

Plan rozmieszczenia punktów oświetleniowych

Zespół Szkół Ogólnokształcących w Ornece 1-go Maja 28
11-130 Orneka

Załącznik nr 11

Data: 03.11.2016
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Plan rozmieszczenia punktów oświetleniowych	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	5
-1.1 MAGAZYN	
Podsumowanie	7
-1.2 STOŁÓWKA	
Podsumowanie	8
-1.3 TOALETA	
Podsumowanie	9
-1.4 POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	
Podsumowanie	10
-1.5 POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	
Podsumowanie	11
-1.6 POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	
Podsumowanie	12
-1.7a KORYTARZ	
Podsumowanie	13
-1.7B KORYTARZ	
Podsumowanie	14
-1.8a SZATNIA	
Podsumowanie	15
-1.8b SZATNIA	
Podsumowanie	16
-1.8c SZATNIA	
Podsumowanie	17
-1.8d SZATNIA	
Podsumowanie	18
-1.8e SZATNIA	
Podsumowanie	19
-1.8f SZATNIA	
Podsumowanie	20
-1.9c SZATNIA	
Podsumowanie	21
-1.9d SZATNIA	
Podsumowanie	22
-1.9a SZATNIA	
Podsumowanie	23
-1.9b SZATNIA	
Podsumowanie	24
-1.10 POKÓJ SOCJALNY	
Podsumowanie	25
-1.11 POKÓJ OBSŁUGI	
Podsumowanie	26
-1.12a MAGAZYN	
Podsumowanie	27
-1.12b MAGAZYN	
Podsumowanie	28
-1.13a TOALETA	
Podsumowanie	29
-1.13b TOALETA	
Podsumowanie	30
-1.13c TOALETA	
Podsumowanie	31

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

-1.13d TOALETA	
Podsumowanie	32
-1.14a TOALETA	
Podsumowanie	33
-1.14b TOALETA	
Podsumowanie	34
-1.14c TOALETA	
Podsumowanie	35
-1.14d TOALETA	
Podsumowanie	36
-1.14e TOALETA	
Podsumowanie	37
-1.14f TOALETA	
Podsumowanie	38
-1.15 MAGAZYN	
Podsumowanie	39
-1.16 KONSERWATOR	
Podsumowanie	40
-1.17 PRZEDSIONEK	
Podsumowanie	41
-1.18 MAGAZYN	
Podsumowanie	42
-1.19 KOTŁOWNIA	
Podsumowanie	43
K. -1.1 KORYTARZ	
Podsumowanie	44
0.1 KLASA	
Podsumowanie	45
0.2 KLASA	
Podsumowanie	46
0.3 KLASA	
Podsumowanie	47
0.4 KLASA	
Podsumowanie	48
0.5 KLASA	
Podsumowanie	49
0.6 GABINET PEDAGOGA	
Podsumowanie	50
0.7a KLASA	
Podsumowanie	51
0.7b MAGAZYN	
Podsumowanie	52
0.8a TOALETA	
Podsumowanie	53
0.8b TOALETA	
Podsumowanie	54
0.9 KLASA	
Podsumowanie	55
0.10 KLASA	
Podsumowanie	56
0.11 KLASA	
Podsumowanie	57
K. 0.1 KORYTARZ	
Podsumowanie	58

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

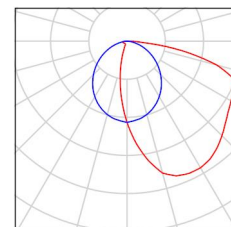
1.1a PRZEDSIONEK	
Podsumowanie	59
1.1b GABINET MEDYCZNY	
Podsumowanie	60
1.1c KSIĘGOWOŚĆ	
Podsumowanie	61
1.2 KLASA	
Podsumowanie	62
1.3a SEKRETARIAT	
Podsumowanie	63
1.3b DYREKTOR	
Podsumowanie	64
1.3c GABINET W-CE DYREKTORA	
Podsumowanie	65
1.4 POKÓJ NAUCZYCIELSKI	
Podsumowanie	66
1.5a TOALETA	
Podsumowanie	67
1.5b TOALETA	
Podsumowanie	68
1.6 KLASA	
Podsumowanie	69
1.7 MAGAZYNEK	
Podsumowanie	70
1.8 CZYTELNIĄ	
Podsumowanie	71
1.9 BIBLIOTEKA	
Podsumowanie	72
1.10 KLASA	
Podsumowanie	73
1.11 KLASA	
Podsumowanie	74
K. 1.1 KORYTARZ	
Podsumowanie	75
2.2a KLASA	
Podsumowanie	76
2.3 KLASA	
Podsumowanie	77
2.4a KLASA	
Podsumowanie	78
2.5a MAGAZYN	
Podsumowanie	79
2.5b MAGAZYN	
Podsumowanie	80
2.6 KLASA	
Podsumowanie	81
K. 2.1 KORYTARZ	
Podsumowanie	82

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Plan rozmieszczenia punktów oświetleniowych / Lista opraw

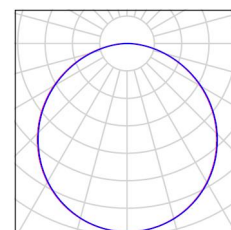
17 Ilość OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2761 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3700 lm
Moc opraw: 26.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 69 92 100 75
Wyposażenie: 1 x UO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



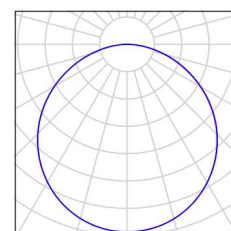
3 Ilość OPRAWA LED DOWNLIGHT 13W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 1000 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1000 lm
Moc opraw: 13.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100
Wyposażenie: 1 x LED10S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



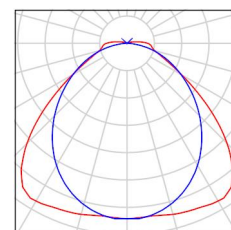
3 Ilość OPRAWA LED DOWNLIGHT 28W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2000 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2000 lm
Moc opraw: 28.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100
Wyposażenie: 1 x LED20S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



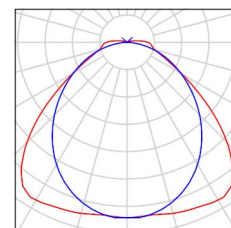
2 Ilość OPRAWA LED HERMETYK 29W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3399 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3400 lm
Moc opraw: 29.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 48 81 95 97 100
Wyposażenie: 1 x LED34S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



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

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

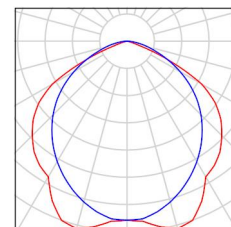


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Plan rozmieszczenia punktów oświetleniowych / Lista opraw

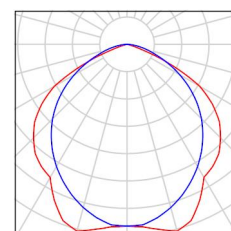
14 Ilość OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 19W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 1776 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2100 lm
Moc opraw: 19.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 53 86 98 100 85
Wyposażenie: 1 x HO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



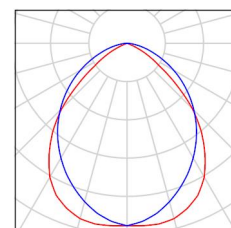
28 Ilość OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2085 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2500 lm
Moc opraw: 20.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 53 86 98 100 83
Wyposażenie: 1 x UO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



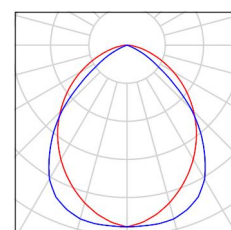
79 Ilość OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3321 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4200 lm
Moc opraw: 38.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 61 91 99 100 79
Wyposażenie: 2 x HO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



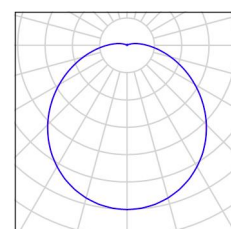
28 Ilość OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 41W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3929 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5000 lm
Moc opraw: 41.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 61 91 99 100 79
Wyposażenie: 2 x UO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

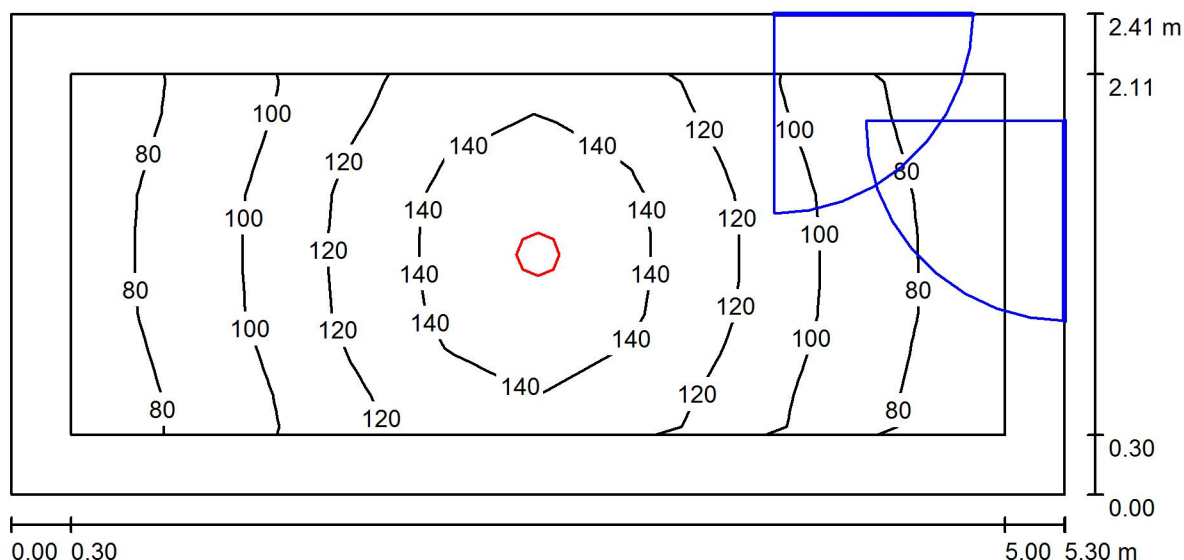


16 Ilość PLAFON LED HERMETYK 24W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 1598 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1600 lm
Moc opraw: 24.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95
Kod Flux CIE: 43 72 91 95 100
Wyposażenie: 1 x LED16S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.1 MAGAZYN / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.375 m, Wysokość montażu: 2.375 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	69	154	0.627
Podłoga	35	100	54	156	0.537
Sufit	85	47	31	61	0.660
Ściany (4)	75	70	33	163	/

Płaszczyzna pracy:

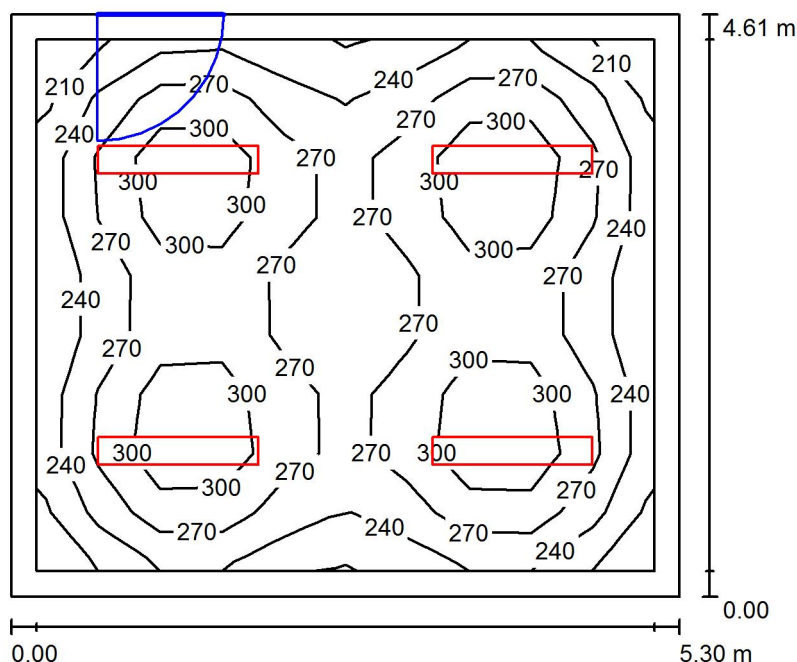
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

