
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.16 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.-1.4 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.258 m, Wysokość montażu: 2.258 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	/	196	144	224	0.734
Podłoga	35	195	144	222	0.737
Sufit	85	102	75	115	0.735
Ściany (4)	75	152	82	242	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 17 16
Dolna ściana 17 16
(CIE, SHR = 0.25.)

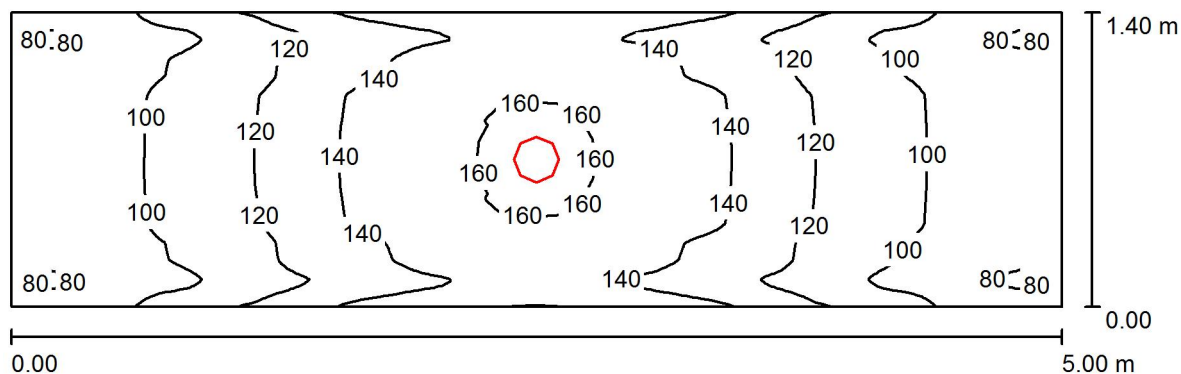
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.94 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.82 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.-1.5 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.752 m, Wysokość montażu: 2.752 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	/	121	77	162	0.635
Podłoga	35	120	80	160	0.661
Sufit	85	84	50	137	0.592
Ściany (4)	75	109	54	443	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

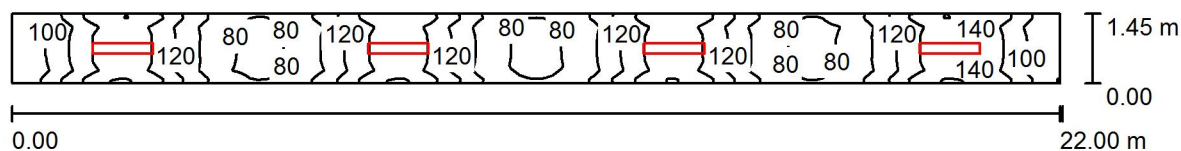
Wykaz opraw

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: $4.00 \text{ W/m}^2 = 3.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.-1.6 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.752 m, Wysokość montażu: 2.752 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:158

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	113	74	167	0.657
Podłoga	35	112	74	166	0.663
Sufit	85	65	42	94	0.654
Ściany (4)	75	94	44	324	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

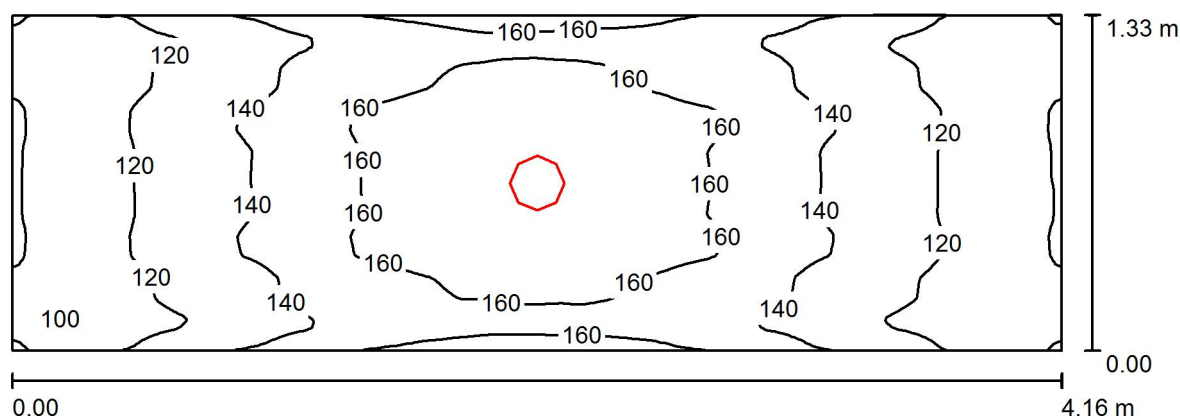
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			7102	8400	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.38 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.90 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.-1.7 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.763 m, Wysokość montażu: 2.763 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	/	140	99	173	0.703
Podłoga	35	139	99	172	0.711
Sufit	85	106	65	158	0.616
Ściany (4)	75	135	65	498	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

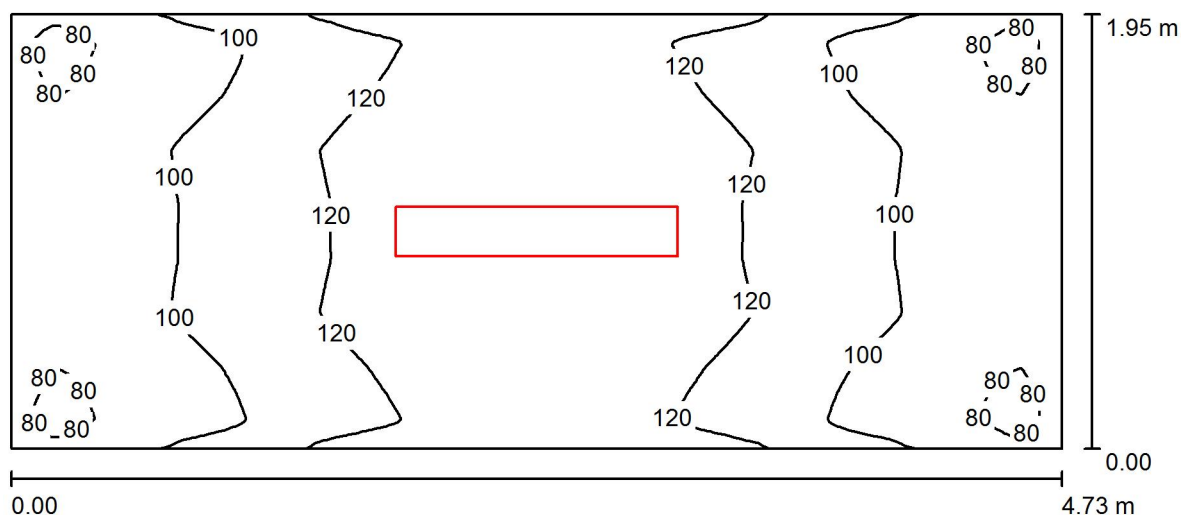
Wykaz opraw

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: $5.07 \text{ W/m}^2 = 3.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.53 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.1 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.194 m, Wysokość montażu: 3.194 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	/	109	74	139	0.682
Podłoga	35	109	75	137	0.690
Sufit	85	63	44	78	0.696
Ściany (4)	75	88	46	243	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

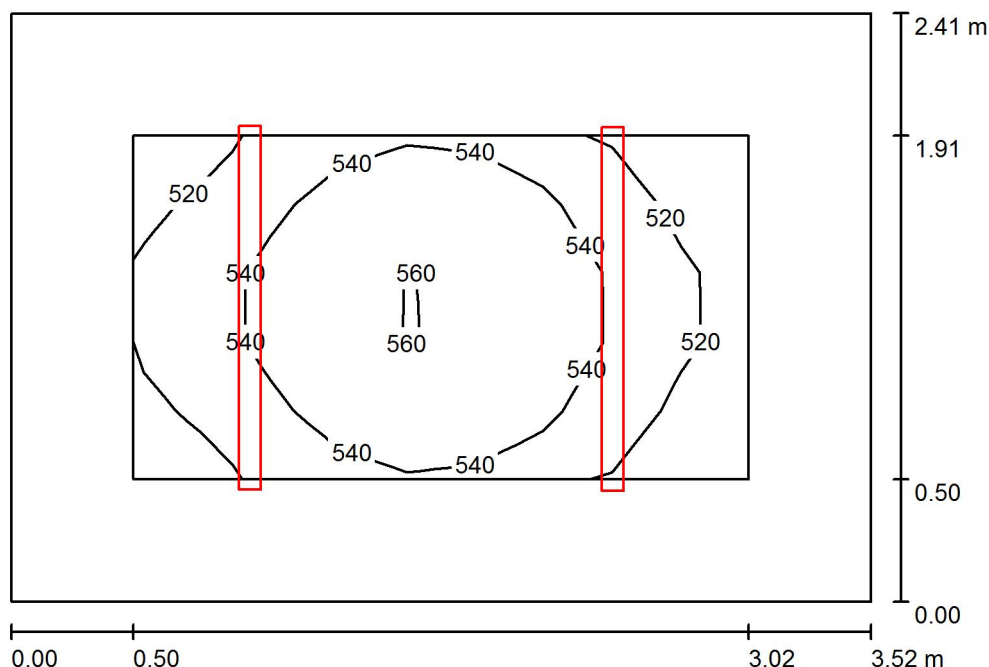
Wykaz opraw

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: $2.17 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.22 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.2 obieralnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.160 m, Wysokość montażu: 3.160 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	/	537	501	562	0.933
Podłoga	35	403	337	441	0.837
Sufit	85	303	222	378	0.734
Ściany (4)	75	375	230	547	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.500 m

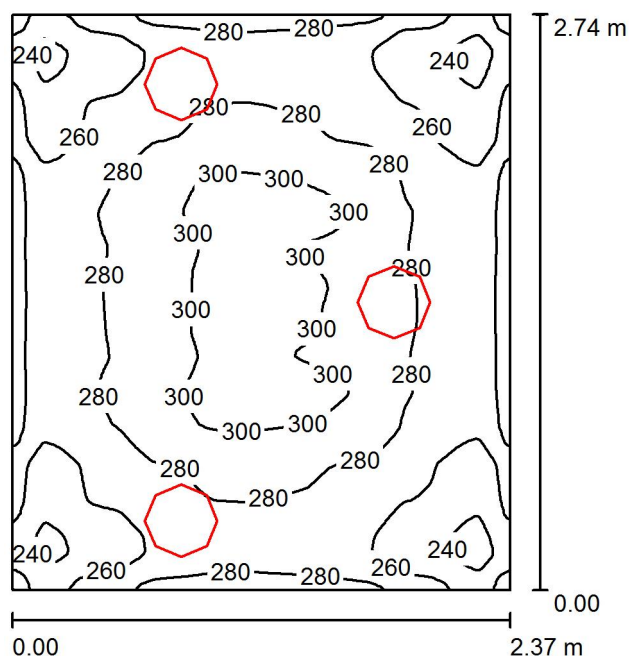
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED HERMETYK 29W (1.000)	3399	3400	29.0
W sumie:			6798	6800	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.83 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.49 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.3 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.170 m, Wysokość montażu: 3.170 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	/	276	225	305	0.813
Podłoga	35	275	225	300	0.820
Sufit	85	265	173	531	0.653
Ściany (4)	75	300	155	1412	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

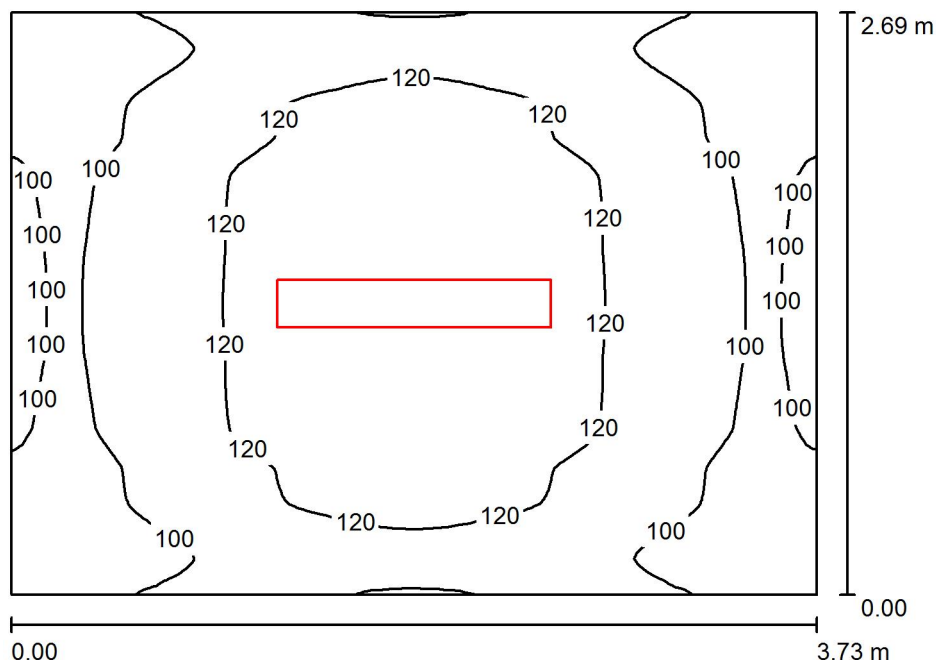
Wykaz opraw

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: $11.11 \text{ W/m}^2 = 4.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.48 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.4 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.170 m, Wysokość montażu: 3.170 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	/	111	80	131	0.720
Podłoga	35	111	84	130	0.760
Sufit	85	57	42	64	0.739
Ściany (4)	75	85	45	158	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

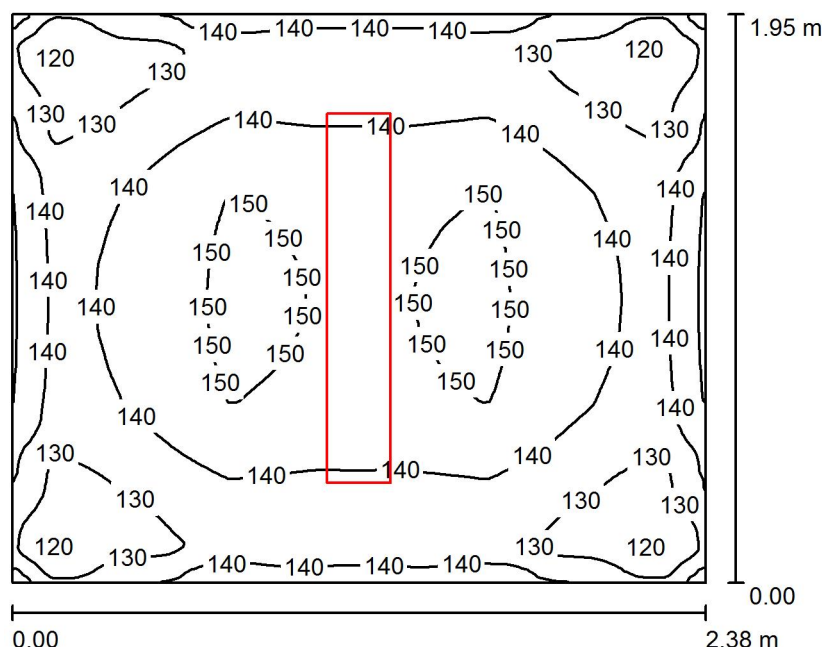
Wykaz opraw

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: $1.99 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.03 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.5 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.170 m, Wysokość montażu: 3.170 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	/	140	118	152	0.845
Podłoga	35	139	117	150	0.843
Sufit	85	101	74	116	0.730
Ściany (4)	75	136	76	290	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

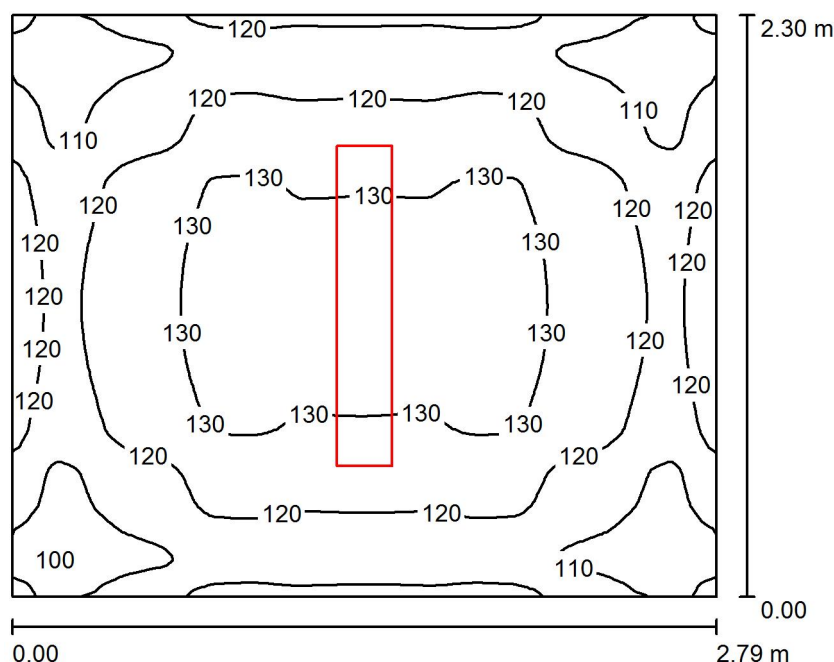
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.08 \text{ W/m}^2 = 2.92 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.66 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.6 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.170 m, Wysokość montażu: 3.170 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	/	121	96	134	0.795
Podłoga	35	120	98	133	0.813
Sufit	85	74	54	85	0.733
Ściany (4)	75	105	57	194	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

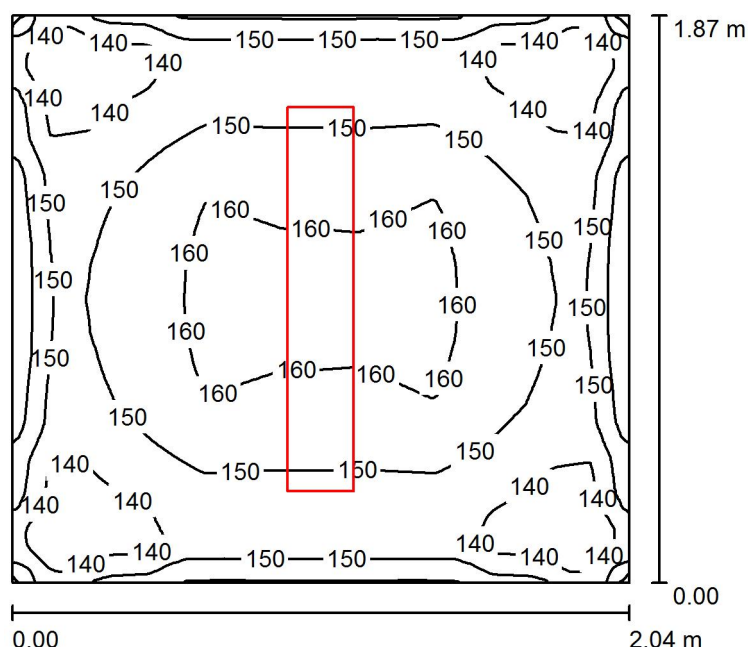
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.95 \text{ W/m}^2 = 2.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.43 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.7 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.191 m, Wysokość montażu: 3.191 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	150	126	169	0.837
Podłoga	35	149	128	165	0.857
Sufit	85	122	87	139	0.712
Ściany (4)	75	158	85	338	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

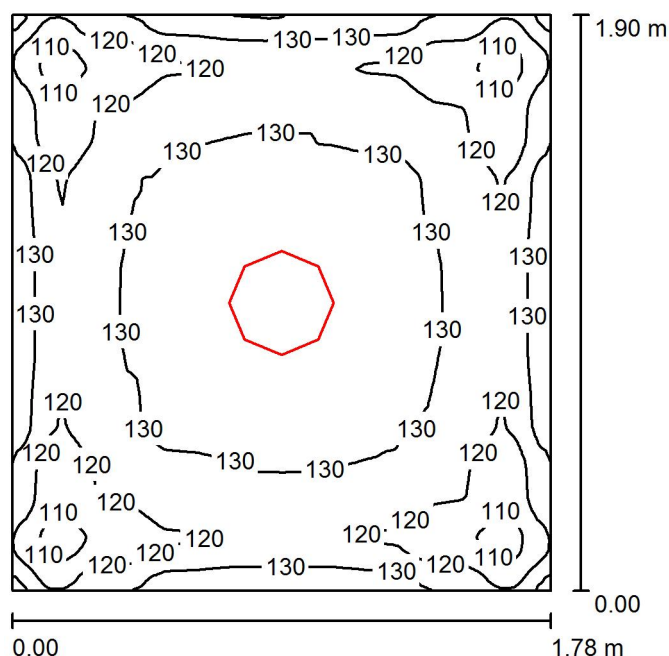
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.98 \text{ W/m}^2 = 3.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.82 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.8 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.191 m, Wysokość montażu: 3.191 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	127	105	142	0.822
Podłoga	35	126	109	137	0.868
Sufit	85	150	120	211	0.801
Ściany (4)	75	158	73	291	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

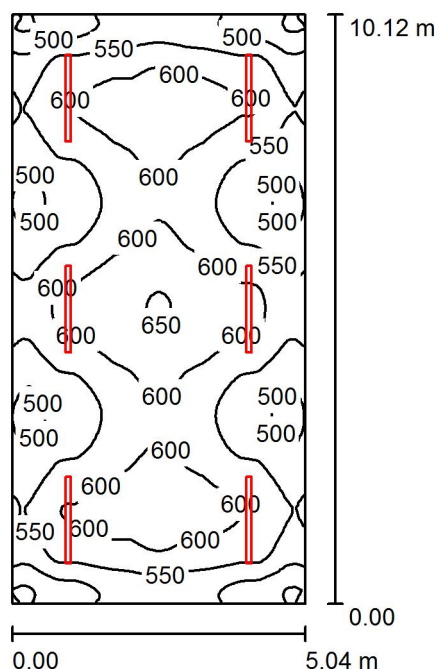
Wykaz opraw

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: $7.10 \text{ W/m}^2 = 5.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.38 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.9 kuchnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.154 m, Wysokość montażu: 3.154 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:130

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	564	424	654	0.752
Podłoga	35	515	384	586	0.745
Sufit	85	268	230	420	0.859
Ściany (4)	75	407	275	679	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

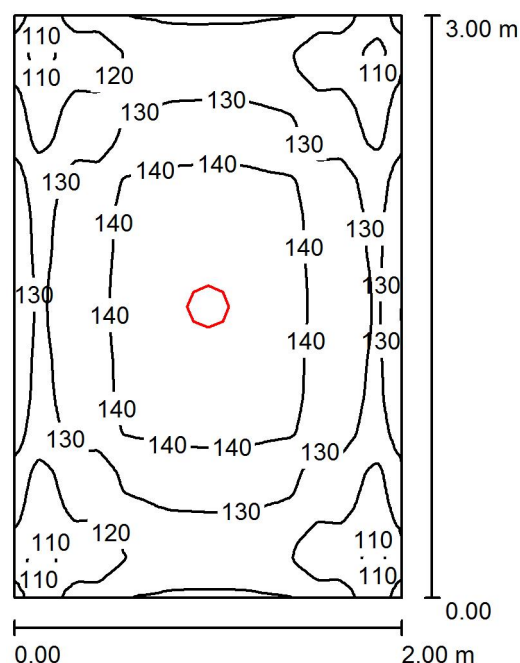
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	OPRAWA LED HERMETYK 57W (1.000)	5998	6000	57.0
W sumie:			35991	36000	342.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.71 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.94 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.10 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.154 m, Wysokość montażu: 3.154 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	/	131	103	147	0.785
Podłoga	35	130	106	146	0.816
Sufit	85	96	67	108	0.699
Ściany (4)	75	129	73	256	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

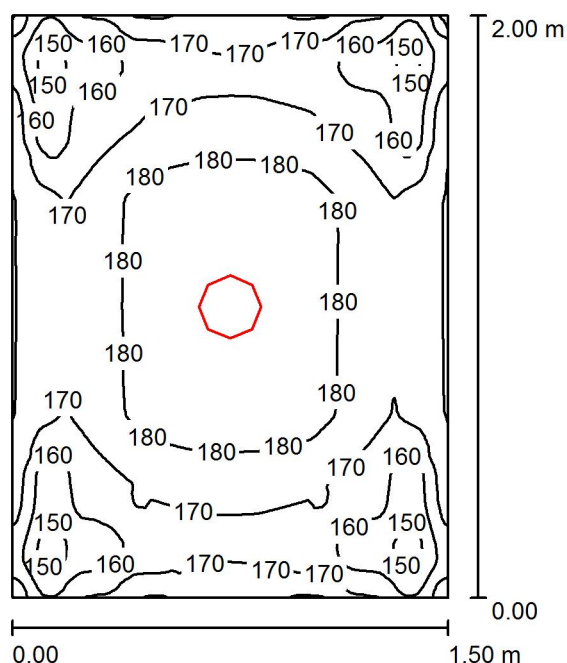
Wykaz opraw

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: $4.67 \text{ W/m}^2 = 3.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.11 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.154 m, Wysokość montażu: 3.154 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	/	173	145	187	0.840
Podłoga	35	171	149	185	0.872
Sufit	85	185	158	204	0.852
Ściany (4)	75	215	96	474	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

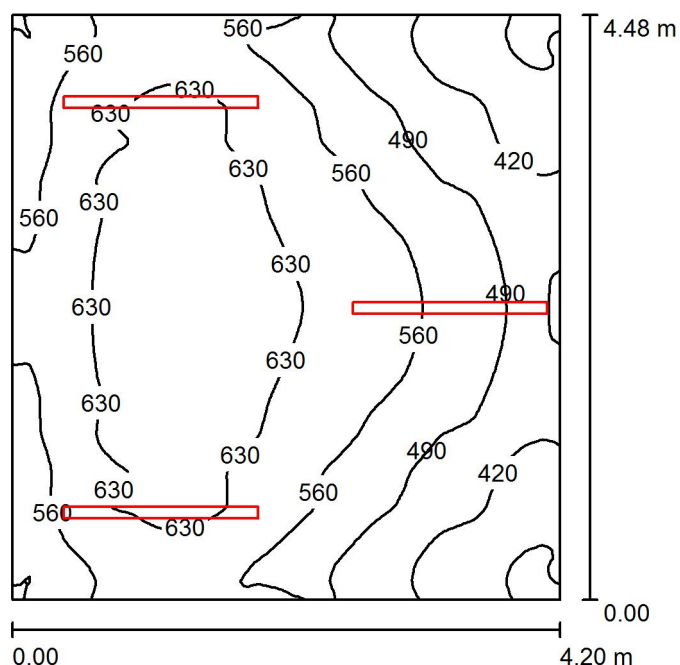
Wykaz opraw

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: $9.33 \text{ W/m}^2 = 5.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.12 kuchnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.172 m, Wysokość montażu: 3.172 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	/	550	331	664	0.601
Podłoga	35	479	339	563	0.708
Sufit	85	295	187	496	0.635
Ściany (4)	75	409	241	1378	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

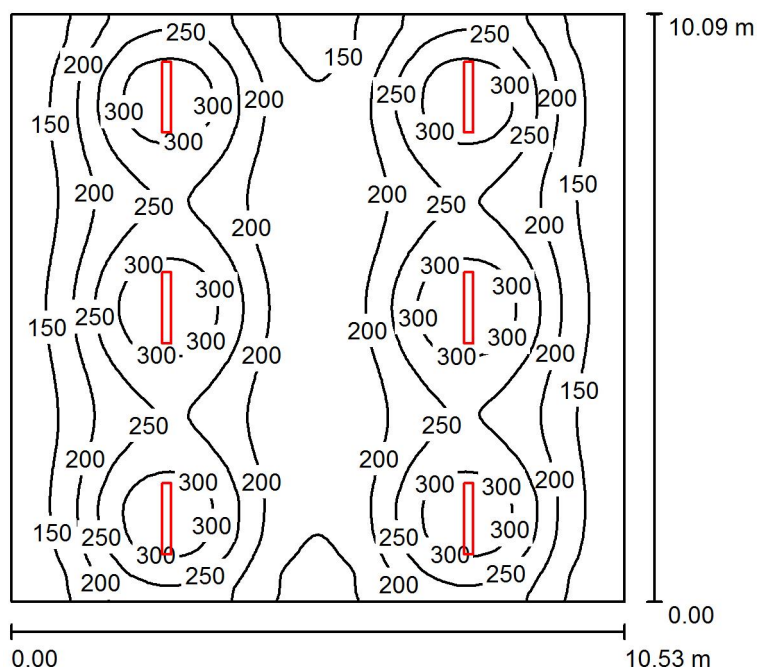
Wykaz opraw

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
2	2	OPRAWA LED HERMETYK 57W (1.000)	5998	6000	57.0
W sumie:			15396	15400	143.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.59 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.83 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.13 stołówka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.162 m, Wysokość montażu: 3.162 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:130

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	215	103	347	0.478
Podłoga	35	204	120	263	0.588
Sufit	85	76	55	97	0.727
Ściany (4)	75	109	61	251	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

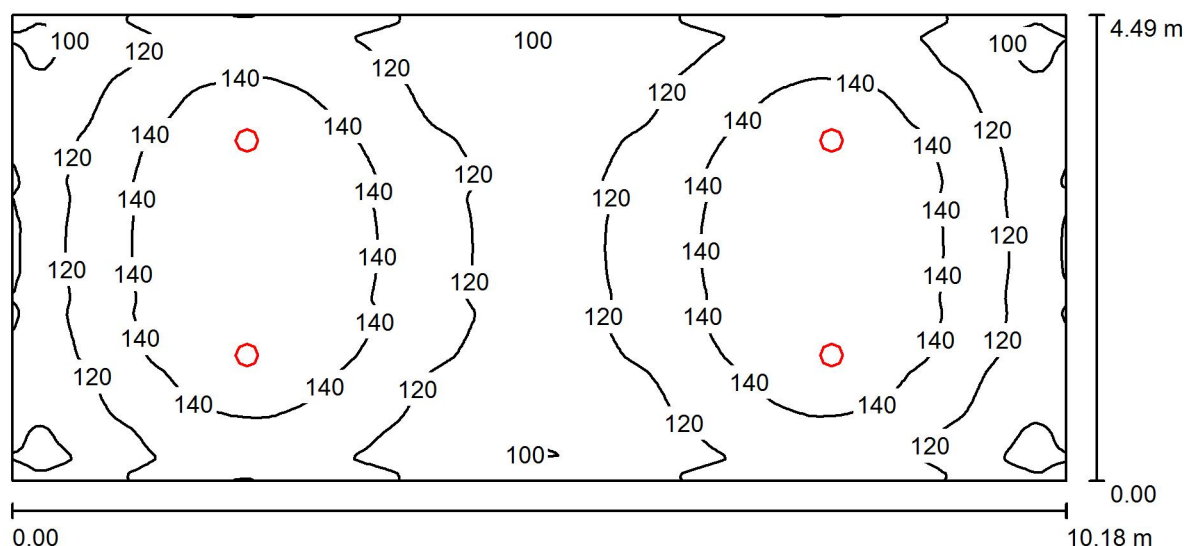
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 41W (1.000)	3929	5000	41.0
W sumie:			23575	30000	246.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.31 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 106.30 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.14 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.129 m, Wysokość montażu: 3.129 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	/	129	91	160	0.706
Podłoga	35	128	90	159	0.704
Sufit	85	60	47	72	0.782
Ściany (4)	75	94	53	179	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

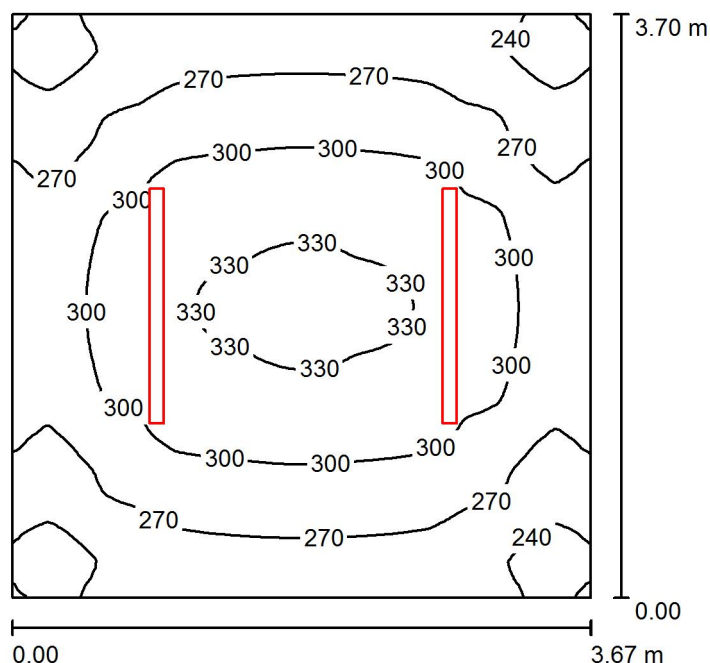
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA LED DOWNLIGHT 28W (1.000)	2000	2000	28.0
W sumie:			7998	8000	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.45 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 45.74 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.15 pralnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.738 m, Wysokość montażu: 3.738 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	/	286	215	335	0.753
Podłoga	35	241	196	269	0.811
Sufit	85	164	117	238	0.715
Ściany (4)	75	217	141	421	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

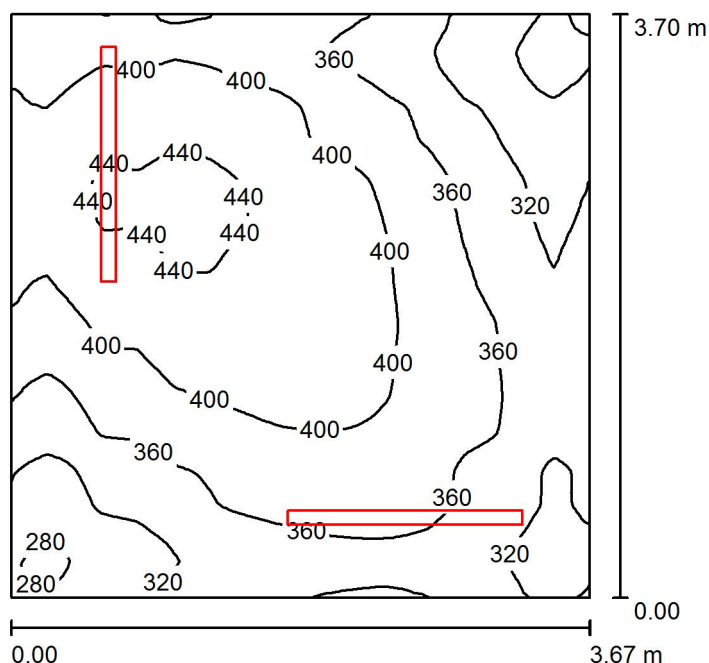
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED HERMETYK 29W (1.000)	3399	3400	29.0
W sumie:			6798	6800	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.27 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.59 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.16 pralnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.738 m, Wysokość montażu: 3.738 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	/	372	256	452	0.688
Podłoga	35	316	250	366	0.790
Sufit	85	244	146	531	0.598
Ściany (4)	75	307	168	1277	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

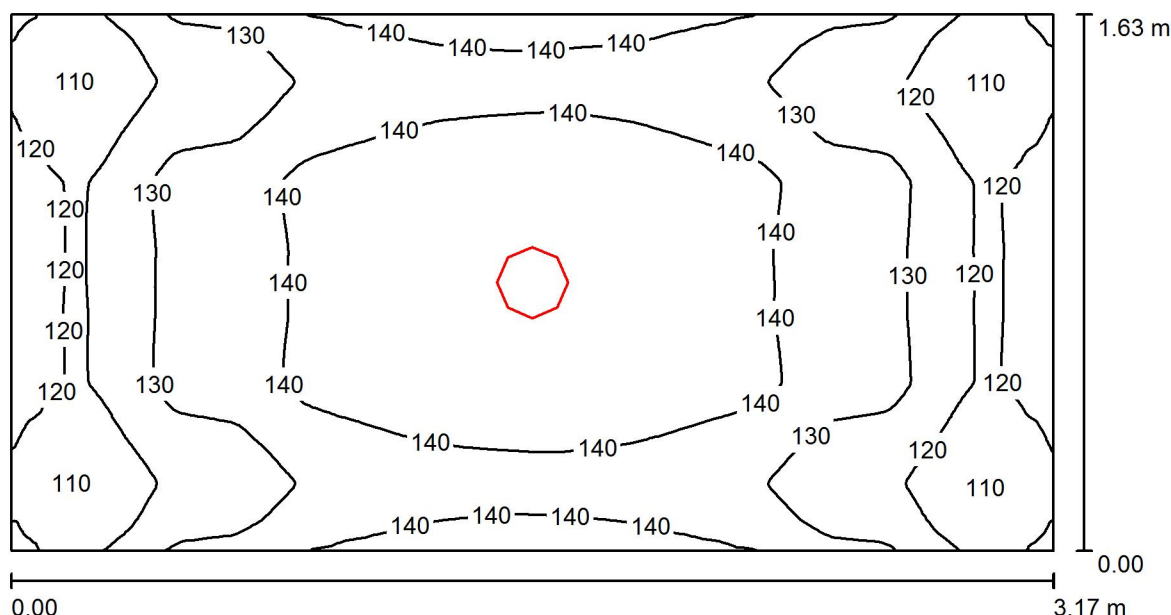
Wykaz opraw

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
2	1	OPRAWA LED HERMETYK 57W (1.000)	5998	6000	57.0
W sumie:			9398	9400	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.33 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.59 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.17 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 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	/	133	104	150	0.779
Podłoga	35	132	106	149	0.802
Sufit	85	110	79	135	0.717
Ściany (4)	75	139	69	360	/