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: $2.19 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.76 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.2 STOŁÓWKA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.359 m, Wysokość montażu: 2.359 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	/	270	202	339	0.748
Podłoga	35	227	153	265	0.676
Sufit	85	93	69	115	0.745
Ściany (4)	75	143	74	208	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

UGR

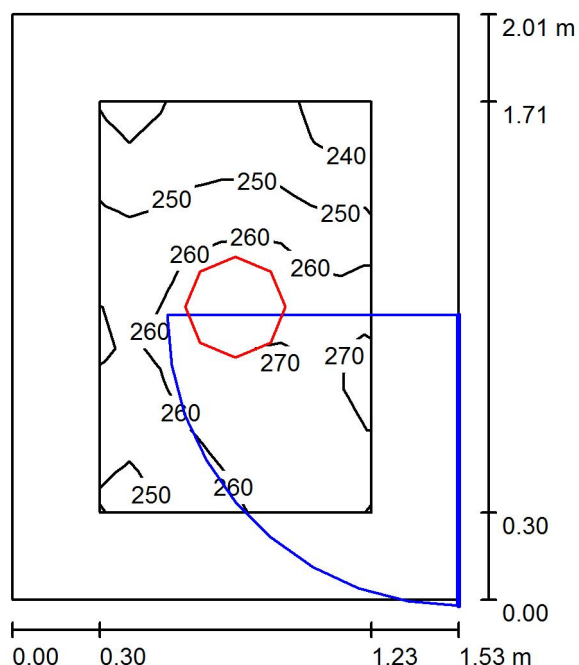
Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 18 18
Dolna ściana 18 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.11 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.44 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.3 TOALETA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.281 m, Wysokość montażu: 2.281 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	/	257	235	272	0.911
Podłoga	35	237	184	272	0.774
Sufit	85	211	155	287	0.733
Ściany (4)	75	242	131	412	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

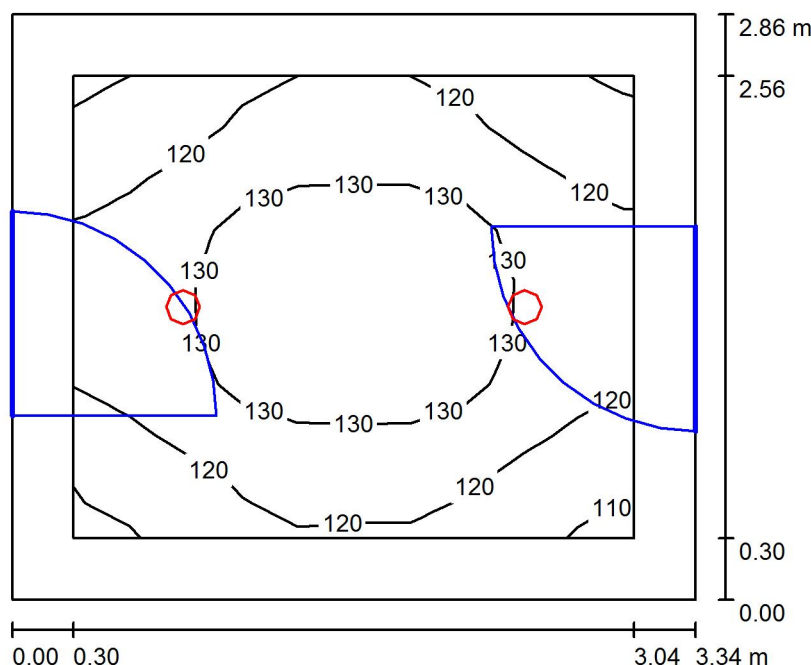
Wykaz opraw

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: $7.79 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.08 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.4 POMIESZCZENIE GOSPODARCZE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.474 m, Wysokość montażu: 2.474 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	/	125	109	137	0.876
Podłoga	35	117	86	137	0.739
Sufit	85	61	46	72	0.744
Ściany (4)	75	91	50	176	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

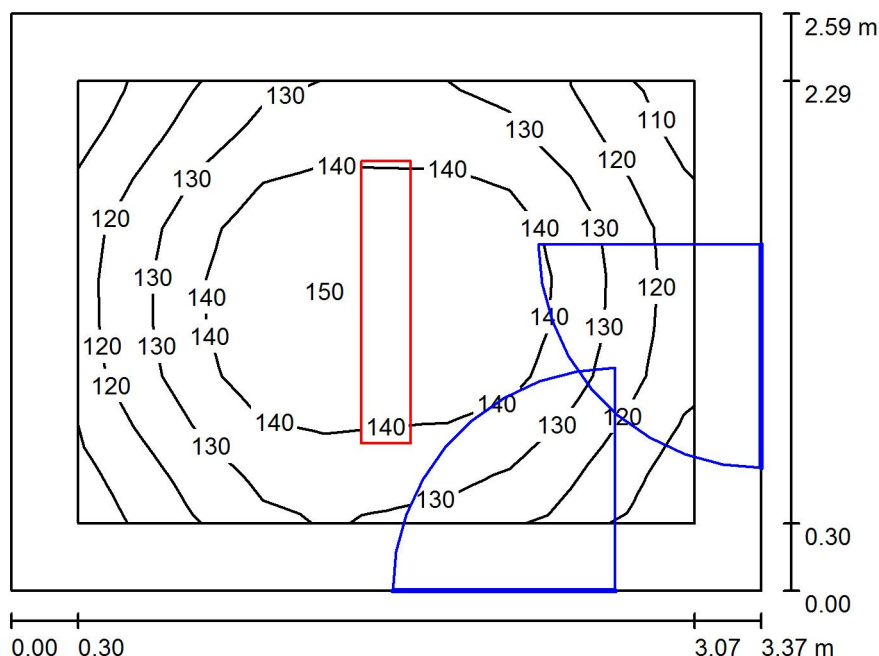
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED DOWNLIGHT 13W (1.000)	1000	1000	13.0
W sumie:			2000	2000	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.72 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.57 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.5 POMIESZCZENIE GOSPODARCZE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.483 m, Wysokość montażu: 2.483 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	/	132	104	151	0.789
Podłoga	35	121	88	151	0.725
Sufit	85	54	41	64	0.765
Ściany (4)	75	81	42	148	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

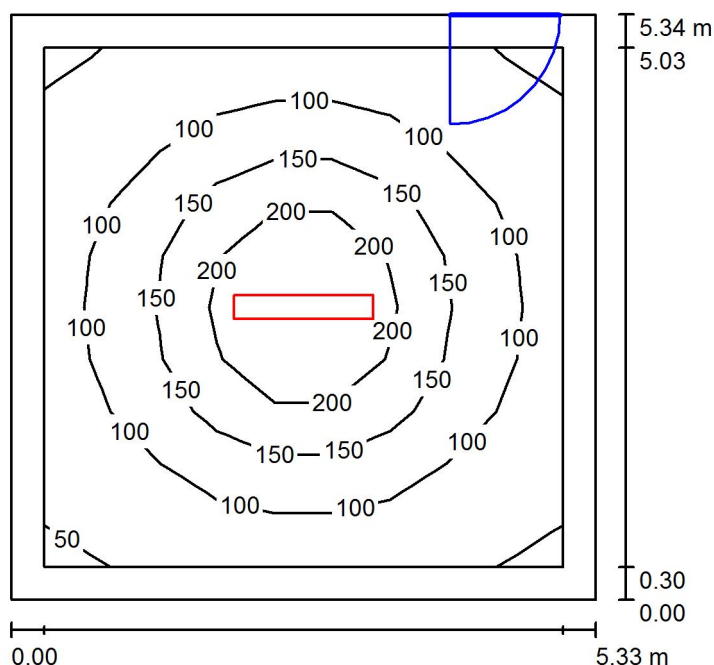
Wykaz opraw

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: $2.18 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.72 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.6 POMIESZCZENIE GOSPODARCZE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.368 m, Wysokość montażu: 2.368 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	/	121	50	260	0.413
Podłoga	35	107	38	259	0.358
Sufit	85	35	24	42	0.701
Ściany (4)	75	41	24	75	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

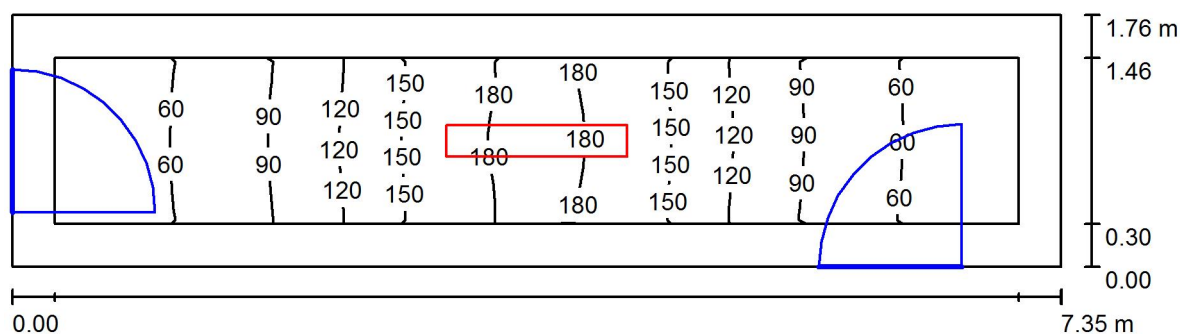
Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
20 20

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: $1.34 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.46 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.7a KORYTARZ / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.357 m, Wysokość montażu: 2.357 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	/	110	45	191	0.410
Podłoga	35	99	35	196	0.348
Sufit	85	46	23	80	0.498
Ściany (4)	75	67	25	274	/

Płaszczyzna pracy:

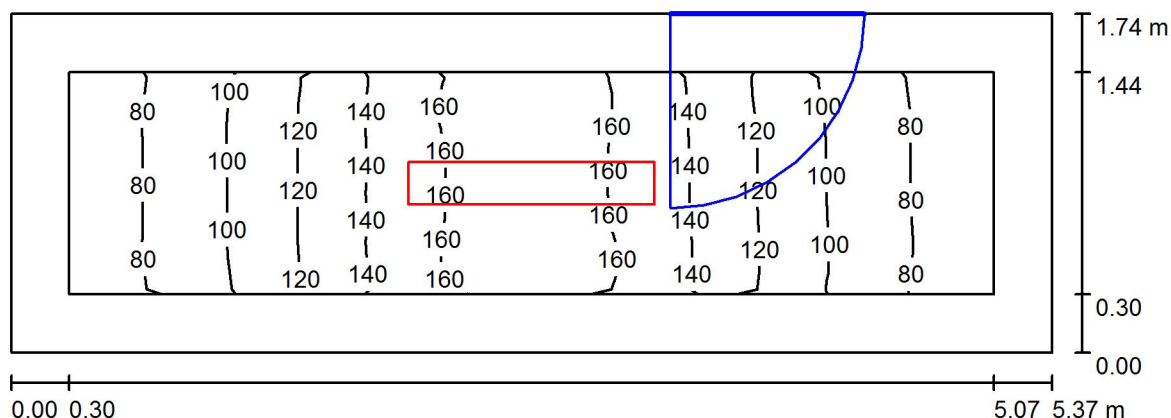
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

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: $1.54 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.97 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.7B KORYTARZ / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.357 m, Wysokość montażu: 2.357 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	/	122	72	172	0.594
Podłoga	35	111	56	171	0.507
Sufit	85	53	32	74	0.610
Ściany (4)	75	77	36	246	/

Płaszczyzna pracy:

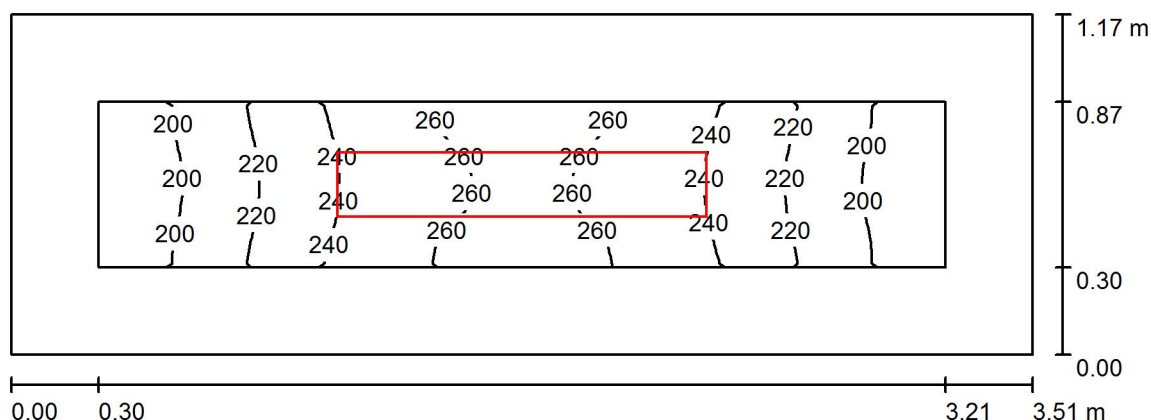
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

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: $2.03 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.36 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.8a SZATNIA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.346 m, Wysokość montażu: 2.346 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	/	233	190	267	0.816
Podłoga	35	213	150	264	0.703
Sufit	85	137	91	179	0.662
Ściany (4)	75	186	93	543	/

Płaszczyzna pracy:

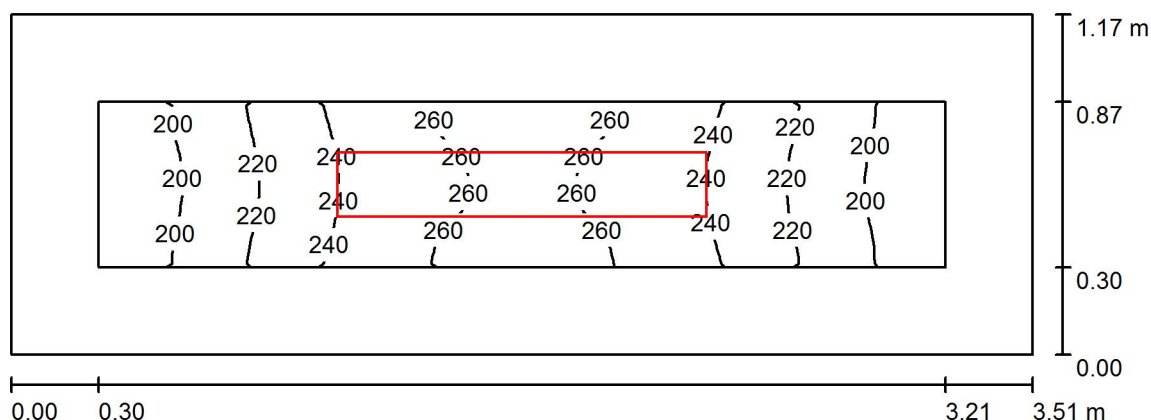
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.88 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.10 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.8b SZATNIA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.346 m, Wysokość montażu: 2.346 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	/	233	190	267	0.815
Podłoga	35	214	150	264	0.701
Sufit	85	137	90	179	0.658
Ściany (4)	75	187	93	543	/

Płaszczyzna pracy:

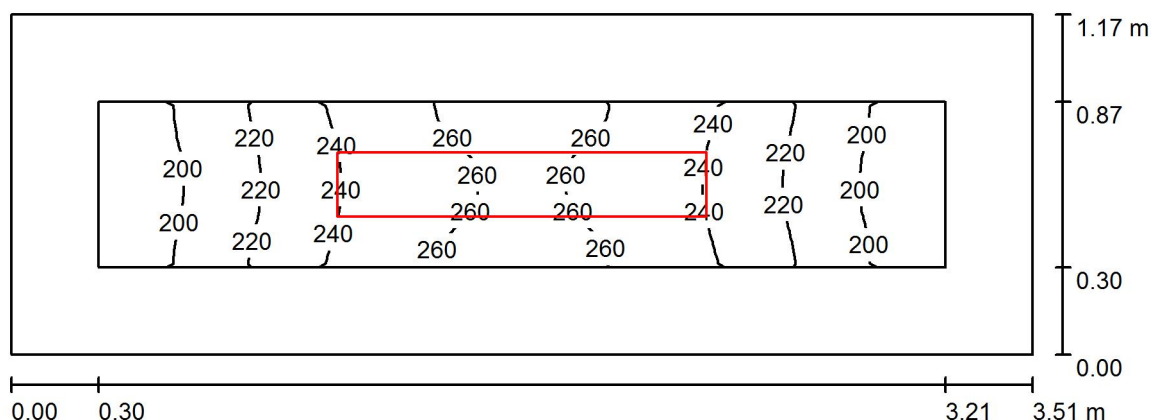
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.88 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.10 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.8c SZATNIA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.346 m, Wysokość montażu: 2.346 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	/	232	189	266	0.816
Podłoga	35	213	149	264	0.702
Sufit	85	136	90	178	0.660
Ściany (4)	75	186	93	542	/

Płaszczyzna pracy:

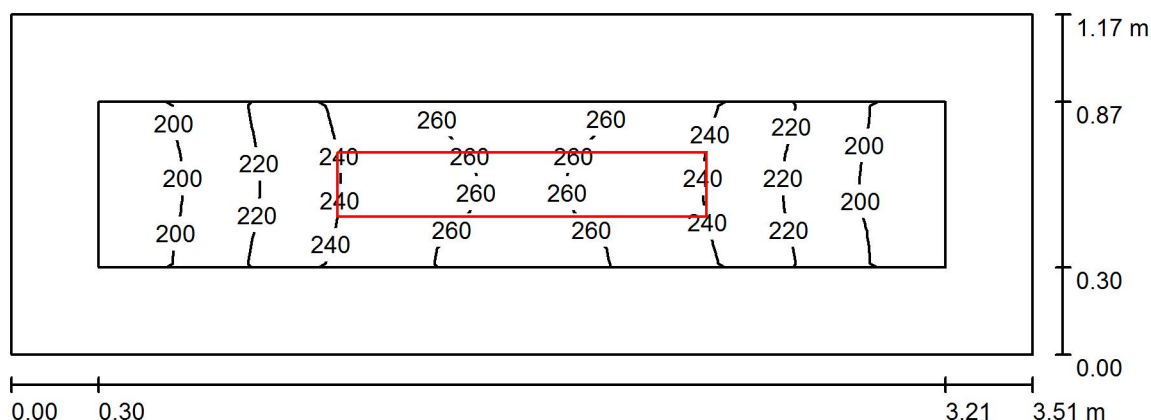
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.88 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.10 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.8d SZATNIA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.346 m, Wysokość montażu: 2.346 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	/	232	189	266	0.816
Podłoga	35	213	149	264	0.702
Sufit	85	136	90	178	0.659
Ściany (4)	75	186	93	542	/

Płaszczyzna pracy:

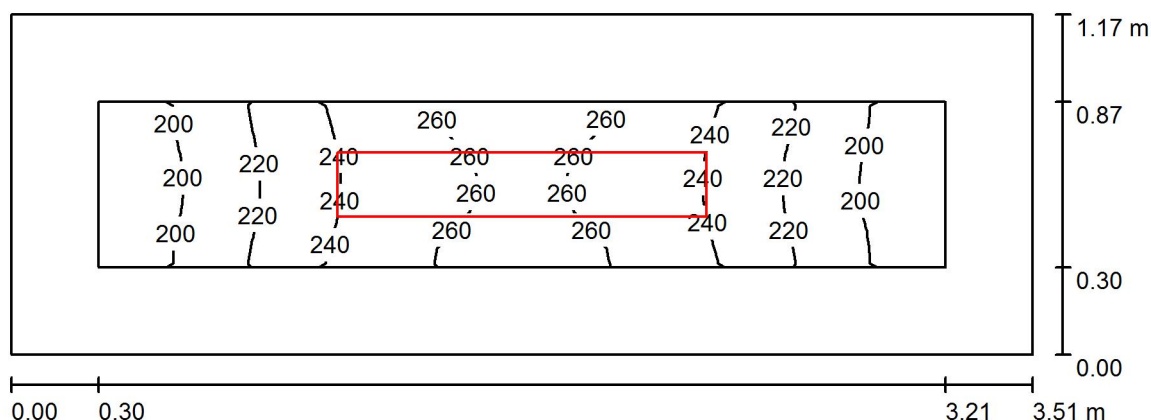
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.88 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.10 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.8e SZATNIA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.346 m, Wysokość montażu: 2.346 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	/	232	189	266	0.816
Podłoga	35	213	149	264	0.702
Sufit	85	136	90	178	0.659
Ściany (4)	75	186	93	542	/

Płaszczyzna pracy:

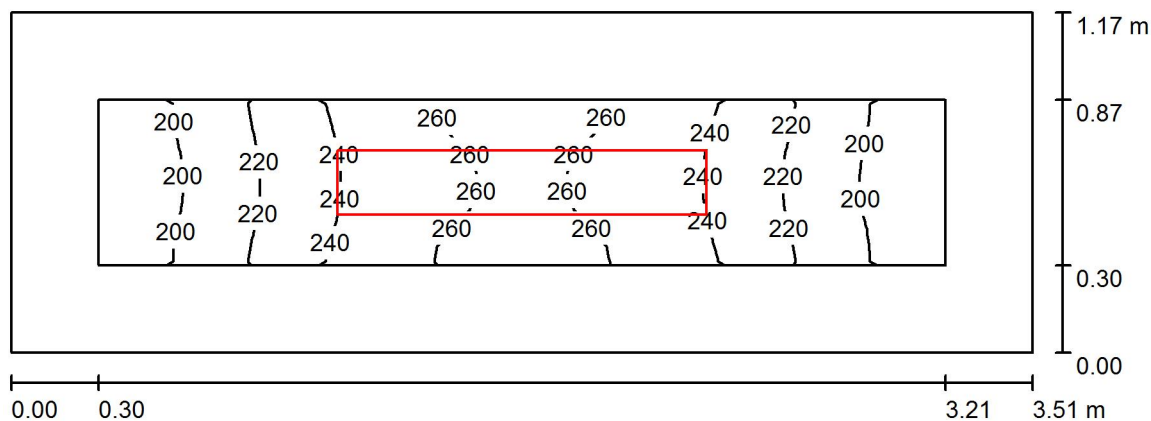
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.88 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.10 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.8f SZATNIA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.346 m, Wysokość montażu: 2.346 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	/	232	189	266	0.816
Podłoga	35	213	149	264	0.702
Sufit	85	136	90	178	0.659
Ściany (4)	75	186	93	542	/

Płaszczyzna pracy:

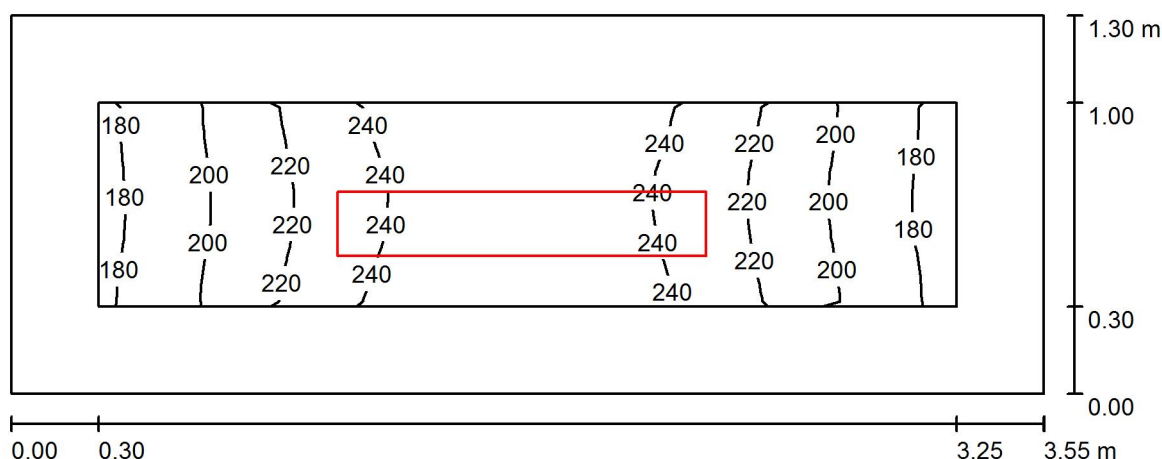
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.88 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.10 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.9c SZATNIA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.347 m, Wysokość montażu: 2.346 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	/	223	180	257	0.807
Podłoga	35	204	142	255	0.693
Sufit	85	122	82	159	0.666
Ściany (4)	75	171	89	516	/

Płaszczyzna pracy:

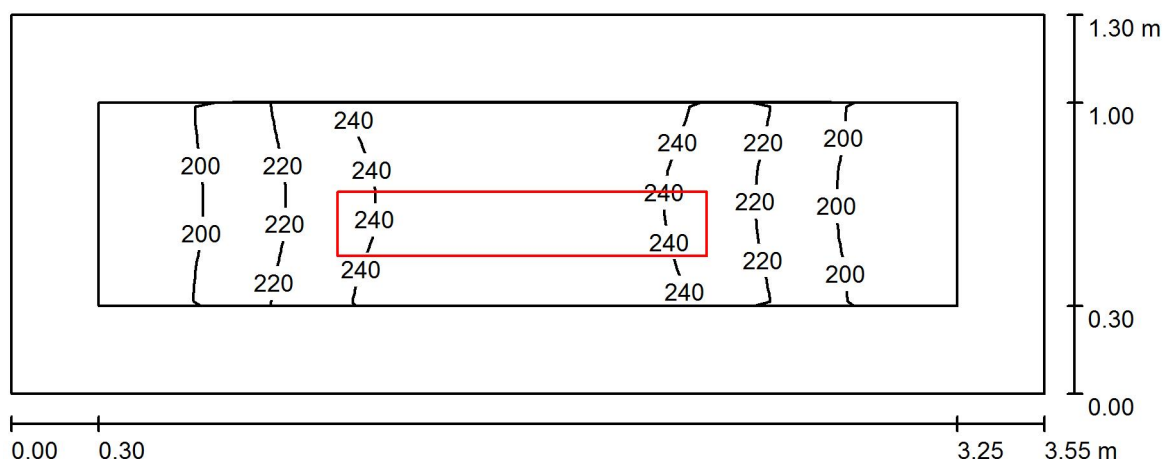
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.34 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.61 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.9d SZATNIA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.349 m, Wysokość montażu: 2.346 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	/	225	182	260	0.808
Podłoga	35	206	148	258	0.717
Sufit	85	124	84	161	0.679
Ściany (4)	75	173	90	518	/

Płaszczyzna pracy:

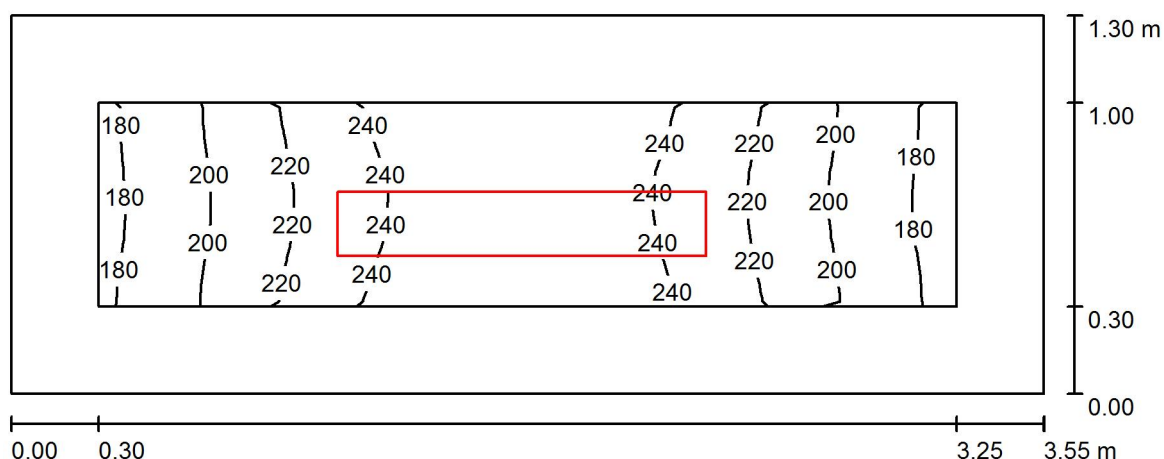
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.33 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.62 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.9a SZATNIA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.347 m, Wysokość montażu: 2.346 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	/	223	180	257	0.807
Podłoga	35	204	142	255	0.693
Sufit	85	122	82	159	0.666
Ściany (4)	75	171	89	516	/

Płaszczyzna pracy:

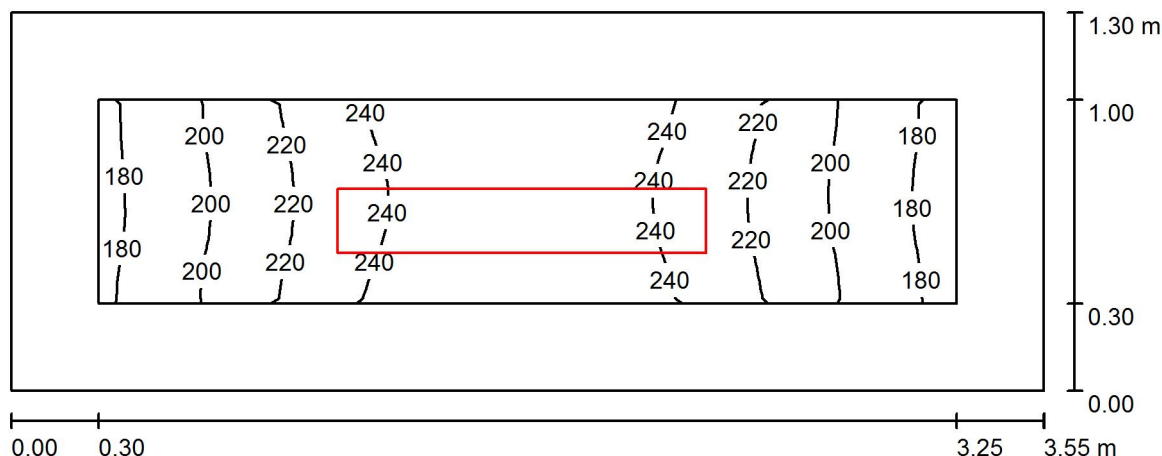
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.34 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.61 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.9b SZATNIA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.347 m, Wysokość montażu: 2.346 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	/	223	180	257	0.807
Podłoga	35	204	142	255	0.693
Sufit	85	122	82	159	0.666
Ściany (4)	75	171	89	516	/

Płaszczyzna pracy:

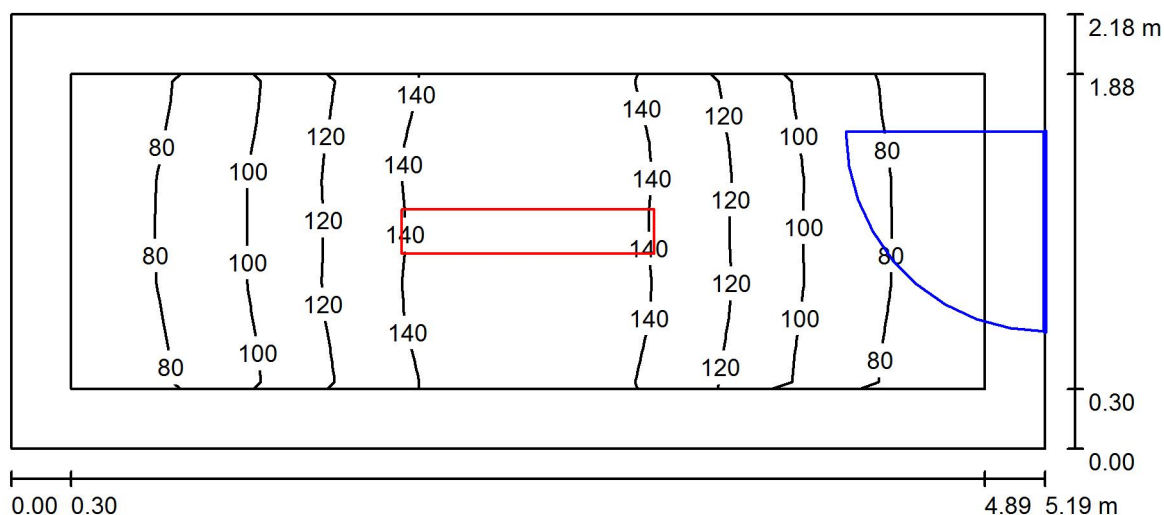
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.34 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.61 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.10 POKÓJ SOCJALNY / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.338 m, Wysokość montażu: 2.338 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	/	114	68	159	0.595
Podłoga	35	103	52	160	0.510
Sufit	85	45	30	57	0.681
Ściany (4)	75	66	31	175	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

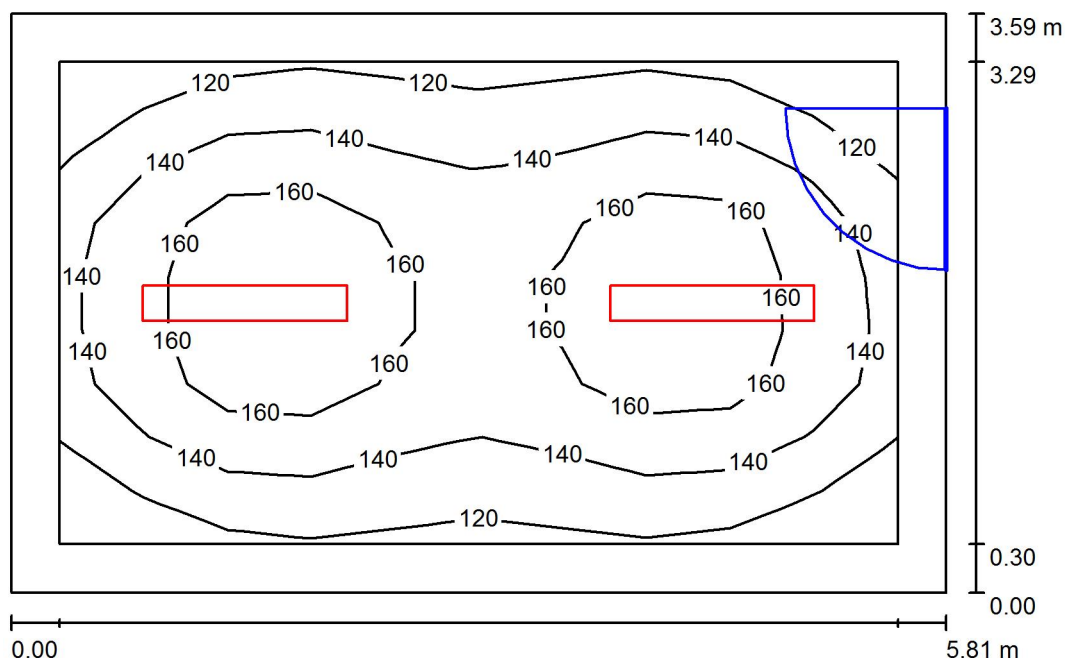
Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 17 17
Dolna ściana 17 16
(CIE, SHR = 0.25.)