Płaszczyzna pracy:

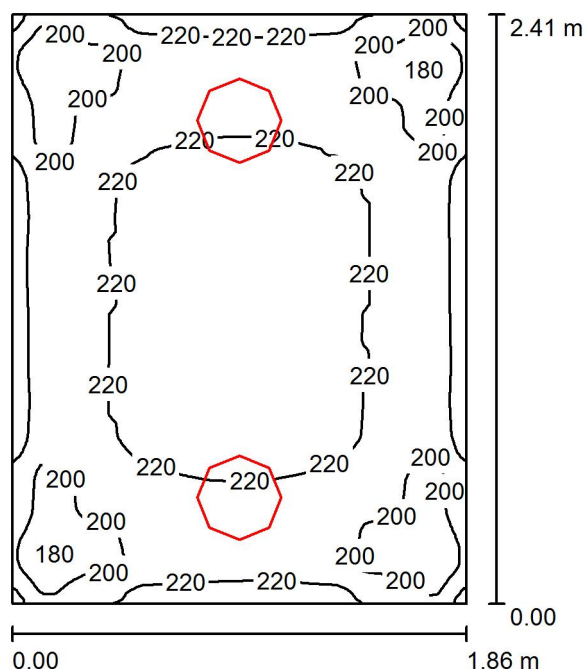
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

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: $5.42 \text{ W/m}^2 = 4.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.17 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.18 toaleta / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.219 m, Wysokość montażu: 3.219 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	/	215	178	235	0.828
Podłoga	35	214	182	235	0.851
Sufit	85	244	179	372	0.732
Ściany (4)	75	258	119	862	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

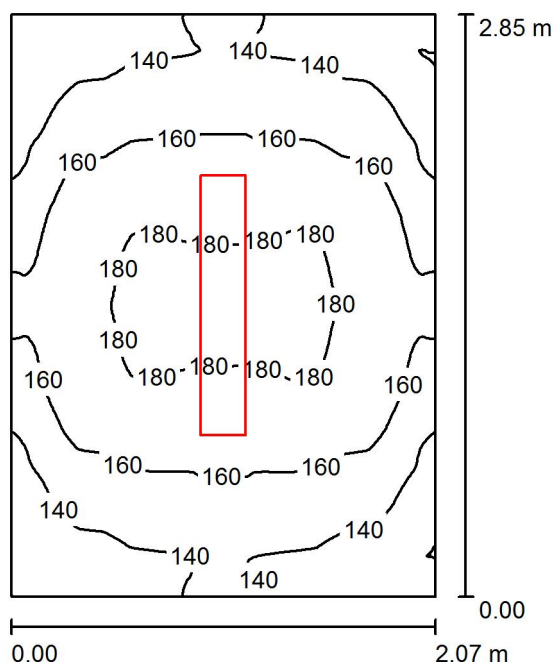
Wykaz opraw

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: $10.68 \text{ W/m}^2 = 4.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.49 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.19 pokój socjalny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.196 m, Wysokość montażu: 3.196 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	/	157	115	184	0.731
Podłoga	35	124	99	136	0.803
Sufit	85	80	59	91	0.735
Ściany (4)	75	113	62	219	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

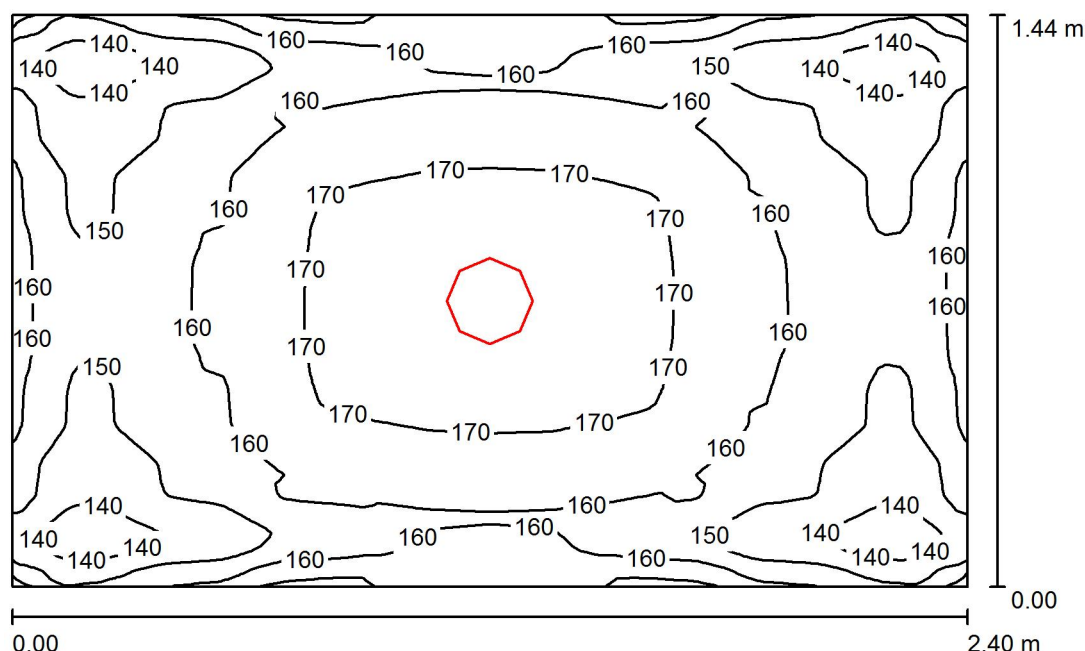
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.22 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.90 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.20 pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.196 m, Wysokość montażu: 3.196 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	/	159	132	174	0.832
Podłoga	35	158	135	171	0.858
Sufit	85	164	133	194	0.815
Ściany (4)	75	191	86	487	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

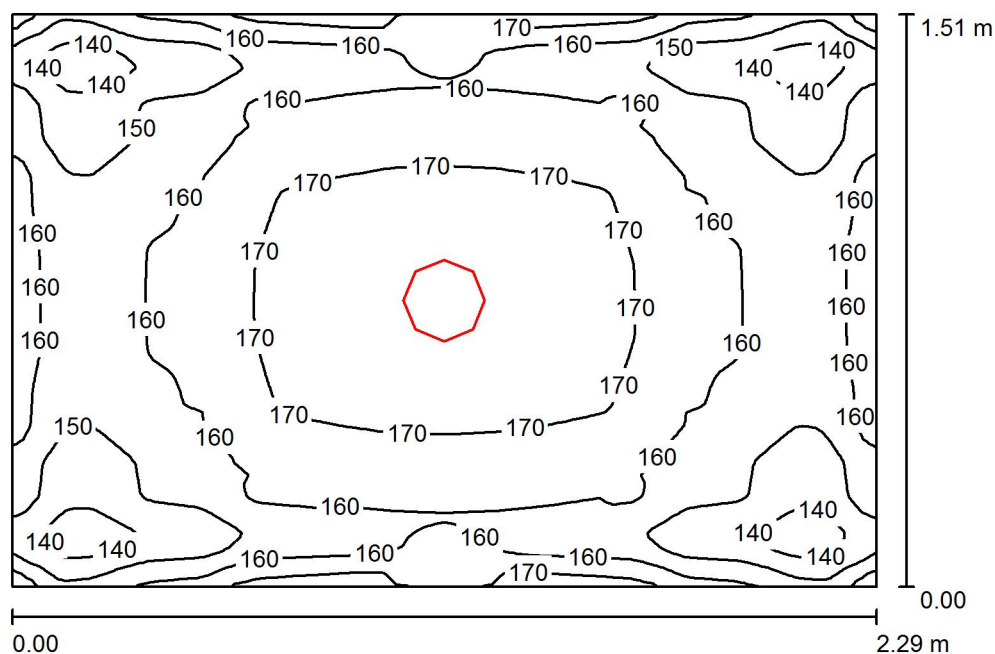
Wykaz opraw

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: $8.13 \text{ W/m}^2 = 5.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.44 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.21 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.190 m, Wysokość montażu: 3.190 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	/	160	133	176	0.832
Podłoga	35	159	135	173	0.850
Sufit	85	162	136	181	0.839
Ściany (4)	75	191	88	450	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

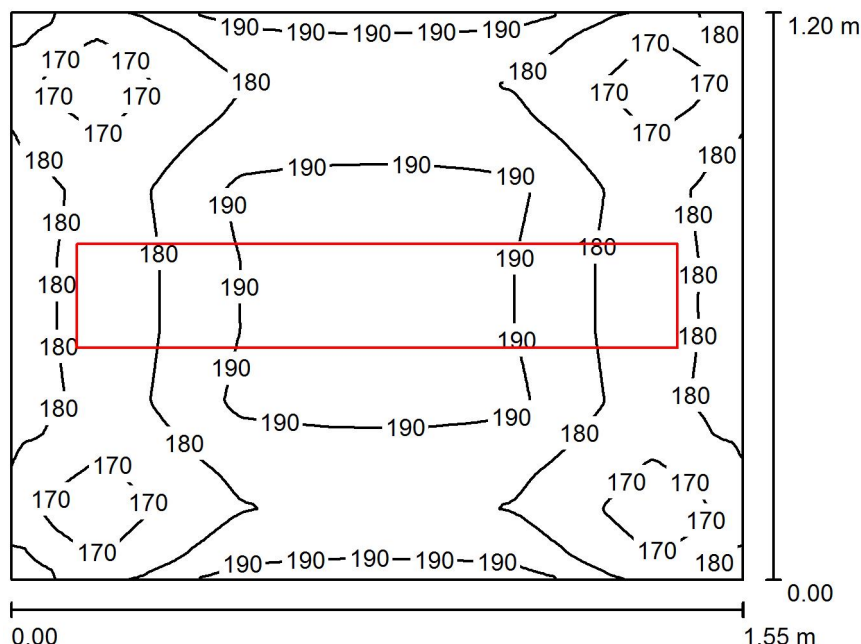
Wykaz opraw

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: $8.10 \text{ W/m}^2 = 5.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.45 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.22 przedsięnek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.162 m, Wysokość montażu: 3.162 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:16

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	182	157	195	0.860
Podłoga	35	180	157	192	0.872
Sufit	85	245	204	277	0.832
Ściany (4)	75	262	96	669	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

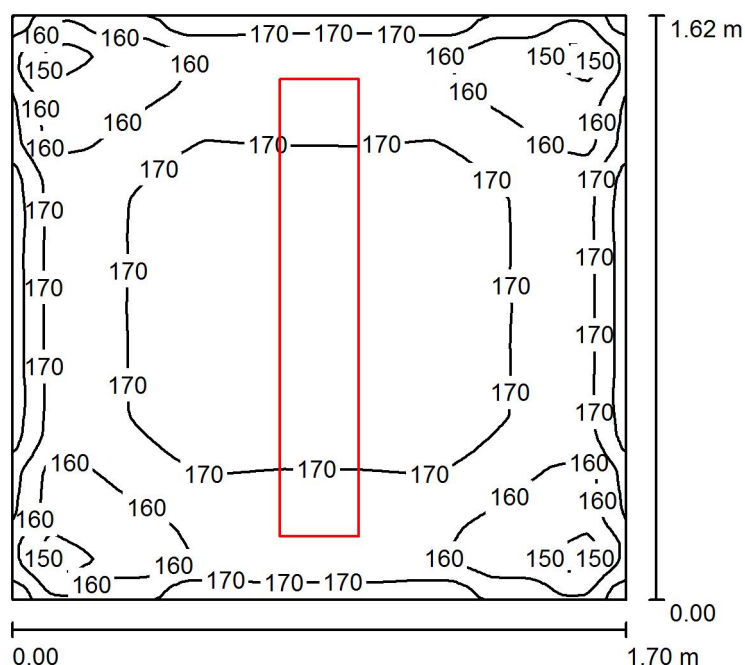
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.24 \text{ W/m}^2 = 5.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.85 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.23 przedsięwzięcie / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.164 m, Wysokość montażu: 3.164 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	/	168	145	186	0.860
Podłoga	35	167	145	179	0.872
Sufit	85	167	123	189	0.735
Ściany (4)	75	201	90	513	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

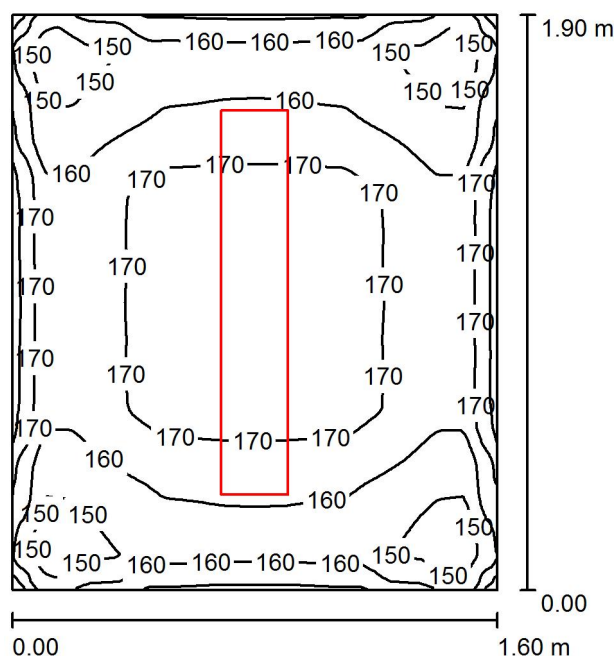
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.88 \text{ W/m}^2 = 4.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.76 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.24 przedsięnek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	164	140	185	0.854
Podłoga	35	163	144	175	0.881
Sufit	85	152	115	177	0.755
Ściany (4)	75	188	93	361	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

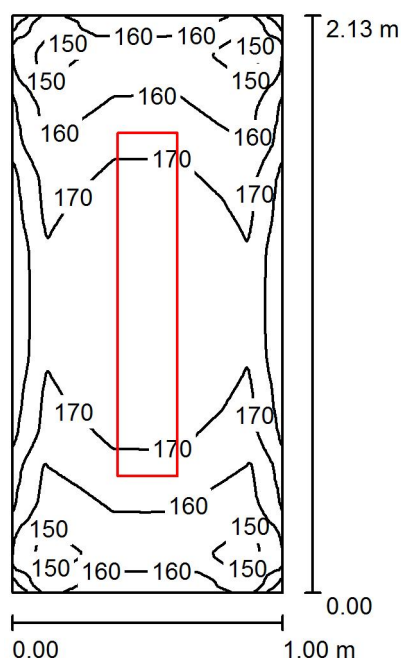
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.25 \text{ W/m}^2 = 3.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.04 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.25 przedsi3nek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.170 m, Wysokość montażu: 3.170 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	/	167	144	189	0.862
Podłoga	35	165	146	179	0.882
Sufit	85	215	150	246	0.697
Ściany (4)	75	232	87	647	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

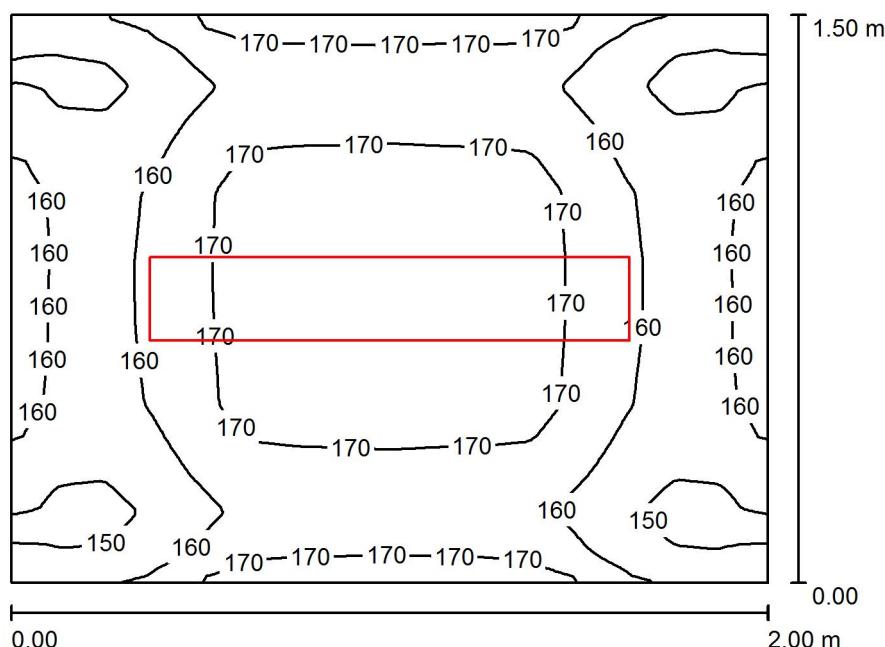
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.91 \text{ W/m}^2 = 5.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.13 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.1 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.162 m, Wysokość montażu: 3.162 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	/	164	140	177	0.854
Podłoga	35	163	144	175	0.886
Sufit	85	153	128	175	0.838
Ściany (4)	75	190	92	384	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

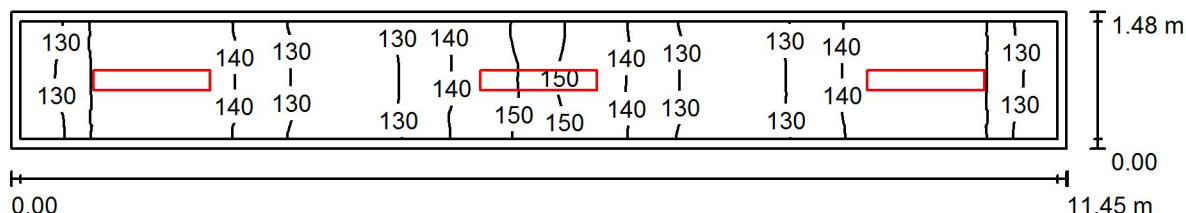
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.33 \text{ W/m}^2 = 3.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.2 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.162 m, Wysokość montażu: 3.162 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	138	123	152	0.891
Podłoga	35	136	109	158	0.804
Sufit	85	89	64	115	0.715
Ściany (4)	75	125	72	335	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m

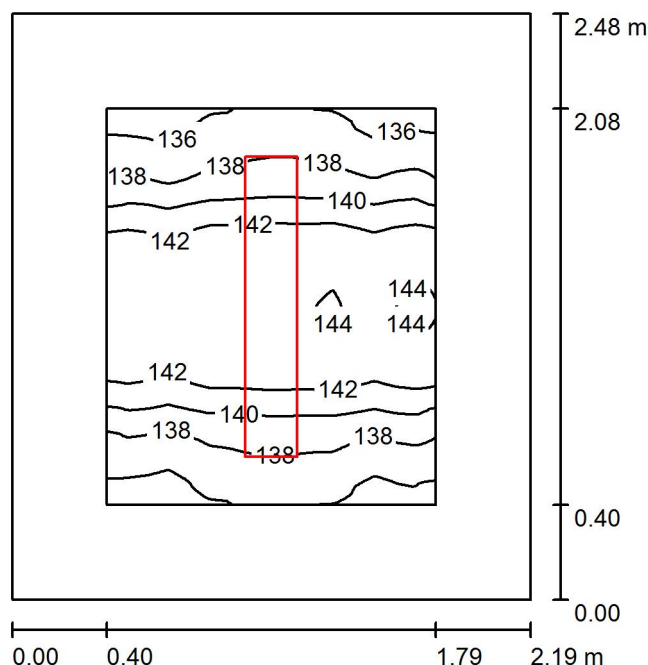
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			5327	6300	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.37 \text{ W/m}^2 = 2.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.93 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.3 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.162 m, Wysokość montażu: 3.162 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	/	140	135	144	0.959
Podłoga	35	131	108	144	0.820
Sufit	85	87	64	98	0.730
Ściany (4)	75	122	71	214	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.400 m

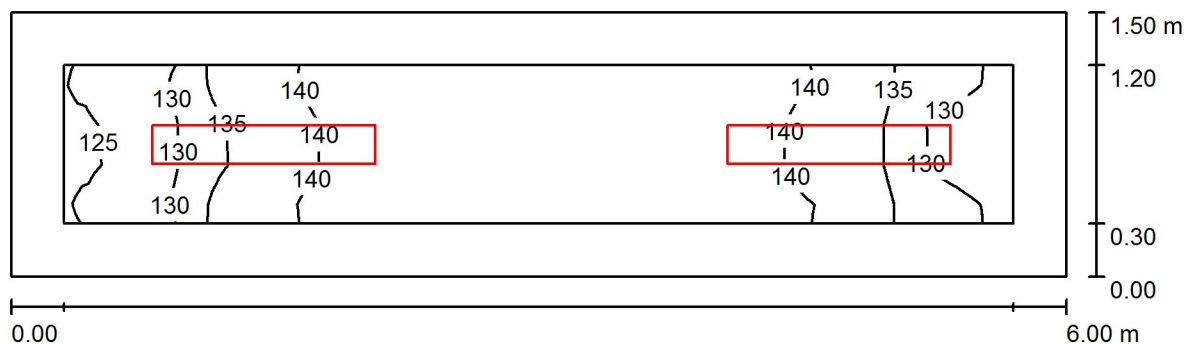
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.50 \text{ W/m}^2 = 2.49 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.43 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.4 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.738 m, Wysokość montażu: 3.738 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	137	123	143	0.901
Podłoga	35	132	106	144	0.802
Sufit	85	108	83	127	0.766
Ściany (4)	75	138	67	345	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.300 m

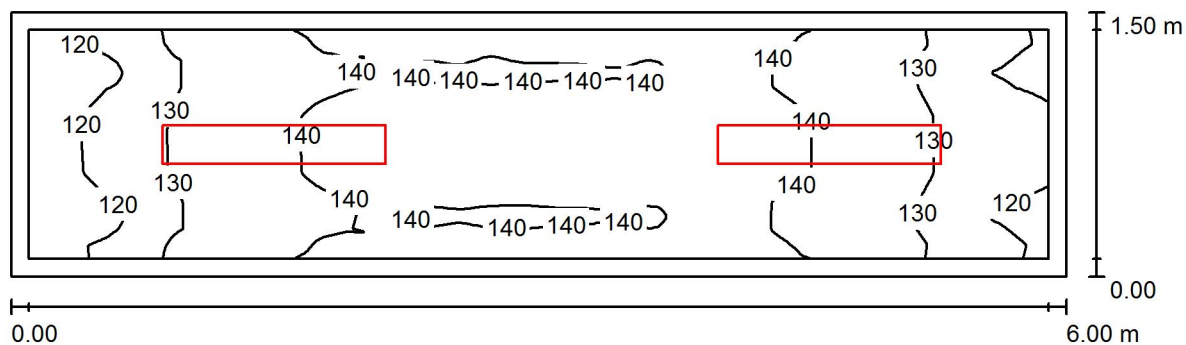
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.22 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.5 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.738 m, Wysokość montażu: 3.738 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	135	112	144	0.827
Podłoga	35	133	105	146	0.793
Sufit	85	108	81	126	0.753
Ściany (4)	75	138	67	345	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m

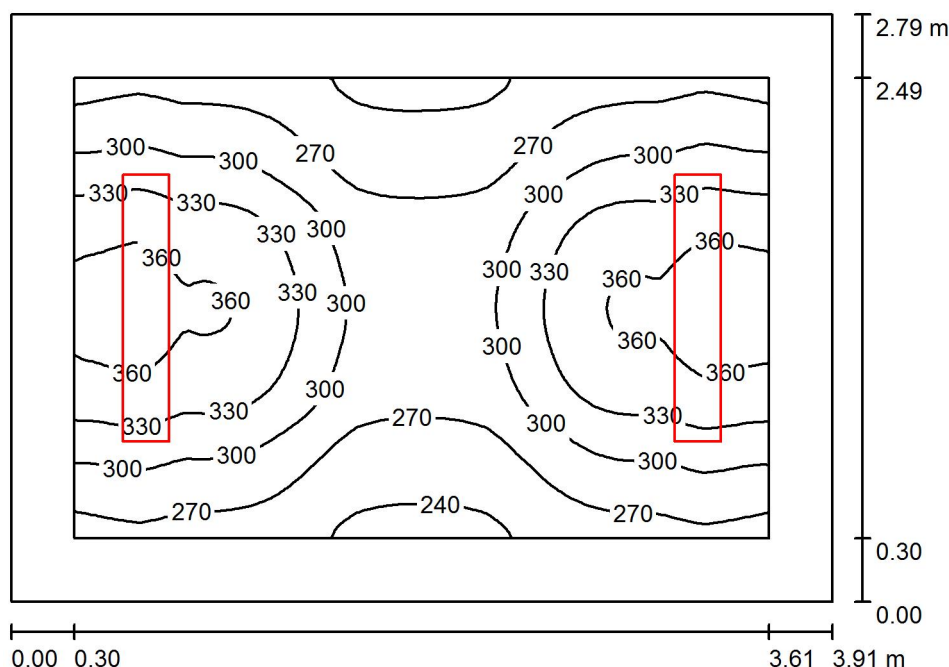
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			3551	4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.22 \text{ W/m}^2 = 3.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.1 gabinet / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	303	230	376	0.760
Podłoga	35	236	184	272	0.782
Sufit	85	121	93	139	0.768
Ściany (4)	75	181	96	449	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.300 m

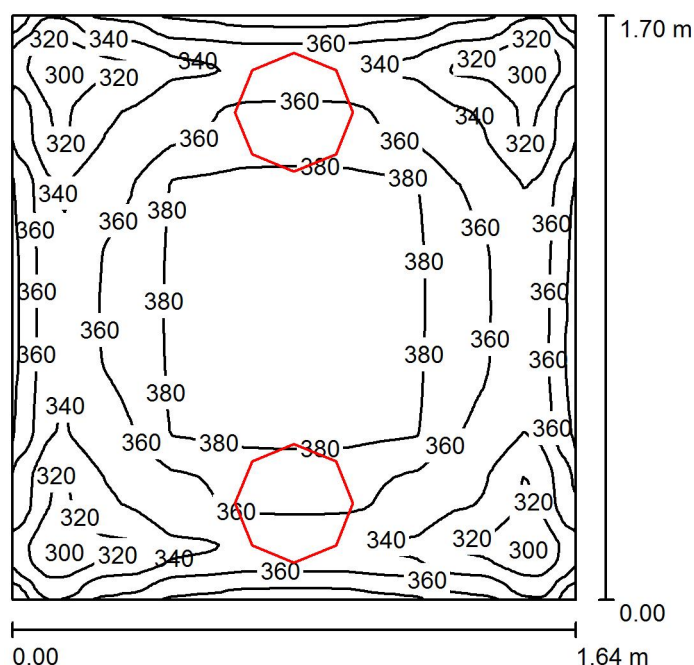
Wykaz opraw

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: $3.66 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.92 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.2 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	358	296	391	0.825
Podłoga	35	355	309	386	0.870
Sufit	85	395	306	636	0.775
Ściany (4)	75	422	206	1970	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

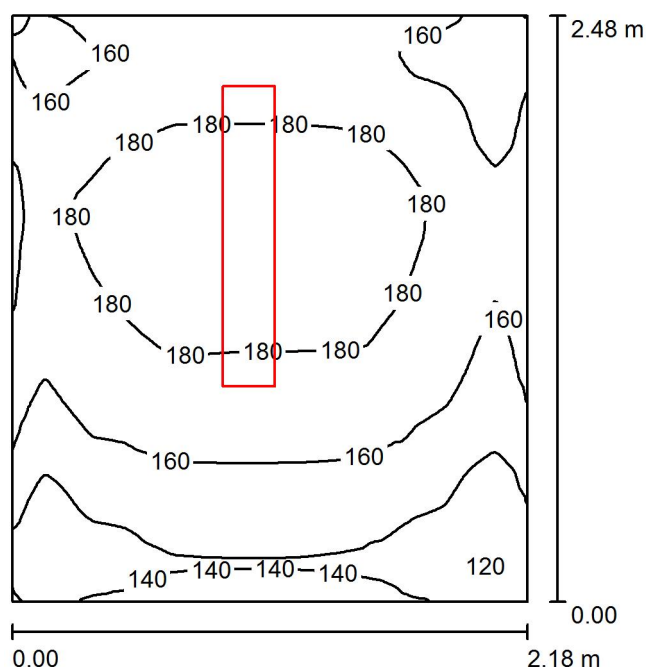
Wykaz opraw

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: $17.24 \text{ W/m}^2 = 4.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.504 m, Wysokość montażu: 2.504 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	/	165	111	193	0.671
Podłoga	35	164	114	190	0.695
Sufit	85	91	67	113	0.741
Ściany (4)	75	133	72	304	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

Wzdłuż-

W poprzek

16
16

do osi oświetlenia

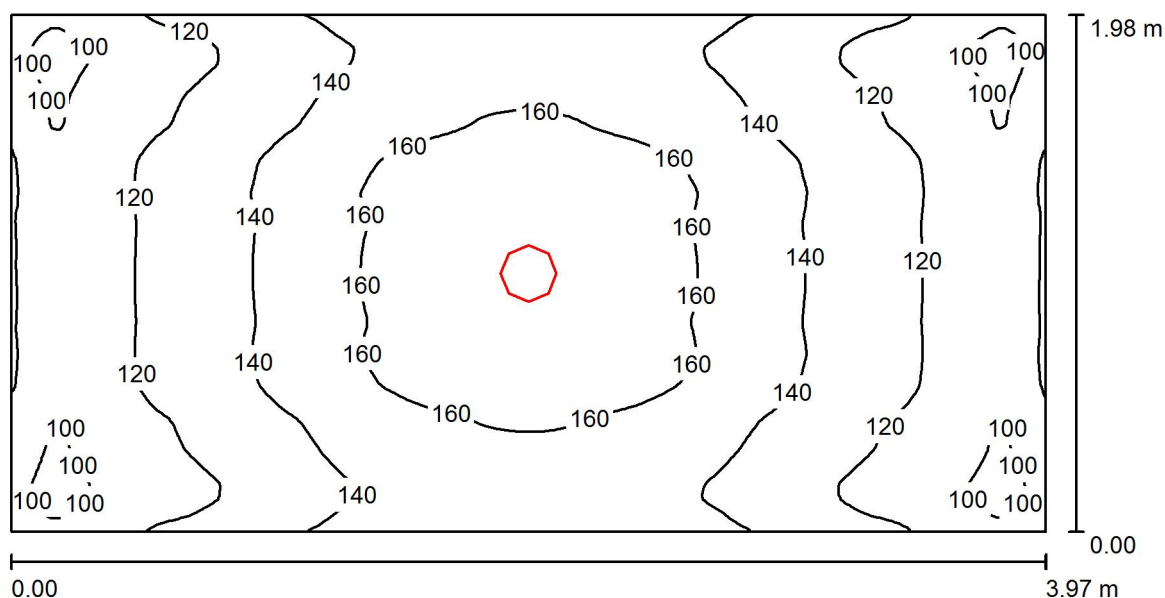
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.52 \text{ W/m}^2 = 2.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.40 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.4 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.507 m, Wysokość montażu: 2.507 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	/	136	93	174	0.678
Podłoga	35	136	95	172	0.698
Sufit	85	76	53	96	0.702
Ściany (4)	75	109	59	246	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

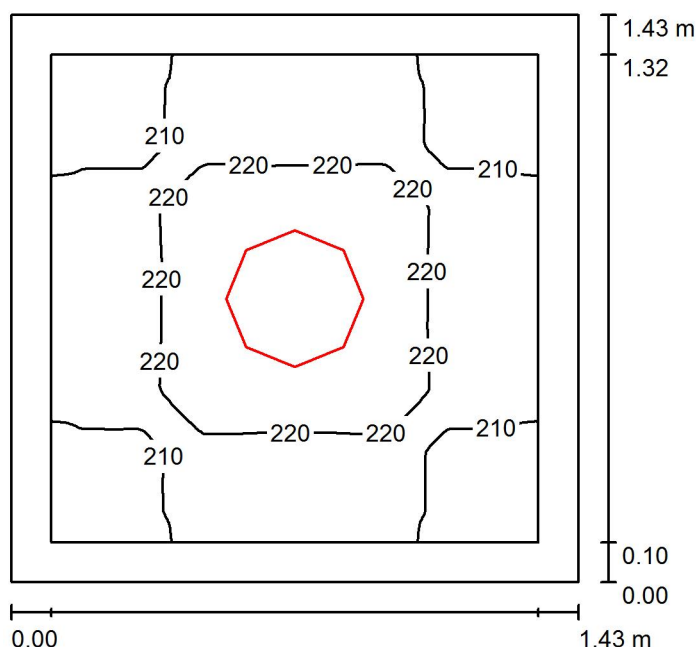
Wykaz opraw

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: $3.56 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.86 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.5 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.495 m, Wysokość montażu: 2.495 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	/	217	204	229	0.944
Podłoga	35	209	182	227	0.868
Sufit	85	248	211	305	0.851
Ściany (4)	75	263	119	468	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m

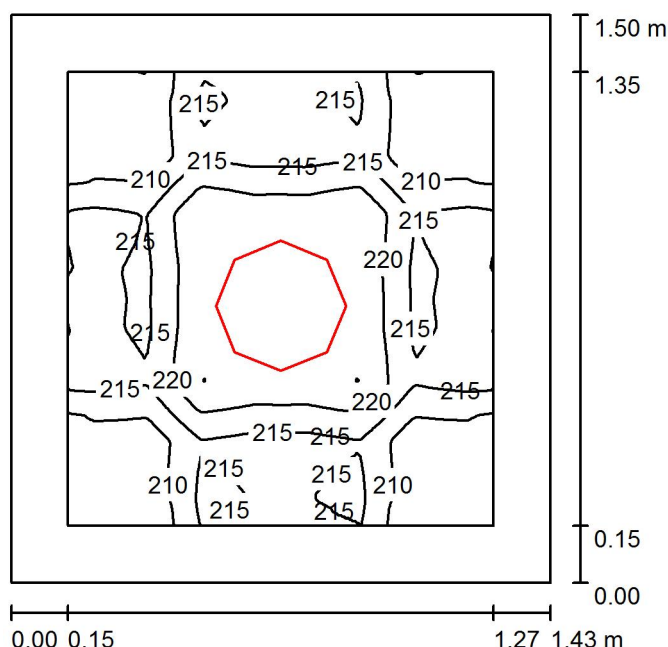
Wykaz opraw

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: $11.82 \text{ W/m}^2 = 5.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.03 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.495 m, Wysokość montażu: 2.495 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	/	215	205	226	0.952
Podłoga	35	205	178	223	0.866
Sufit	85	236	199	294	0.843
Ściany (4)	75	253	116	456	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.150 m

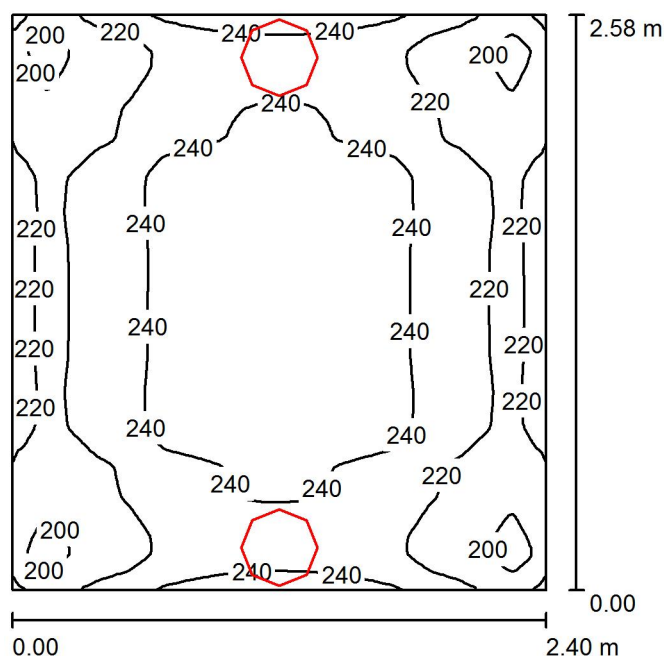
Wykaz opraw

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: $11.23 \text{ W/m}^2 = 5.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.14 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.7 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.495 m, Wysokość montażu: 2.495 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	/	231	187	254	0.812
Podłoga	35	229	191	252	0.835
Sufit	85	197	138	725	0.699
Ściany (4)	75	234	129	3885	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