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: $1.68 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.32 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.11 POKÓJ OBSŁUGI / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.243 m, Wysokość montażu: 2.243 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	/	144	106	177	0.736
Podłoga	35	134	84	176	0.621
Sufit	85	52	39	62	0.749
Ściany (4)	75	77	40	121	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

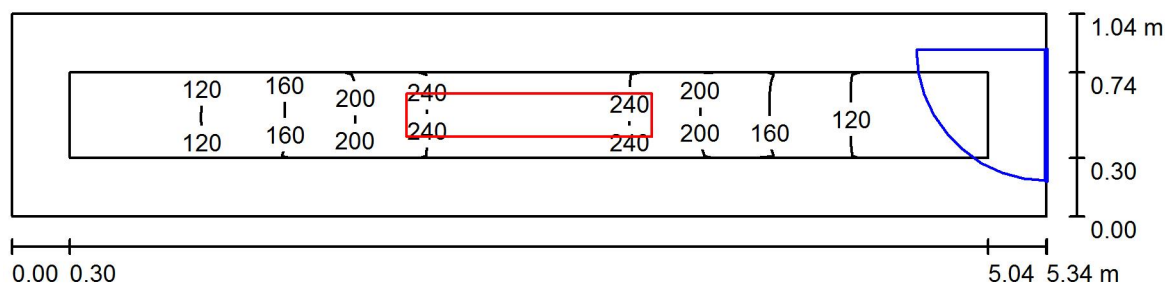
18
18

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: $1.82 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.88 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.12a MAGAZYN / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 1.983 m, Wysokość montażu: 1.983 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	/	174	83	269	0.477
Podłoga	35	156	63	272	0.406
Sufit	85	88	39	159	0.448
Ściany (4)	75	121	41	524	/

Płaszczyzna pracy:

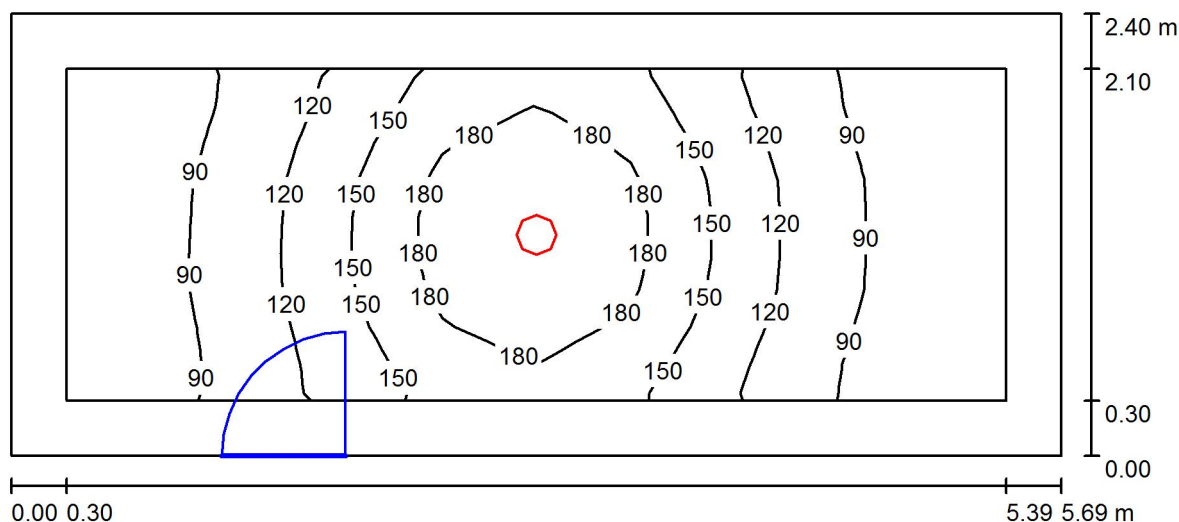
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

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: $3.41 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.57 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.12b MAGAZYN / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 1.910 m, Wysokość montażu: 1.910 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	/	126	64	211	0.507
Podłoga	35	113	50	215	0.443
Sufit	85	50	31	66	0.628
Ściany (4)	75	71	34	170	/

Płaszczyzna pracy:

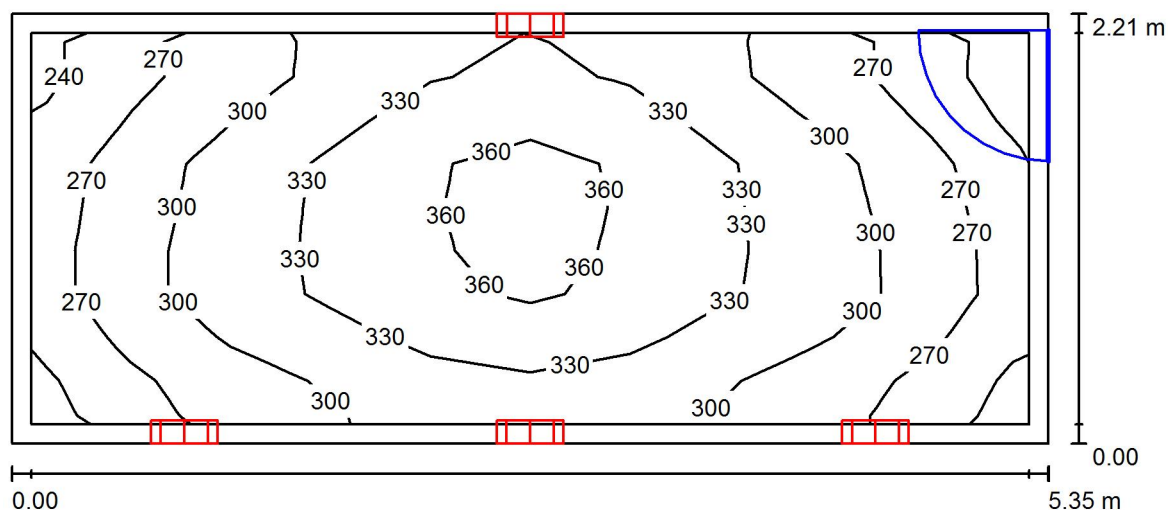
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

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: $2.05 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.64 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.13a TOALETA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 1.995 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	/	310	234	369	0.755
Podłoga	35	299	210	370	0.704
Sufit	85	367	162	2318	0.442
Ściany (4)	75	281	152	839	/

Płaszczyzna pracy:

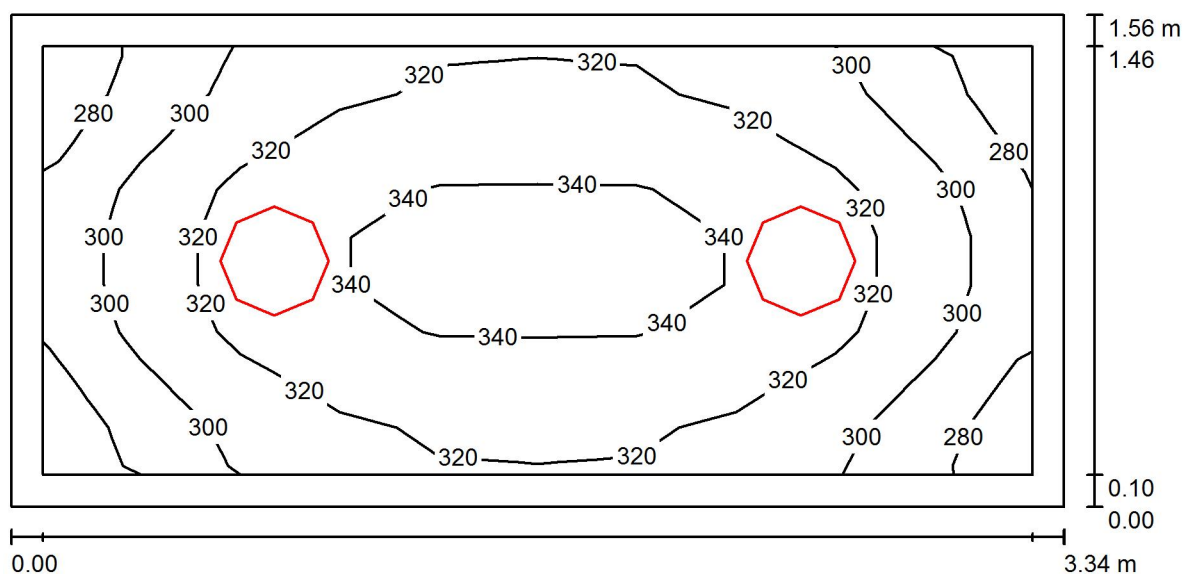
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PLAFON LED HERMETYK 24W (1.000)	1598	1600	24.0
W sumie:			6394	6400	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.11 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.84 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.13b TOALETA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 1.995 m, Wysokość montażu: 1.995 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	/	319	276	345	0.866
Podłoga	35	306	234	343	0.765
Sufit	85	212	176	274	0.830
Ściany (4)	75	277	171	409	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

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

Wzdłuż-

20

W poprzek

20

do osi oświetlenia

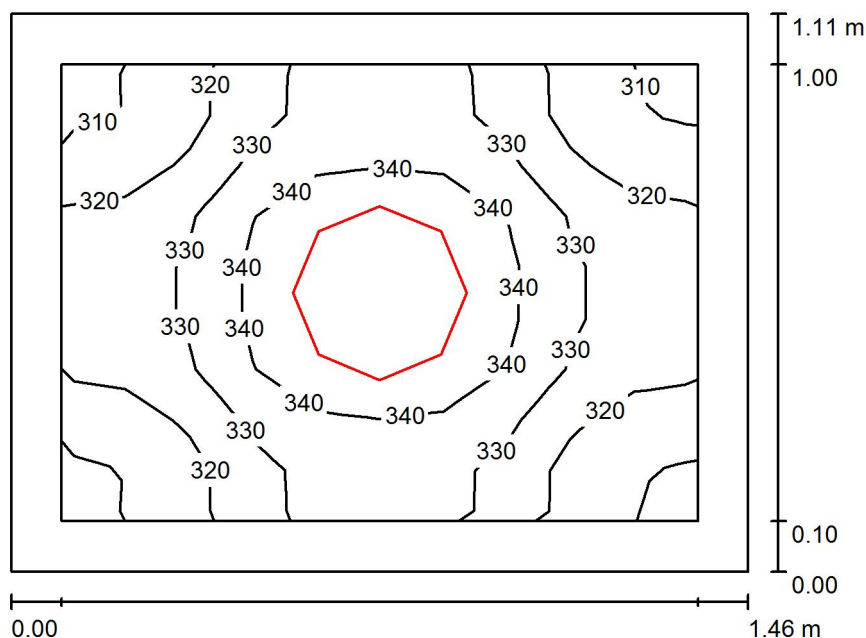
18

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: $9.20 \text{ W/m}^2 = 2.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.22 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.13c TOALETA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 1.924 m, Wysokość montażu: 1.924 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	330	306	350	0.927
Podłoga	35	315	271	346	0.862
Sufit	85	314	261	377	0.833
Ściany (4)	75	356	176	688	/

Płaszczyzna pracy:

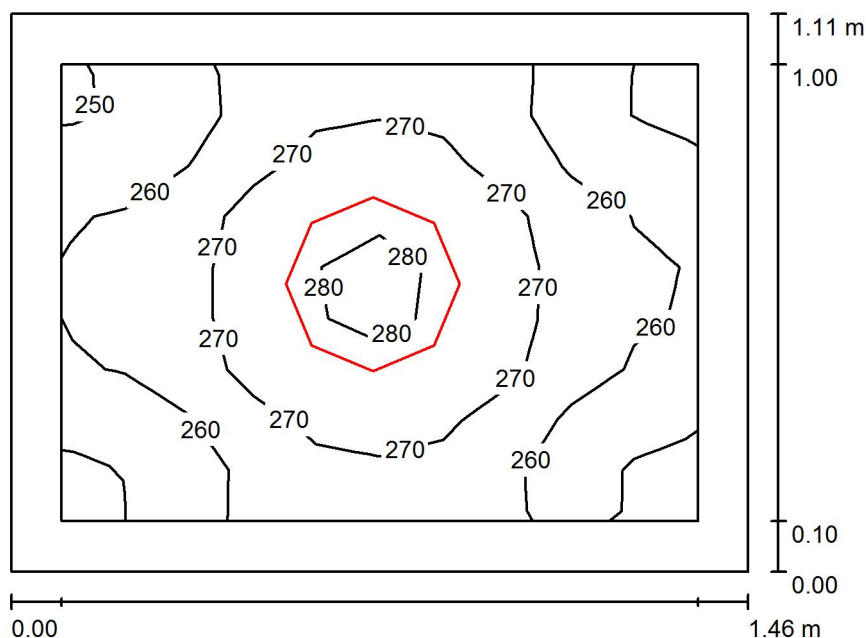
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.87 \text{ W/m}^2 = 4.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.61 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.13d TOALETA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.861 m, Wysokość montażu: 2.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	266	246	281	0.925
Podłoga	35	253	216	277	0.853
Sufit	85	79	71	91	0.895
Ściany (4)	75	202	61	628	/