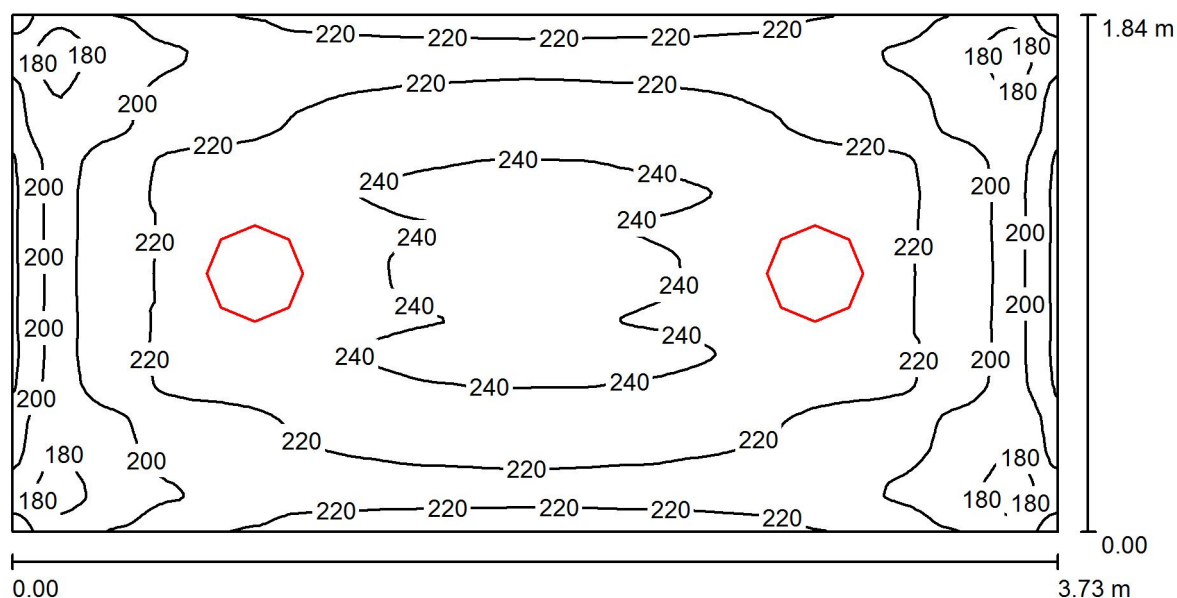
Wykaz opraw

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: $7.73 \text{ W/m}^2 = 3.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.21 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.8 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.488 m, Wysokość montażu: 2.488 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	/	219	168	243	0.766
Podłoga	35	217	171	241	0.785
Sufit	85	162	123	225	0.763
Ściany (4)	75	206	117	314	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

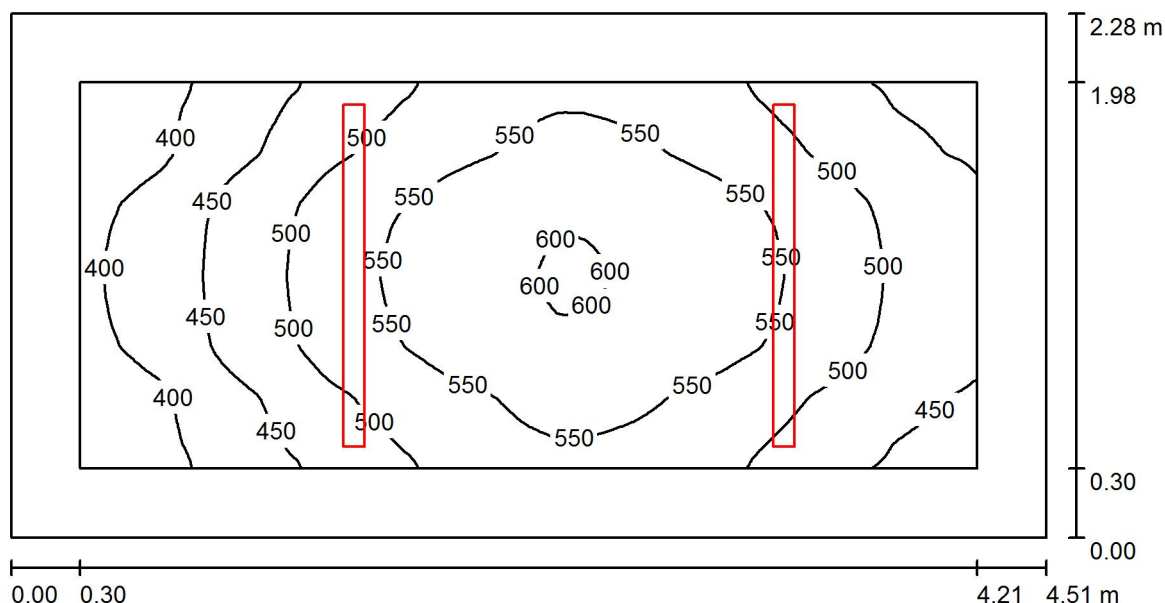
Wykaz opraw

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: $6.98 \text{ W/m}^2 = 3.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.88 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.9 kuchnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.497 m, Wysokość montażu: 2.497 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	/	504	362	604	0.718
Podłoga	35	379	268	448	0.707
Sufit	85	219	155	302	0.709
Ściany (4)	75	302	185	488	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.300 m

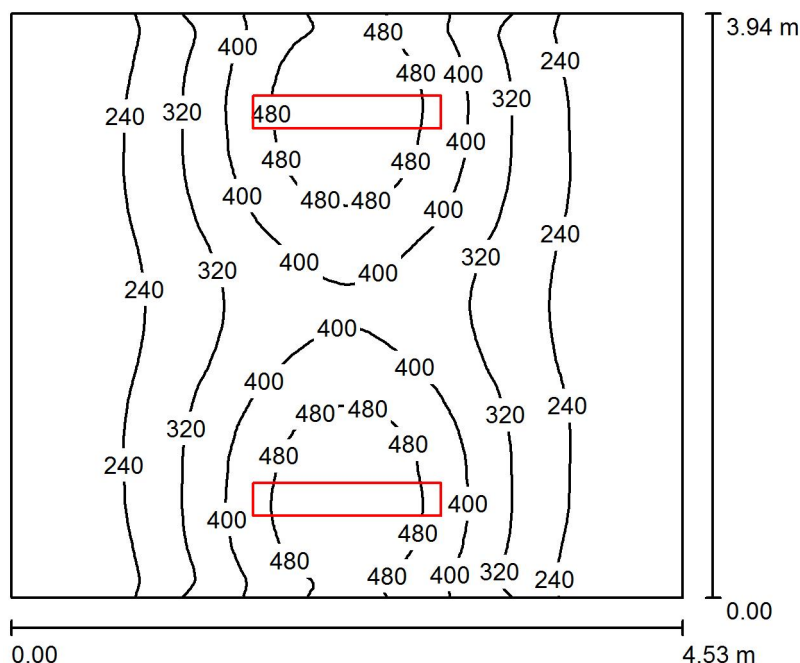
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED HERMETYK 29W (1.000)	3399	3400	29.0
W sumie:			6798	6800	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.63 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.31 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.10 świetlica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.524 m, Wysokość montażu: 2.524 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	316	160	548	0.509
Podłoga	35	276	168	371	0.607
Sufit	85	116	85	138	0.726
Ściany (4)	75	170	93	498	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

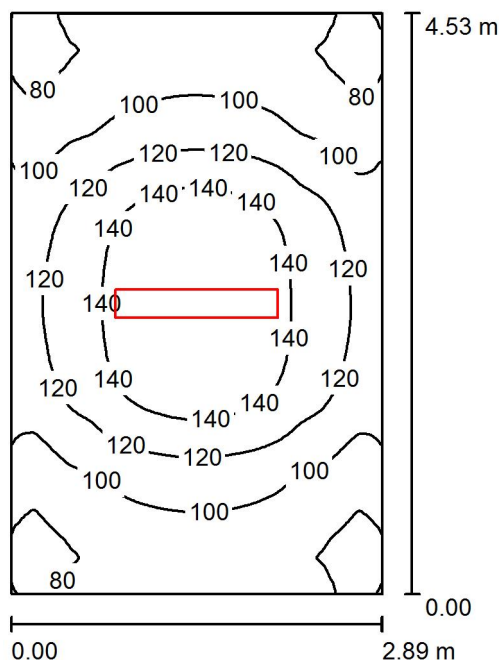
Wykaz opraw

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: $4.26 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.83 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.11 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.522 m, Wysokość montażu: 2.522 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	112	69	158	0.618
Podłoga	35	111	69	156	0.625
Sufit	85	46	34	53	0.741
Ściany (4)	75	69	36	131	/

Płaskość pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 18 17
Dolna ściana 18 18
(CIE, SHR = 0.25.)

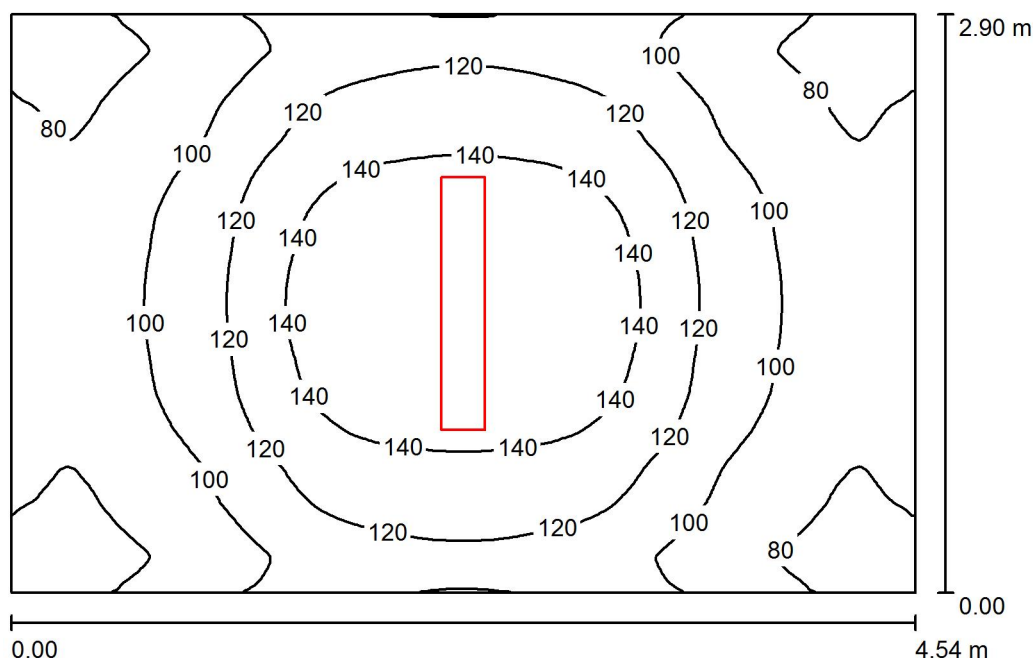
Wykaz opraw

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: $1.53 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.08 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.12 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.515 m, Wysokość montażu: 2.515 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	/	111	67	157	0.606
Podłoga	35	110	69	156	0.623
Sufit	85	46	34	53	0.732
Ściany (4)	75	68	34	129	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 18
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

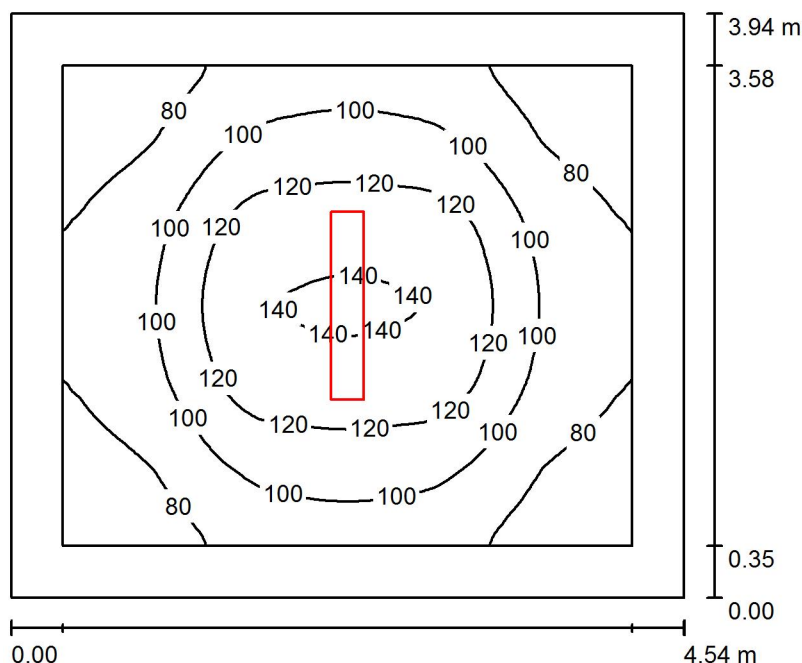
Wykaz opraw

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: $1.52 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.18 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.13 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.513 m, Wysokość montażu: 2.513 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	100	64	142	0.633
Podłoga	35	90	51	141	0.569
Sufit	85	35	26	41	0.752
Ściany (4)	75	50	26	76	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.350 m

UGR

Lewa ściana 19
Dolna ściana 19
(CIE, SHR = 0.25.)

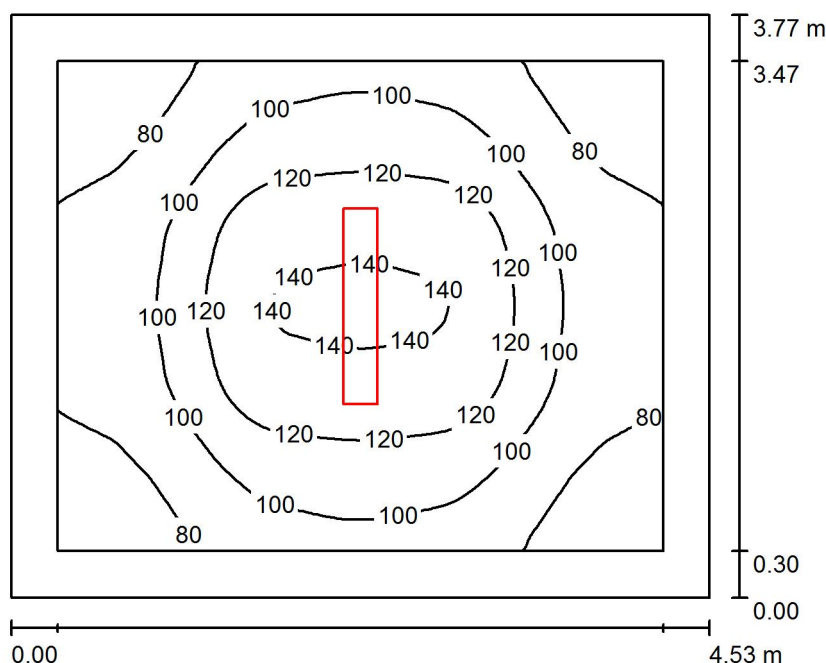
Wzdłuż-**W poprzek****do osi oświetlenia****Wykaz opraw**

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: $1.12 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.88 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.14 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.520 m, Wysokość montażu: 2.520 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	102	66	143	0.647
Podłoga	35	93	54	142	0.576
Sufit	85	36	28	41	0.767
Ściany (4)	75	52	28	82	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 19 19
Dolna ściana 19 18
(CIE, SHR = 0.25.)

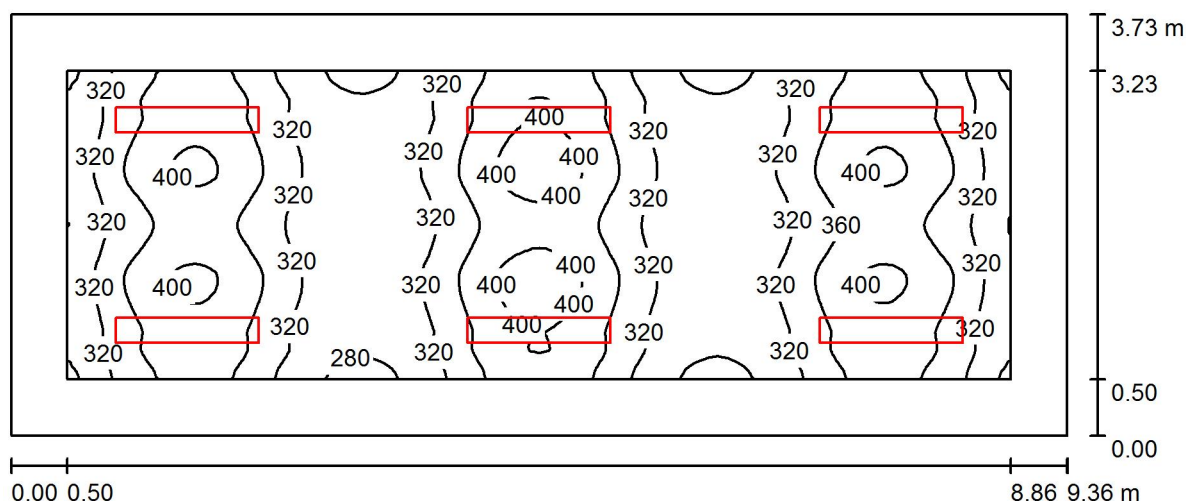
Wykaz opraw

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: $1.17 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.08 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.15 świetlica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.506 m, Wysokość montażu: 2.506 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	341	270	421	0.791
Podłoga	35	281	191	340	0.679
Sufit	85	119	94	130	0.786
Ściany (4)	75	184	98	308	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.500 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 18 19
Dolna ściana 19 19
(CIE, SHR = 0.25.)

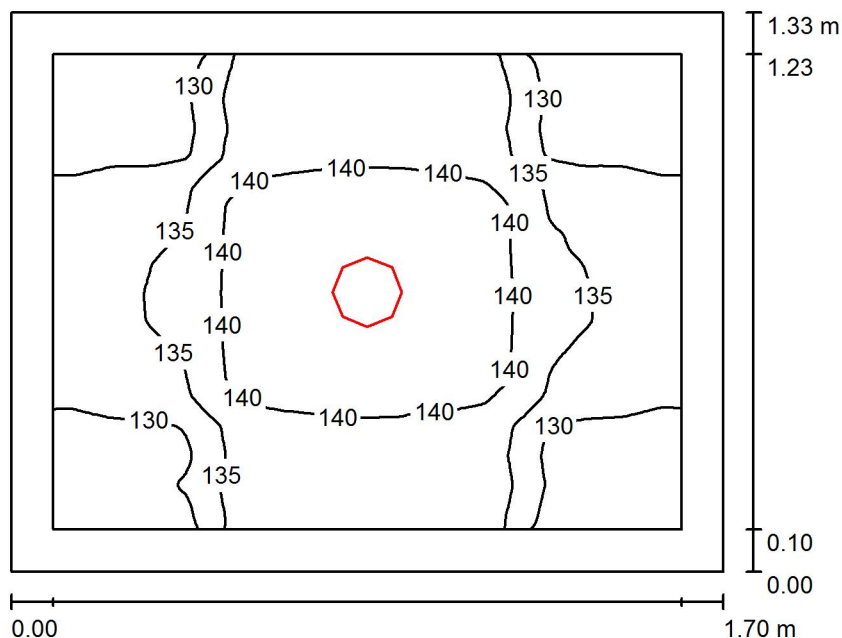
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			12512	W sumie: 15000	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.44 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.87 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.16 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.478 m, Wysokość montażu: 2.478 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	/	135	125	144	0.926
Podłoga	35	131	111	143	0.849
Sufit	85	124	104	134	0.843
Ściany (4)	75	152	72	310	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m

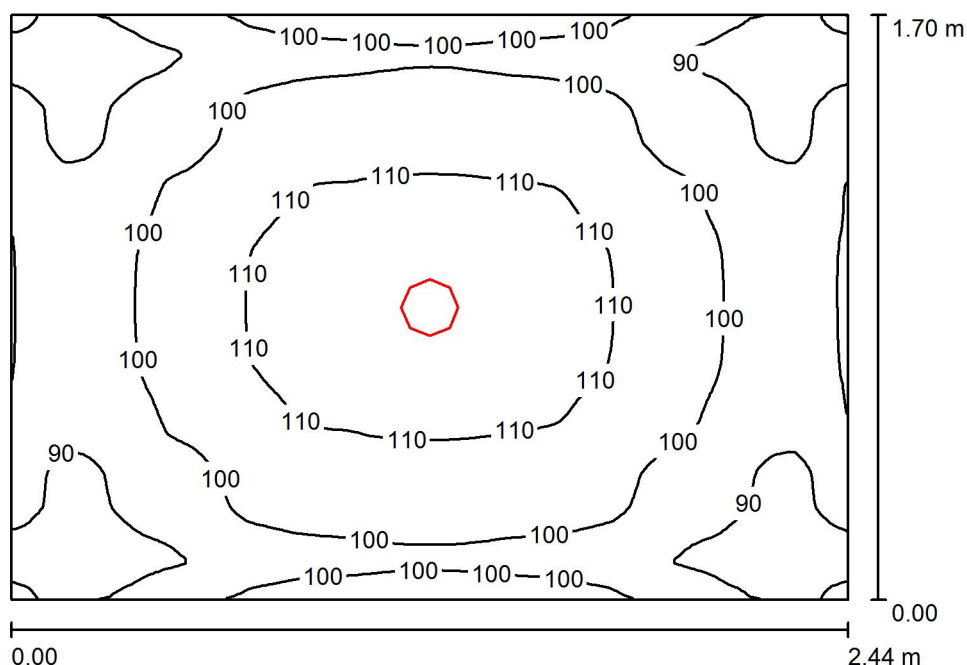
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA LED DOWNLIGHT 13W (1.000)	1000	1000	13.0
W sumie:			1000	1000	13.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.76 \text{ W/m}^2 = 4.25 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.26 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.17 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.493 m, Wysokość montażu: 2.493 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	100	78	113	0.778
Podłoga	35	100	77	113	0.774
Sufit	85	70	51	78	0.726
Ściany (4)	75	95	55	182	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

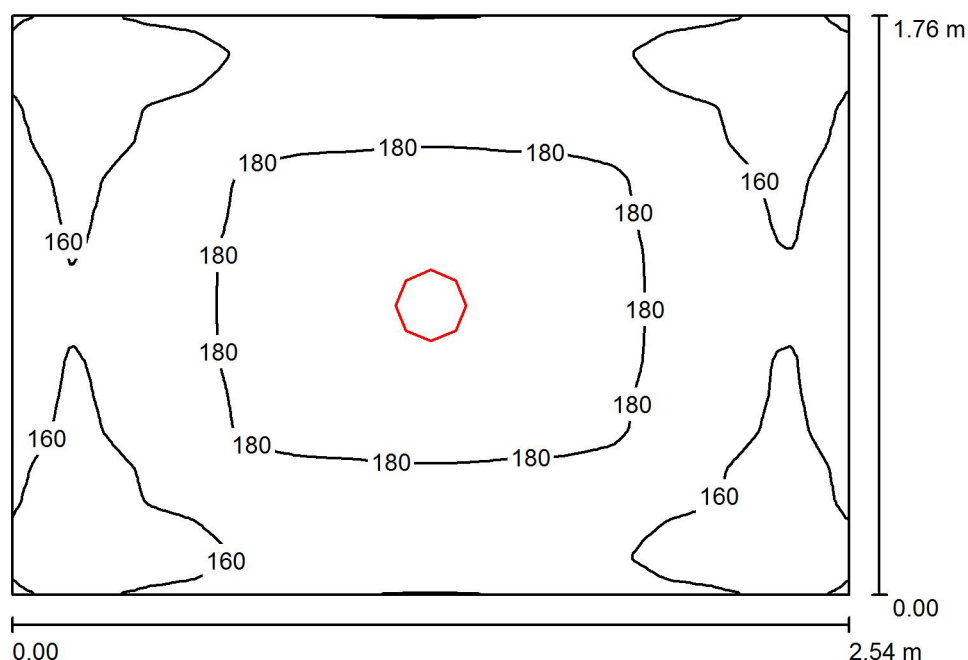
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA LED DOWNLIGHT 13W (1.000)	1000	1000	13.0
W sumie:			1000	1000	13.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.14 \text{ W/m}^2 = 3.13 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.14 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.18 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.799 m, Wysokość montażu: 2.799 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	/	171	136	190	0.795
Podłoga	35	169	136	189	0.805
Sufit	85	128	96	141	0.749
Ściany (4)	75	170	97	338	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

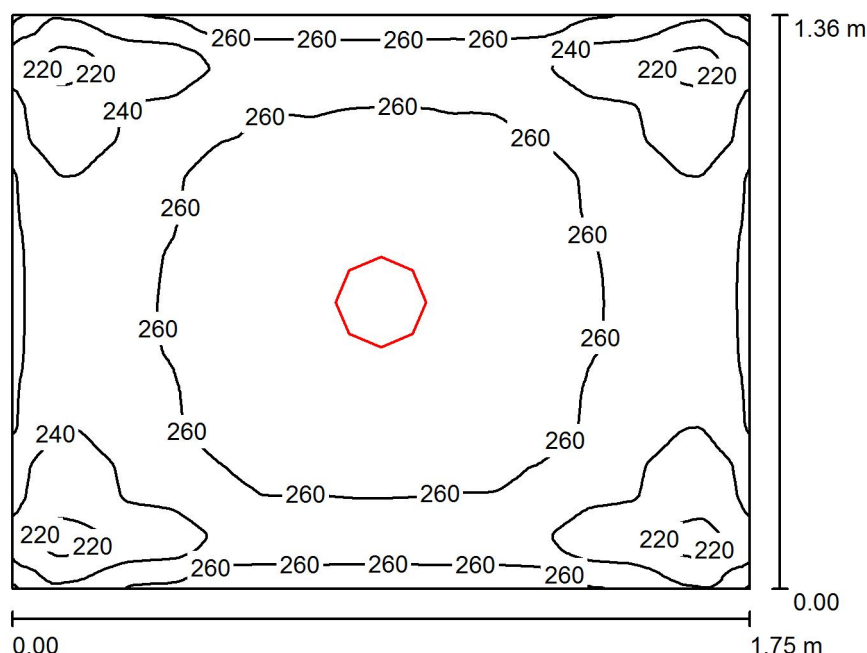
Wykaz opraw

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: $6.26 \text{ W/m}^2 = 3.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.47 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.19 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.495 m, Wysokość montażu: 2.495 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	/	256	211	280	0.825
Podłoga	35	253	212	277	0.836
Sufit	85	234	198	258	0.844
Ściany (4)	75	290	143	585	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

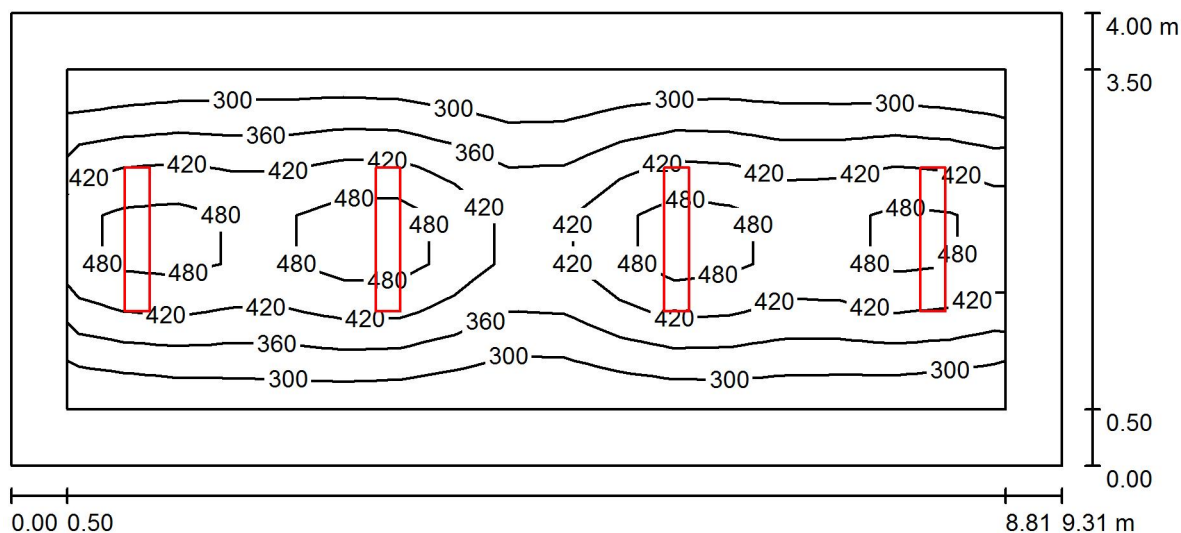
Wykaz opraw

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: $11.71 \text{ W/m}^2 = 4.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.39 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.20 świetlica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.529 m, Wysokość montażu: 2.529 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	383	260	540	0.679
Podłoga	35	301	174	398	0.579
Sufit	85	112	87	124	0.772
Ściany (4)	75	161	89	268	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.500 m

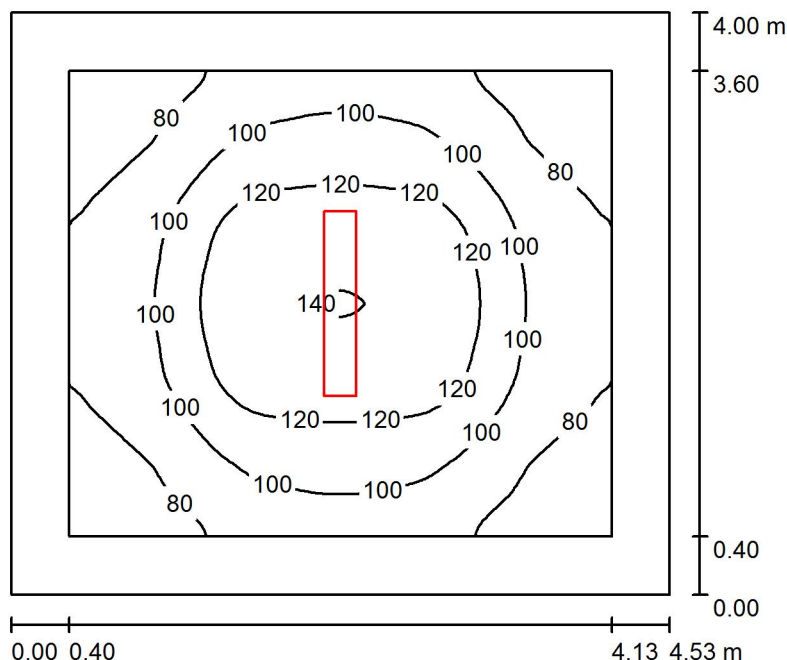
Wykaz opraw

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: $4.08 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.29 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.21 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.519 m, Wysokość montażu: 2.519 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	/	101	63	140	0.628
Podłoga	35	89	51	140	0.569
Sufit	85	34	26	40	0.754
Ściany (4)	75	49	26	74	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.400 m

UGR

Lewa ściana 19
Dolna ściana 19
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

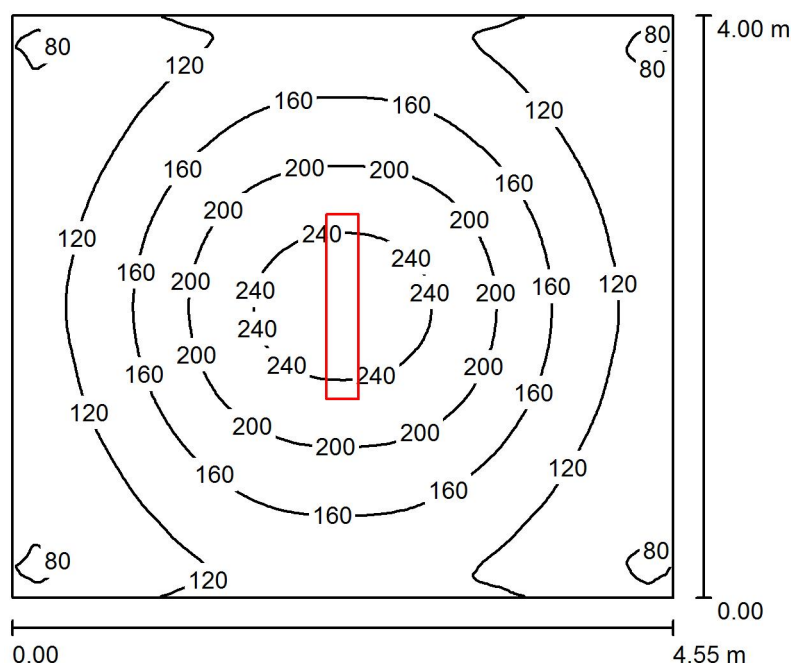
Wykaz opraw

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: $1.10 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.13 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.22 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.493 m, Wysokość montażu: 2.493 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	/	150	74	259	0.496
Podłoga	35	149	74	256	0.497
Sufit	85	52	39	64	0.750
Ściany (4)	75	71	40	123	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
20 20

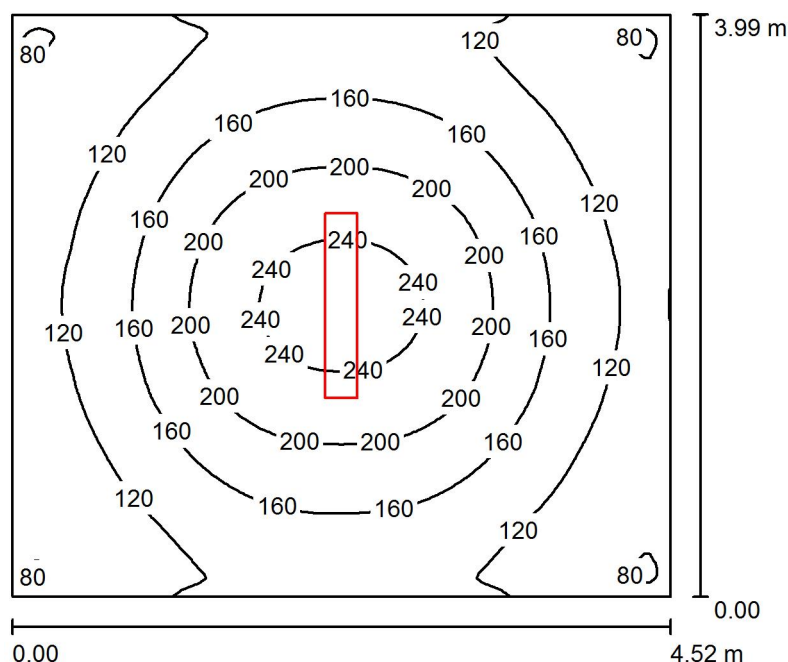
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.09 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.21 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.23 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.519 m, Wysokość montażu: 2.519 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
Płazczyzna pracy	/	150	76	255	0.506
Podłoga	35	150	77	252	0.511
Sufit	85	52	40	64	0.765
Ściany (4)	75	72	40	123	/

Płazczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 17 20
Dolna ściana 17 20
(CIE, SHR = 0.25.)

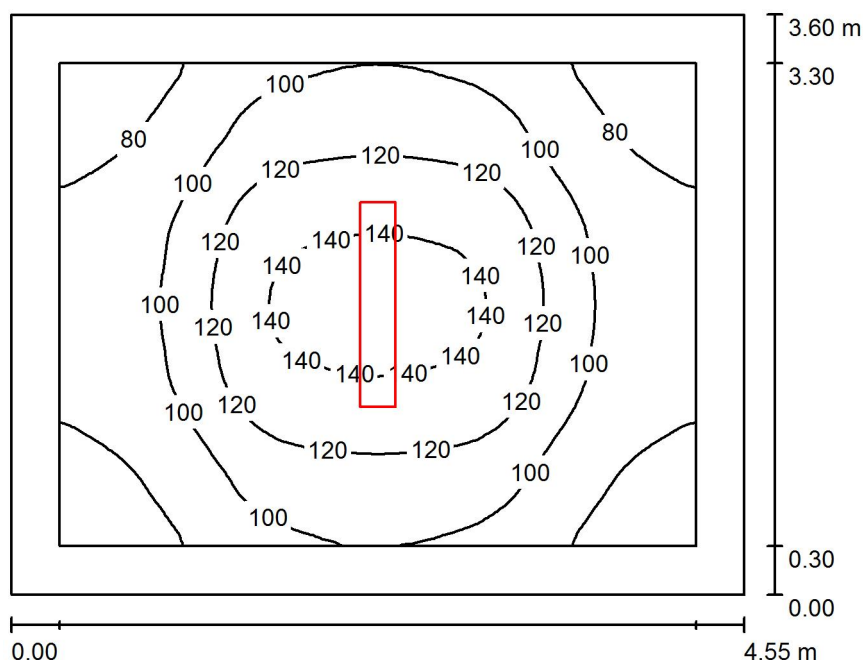
Wykaz opraw

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: $2.10 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.24 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.507 m, Wysokość montażu: 2.507 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	105	69	146	0.654
Podłoga	35	96	56	145	0.585
Sufit	85	37	28	44	0.753
Ściany (4)	75	55	28	89	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 18 18
Dolna ściana 19 18
(CIE, SHR = 0.25.)

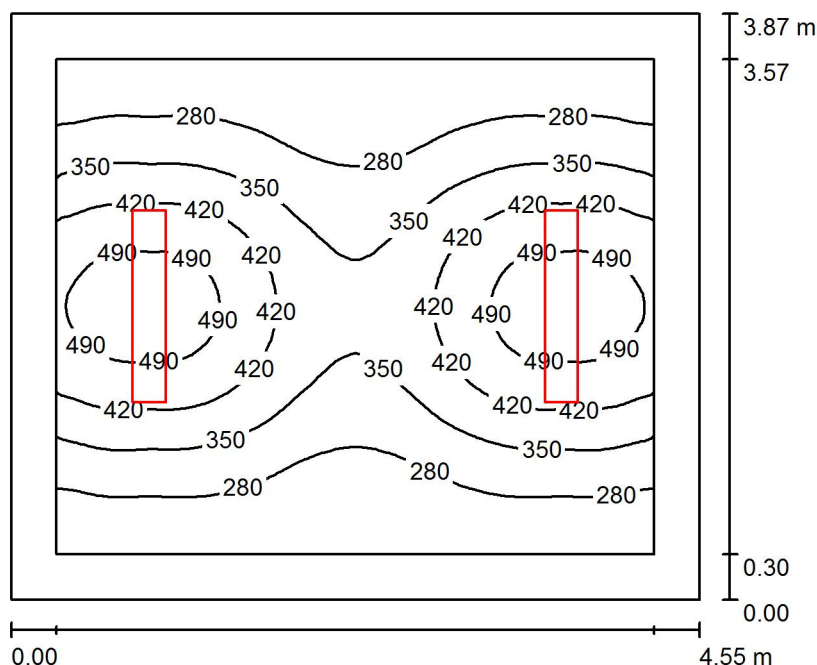
Wykaz opraw

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: $1.22 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.39 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.25 świetlica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.512 m, Wysokość montażu: 2.512 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	/	352	212	527	0.600
Podłoga	35	282	183	359	0.648
Sufit	85	114	85	136	0.745
Ściany (4)	75	169	91	338	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.300 m

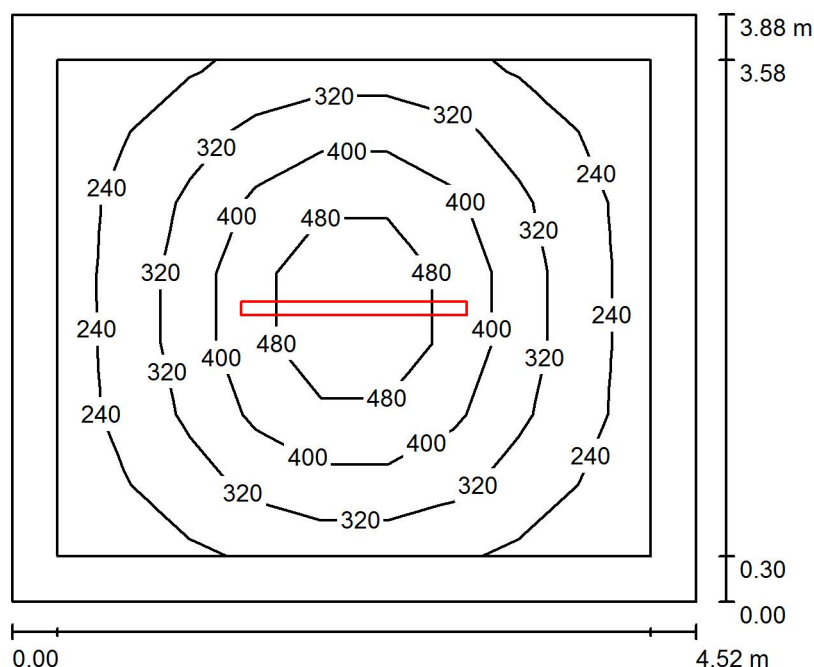
Wykaz opraw

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: $4.31 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.63 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.26 aneks/stołówka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.508 m, Wysokość montażu: 2.508 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	/	331	199	562	0.600
Podłoga	35	250	165	346	0.657
Sufit	85	113	81	244	0.715
Ściany (4)	75	158	92	223	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m

Siatka: 9 x 7 Punkty

Margines: 0.300 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

22

22

W poprzek

24

23

do osi oświetlenia

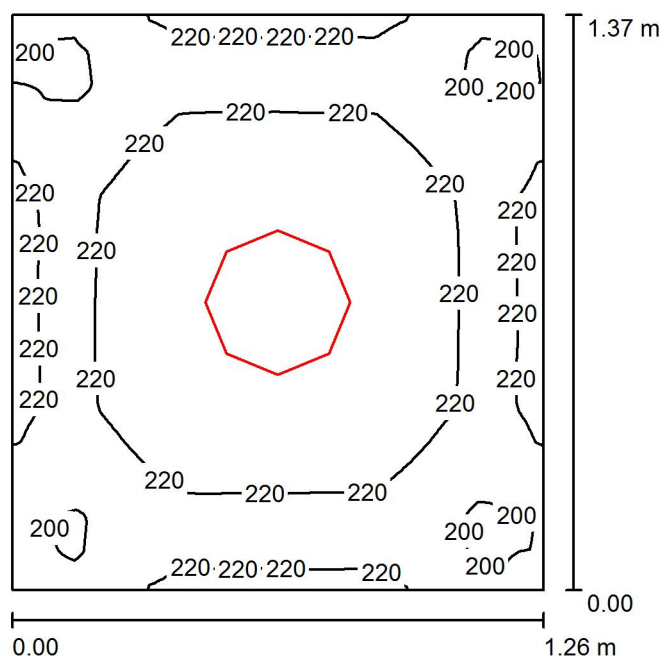
Wykaz opraw

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: $3.25 \text{ W/m}^2 = 0.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.54 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.27 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	220	186	238	0.845
Podłoga	35	218	189	235	0.866
Sufit	85	289	244	347	0.844
Ściany (4)	75	294	118	575	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

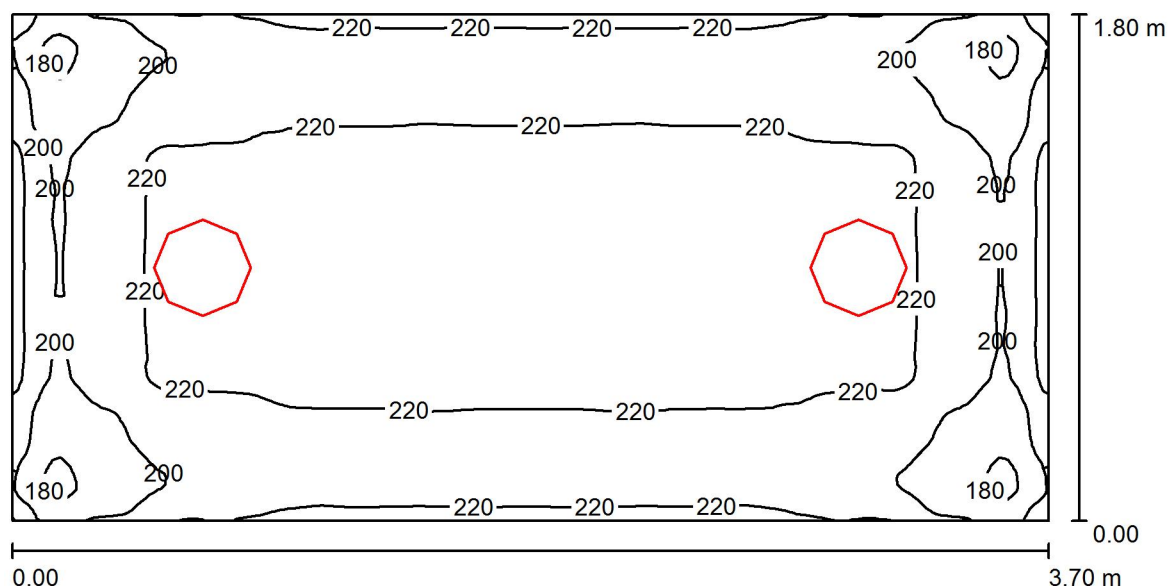
Wykaz opraw

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: $13.87 \text{ W/m}^2 = 6.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.73 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.28 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	217	171	235	0.790
Podłoga	35	216	176	234	0.817
Sufit	85	169	135	240	0.798
Ściany (4)	75	213	125	422	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

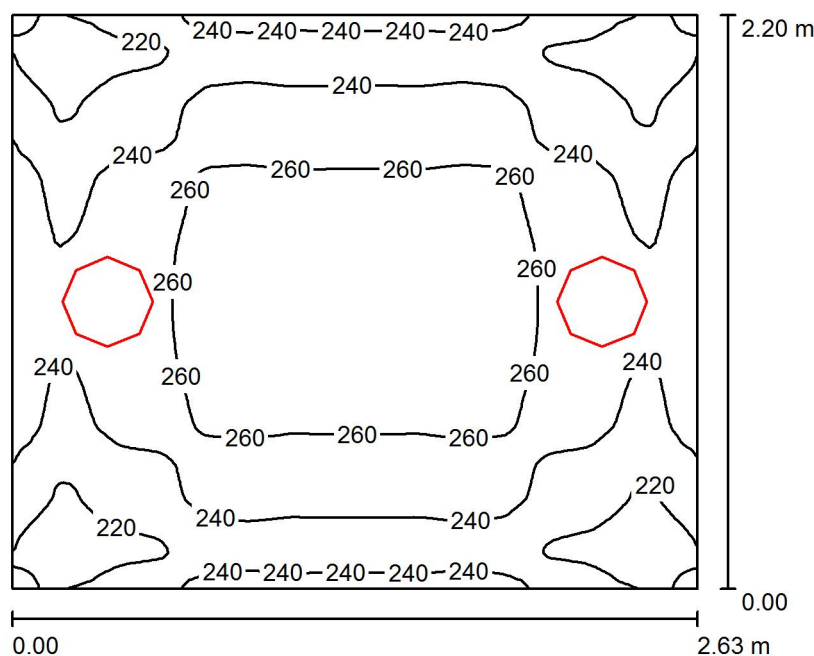
Wykaz opraw

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: $7.19 \text{ W/m}^2 = 3.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.68 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.29 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	245	196	272	0.800
Podłoga	35	244	201	269	0.826
Sufit	85	201	153	408	0.761
Ściany (4)	75	245	141	1118	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

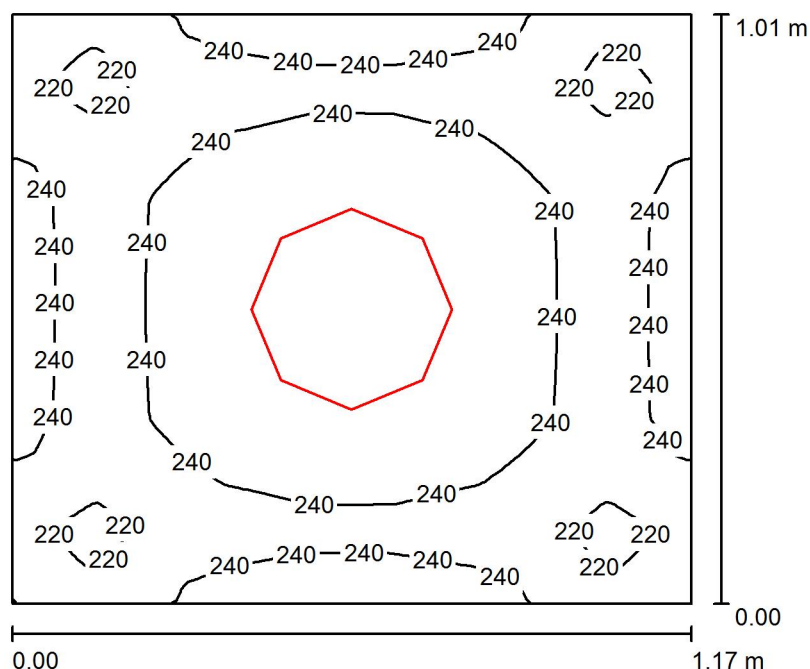
Wykaz opraw

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: $8.31 \text{ W/m}^2 = 3.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.77 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.30 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	240	204	257	0.848
Podłoga	35	237	205	253	0.864
Sufit	85	413	354	471	0.856
Ściany (4)	75	377	135	859	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

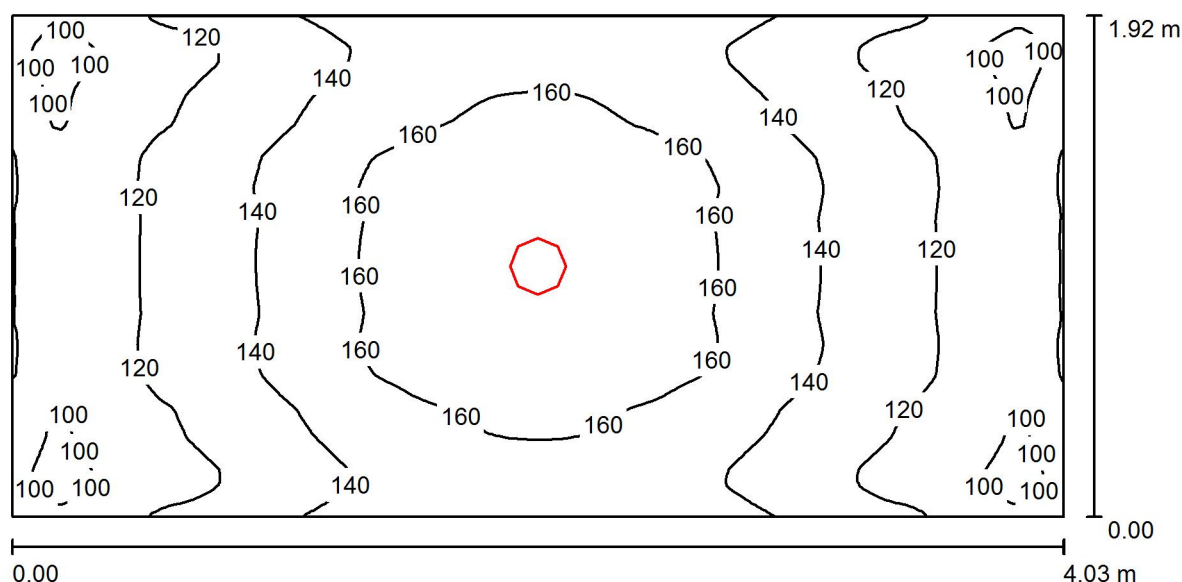
Wykaz opraw

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: $20.30 \text{ W/m}^2 = 8.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.18 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.31 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	137	93	176	0.674
Podłoga	35	137	95	174	0.694
Sufit	85	77	54	99	0.694
Ściany (4)	75	111	61	258	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

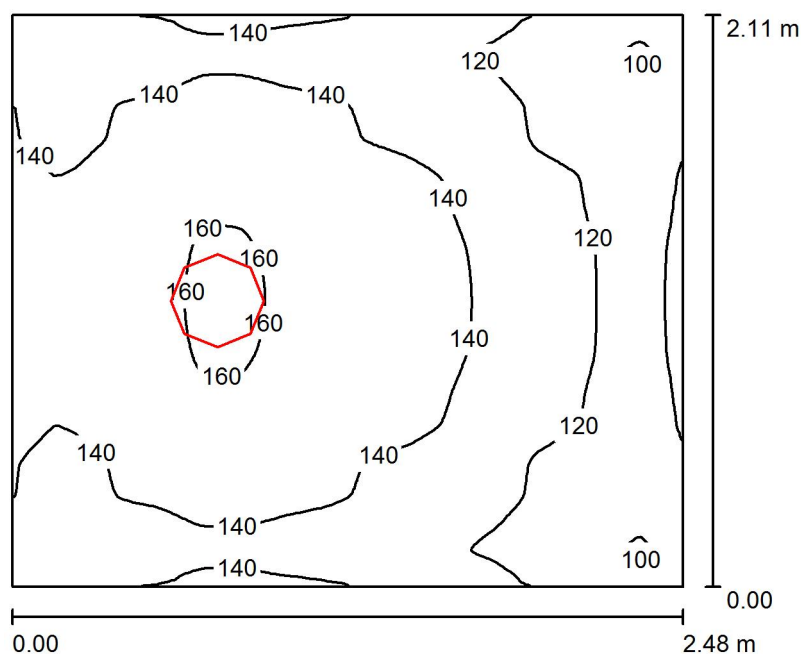
Wykaz opraw

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: $3.62 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.74 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.32 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.499 m, Wysokość montażu: 2.499 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	/	136	95	162	0.697
Podłoga	35	135	99	160	0.733
Sufit	85	103	68	182	0.654
Ściany (4)	75	129	71	306	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

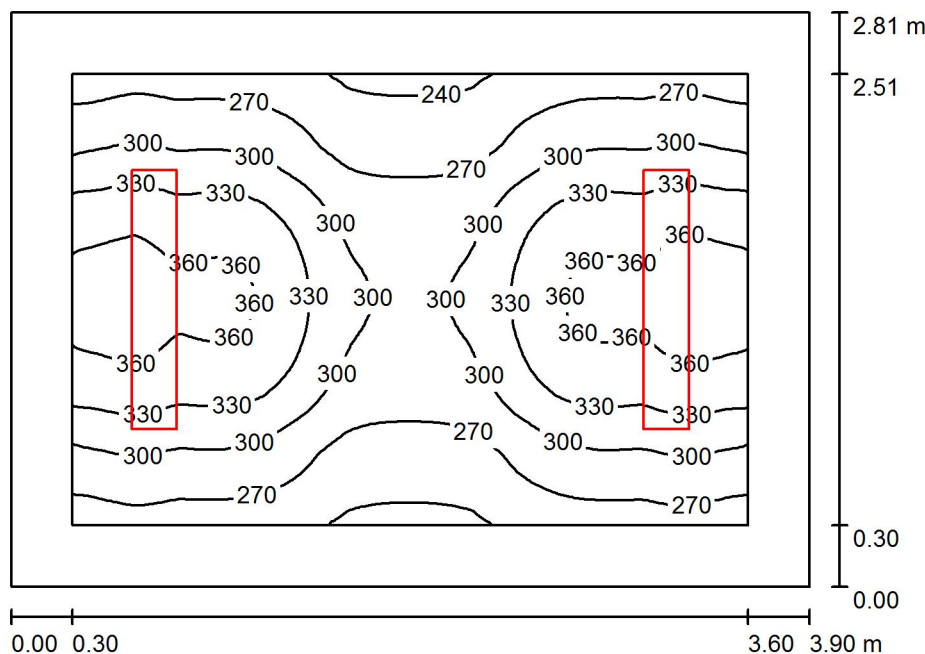
Wykaz opraw

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: $4.57 \text{ W/m}^2 = 3.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.25 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.33 gabinet / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.485 m, Wysokość montażu: 2.485 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	/	306	233	375	0.762
Podłoga	35	237	185	274	0.781
Sufit	85	118	90	131	0.758
Ściany (4)	75	178	98	407	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.300 m

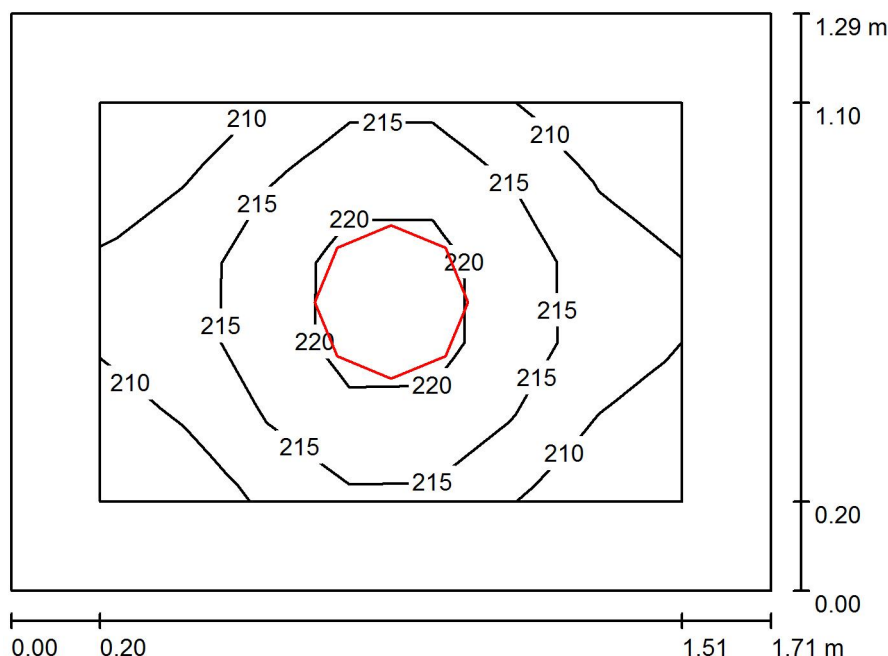
Wykaz opraw

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: $3.65 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.96 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.34 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.486 m, Wysokość montażu: 2.486 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	/	214	206	223	0.963
Podłoga	35	202	176	220	0.873
Sufit	85	229	188	291	0.819
Ściany (4)	75	246	114	502	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

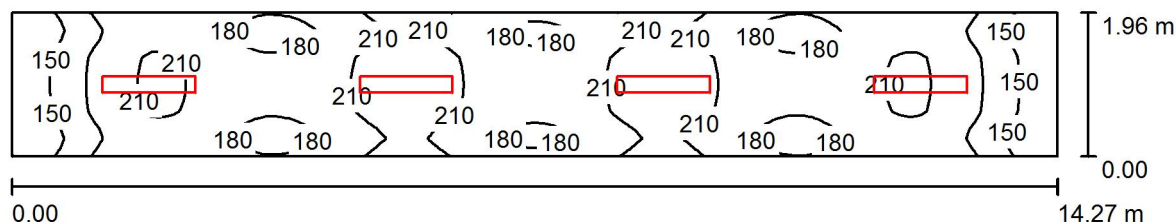
Wykaz opraw

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: $10.86 \text{ W/m}^2 = 5.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.21 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.1.1 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.545 m, Wysokość montażu: 2.545 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	191	123	227	0.644
Podłoga	35	190	123	225	0.647
Sufit	85	91	66	105	0.728
Ściany (4)	75	138	70	271	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

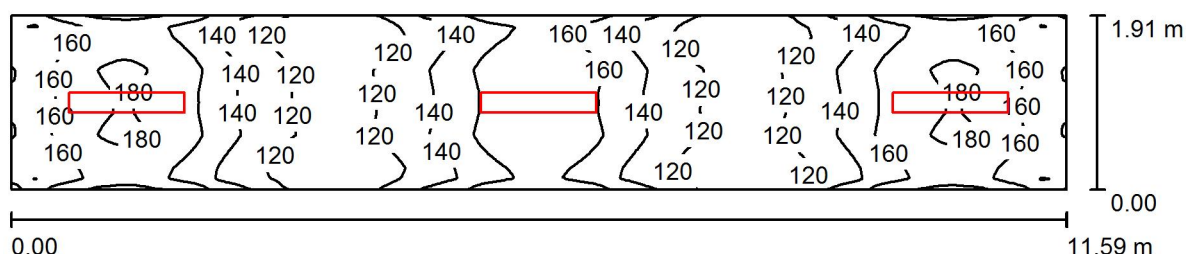
Wykaz opraw

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: $2.87 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.90 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.1.2 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.507 m, Wysokość montażu: 2.507 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	/	146	105	188	0.718
Podłoga	35	146	107	183	0.732
Sufit	85	73	55	102	0.758
Ściany (4)	75	114	61	238	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

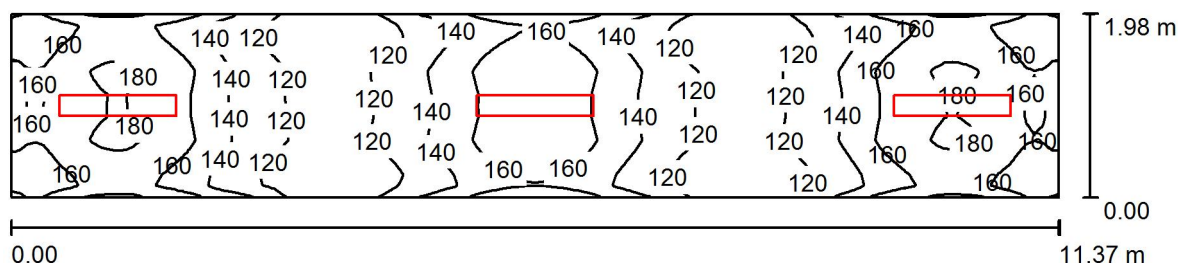
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			5327	6300	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.58 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.08 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.1.3 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.508 m, Wysokość montażu: 2.508 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	146	105	185	0.718
Podłoga	35	145	107	183	0.735
Sufit	85	72	55	102	0.759
Ściany (4)	75	113	60	231	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

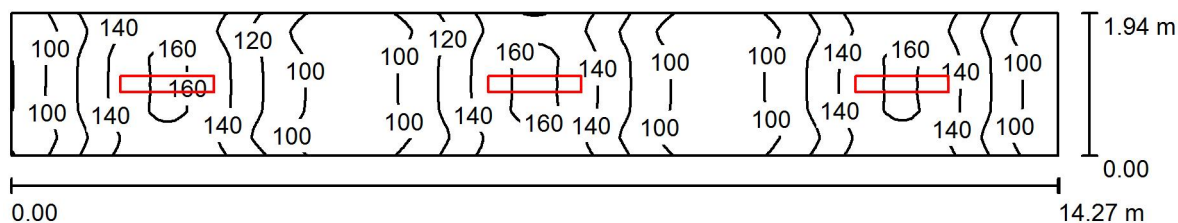
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			5327	6300	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.53 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.52 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.1.4 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.508 m, Wysokość montażu: 2.508 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	123	82	164	0.669
Podłoga	35	123	82	162	0.665
Sufit	85	59	45	73	0.760
Ściany (4)	75	90	46	216	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

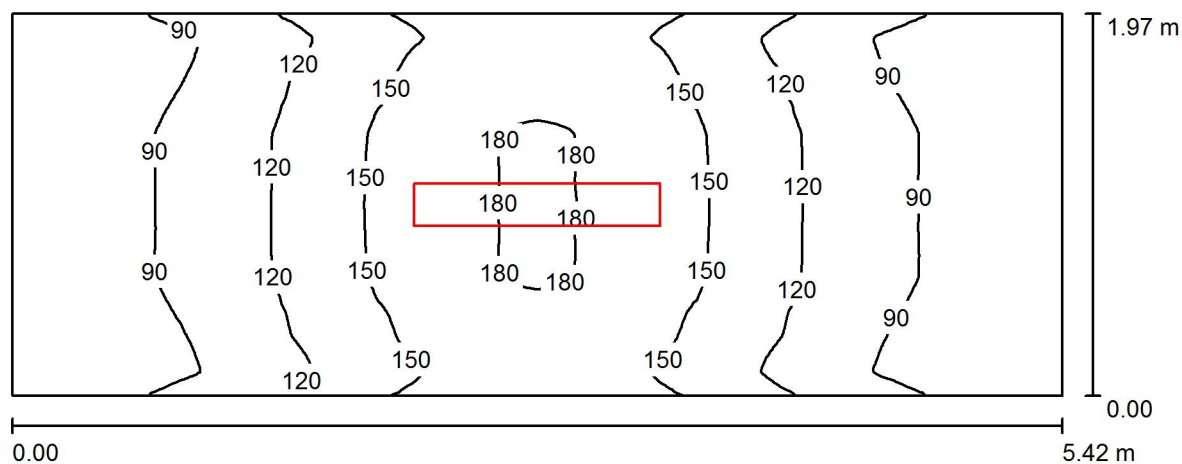
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			5327	6300	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.06 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.64 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.1.5 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.496 m, Wysokość montażu: 2.496 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	/	120	62	182	0.516
Podłoga	35	120	62	180	0.518
Sufit	85	57	36	75	0.640
Ściany (4)	75	82	41	238	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

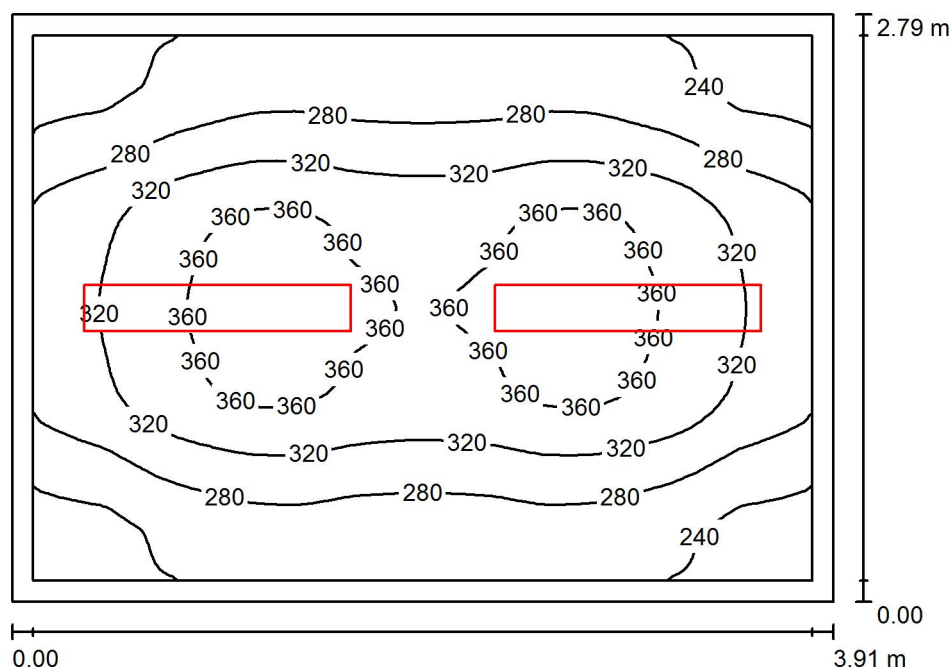
Wykaz opraw

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: $1.88 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.66 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.1 gabinet / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	303	214	377	0.706
Podłoga	35	242	175	279	0.724
Sufit	85	114	87	143	0.760
Ściany (4)	75	172	92	333	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana 18
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

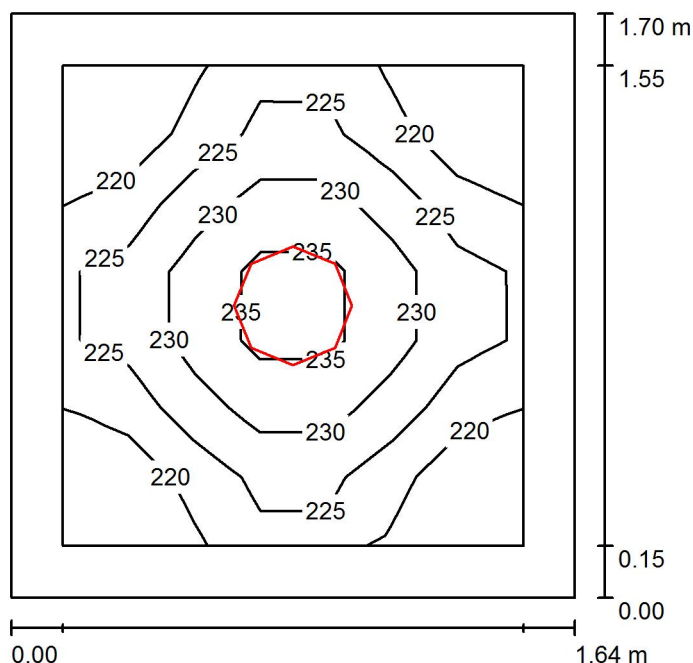
Wykaz opraw

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: $3.66 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.92 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.2 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	225	215	238	0.958
Podłoga	35	215	186	236	0.866
Sufit	85	219	178	275	0.812
Ściany (4)	75	239	129	381	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.150 m

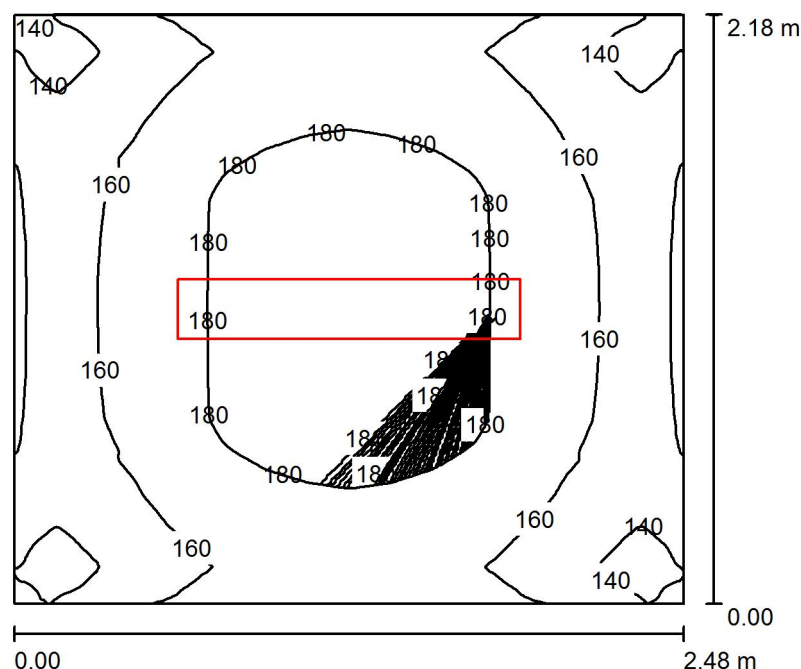
Wykaz opraw

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: $8.62 \text{ W/m}^2 = 3.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.3 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.504 m, Wysokość montażu: 2.504 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	/	167	124	188	0.744
Podłoga	35	166	126	187	0.762
Sufit	85	89	66	101	0.740
Ściany (4)	75	132	72	215	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

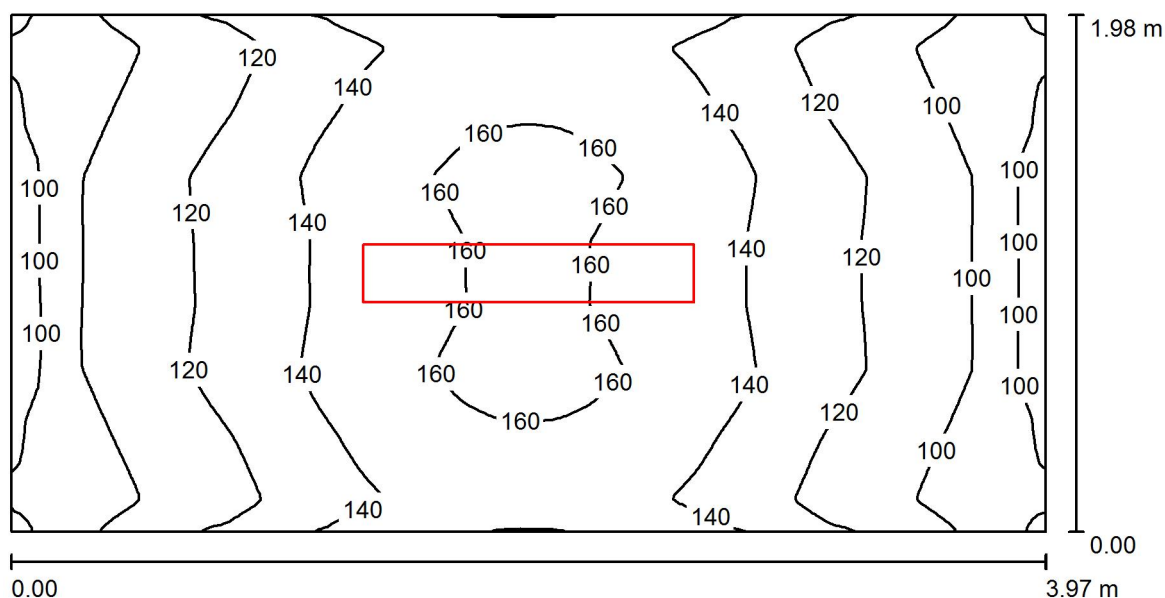
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.52 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.40 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.4 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.507 m, Wysokość montażu: 2.507 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	/	129	83	165	0.645
Podłoga	35	128	85	163	0.661
Sufit	85	63	46	75	0.729
Ściany (4)	75	93	50	213	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

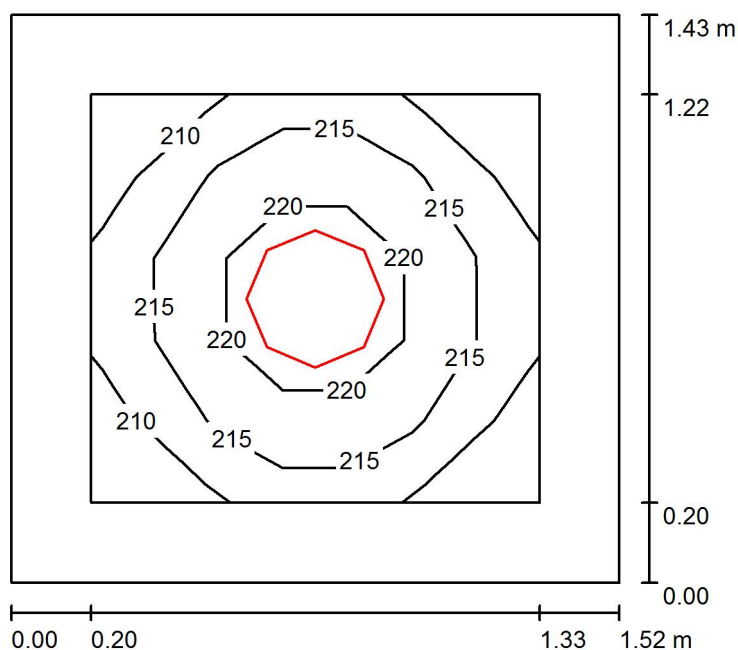
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.42 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.86 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.5 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	215	206	223	0.957
Podłoga	35	203	176	222	0.866
Sufit	85	232	196	290	0.846
Ściany (4)	75	249	115	450	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