Płaszczyzna pracy:

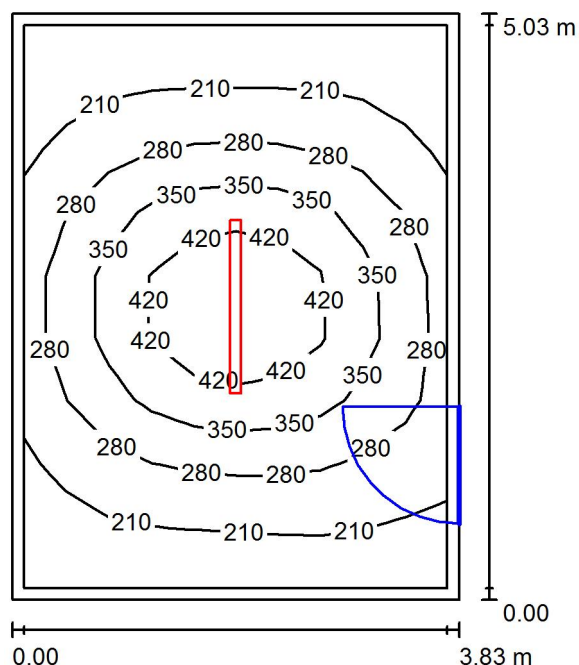
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.87 \text{ W/m}^2 = 5.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.61 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.14a TOALETA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 1.915 m, Wysokość montażu: 1.915 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	/	285	159	498	0.556
Podłoga	35	273	130	500	0.475
Sufit	85	113	75	255	0.668
Ściany (4)	75	144	87	241	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana 23
Dolna ściana 23
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

25
25

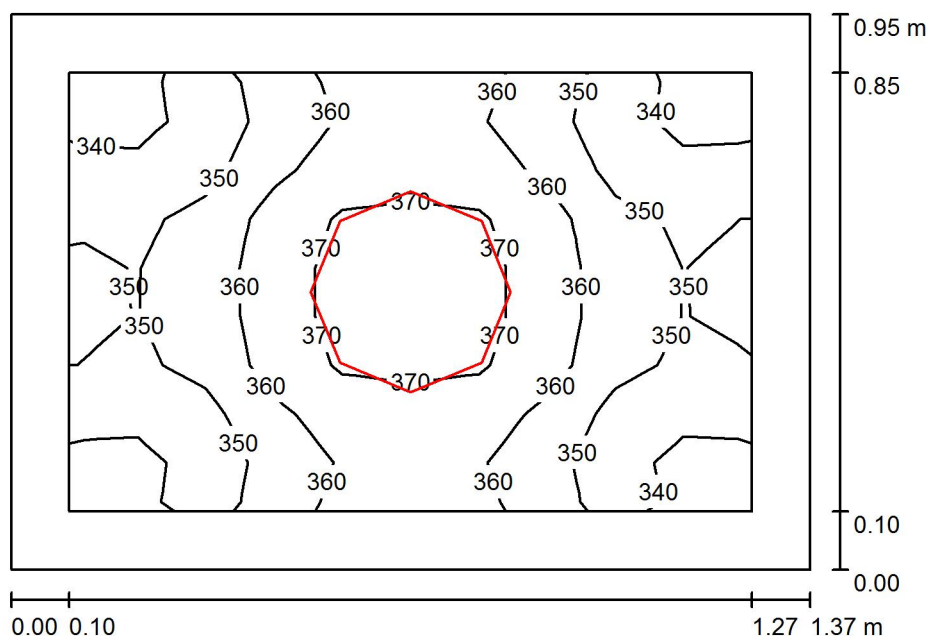
do osi oświetlenia

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: $2.95 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.30 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.14b TOALETA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 1.915 m, Wysokość montażu: 1.915 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	/	357	335	374	0.939
Podłoga	35	339	295	368	0.872
Sufit	85	379	318	443	0.839
Ściany (4)	75	412	192	891	/

Płaszczyzna pracy:

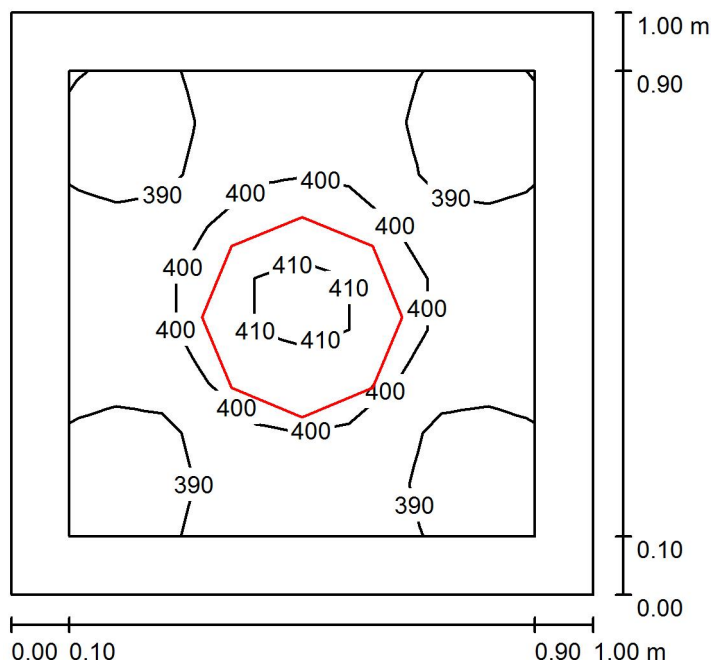
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.31 \text{ W/m}^2 = 5.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.31 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.14c TOALETA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 1.915 m, Wysokość montażu: 1.915 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	/	397	371	412	0.935
Podłoga	35	376	337	408	0.896
Sufit	85	492	421	560	0.857
Ściany (4)	75	506	217	991	/

Płaszczyzna pracy:

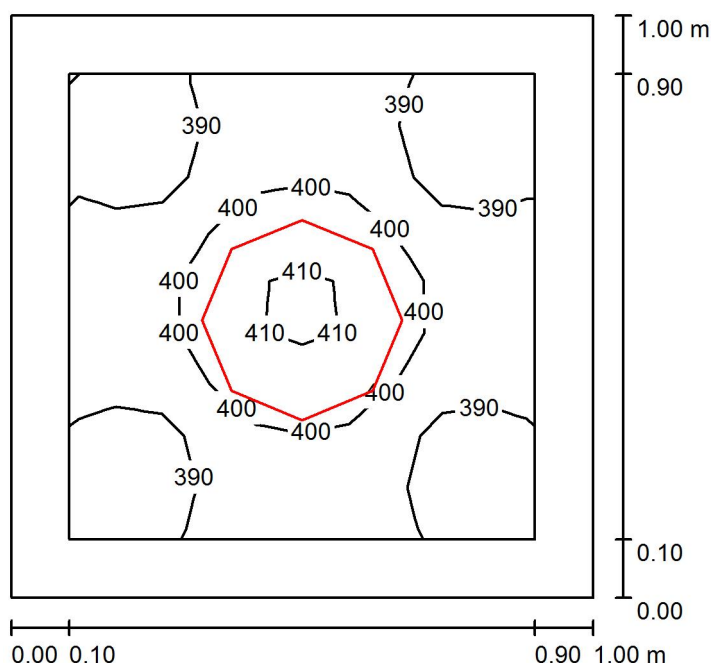
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $24.00 \text{ W/m}^2 = 6.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.14d TOALETA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 1.915 m, Wysokość montażu: 1.915 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	/	397	371	412	0.934
Podłoga	35	376	336	407	0.895
Sufit	85	491	420	560	0.855
Ściany (4)	75	506	217	990	/

Płaszczyzna pracy:

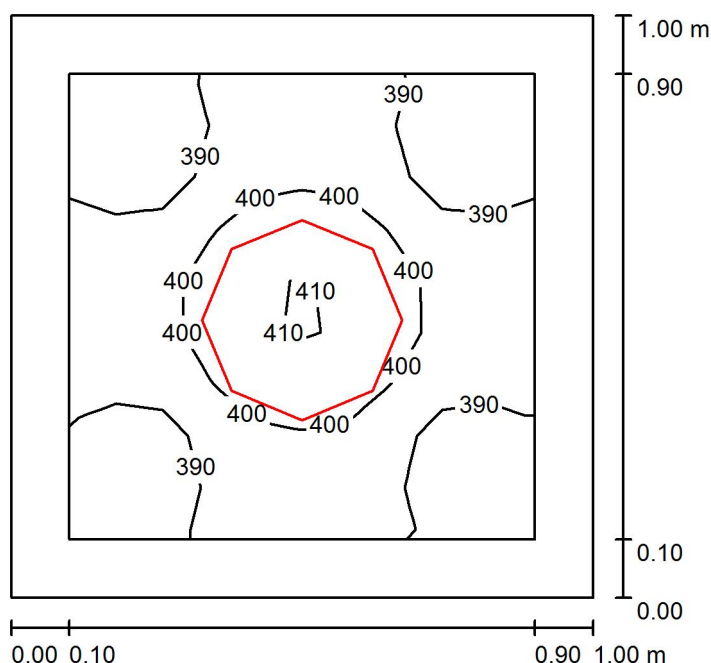
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $24.00 \text{ W/m}^2 = 6.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.14e TOALETA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 1.915 m, Wysokość montażu: 1.915 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	/	396	370	411	0.935
Podłoga	35	375	332	407	0.886
Sufit	85	492	421	560	0.857
Ściany (4)	75	506	217	989	/

Płaszczyzna pracy:

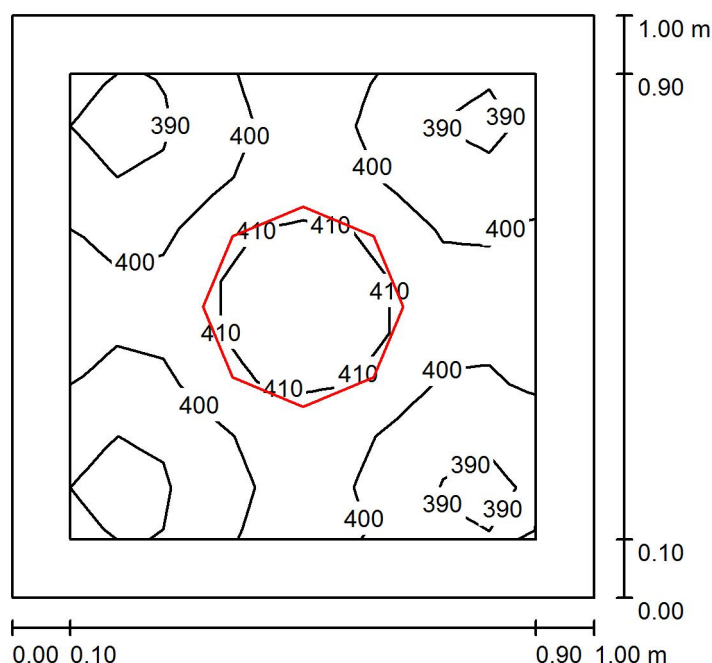
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $24.00 \text{ W/m}^2 = 6.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.14f TOALETA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 1.915 m, Wysokość montażu: 1.915 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	/	402	375	417	0.935
Podłoga	35	380	337	412	0.885
Sufit	85	499	430	563	0.862
Ściany (4)	75	514	220	984	/

Płaszczyzna pracy:

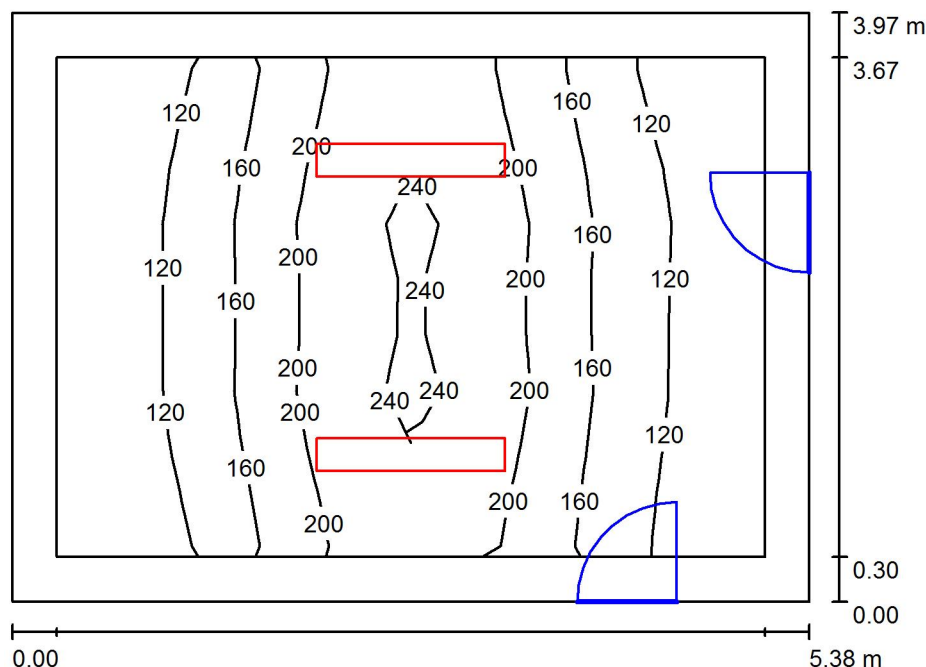
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $24.00 \text{ W/m}^2 = 5.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.15 MAGAZYN / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 1.962 m, Wysokość montażu: 1.962 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	/	163	84	251	0.514
Podłoga	35	147	64	256	0.437
Sufit	85	58	37	83	0.646
Ściany (4)	75	78	41	203	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

Wzdłuż-

18

W poprzek

18

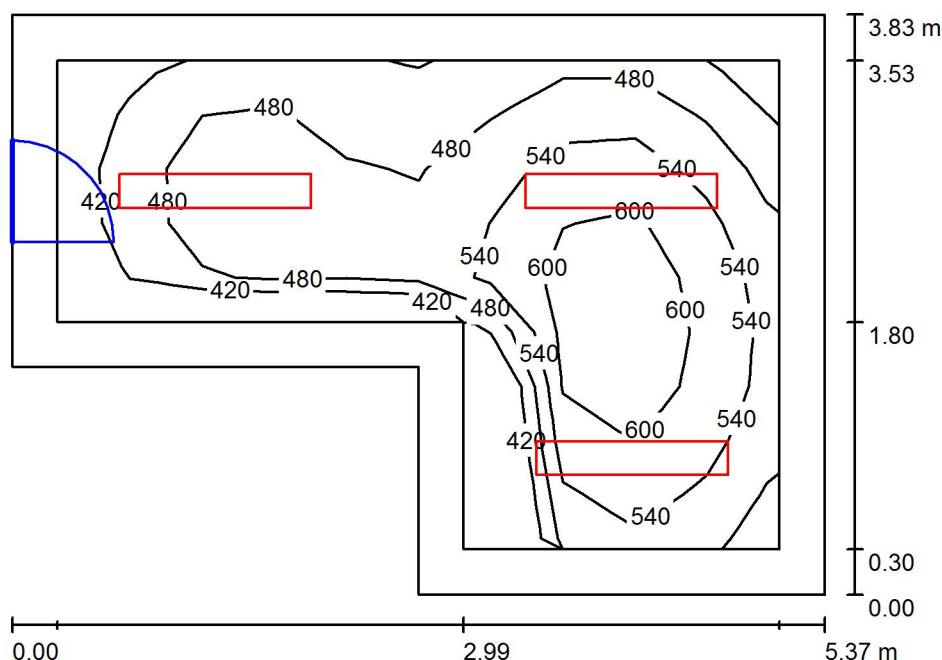
do osi oświetlenia

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.78 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.35 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.16 KONSERWATOR / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 1.995 m, Wysokość montażu: 1.995 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	/	511	365	642	0.713
Podłoga	35	475	277	651	0.584
Sufit	85	178	126	229	0.706
Ściany (6)	75	260	130	420	/

Płaszczyzna pracy:

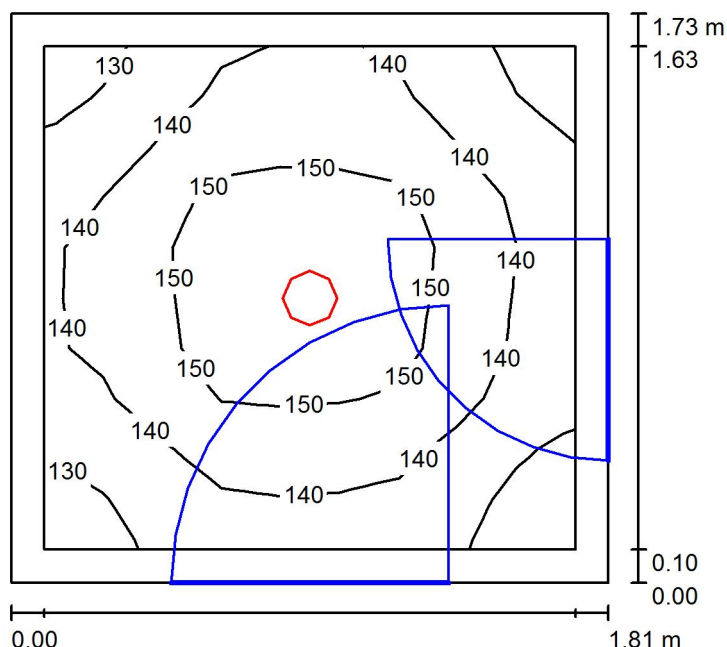
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			9963	12600	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.89 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.54 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.17 PRZEDSIONEK / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 1.995 m, Wysokość montażu: 1.995 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	/	143	127	157	0.887
Podłoga	35	136	106	156	0.777
Sufit	85	84	62	98	0.746
Ściany (4)	75	120	71	196	/

Płaszczyzna pracy:

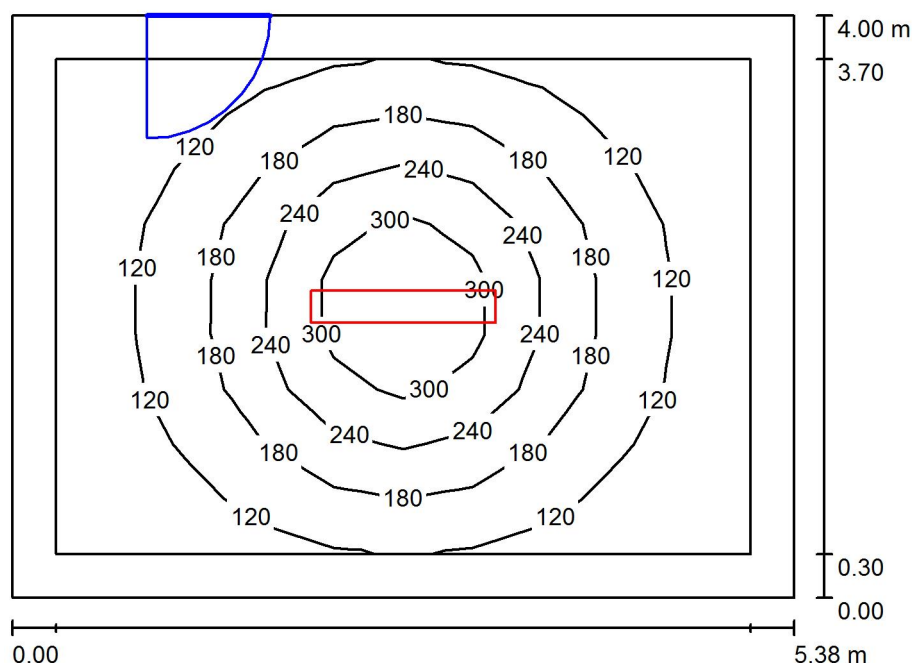
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.14 \text{ W/m}^2 = 2.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.14 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.18 MAGAZYN / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 1.995 m, Wysokość montażu: 1.995 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	/	164	68	353	0.412
Podłoga	35	142	51	358	0.360
Sufit	85	46	32	57	0.698
Ściany (4)	75	53	32	105	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

Wzdłuż-

16

W poprzek

21

20

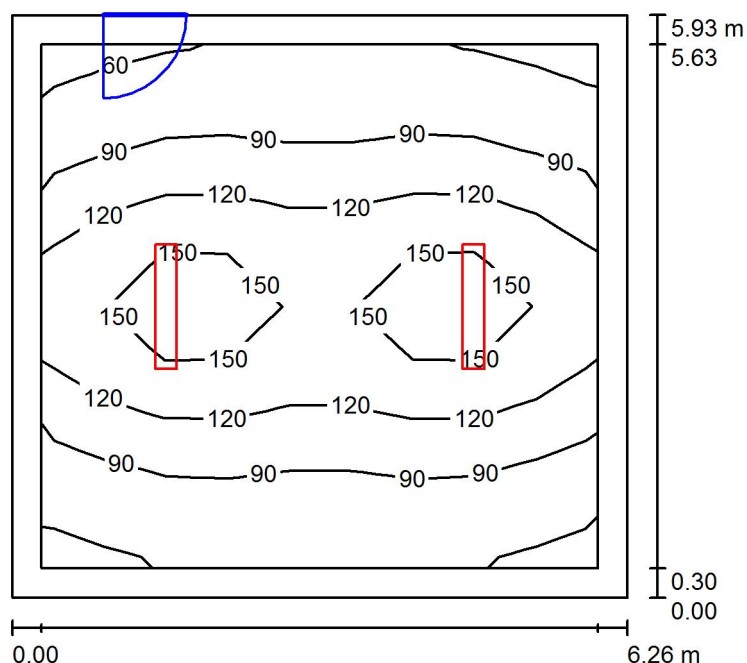
do osi oświetlenia

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: $1.77 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.52 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.19 KOTŁOWNIA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.425 m, Wysokość montażu: 2.425 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	/	108	58	165	0.540
Podłoga	35	99	45	170	0.460
Sufit	85	36	25	43	0.695
Ściany (4)	75	50	28	112	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
18 19
18 19

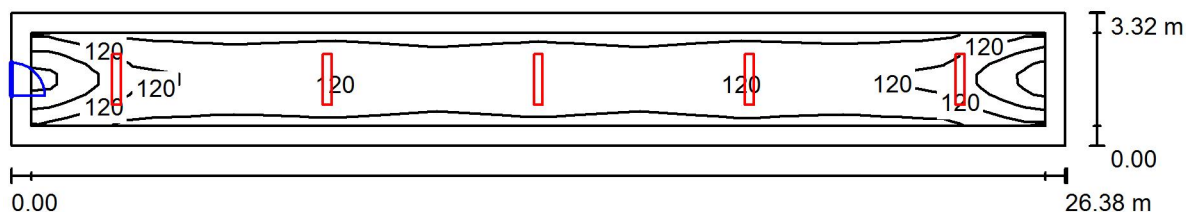
Wykaz opraw

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: $1.08 \text{ W/m}^2 = 1.00 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.10 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K. -1.1 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.125 m, Wysokość montażu: 2.125 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:189

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	112	83	147	0.745
Podłoga	35	106	52	190	0.492
Sufit	85	39	27	47	0.704
Ściany (4)	75	56	28	101	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.500 m