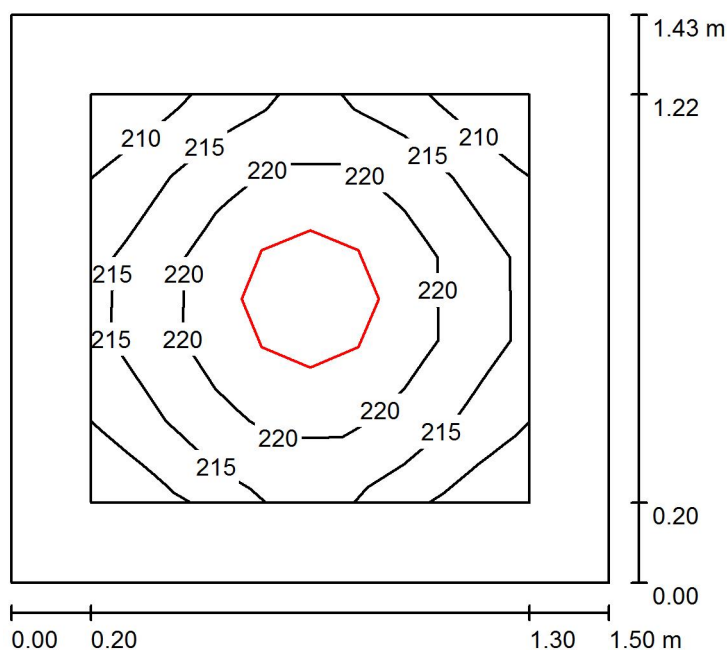
Wykaz opraw

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: $11.04 \text{ W/m}^2 = 5.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.17 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.6 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	218	208	226	0.957
Podłoga	35	206	178	224	0.865
Sufit	85	236	200	294	0.847
Ściany (4)	75	254	117	454	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

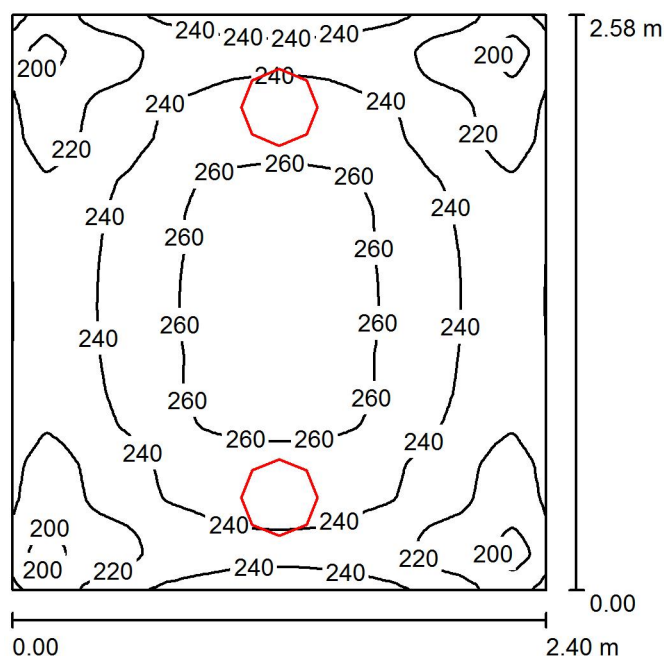
Wykaz opraw

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: $11.23 \text{ W/m}^2 = 5.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.14 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.7 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	238	187	267	0.785
Podłoga	35	237	192	264	0.812
Sufit	85	186	138	342	0.742
Ściany (4)	75	230	134	895	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

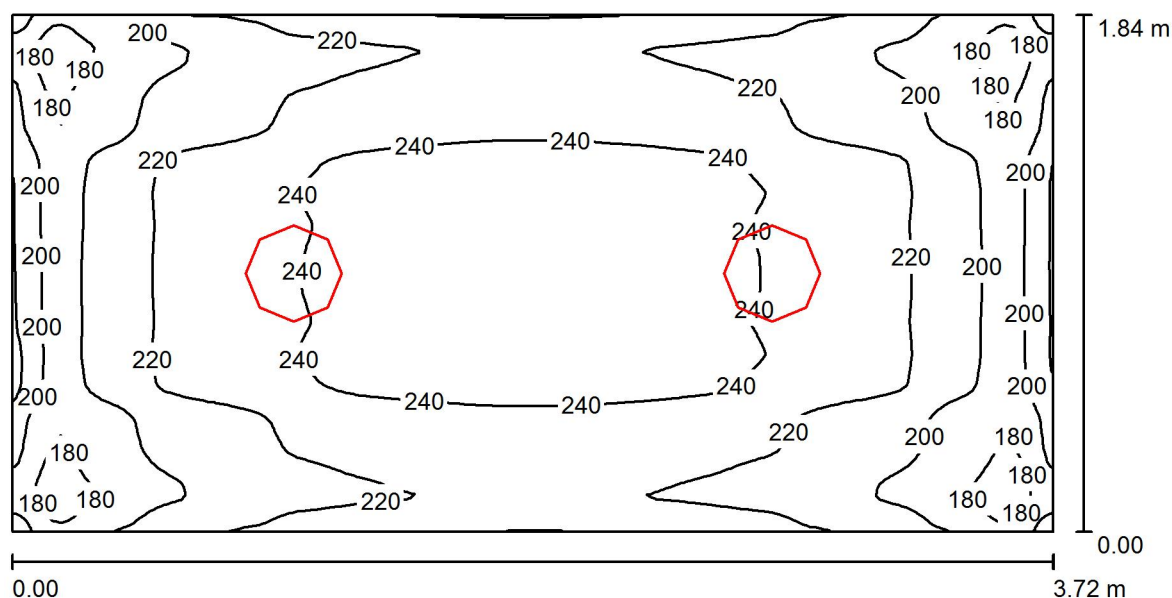
Wykaz opraw

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: $7.73 \text{ W/m}^2 = 3.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.21 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.8 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	221	166	251	0.750
Podłoga	35	220	168	249	0.764
Sufit	85	161	122	223	0.761
Ściany (4)	75	204	118	304	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

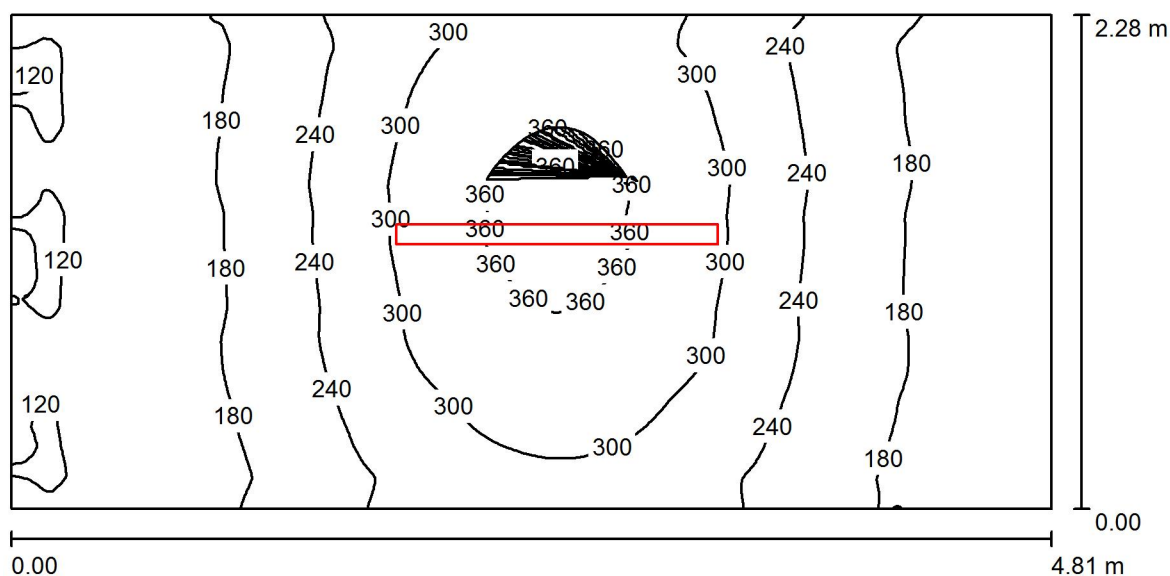
Wykaz opraw

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: $7.00 \text{ W/m}^2 = 3.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.86 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.9 aneks/stołówka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.497 m, Wysokość montażu: 2.497 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	/	230	116	378	0.503
Podłoga	35	186	114	248	0.616
Sufit	85	101	66	185	0.647
Ściany (4)	75	141	75	308	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

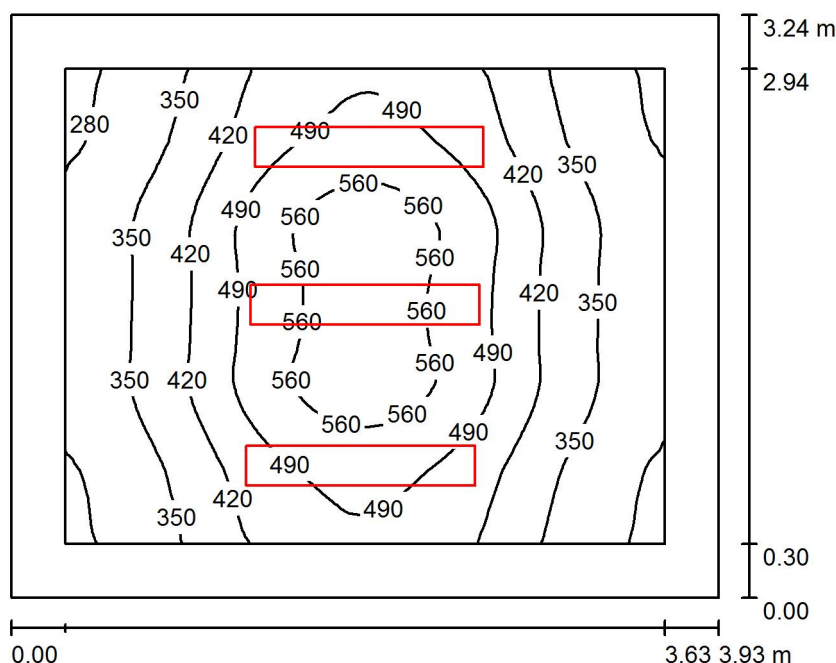
Wykaz opraw

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	W sumie: 3400	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.64 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.10 świetlica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.624 m, Wysokość montażu: 2.624 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	/	427	263	600	0.617
Podłoga	35	324	216	426	0.666
Sufit	85	147	108	171	0.735
Ściany (4)	75	219	119	438	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.300 m

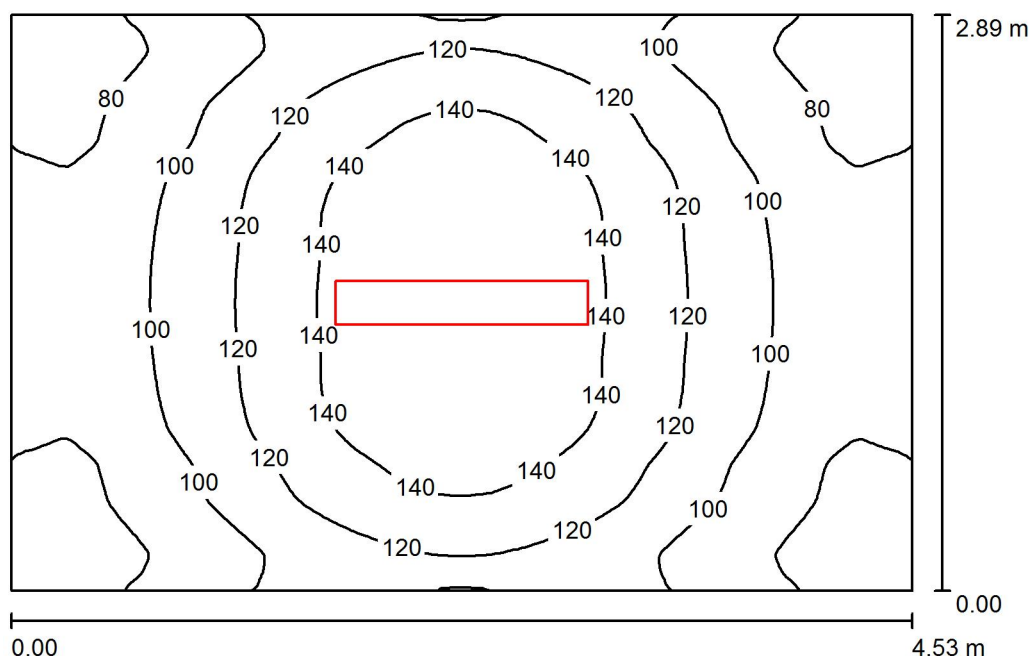
Wykaz opraw

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: $4.72 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.72 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.11 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.522 m, Wysokość montażu: 2.522 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	/	111	66	158	0.592
Podłoga	35	110	66	156	0.595
Sufit	85	46	34	51	0.743
Ściany (4)	75	69	37	135	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 18 18
Dolna ściana 18 17
(CIE, SHR = 0.25.)

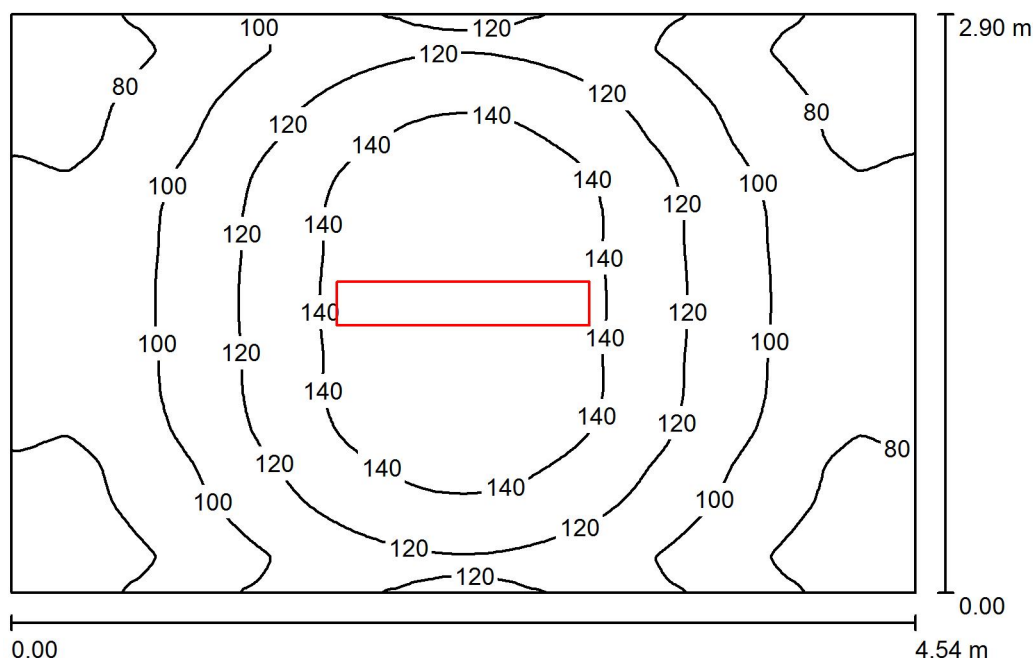
Wykaz opraw

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: $1.53 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.08 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.12 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.515 m, Wysokość montażu: 2.515 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	/	110	64	158	0.584
Podłoga	35	110	66	157	0.599
Sufit	85	46	34	52	0.736
Ściany (4)	75	68	35	134	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż-
Lewa ściana 18
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)

W poprzek do osi oświetlenia

18
17

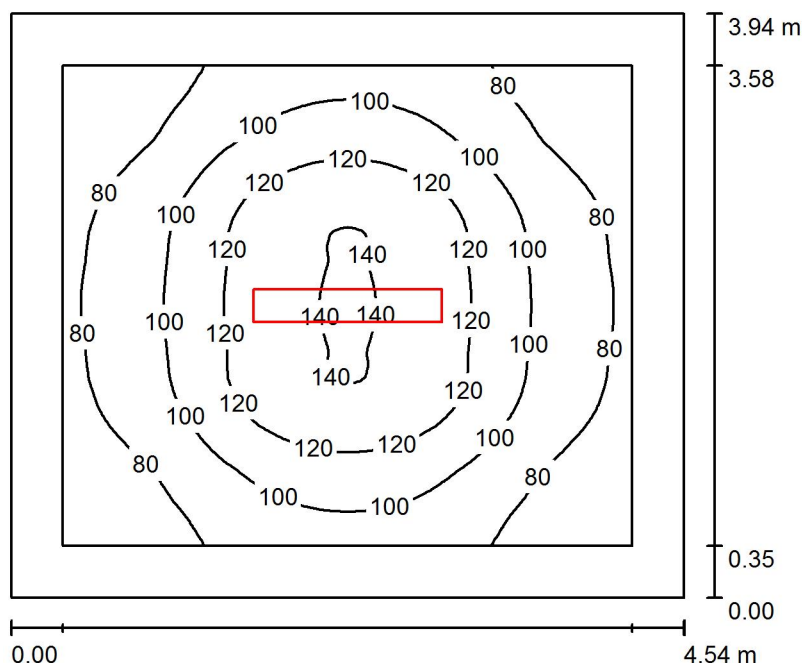
Wykaz opraw

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: $1.52 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.18 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.13 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.513 m, Wysokość montażu: 2.513 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	100	62	142	0.621
Podłoga	35	90	50	141	0.559
Sufit	85	34	26	41	0.742
Ściany (4)	75	50	26	84	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.350 m

UGR

Lewa ściana 19
Dolna ściana 19
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

19
18

do osi oświetlenia

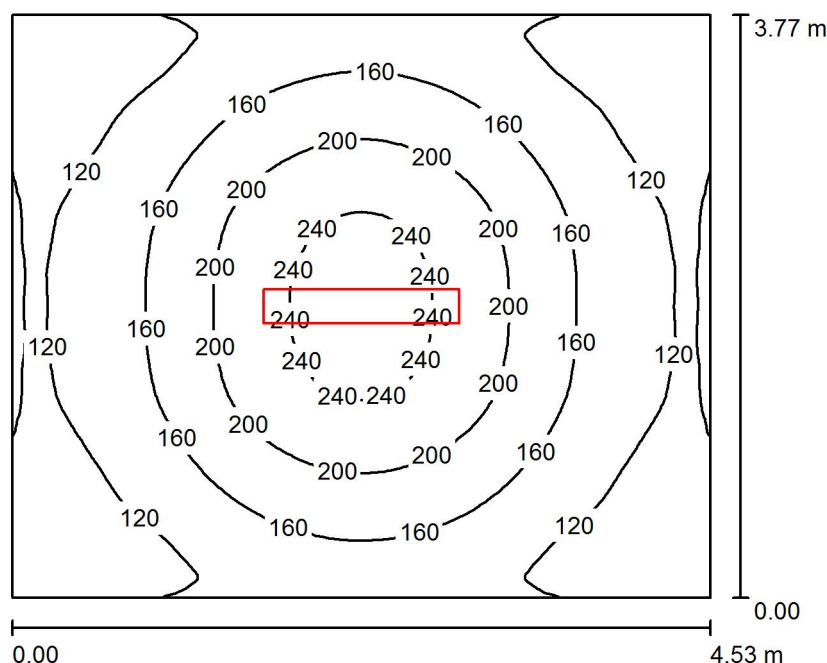
Wykaz opraw

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: $1.12 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.88 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.14 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.520 m, Wysokość montażu: 2.520 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	156	84	256	0.536
Podłoga	35	156	83	254	0.531
Sufit	85	54	42	60	0.775
Ściany (4)	75	75	42	117	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
20 20
20

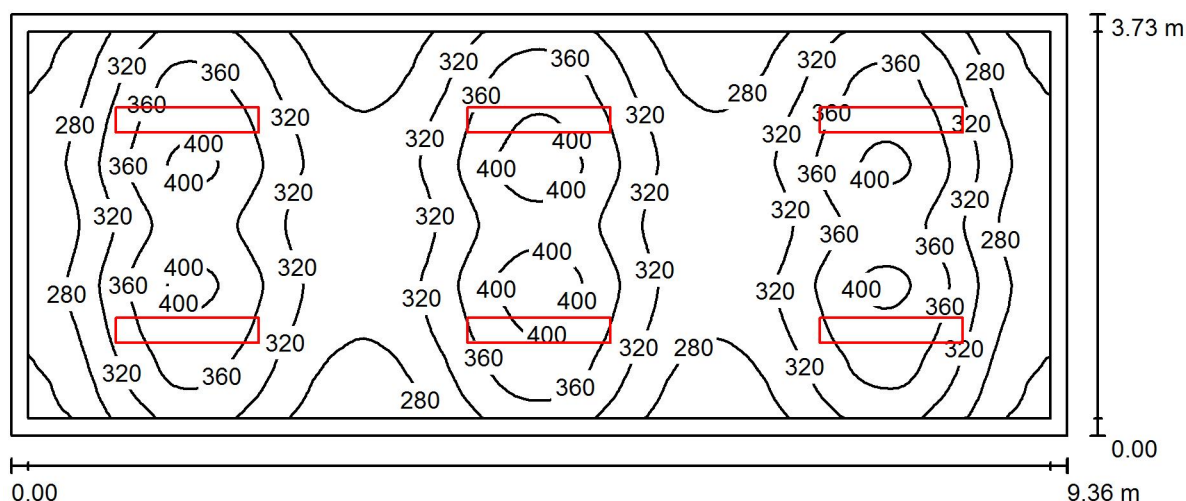
Wykaz opraw

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: $2.23 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.08 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.15 świetlica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.506 m, Wysokość montażu: 2.506 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	326	222	422	0.681
Podłoga	35	281	191	340	0.679
Sufit	85	119	94	130	0.787
Ściany (4)	75	184	98	308	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.150 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 18 19
Dolna ściana 19 19
(CIE, SHR = 0.25.)

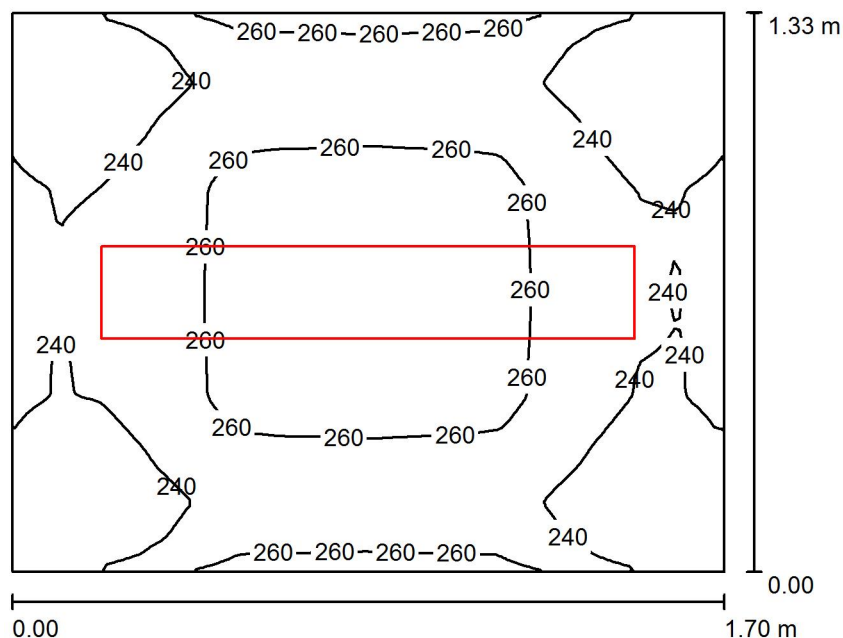
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			12512	W sumie: 15000	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.44 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.87 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.16 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.478 m, Wysokość montażu: 2.478 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	/	249	212	268	0.851
Podłoga	35	247	215	265	0.872
Sufit	85	206	170	233	0.824
Ściany (4)	75	266	137	504	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

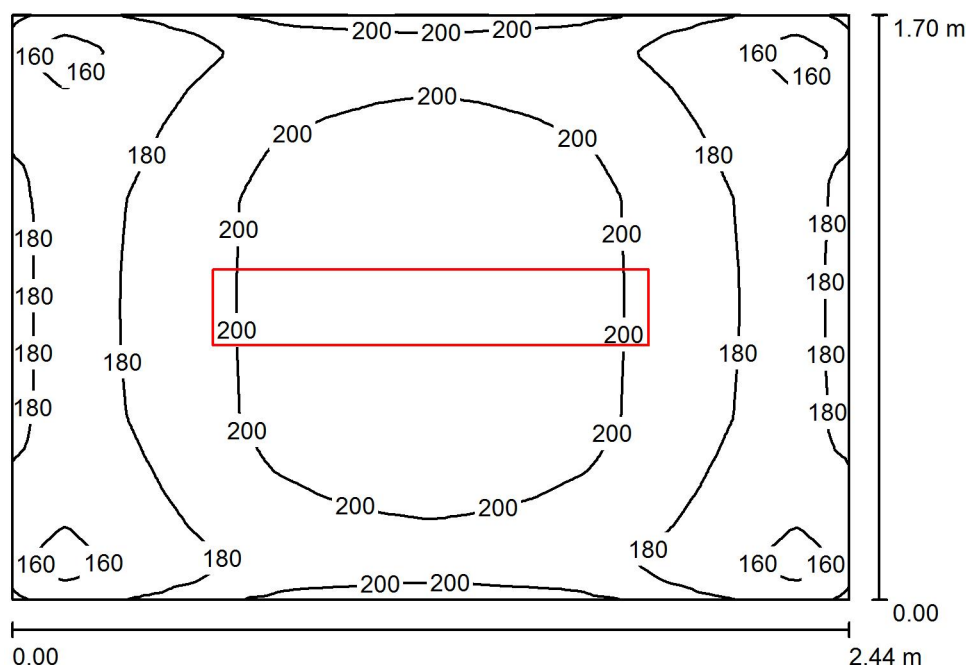
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.43 \text{ W/m}^2 = 3.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.25 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.17 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.497 m, Wysokość montażu: 2.497 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	189	148	210	0.782
Podłoga	35	188	146	210	0.778
Sufit	85	114	87	127	0.760
Ściany (4)	75	164	87	306	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

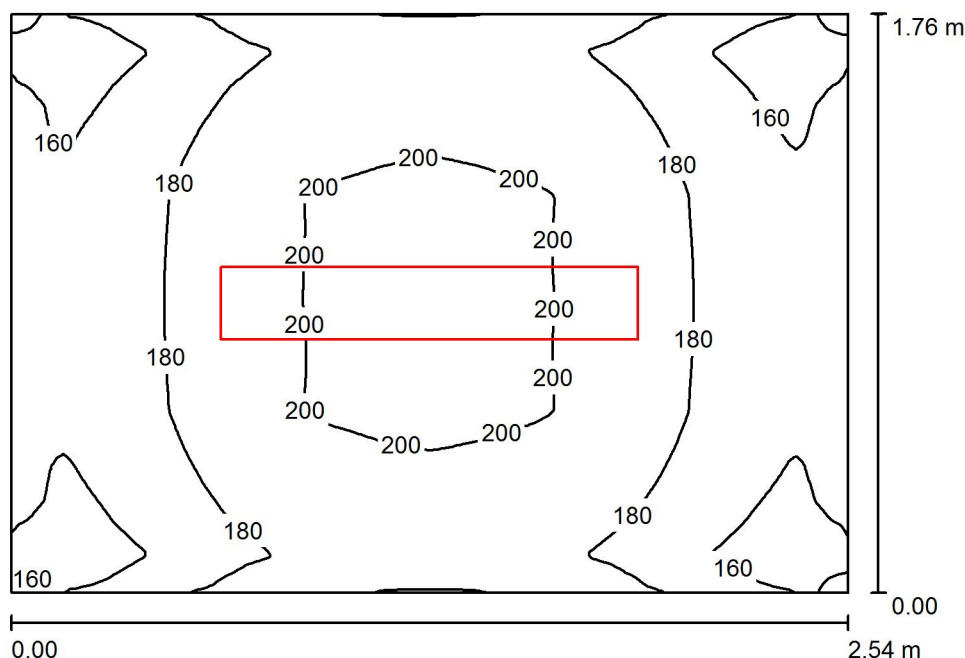
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.59 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.14 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.18 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.499 m, Wysokość montażu: 2.499 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	/	182	139	203	0.764
Podłoga	35	181	141	202	0.780
Sufit	85	107	79	120	0.739
Ściany (4)	75	154	82	288	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

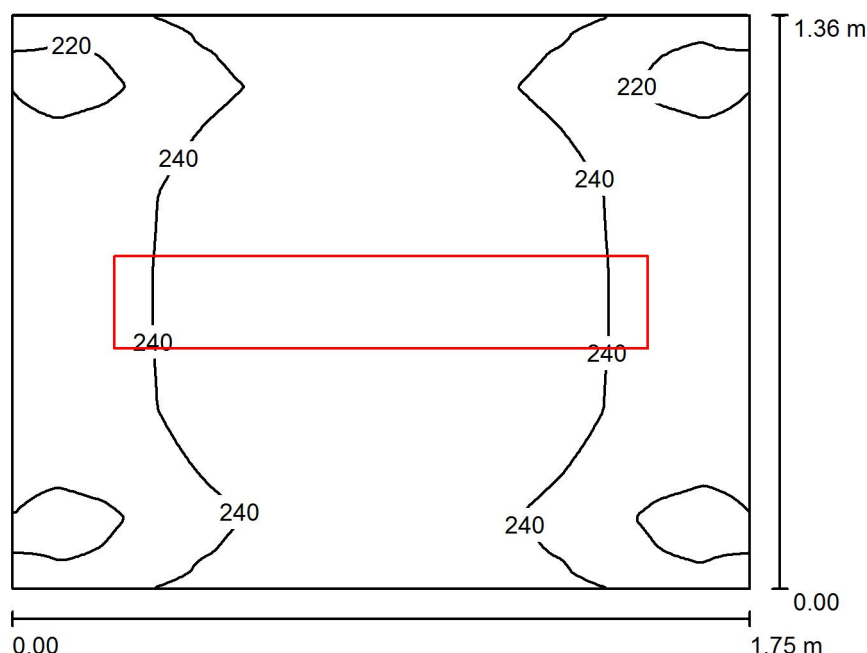
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.25 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.47 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.19 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.495 m, Wysokość montażu: 2.495 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	/	241	206	260	0.855
Podłoga	35	239	205	258	0.856
Sufit	85	194	162	216	0.838
Ściany (4)	75	253	135	460	/

Płaszczyzna pracy:

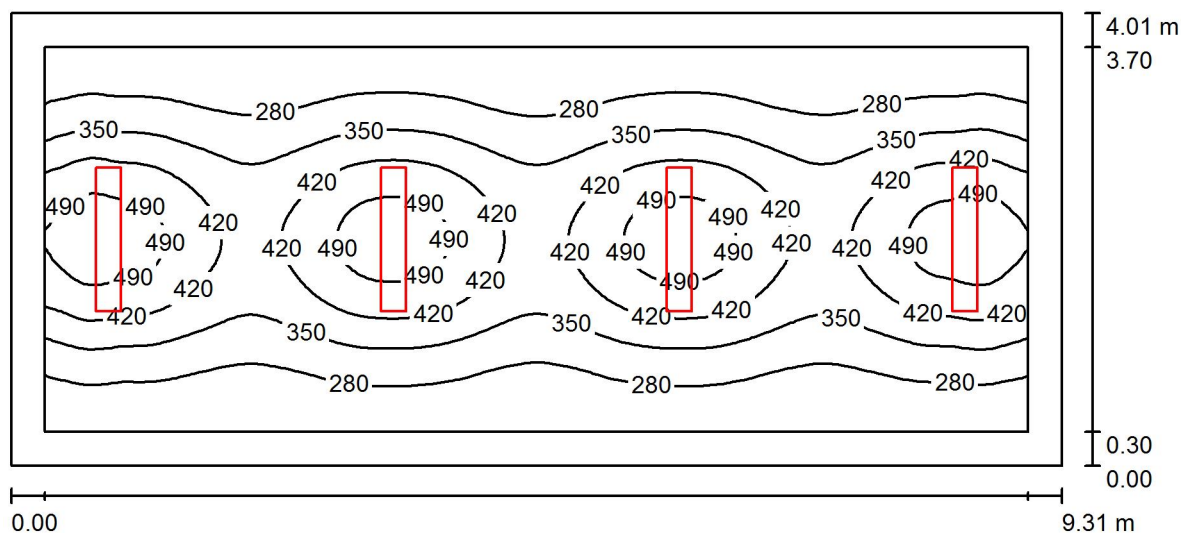
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.95 \text{ W/m}^2 = 3.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.39 m^2)

2.20 świetlica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.529 m, Wysokość montażu: 2.529 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyna pracy	/	354	218	536	0.615
Podłoga	35	296	182	377	0.614
Sufit	85	114	90	128	0.788
Ściany (4)	75	167	91	358	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.300 m

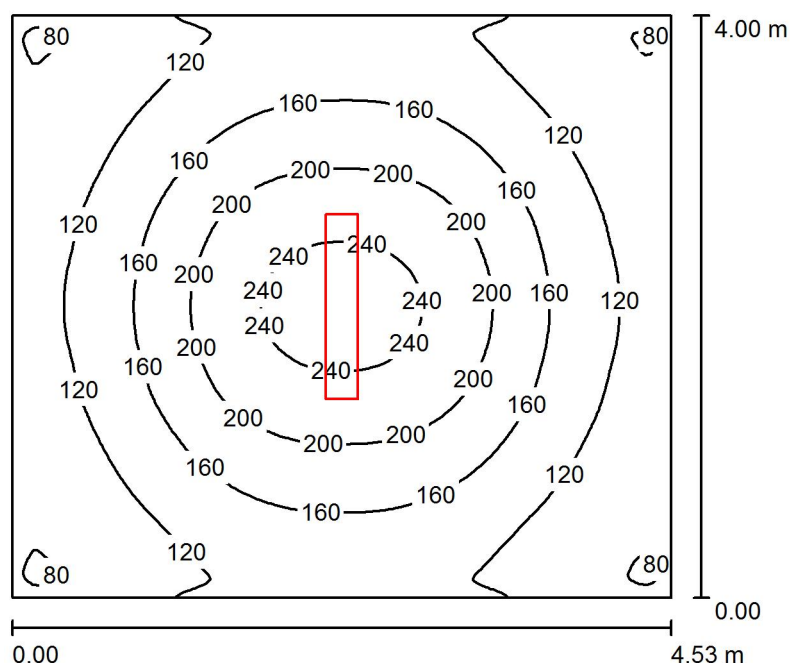
Wykaz oprav

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: $4.08 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.29 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.21 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.519 m, Wysokość montażu: 2.519 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	/	150	75	255	0.503
Podłoga	35	149	75	252	0.503
Sufit	85	52	40	64	0.763
Ściany (4)	75	71	40	122	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

Wzdłuż-

W poprzek

20
20

do osi oświetlenia

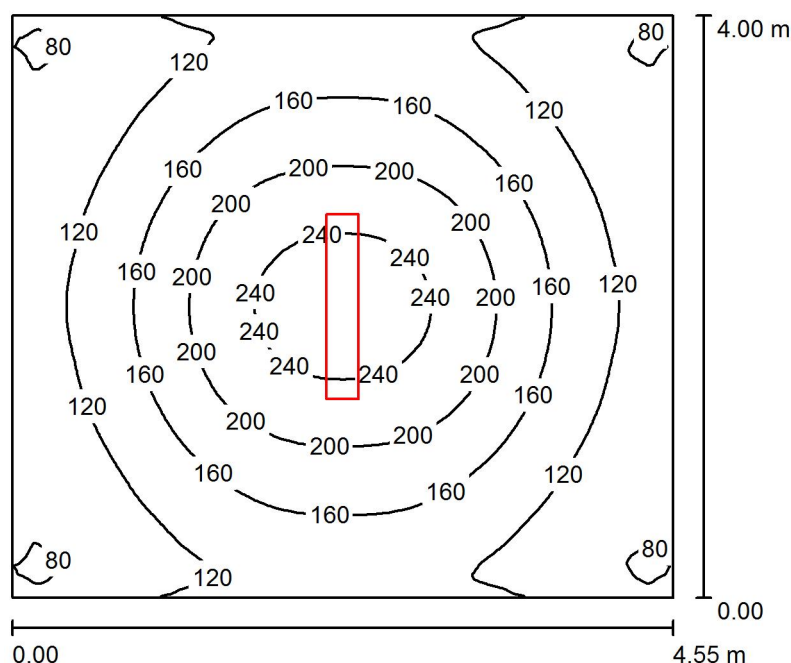
Wykaz opraw

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: $2.09 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.14 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.22 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.494 m, Wysokość montażu: 2.494 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	/	150	74	259	0.497
Podłoga	35	149	74	256	0.496
Sufit	85	52	39	58	0.752
Ściany (4)	75	70	41	122	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
20 20
20

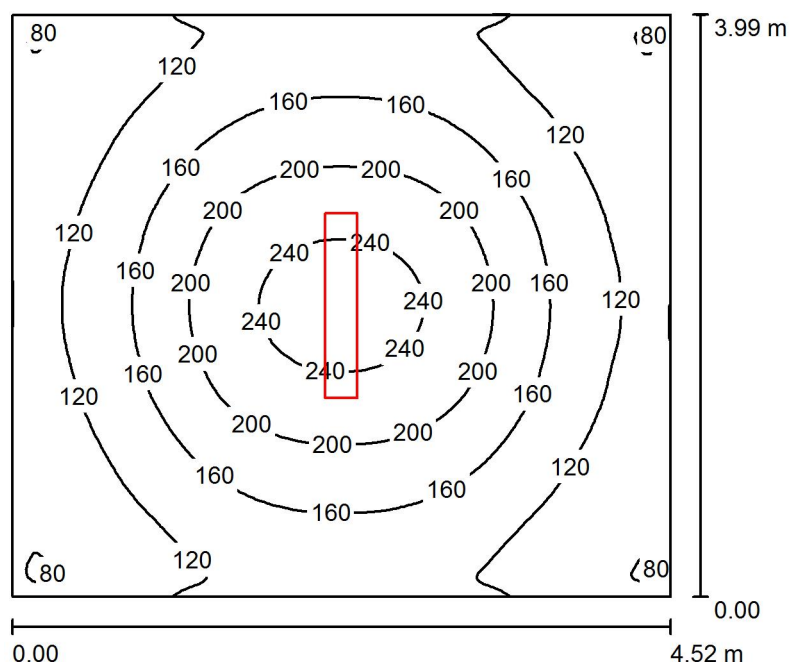
Wykaz opraw

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: $2.09 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.21 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.23 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.519 m, Wysokość montażu: 2.519 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	/	150	76	255	0.508
Podłoga	35	150	77	252	0.515
Sufit	85	52	40	65	0.764
Ściany (4)	75	72	40	124	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 17 20
Dolna ściana 17 20
(CIE, SHR = 0.25.)

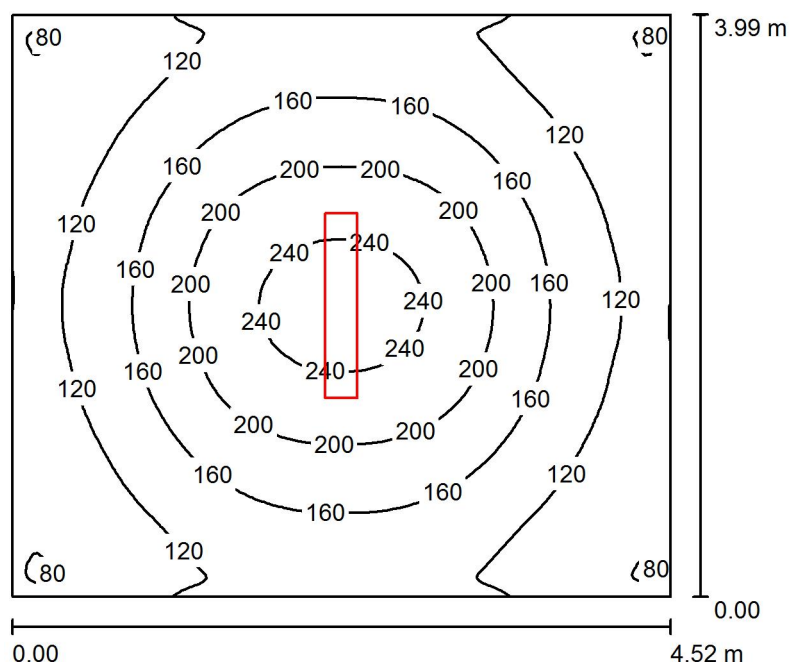
Wykaz opraw

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: $2.10 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.24 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.519 m, Wysokość montażu: 2.519 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	/	150	76	255	0.507
Podłoga	35	150	77	253	0.513
Sufit	85	52	40	65	0.767
Ściany (4)	75	72	40	124	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

W poprzek do osi oświetlenia

20
20

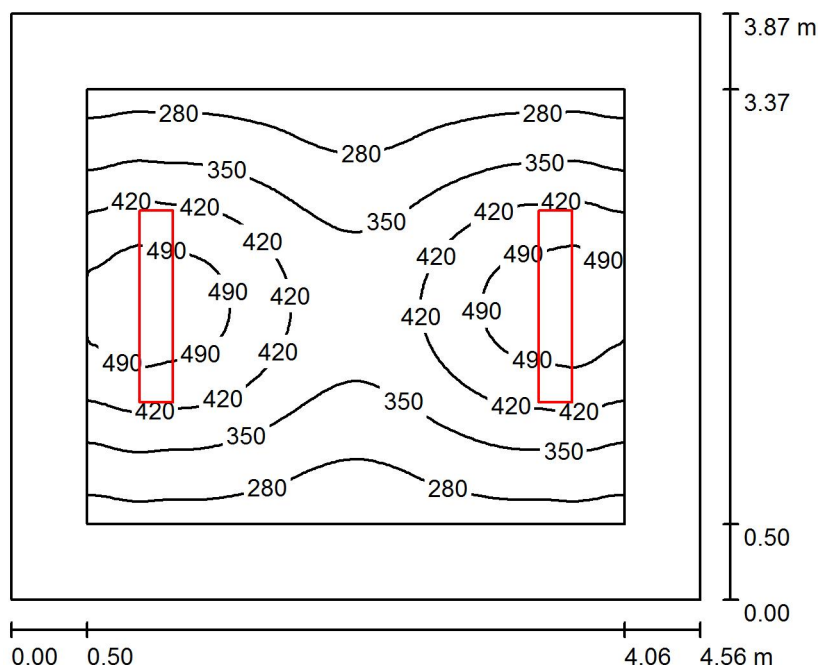
Wykaz opraw

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: $2.10 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.25 świetlica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.512 m, Wysokość montażu: 2.512 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	/	374	234	535	0.625
Podłoga	35	283	180	363	0.637
Sufit	85	113	84	135	0.741
Ściany (4)	75	167	88	318	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.500 m

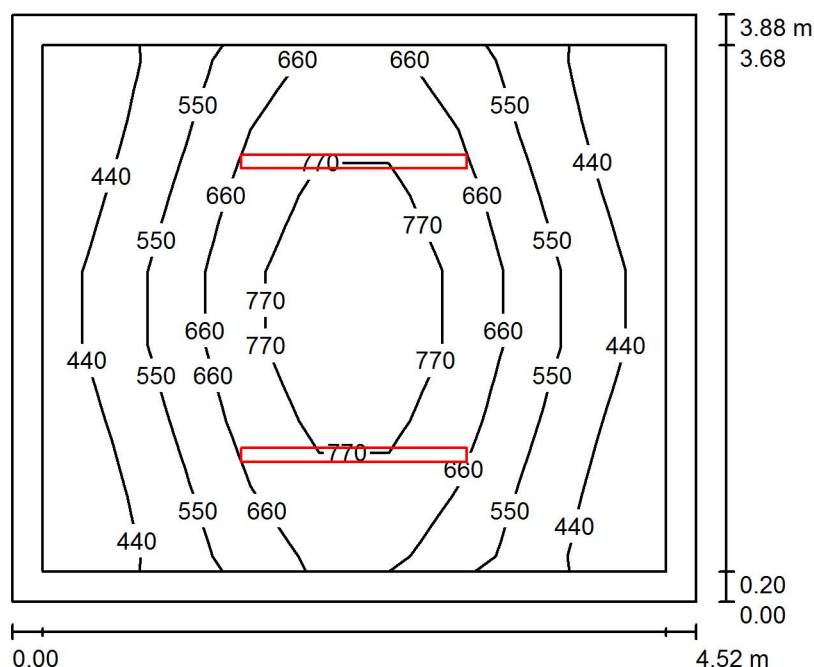
Wykaz opraw

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: $4.31 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.65 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.26 kuchnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.508 m, Wysokość montażu: 2.508 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	/	591	356	875	0.603
Podłoga	35	479	307	628	0.641
Sufit	85	236	170	374	0.718
Ściany (4)	75	334	196	646	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m

Siatka: 9 x 7 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

22

22

W poprzek

24

23

do osi oświetlenia

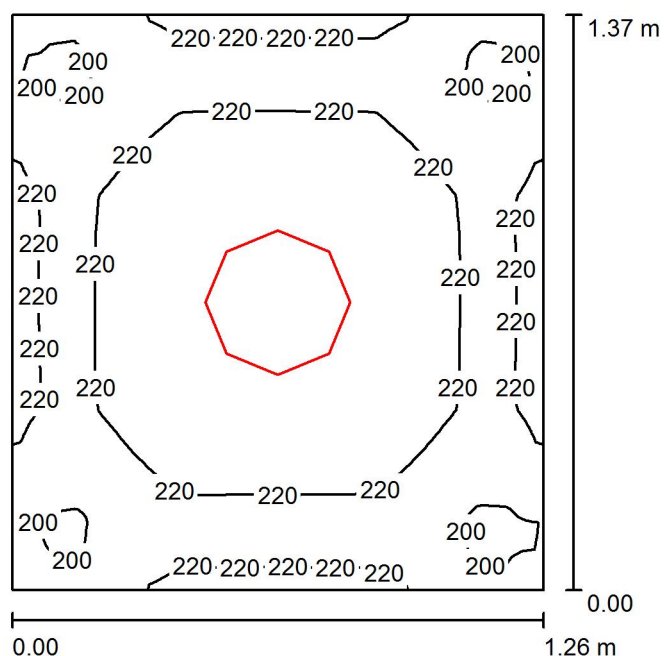
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED HERMETYK 57W (1.000)	5998	6000	57.0
W sumie:			11997	12000	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.50 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.54 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.27 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	220	186	238	0.845
Podłoga	35	218	189	235	0.867
Sufit	85	289	244	347	0.844
Ściany (4)	75	294	118	571	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

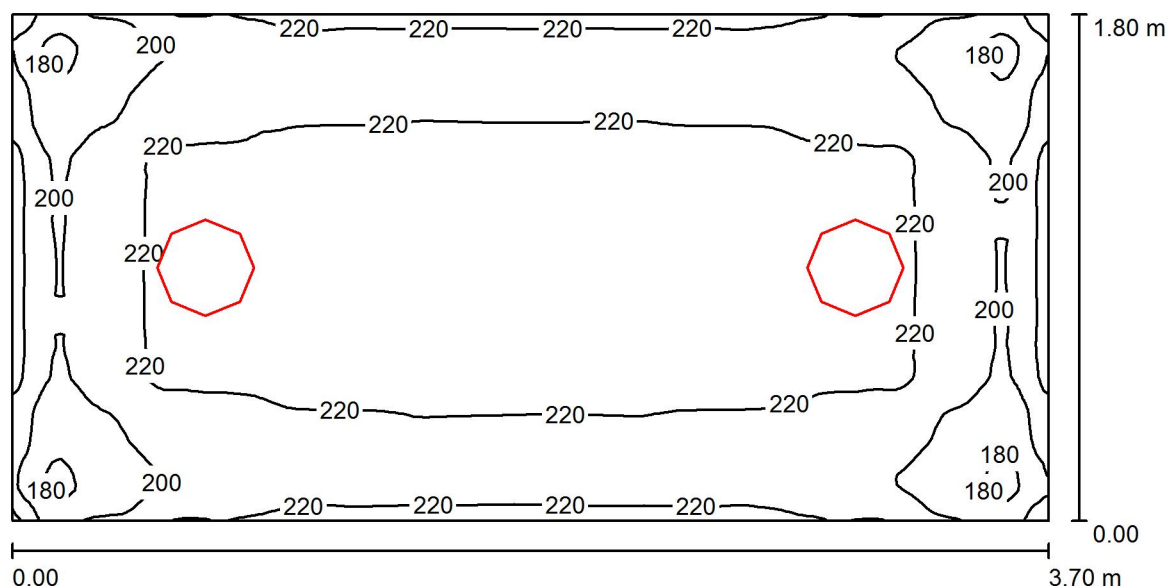
Wykaz opraw

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: $13.87 \text{ W/m}^2 = 6.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.73 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.28 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	217	171	236	0.788
Podłoga	35	216	176	234	0.814
Sufit	85	169	135	238	0.801
Ściany (4)	75	213	124	413	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

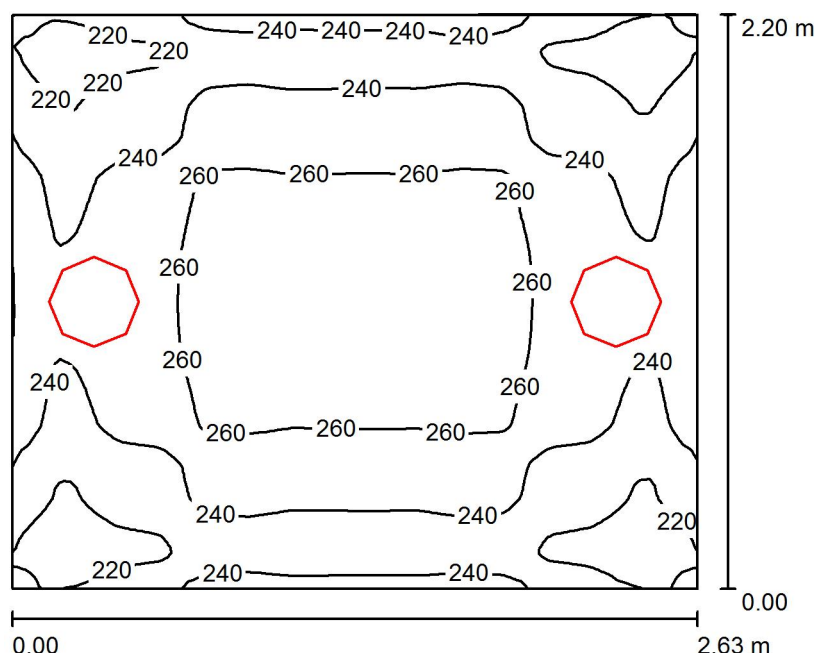
Wykaz opraw

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: $7.19 \text{ W/m}^2 = 3.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.68 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.29 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	244	197	270	0.807
Podłoga	35	243	202	267	0.831
Sufit	85	204	149	472	0.730
Ściany (4)	75	247	140	1464	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

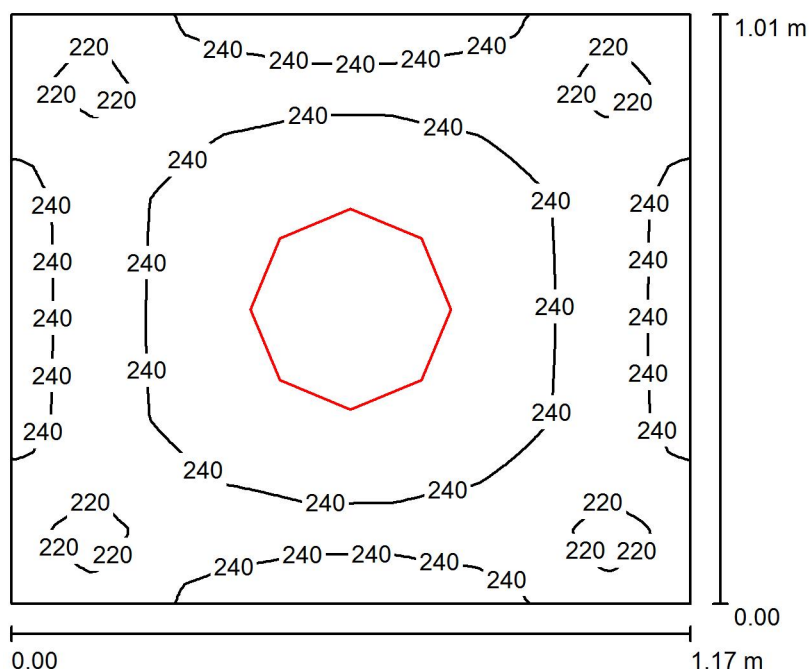
Wykaz opraw

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: $8.31 \text{ W/m}^2 = 3.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.30 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	240	203	256	0.849
Podłoga	35	237	204	252	0.862
Sufit	85	413	353	470	0.856
Ściany (4)	75	377	135	859	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

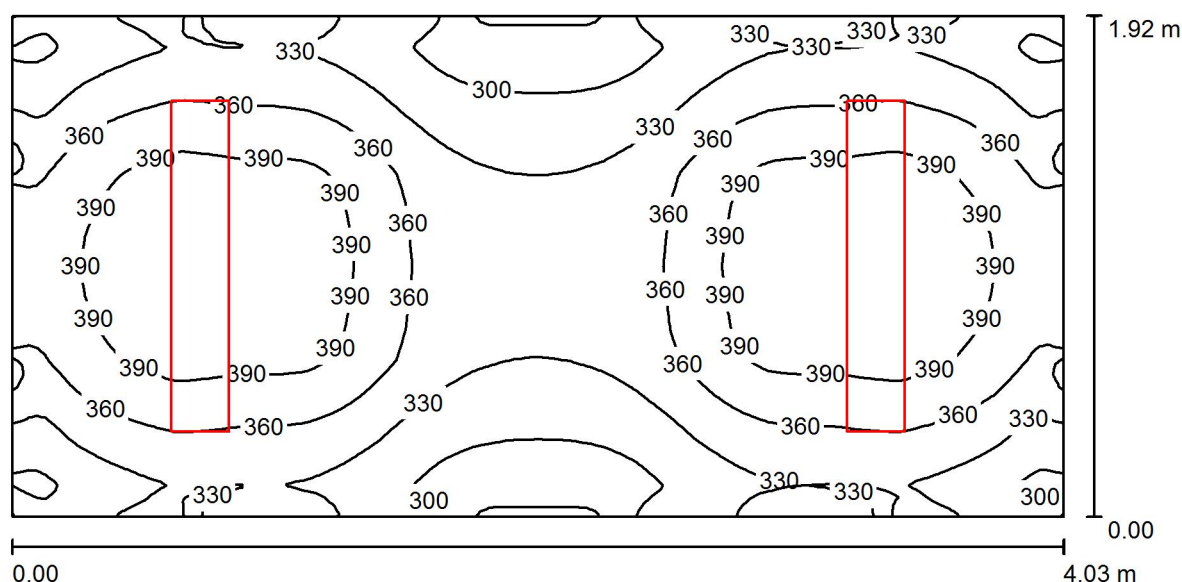
Wykaz opraw

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: $20.30 \text{ W/m}^2 = 8.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.18 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.31 gabinet / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	353	279	415	0.790
Podłoga	35	280	230	306	0.822
Sufit	85	161	133	185	0.826
Ściany (4)	75	235	142	440	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

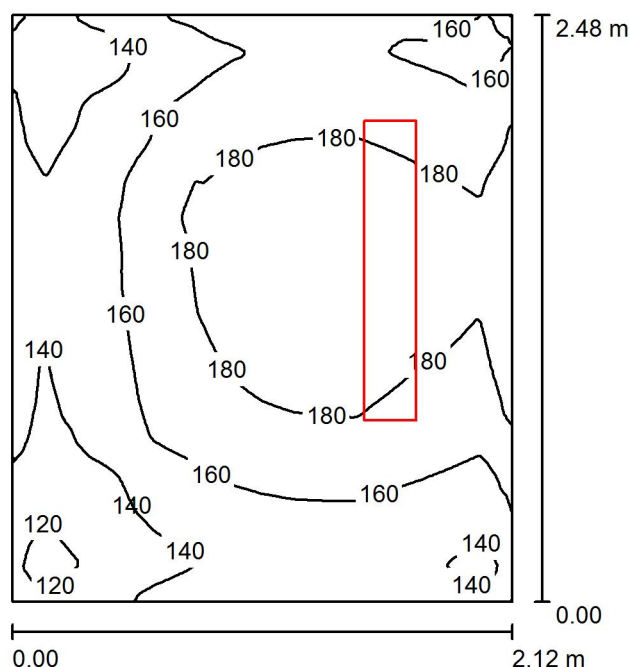
Wykaz opraw

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: $5.17 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.74 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.32 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.499 m, Wysokość montażu: 2.499 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	/	163	108	196	0.664
Podłoga	35	162	111	194	0.687
Sufit	85	98	69	130	0.704
Ściany (4)	75	138	71	479	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

W poprzek

do osi oświetlenia

16
16

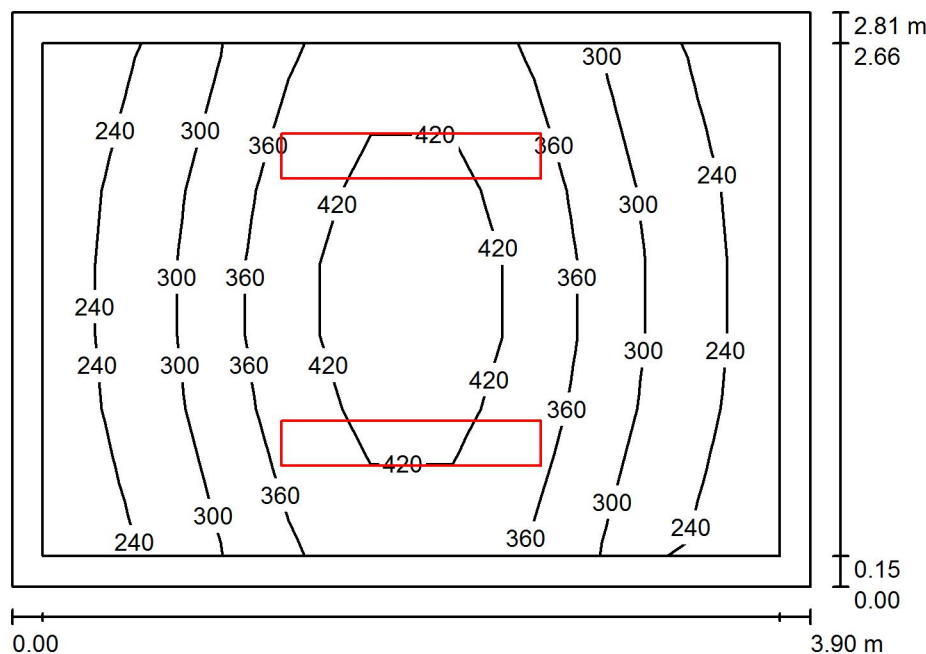
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.62 \text{ W/m}^2 = 2.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.25 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.33 gabinet / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.485 m, Wysokość montażu: 2.485 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	/	329	215	469	0.654
Podłoga	35	262	185	344	0.707
Sufit	85	131	98	152	0.746
Ściany (4)	75	185	107	420	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m

Siatka: 9 x 7 Punkty

Margines: 0.150 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

18

W poprzek

17

17

do osi oświetlenia

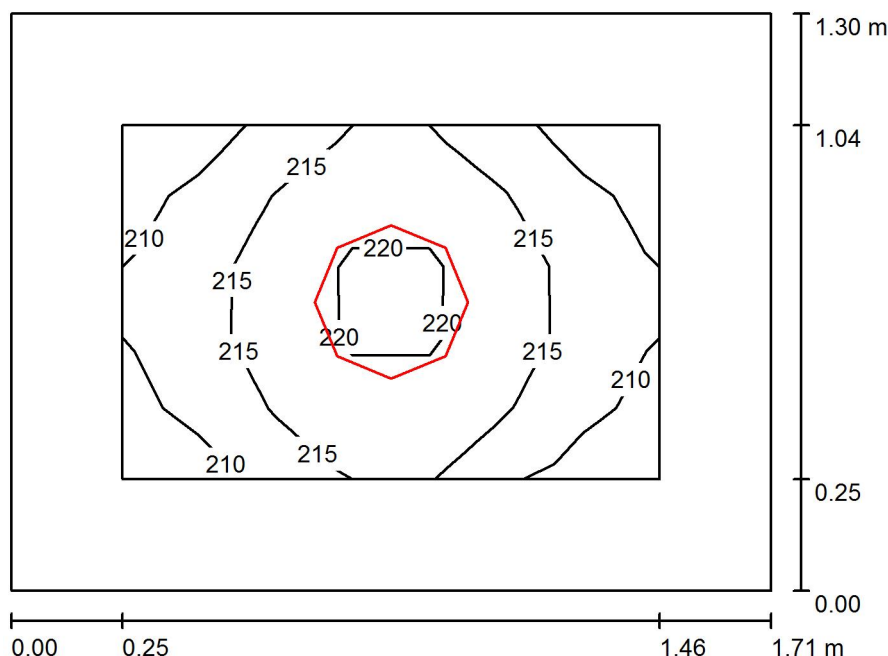
Wykaz opraw

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: $3.65 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.96 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.34 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.499 m, Wysokość montażu: 2.499 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	/	214	208	221	0.972
Podłoga	35	201	175	218	0.874
Sufit	85	229	188	290	0.820
Ściany (4)	75	246	114	501	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.250 m

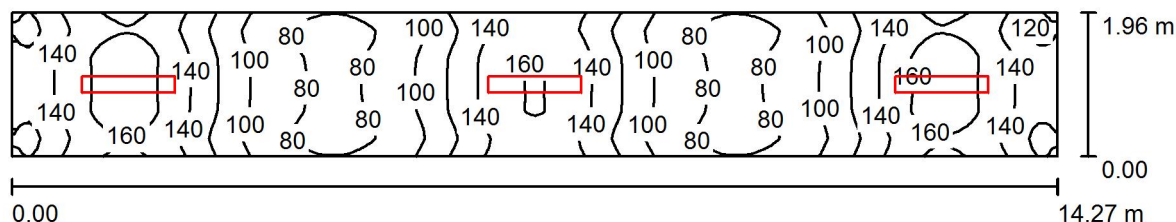
Wykaz opraw

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: $10.86 \text{ W/m}^2 = 5.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.21 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.2.1 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.486 m, Wysokość montażu: 2.486 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	121	74	169	0.610
Podłoga	35	120	73	167	0.607
Sufit	85	58	42	77	0.716
Ściany (4)	75	91	45	217	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

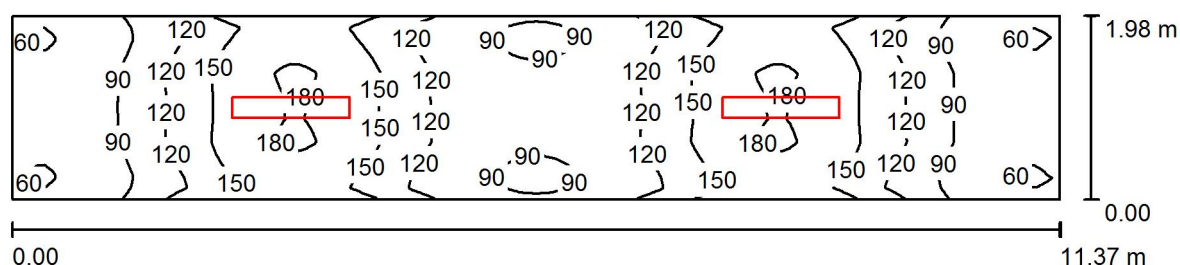
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			5327	6300	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.04 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.90 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.2.2 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.507 m, Wysokość montażu: 2.507 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	120	55	184	0.455
Podłoga	35	120	56	183	0.465
Sufit	85	56	35	75	0.619
Ściany (4)	75	83	37	236	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

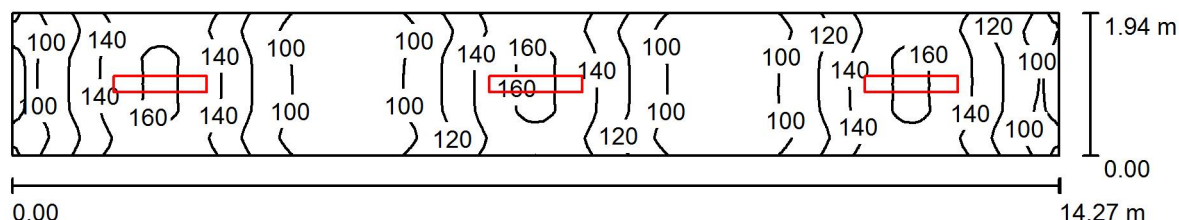
Wykaz opraw

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: $1.78 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.52 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.2.3 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.508 m, Wysokość montażu: 2.508 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	123	84	164	0.686
Podłoga	35	122	83	162	0.681
Sufit	85	58	45	74	0.769
Ściany (4)	75	90	48	216	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

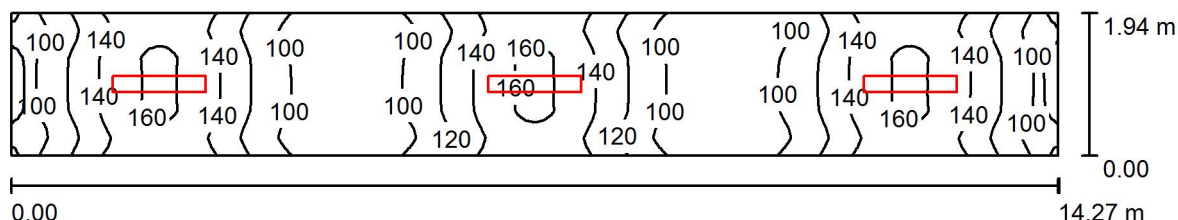
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			5327	6300	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.06 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.64 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.2.4 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.508 m, Wysokość montażu: 2.508 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	122	84	163	0.686
Podłoga	35	122	83	162	0.681
Sufit	85	58	45	74	0.770
Ściany (4)	75	90	48	216	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

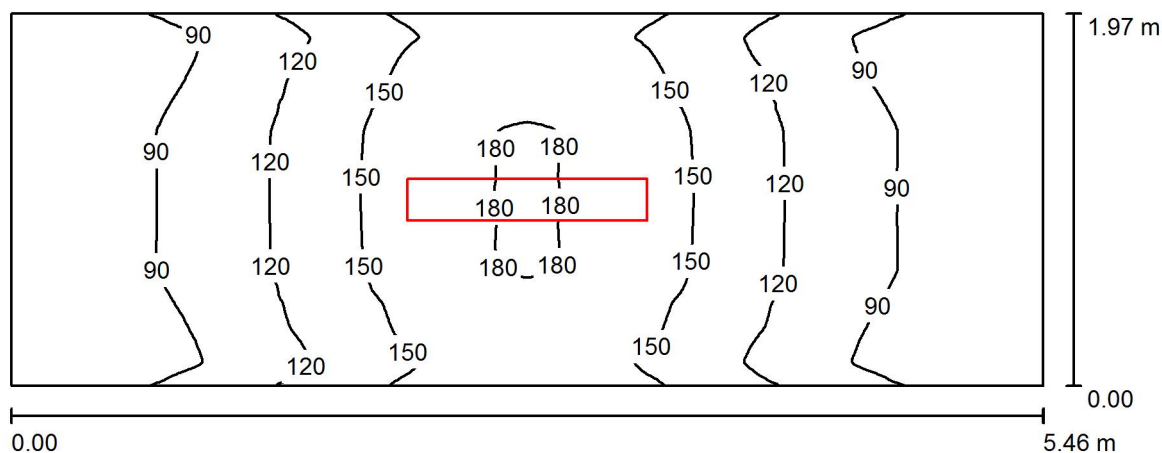
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			5327	6300	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.06 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.64 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.2.5 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.496 m, Wysokość montażu: 2.496 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	119	61	182	0.513
Podłoga	35	119	62	180	0.526
Sufit	85	56	36	75	0.639
Ściany (4)	75	81	40	237	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

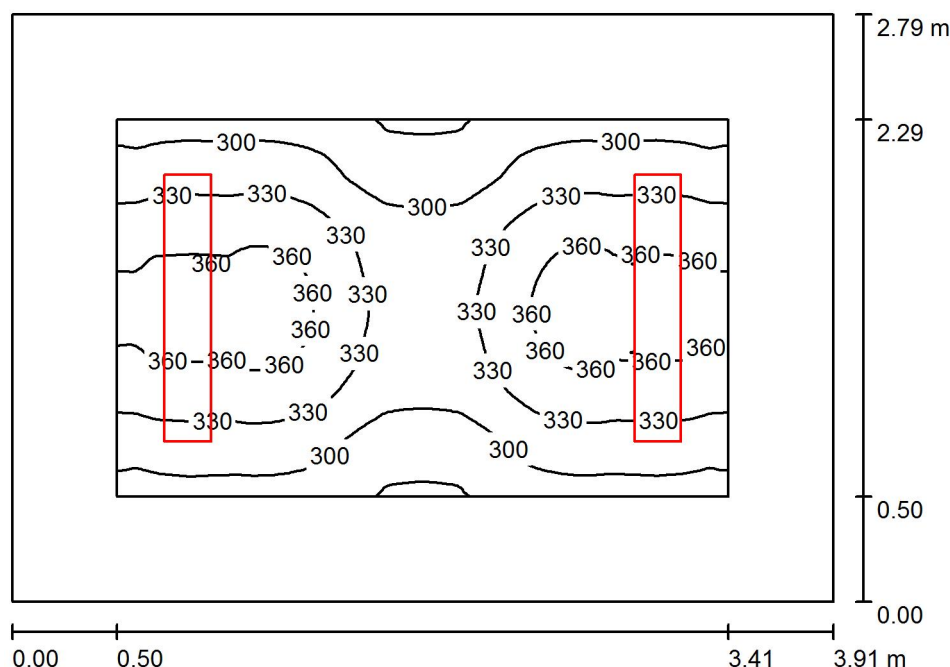
Wykaz opraw

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: $1.86 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.73 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.1 gabinet / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	327	268	372	0.820
Podłoga	35	239	181	279	0.757
Sufit	85	115	88	128	0.766
Ściany (4)	75	174	94	335	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.500 m

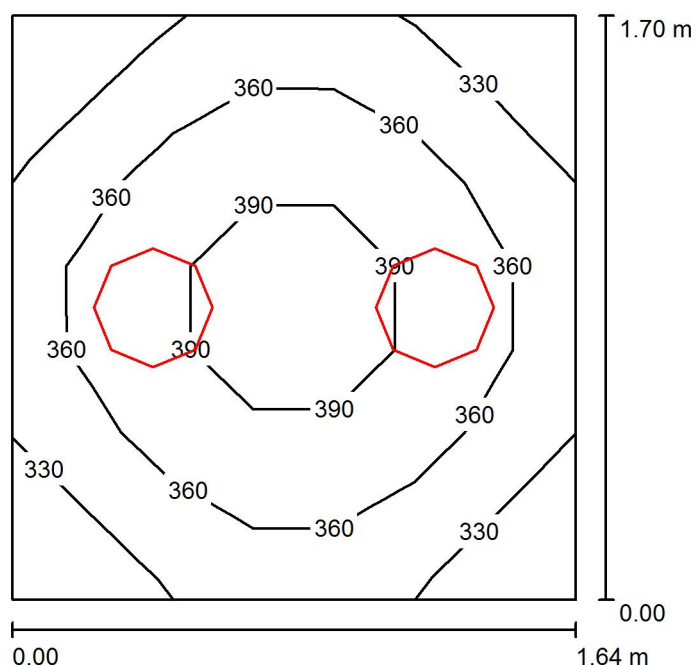
Wykaz opraw

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: $3.66 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.92 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.2 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	357	304	405	0.851
Podłoga	35	364	315	397	0.866
Sufit	85	385	303	486	0.787
Ściany (4)	75	423	213	1123	/

Płaszczyzna pracy:

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

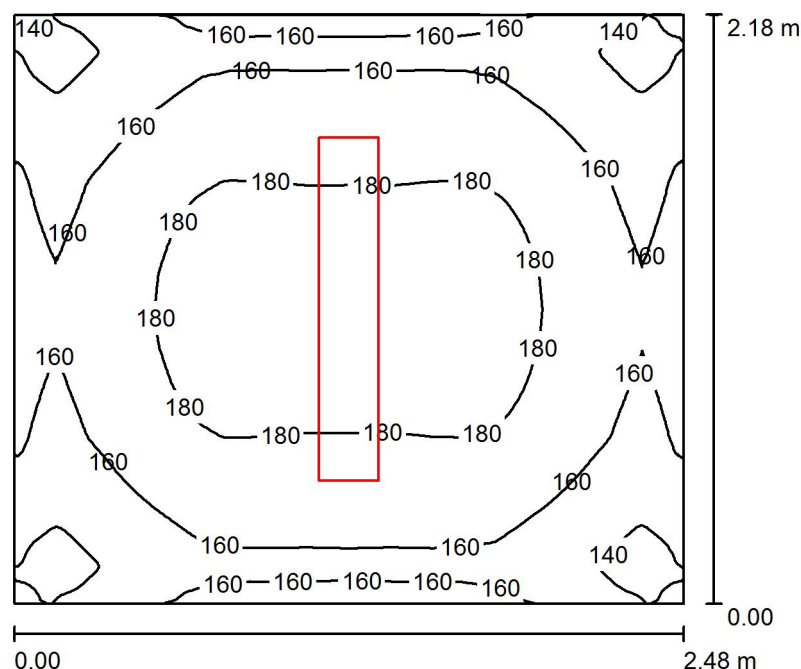
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.24 \text{ W/m}^2 = 4.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.3 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.504 m, Wysokość montażu: 2.504 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	/	167	124	189	0.743
Podłoga	35	166	126	187	0.763
Sufit	85	90	67	99	0.743
Ściany (4)	75	132	72	230	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

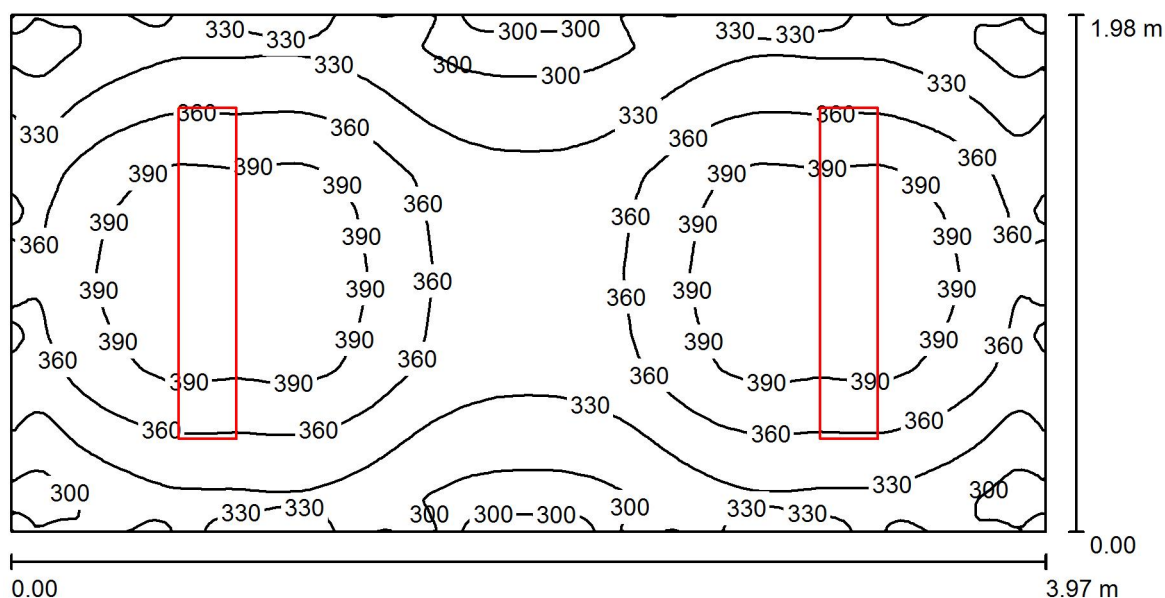
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.52 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.40 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.4 gabinet / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.507 m, Wysokość montażu: 2.507 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	/	353	269	411	0.762
Podłoga	35	281	228	308	0.810
Sufit	85	158	131	182	0.824
Ściany (4)	75	232	133	422	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

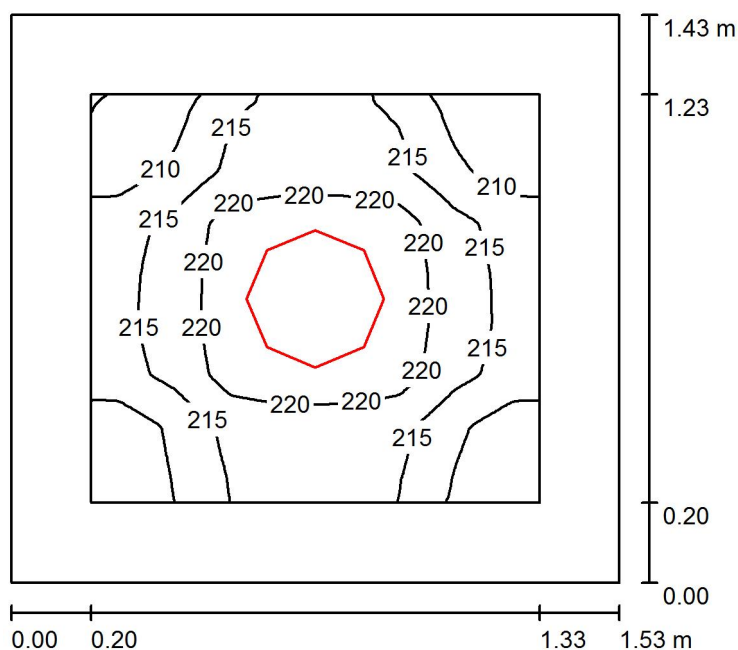
Wykaz opraw

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: $5.09 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.86 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.5 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	216	205	224	0.950
Podłoga	35	204	177	222	0.866
Sufit	85	232	197	289	0.847
Ściany (4)	75	250	116	451	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.200 m

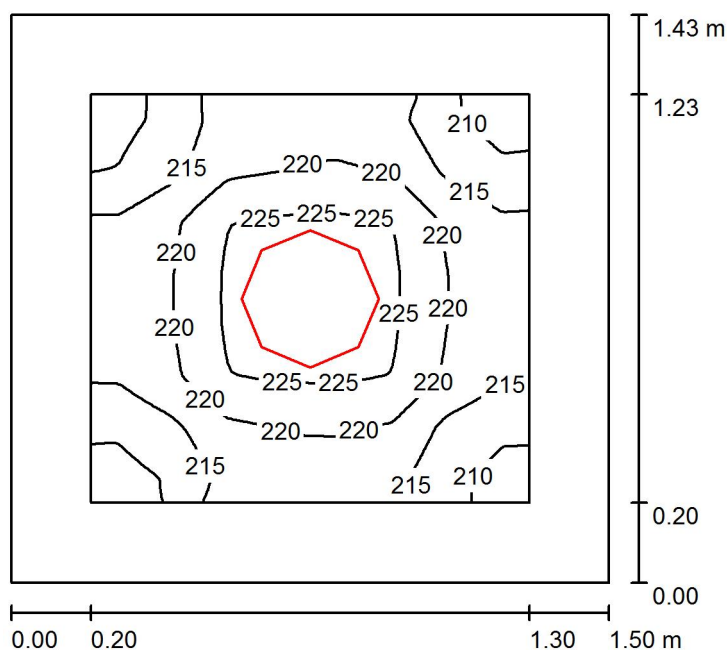
Wykaz opraw

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: $11.04 \text{ W/m}^2 = 5.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.17 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.6 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	218	207	227	0.950
Podłoga	35	207	179	224	0.866
Sufit	85	238	201	294	0.846
Ściany (4)	75	255	118	458	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.200 m

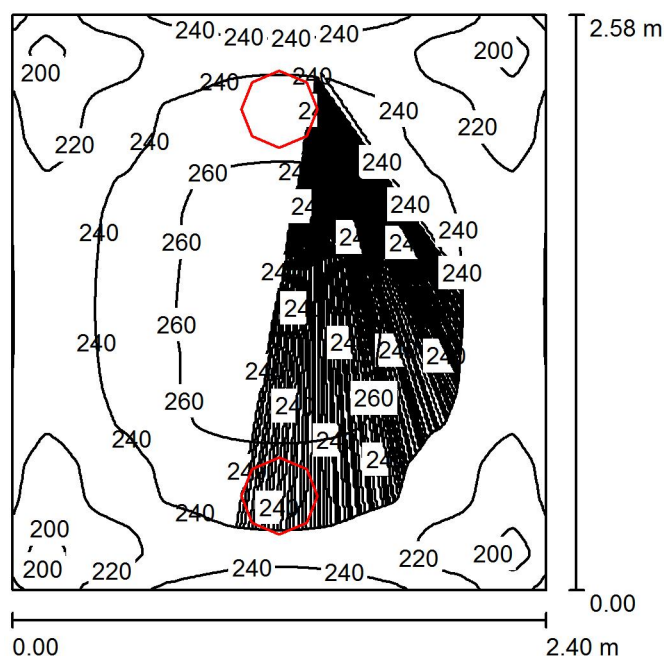
Wykaz opraw

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: $11.23 \text{ W/m}^2 = 5.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.14 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.7 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	239	187	267	0.785
Podłoga	35	237	192	264	0.811
Sufit	85	186	138	337	0.743
Ściany (4)	75	230	134	868	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

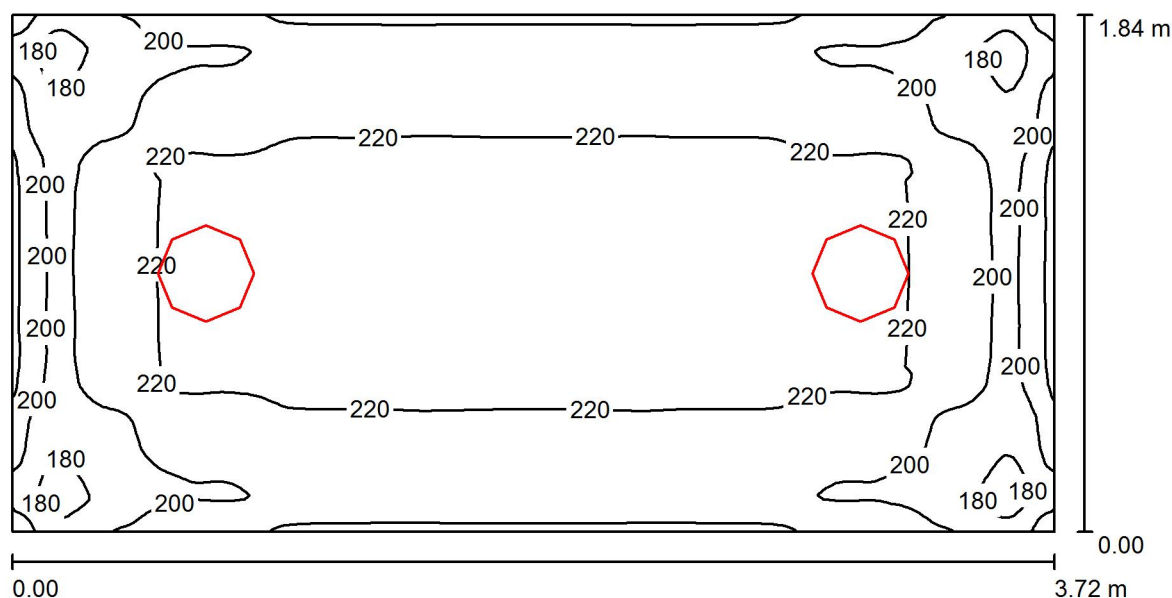
Wykaz opraw

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: $7.73 \text{ W/m}^2 = 3.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.21 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.8 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	214	169	232	0.788
Podłoga	35	213	172	231	0.809
Sufit	85	164	132	234	0.801
Ściany (4)	75	208	118	405	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

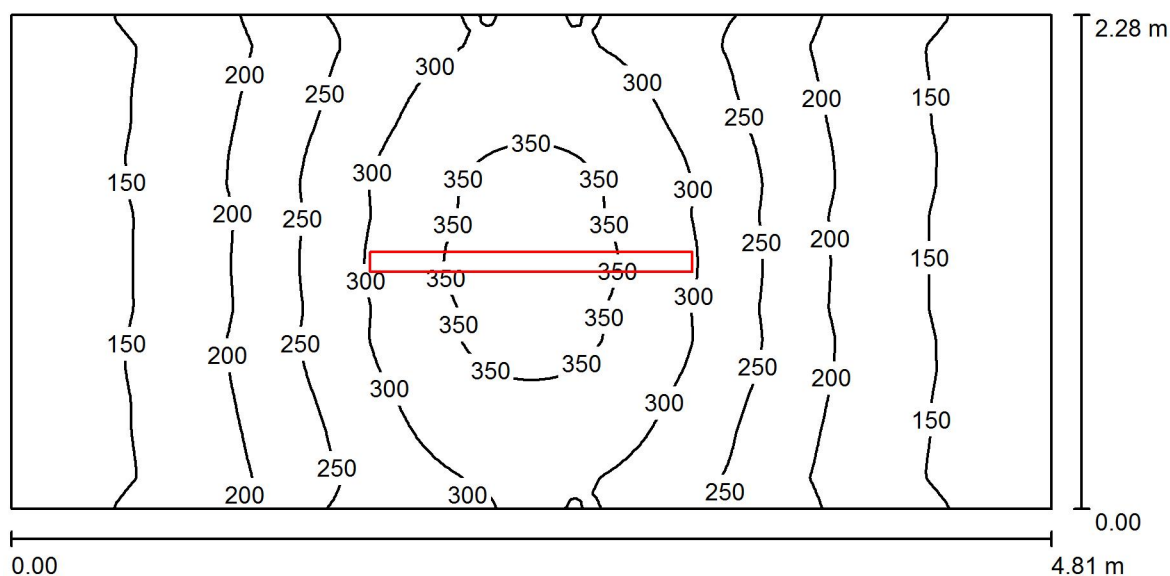
Wykaz opraw

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: $7.00 \text{ W/m}^2 = 3.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.86 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.9 aneks/stołówka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.497 m, Wysokość montażu: 2.497 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	/	229	123	373	0.538
Podłoga	35	185	120	246	0.649
Sufit	85	100	66	183	0.662
Ściany (4)	75	139	77	269	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

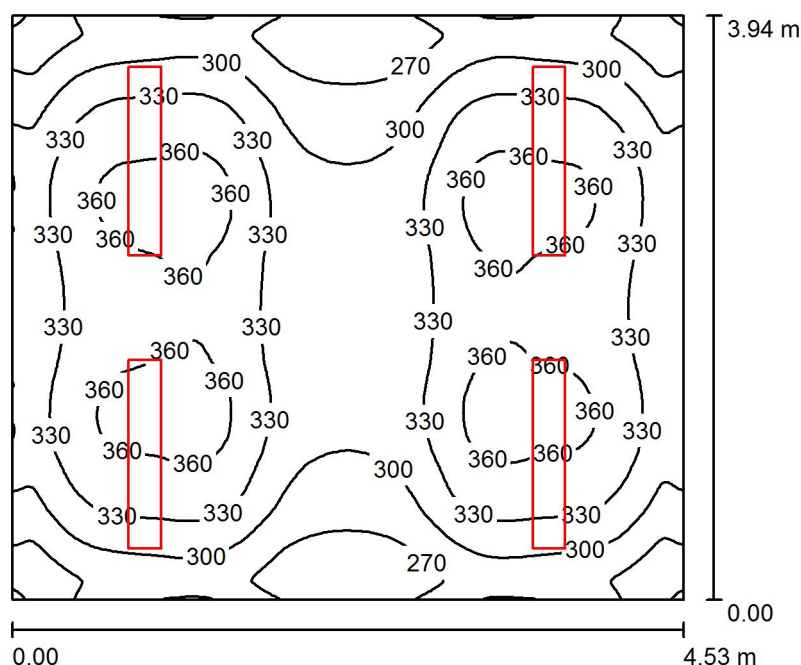
Wykaz opraw

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	W sumie: 3400	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.64 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.10 świetlica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.524 m, Wysokość montażu: 2.524 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	321	233	372	0.727
Podłoga	35	276	212	310	0.767
Sufit	85	131	108	158	0.824
Ściany (4)	75	201	109	317	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

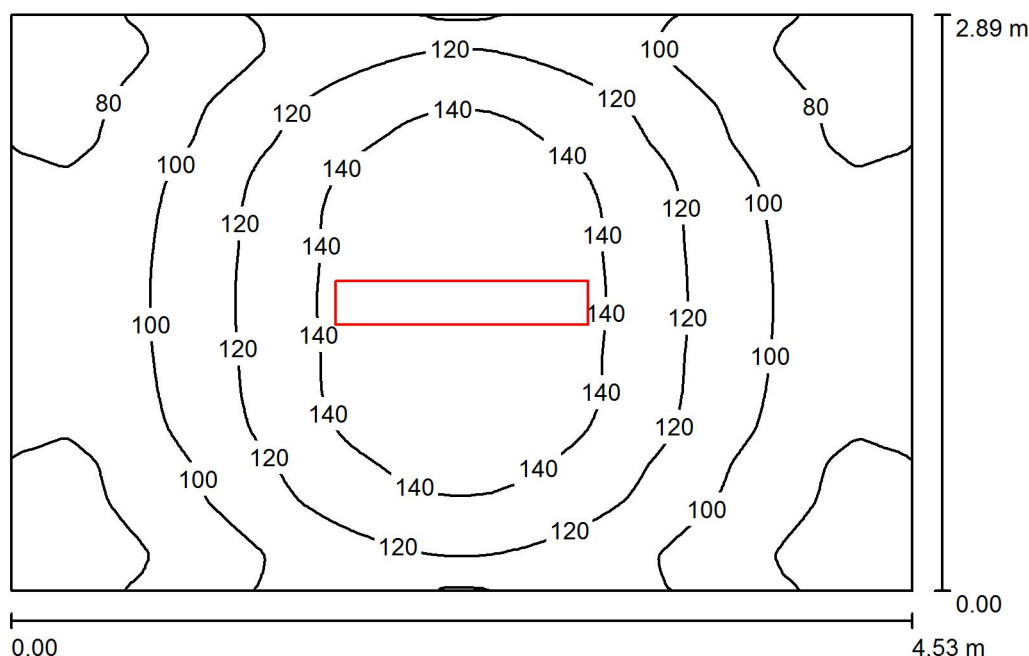
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			7102	8400	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.26 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.83 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.11 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.522 m, Wysokość montażu: 2.522 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	/	111	66	158	0.592
Podłoga	35	110	66	156	0.595
Sufit	85	46	34	51	0.743
Ściany (4)	75	69	37	135	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 18
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

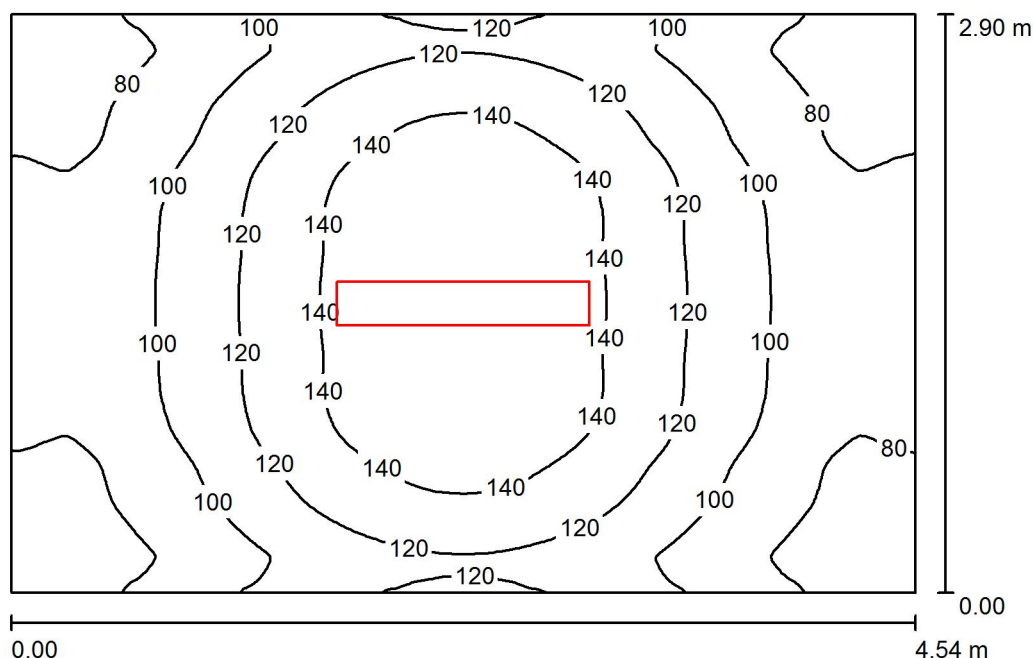
Wykaz opraw

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: $1.53 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.08 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.12 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.515 m, Wysokość montażu: 2.515 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	/	110	64	158	0.584
Podłoga	35	110	66	157	0.599
Sufit	85	46	34	52	0.736
Ściany (4)	75	68	35	134	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 18 18
Dolna ściana 18 17
(CIE, SHR = 0.25.)

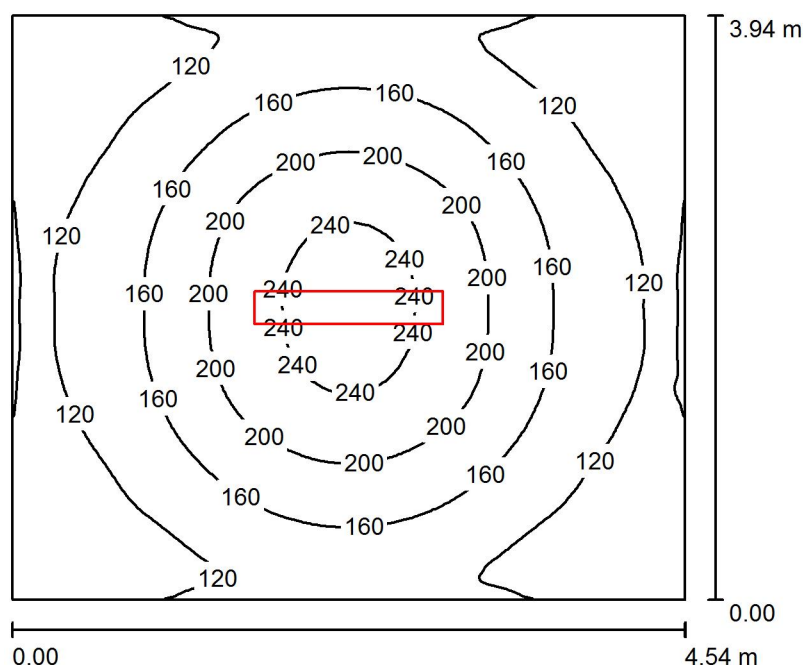
Wykaz opraw

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: $1.52 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.18 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.13 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.513 m, Wysokość montażu: 2.513 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	152	78	255	0.516
Podłoga	35	151	78	252	0.517
Sufit	85	52	40	65	0.766
Ściany (4)	75	72	40	117	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

Wzdłuż-

W poprzek

20
20

do osi oświetlenia

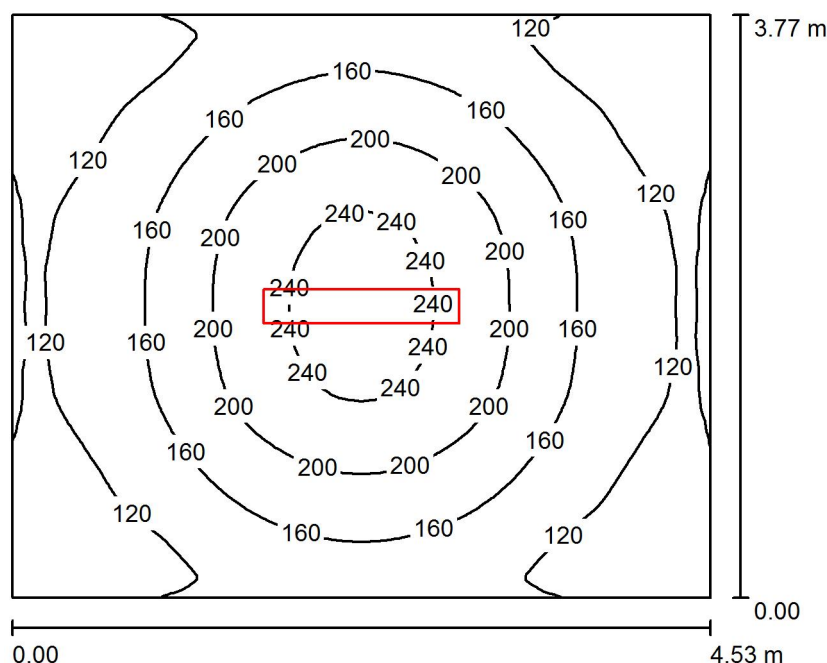
Wykaz opraw

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: $2.13 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.88 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.14 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.520 m, Wysokość montażu: 2.520 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	157	84	257	0.536
Podłoga	35	156	83	255	0.531
Sufit	85	54	42	61	0.780
Ściany (4)	75	76	42	118	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
20 20
20

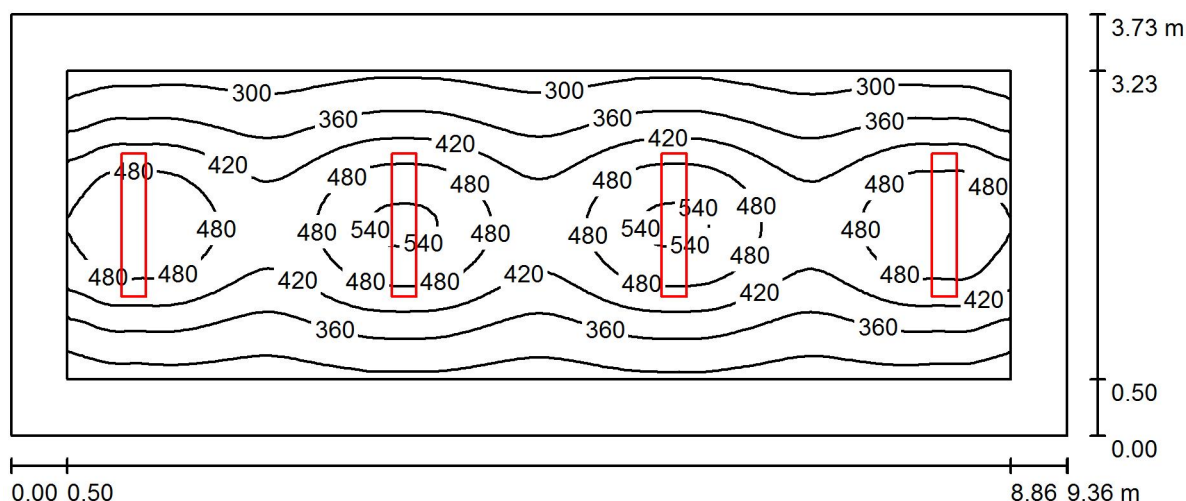
Wykaz opraw

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: $2.23 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.08 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.15 świetlica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.506 m, Wysokość montażu: 2.506 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	406	265	551	0.654
Podłoga	35	317	190	403	0.599
Sufit	85	121	93	135	0.764
Ściany (4)	75	177	93	285	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.500 m

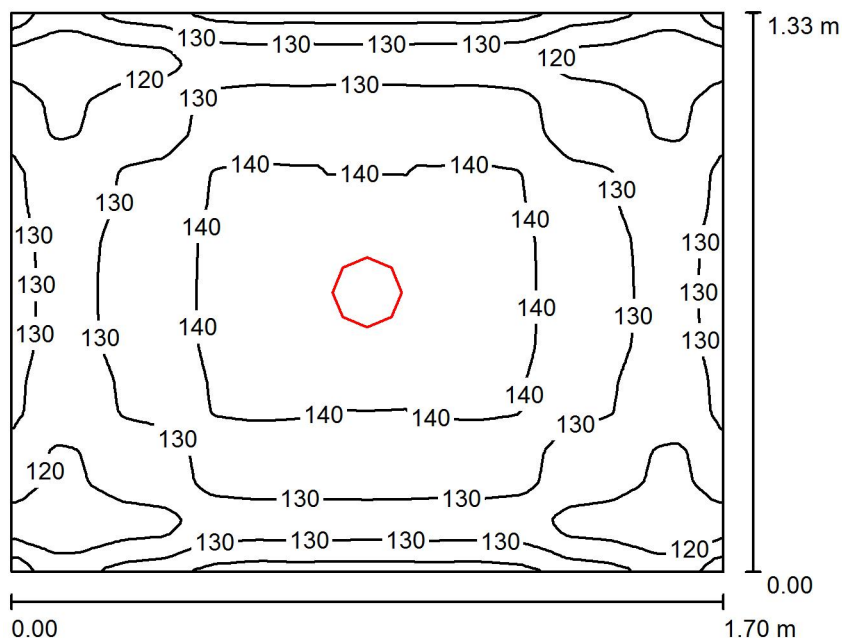
Wykaz opraw

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: $4.36 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.87 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.16 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.478 m, Wysokość montażu: 2.478 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	/	131	109	144	0.833
Podłoga	35	130	109	142	0.836
Sufit	85	124	104	133	0.843
Ściany (4)	75	152	72	307	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

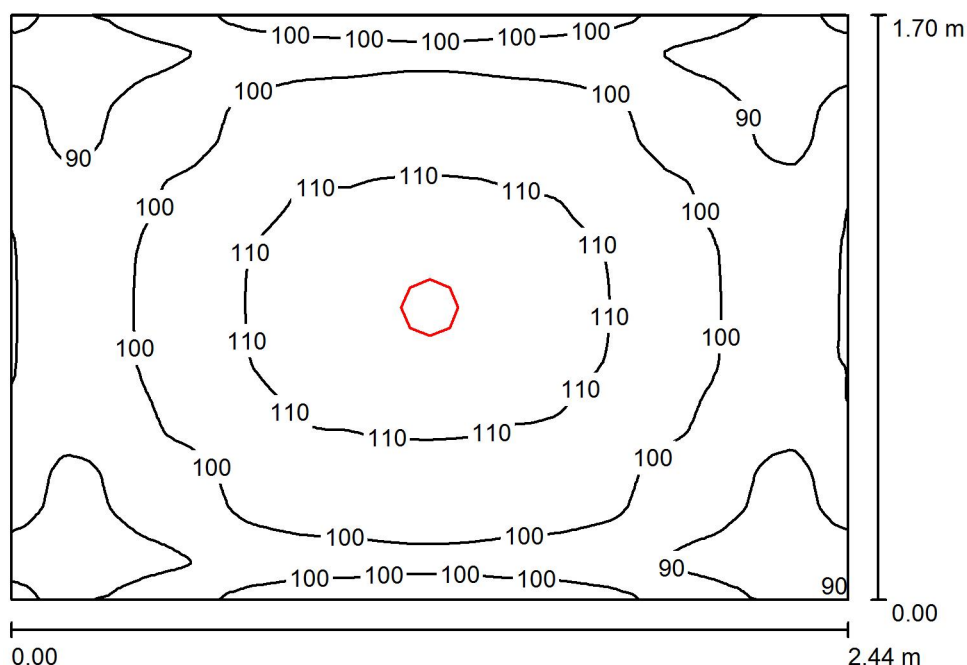
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA LED DOWNLIGHT 13W (1.000)	1000	1000	13.0
W sumie:			1000	W sumie: 1000	13.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.77 \text{ W/m}^2 = 4.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.25 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.17 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.497 m, Wysokość montażu: 2.497 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	100	78	113	0.777
Podłoga	35	99	77	112	0.772
Sufit	85	70	51	77	0.732
Ściany (4)	75	95	55	180	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

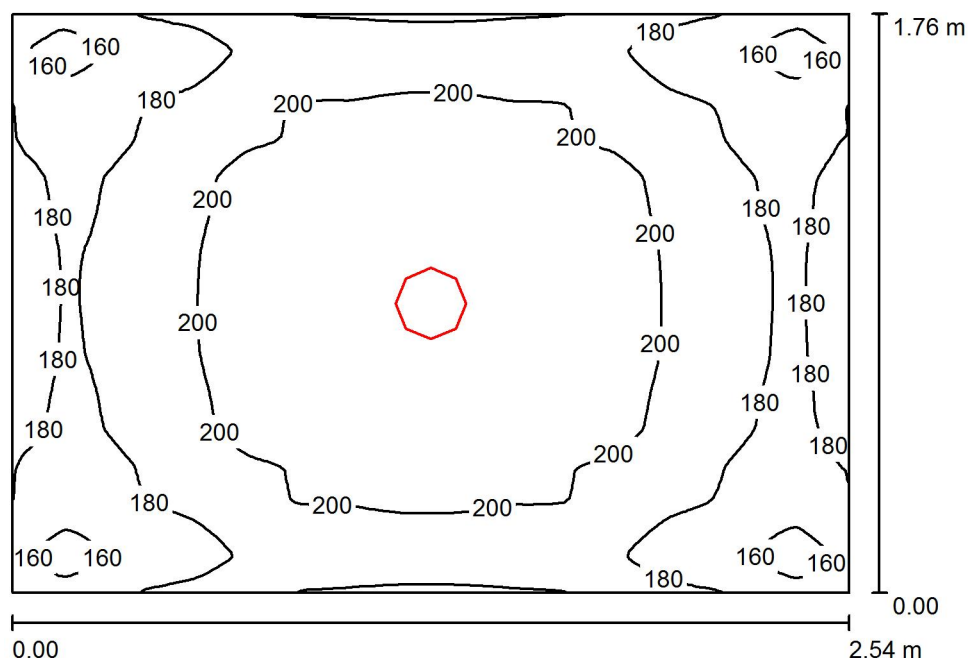
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA LED DOWNLIGHT 13W (1.000)	1000	1000	13.0
W sumie:			1000	1000	13.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.14 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.14 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.18 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.499 m, Wysokość montażu: 2.499 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	/	192	148	218	0.768
Podłoga	35	191	149	217	0.780
Sufit	85	129	94	145	0.725
Ściany (4)	75	178	106	337	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

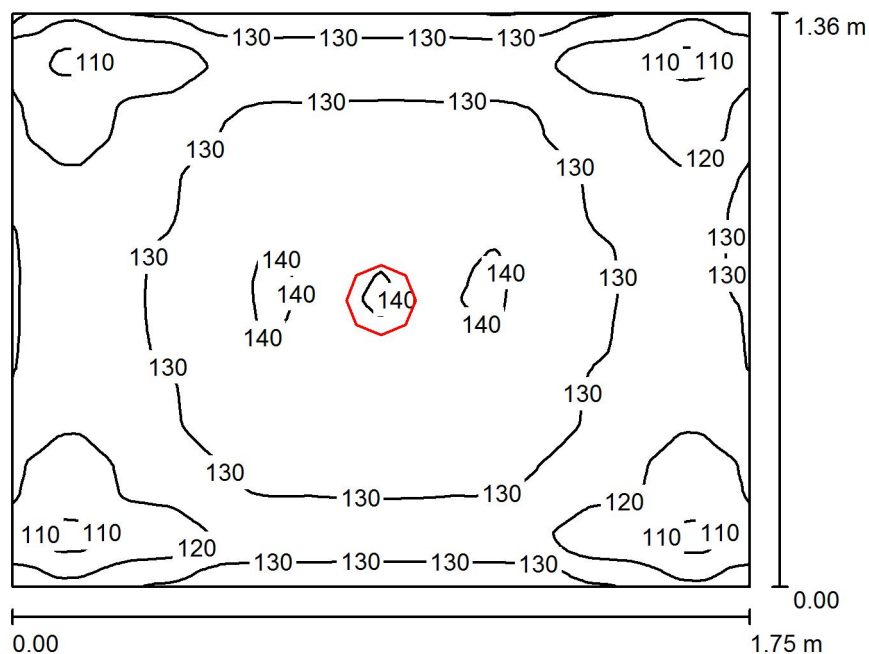
Wykaz opraw

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: $6.26 \text{ W/m}^2 = 3.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.47 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.19 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.495 m, Wysokość montażu: 2.495 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	/	128	106	141	0.830
Podłoga	35	127	106	139	0.834
Sufit	85	117	98	128	0.836
Ściany (4)	75	145	72	292	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

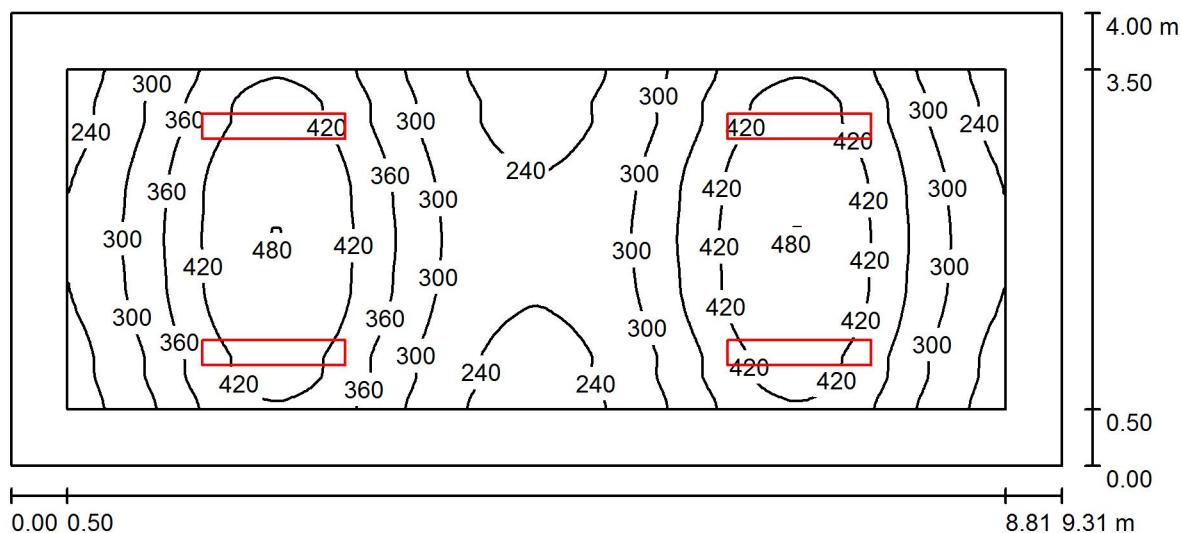
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA LED DOWNLIGHT 13W (1.000)	1000	1000	13.0
W sumie:			1000	1000	13.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.44 \text{ W/m}^2 = 4.24 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.39 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.20 świetlica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	343	213	482	0.620
Podłoga	35	283	170	375	0.602
Sufit	85	111	87	130	0.777
Ściany (4)	75	164	86	307	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.500 m

UGR

Lewa ściana 16
Dolna ściana 17
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

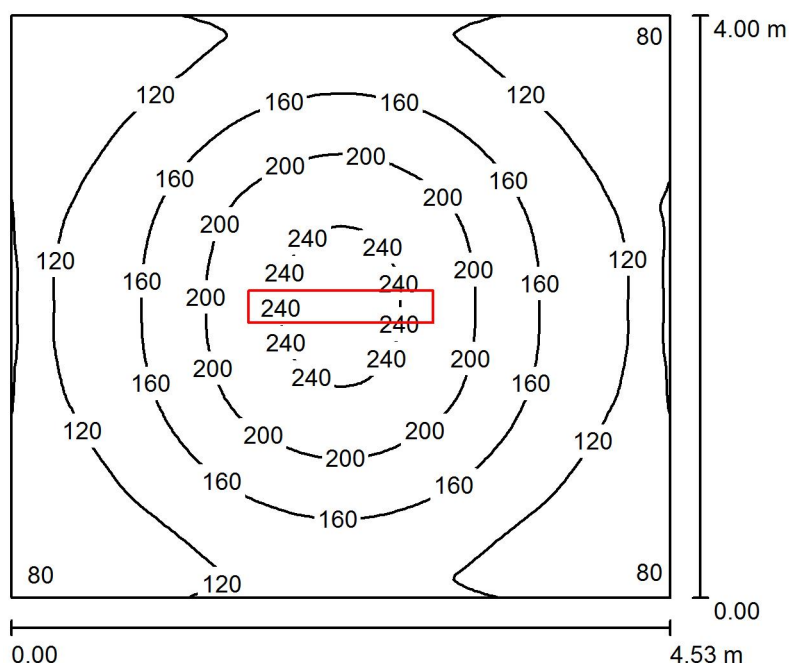
Wykaz opraw

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: $4.08 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.29 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.21 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.519 m, Wysokość montażu: 2.519 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	/	150	78	253	0.522
Podłoga	35	150	77	251	0.517
Sufit	85	52	40	64	0.772
Ściany (4)	75	71	39	111	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 17 20
Dolna ściana 17 20
(CIE, SHR = 0.25.)

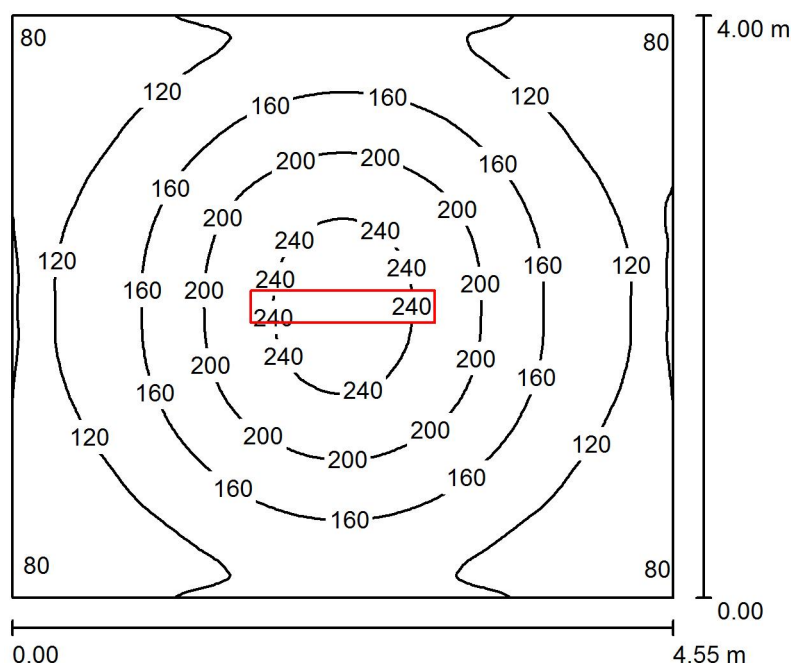
Wykaz opraw

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: $2.09 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.14 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.22 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.494 m, Wysokość montażu: 2.494 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	/	151	77	258	0.508
Podłoga	35	150	77	254	0.510
Sufit	85	52	40	60	0.767
Ściany (4)	75	71	41	128	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

Wzdłuż-

W poprzek

20
20

do osi oświetlenia

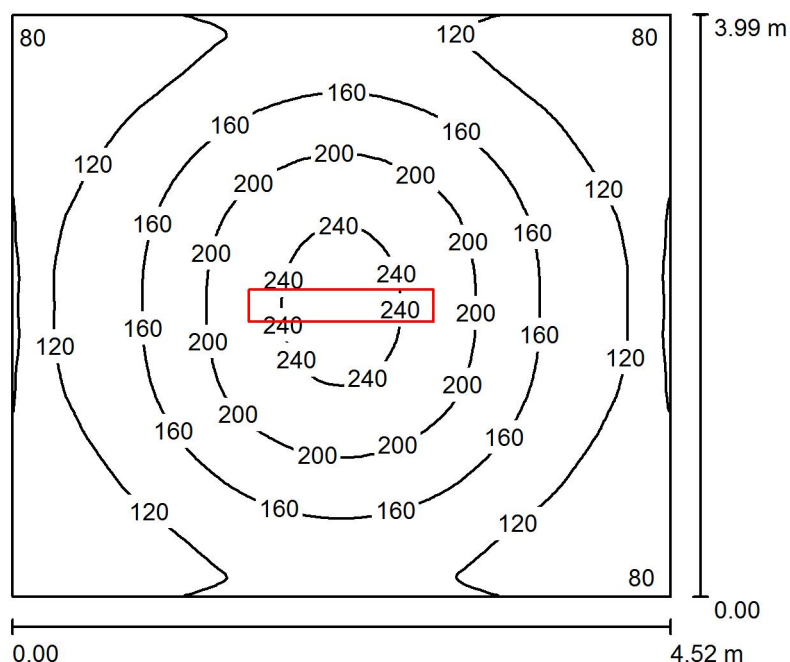
Wykaz opraw

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: $2.09 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.21 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.23 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.519 m, Wysokość montażu: 2.519 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	/	150	78	253	0.523
Podłoga	35	150	79	250	0.526
Sufit	85	52	40	64	0.775
Ściany (4)	75	71	39	108	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

W poprzek do osi oświetlenia

20
20

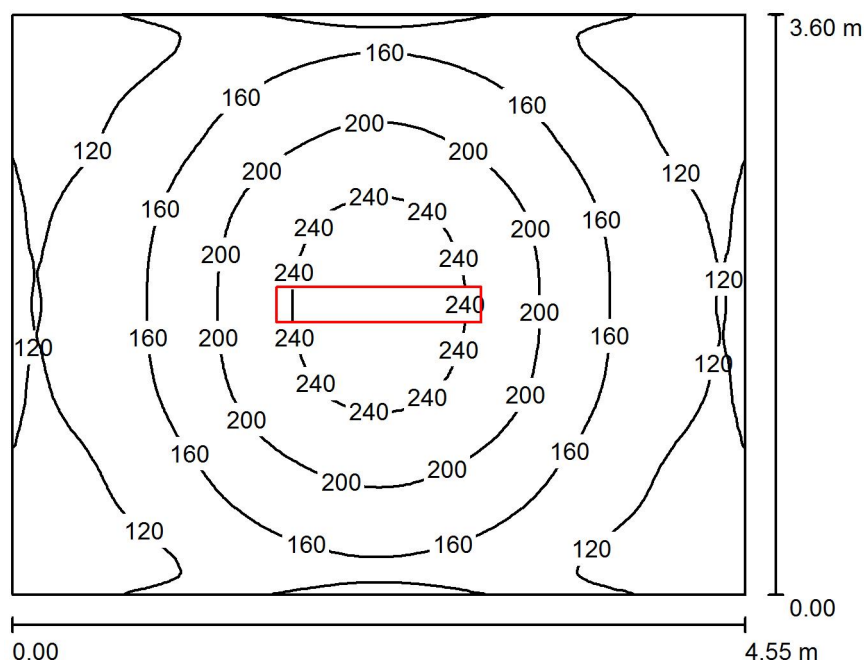
Wykaz opraw

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: $2.10 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.24 sypialnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.507 m, Wysokość montażu: 2.507 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	162	86	261	0.535
Podłoga	35	161	87	258	0.543
Sufit	85	56	44	62	0.776
Ściany (4)	75	79	43	130	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 16 20
Dolna ściana 17 20
(CIE, SHR = 0.25.)

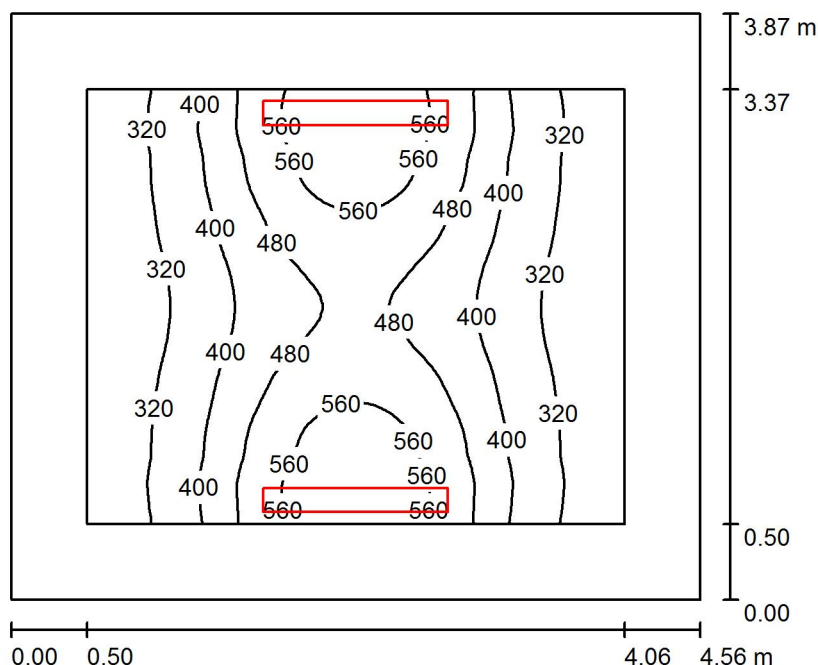
Wykaz opraw

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: $2.32 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.39 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.25 świetlica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.512 m, Wysokość montażu: 2.512 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	/	418	254	626	0.607
Podłoga	35	328	198	438	0.604
Sufit	85	142	100	185	0.708
Ściany (4)	75	206	108	599	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.500 m

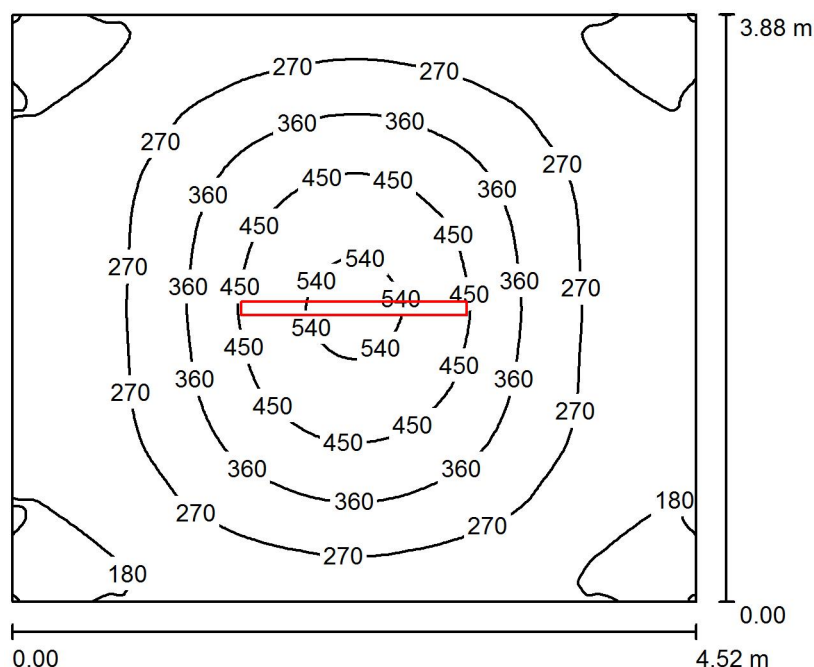
Wykaz opraw

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: $4.65 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.65 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.26 aneks/stołówka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.508 m, Wysokość montażu: 2.508 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	/	296	146	563	0.494
Podłoga	35	251	165	346	0.656
Sufit	85	113	81	245	0.718
Ściany (4)	75	159	93	228	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 22
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

24
23

do osi oświetlenia

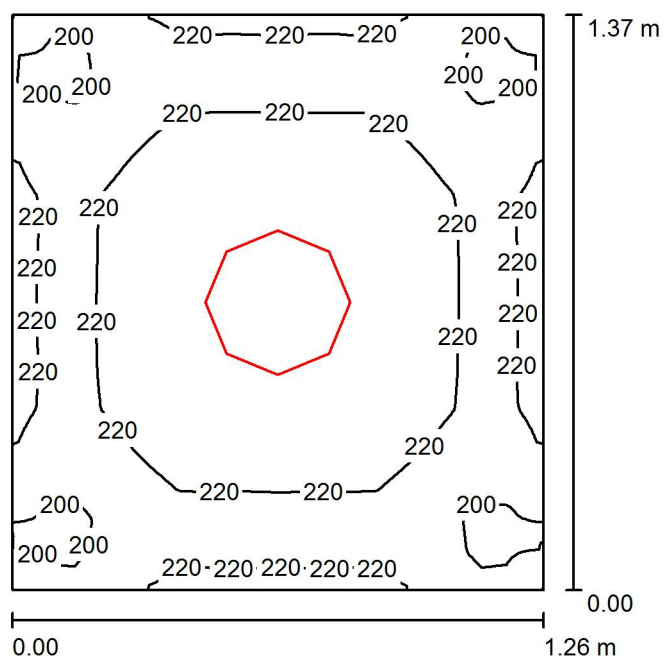
Wykaz opraw

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: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.54 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.27 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	220	186	238	0.845
Podłoga	35	218	189	234	0.867
Sufit	85	289	244	346	0.844
Ściany (4)	75	293	118	572	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

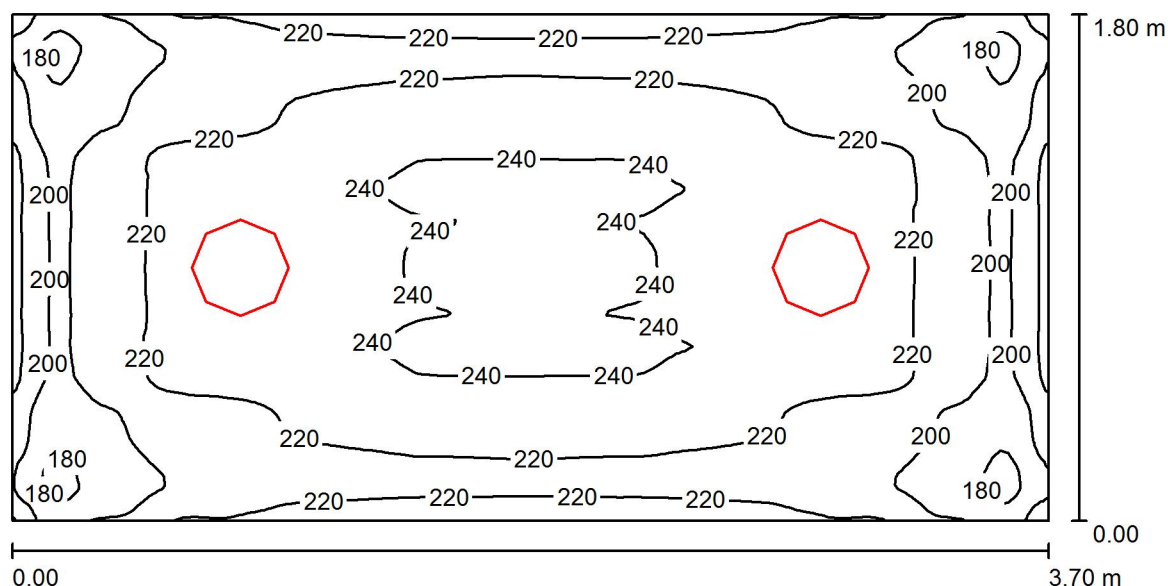
Wykaz opraw

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: $13.87 \text{ W/m}^2 = 6.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.73 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.28 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	220	170	242	0.773
Podłoga	35	219	175	240	0.799
Sufit	85	166	131	232	0.786
Ściany (4)	75	210	124	340	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

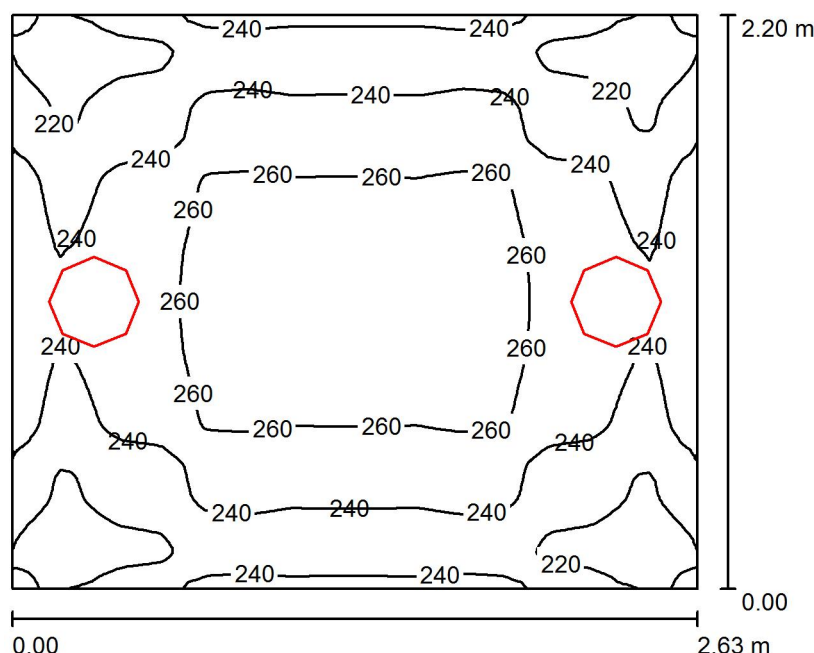
Wykaz opraw

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: $7.19 \text{ W/m}^2 = 3.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.68 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.29 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	243	196	269	0.808
Podłoga	35	242	201	266	0.834
Sufit	85	203	153	470	0.750
Ściany (4)	75	245	140	1466	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

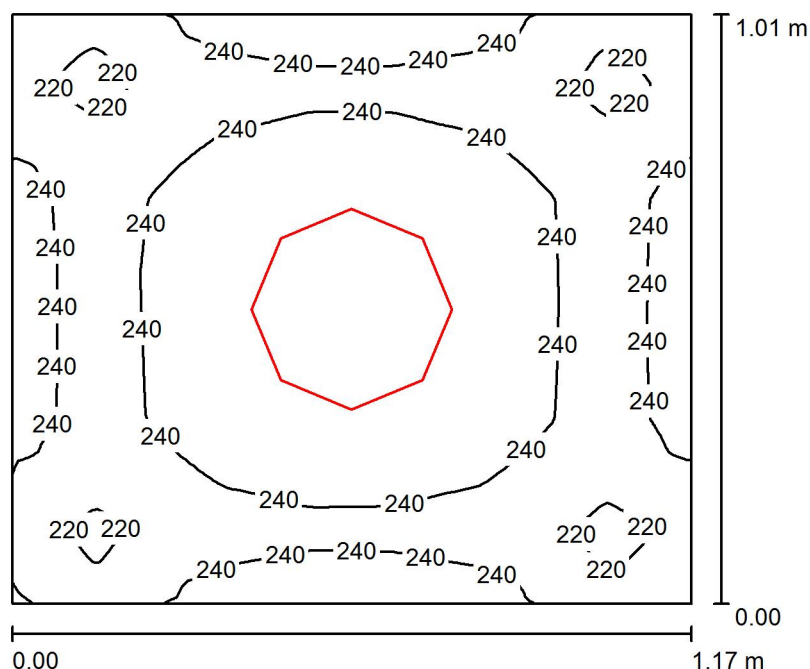
Wykaz opraw

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: $8.31 \text{ W/m}^2 = 3.42 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.77 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.30 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	240	204	257	0.848
Podłoga	35	238	206	253	0.868
Sufit	85	413	353	471	0.855
Ściany (4)	75	378	135	858	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

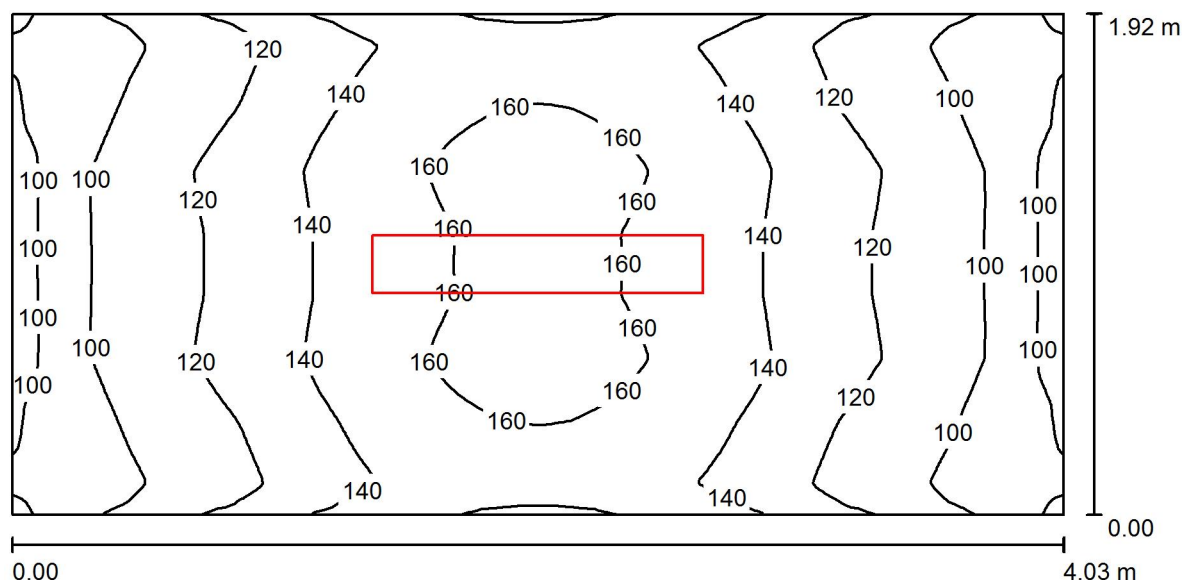
Wykaz opraw

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: $20.30 \text{ W/m}^2 = 8.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.18 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.31 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.498 m, Wysokość montażu: 2.498 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	/	129	83	167	0.640
Podłoga	35	129	86	165	0.665
Sufit	85	64	46	78	0.715
Ściany (4)	75	94	51	222	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

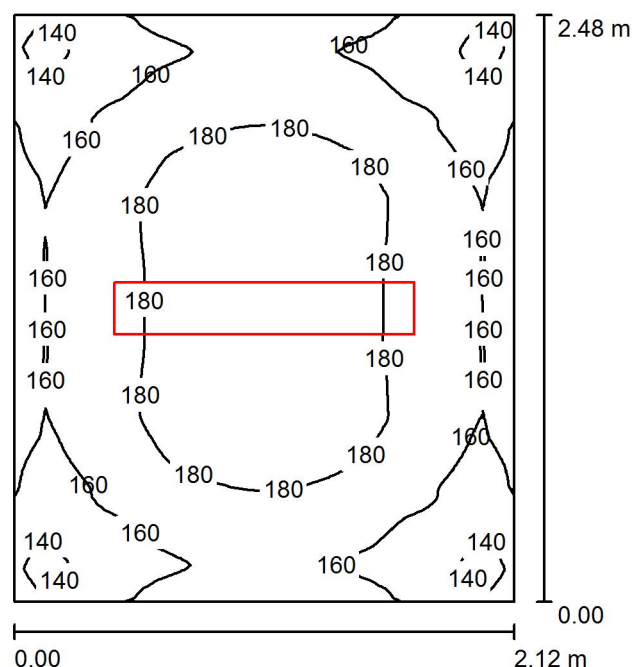
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.46 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.74 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.32 magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.499 m, Wysokość montażu: 2.499 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	/	170	126	192	0.744
Podłoga	35	169	129	190	0.767
Sufit	85	92	68	105	0.742
Ściany (4)	75	135	72	244	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 17 16
Dolna ściana 17 16
(CIE, SHR = 0.25.)

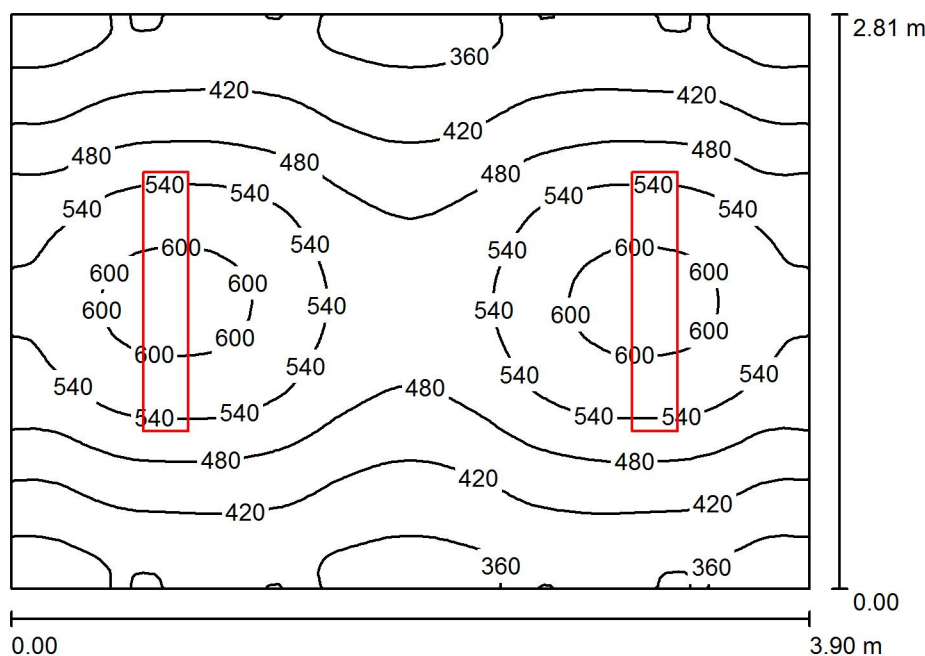
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.62 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.25 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.33 gabinet / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.485 m, Wysokość montażu: 2.485 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	/	472	327	621	0.691
Podłoga	35	394	296	462	0.752
Sufit	85	178	136	198	0.765
Ściany (4)	75	268	150	489	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

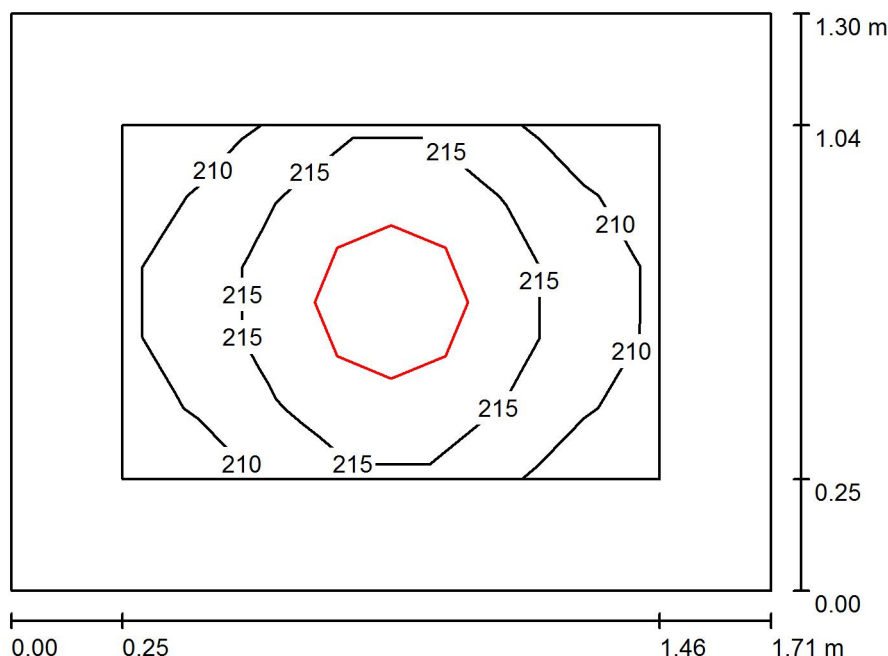
Wykaz opraw

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: $6.94 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.96 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3.34 toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.499 m, Wysokość montażu: 2.499 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	/	214	207	221	0.969
Podłoga	35	200	175	218	0.875
Sufit	85	229	187	289	0.820
Ściany (4)	75	245	113	502	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.250 m

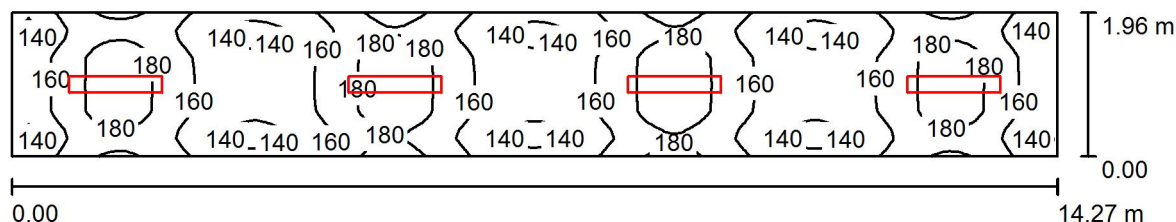
Wykaz opraw

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: $10.86 \text{ W/m}^2 = 5.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.21 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.3.1 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.485 m, Wysokość montażu: 2.485 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	162	130	190	0.803
Podłoga	35	161	128	191	0.796
Sufit	85	78	65	92	0.832
Ściany (4)	75	121	69	232	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

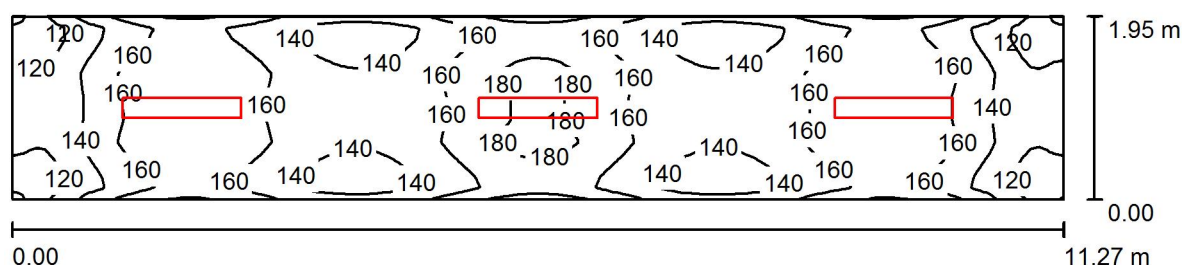
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			7102	8400	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.72 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.90 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.3.2 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.507 m, Wysokość montażu: 2.507 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	/	153	103	190	0.674
Podłoga	35	152	103	187	0.678
Sufit	85	73	55	84	0.751
Ściany (4)	75	112	56	229	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

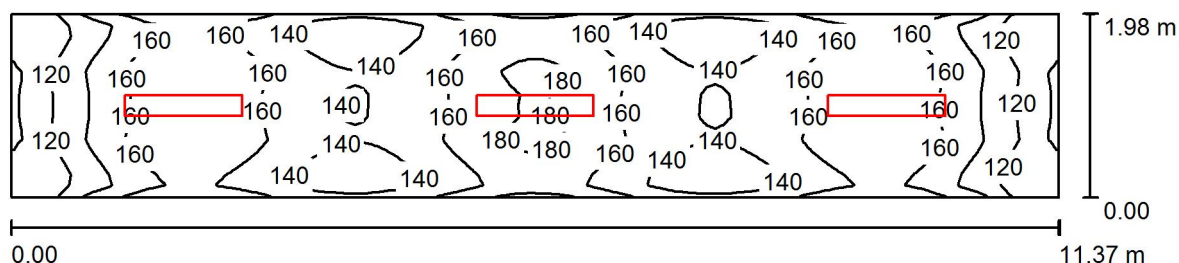
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			5327	6300	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.59 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.98 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.3.3 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.508 m, Wysokość montażu: 2.508 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	151	100	186	0.661
Podłoga	35	150	100	183	0.665
Sufit	85	72	53	83	0.737
Ściany (4)	75	109	56	224	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

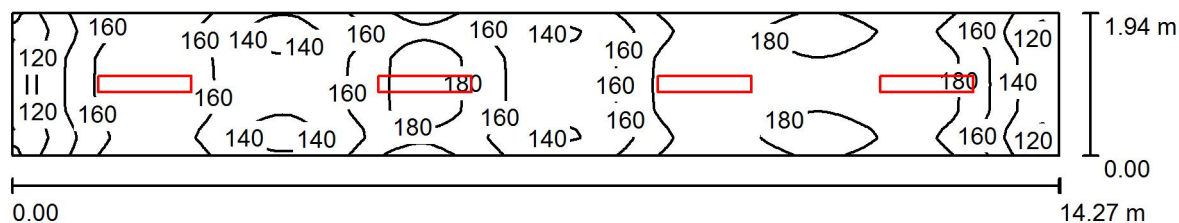
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			5327	6300	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.53 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.52 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.3.4 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.508 m, Wysokość montażu: 2.508 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	164	107	199	0.652
Podłoga	35	163	107	199	0.653
Sufit	85	78	58	93	0.738
Ściany (4)	75	120	59	239	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

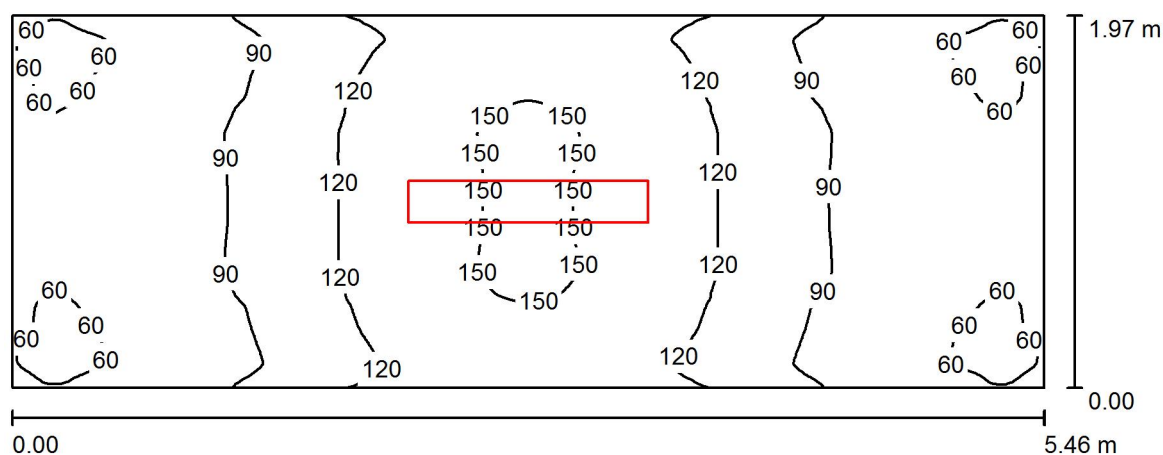
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			7102	8400	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.75 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.64 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.3.5 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.496 m, Wysokość montażu: 2.496 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	101	53	153	0.520
Podłoga	35	101	53	152	0.530
Sufit	85	48	30	63	0.637
Ściany (4)	75	69	34	204	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W (1.000)	1776	2100	19.0
W sumie:			1776	2100	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.77 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.73 m^2)