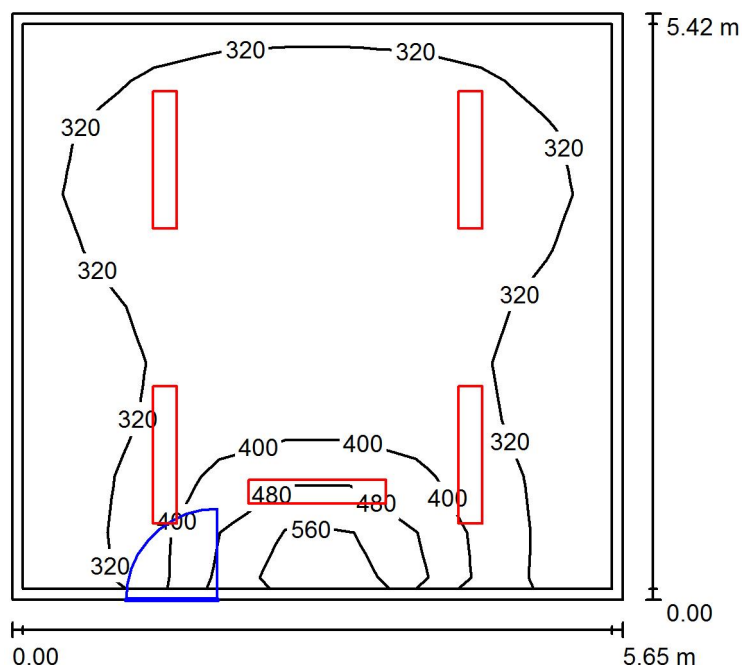
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
W sumie:			10426	W sumie: 12500	100.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.14 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 87.61 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.1 KLASA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.348 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	/	351	264	622	0.754
Podłoga	35	308	218	437	0.706
Sufit	85	139	105	163	0.755
Ściany (4)	75	216	112	786	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

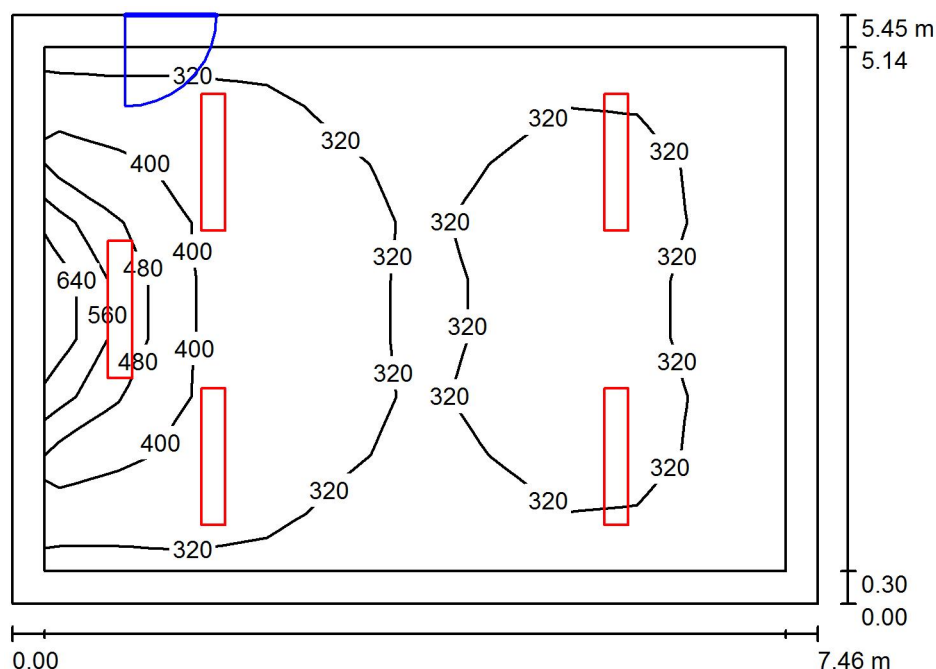
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	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: $4.64 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.61 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.2 KLASA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.348 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	/	345	257	653	0.747
Podłoga	35	296	188	437	0.636
Sufit	85	126	90	158	0.712
Ściany (4)	75	194	95	749	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz oprav

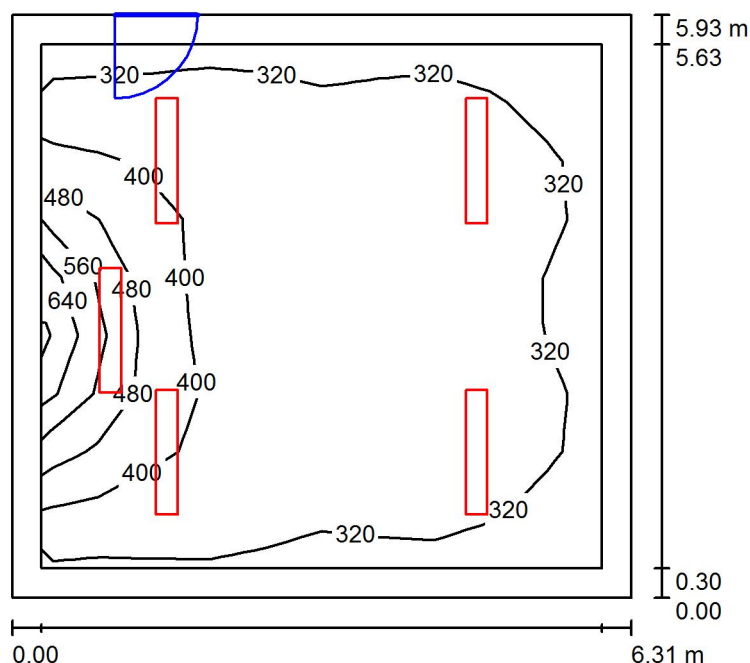
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	4	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0

W sumie: 16045W sumie: 20500 178.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.38 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.61 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.3 KLASA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.348 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	/	369	282	665	0.763
Podłoga	35	318	201	480	0.634
Sufit	85	135	98	170	0.727
Ściany (4)	75	207	105	774	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

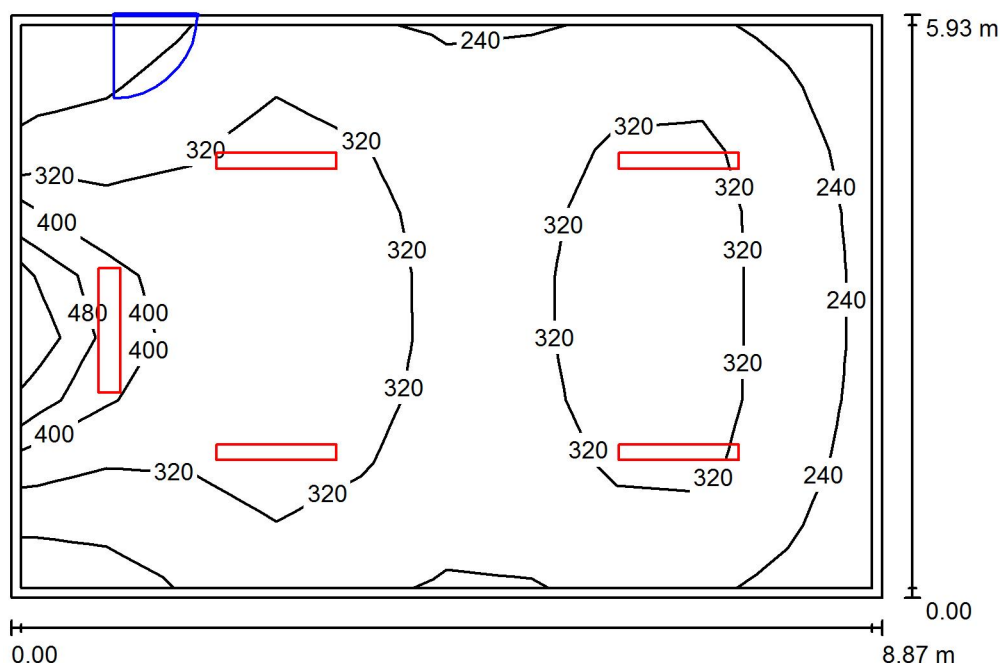
Wykaz opraw

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	4	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0

W sumie: 16045W sumie: 20500 178.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.76 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.42 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.4 KLASA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.348 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	/	312	194	575	0.622
Podłoga	35	280	178	420	0.636
Sufit	85	114	85	141	0.751
Ściany (4)	75	174	91	735	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

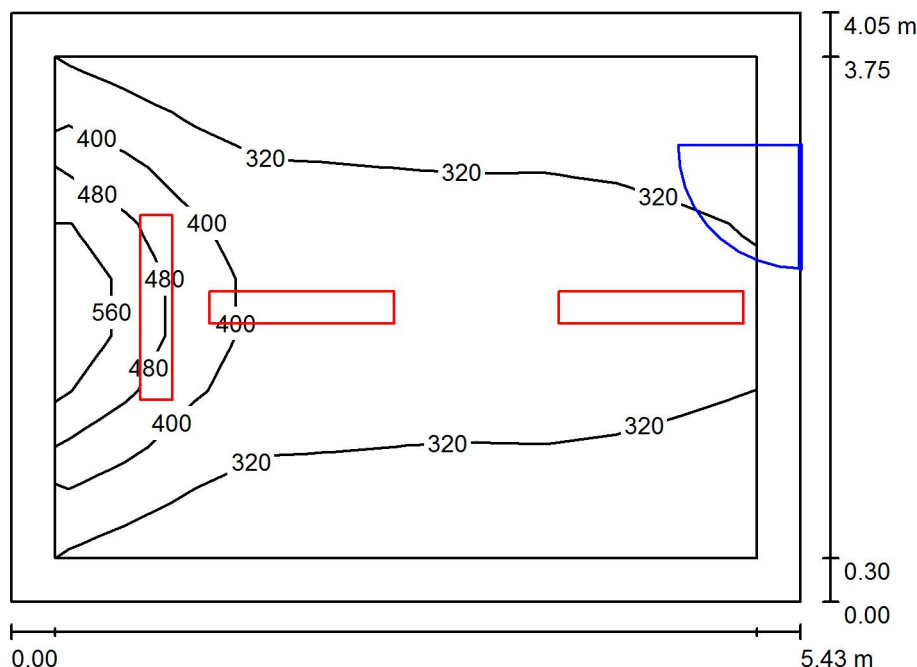
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	4	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 41W (1.000)	3929	5000	41.0

W sumie: 18478W sumie: 23700 190.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.61 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.59 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.5 KLASA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.348 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	/	343	246	618	0.717
Podłoga	35	281	191	411	0.679
Sufit	85	125	91	154	0.729
Ściany (4)	75	192	98	782	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

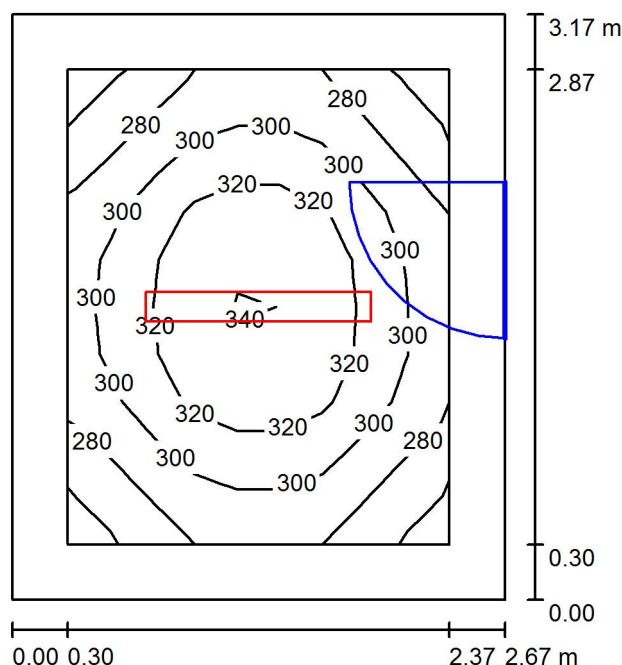
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	2	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0

W sumie: 9403W sumie: 12100 102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.64 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.96 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.6 GABINET PEDAGOGA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.348 m, Wysokość montażu: 3.348 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	/	301	250	343	0.829
Podłoga	35	227	187	257	0.825
Sufit	85	119	87	145	0.731
Ściany (4)	75	174	92	324	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

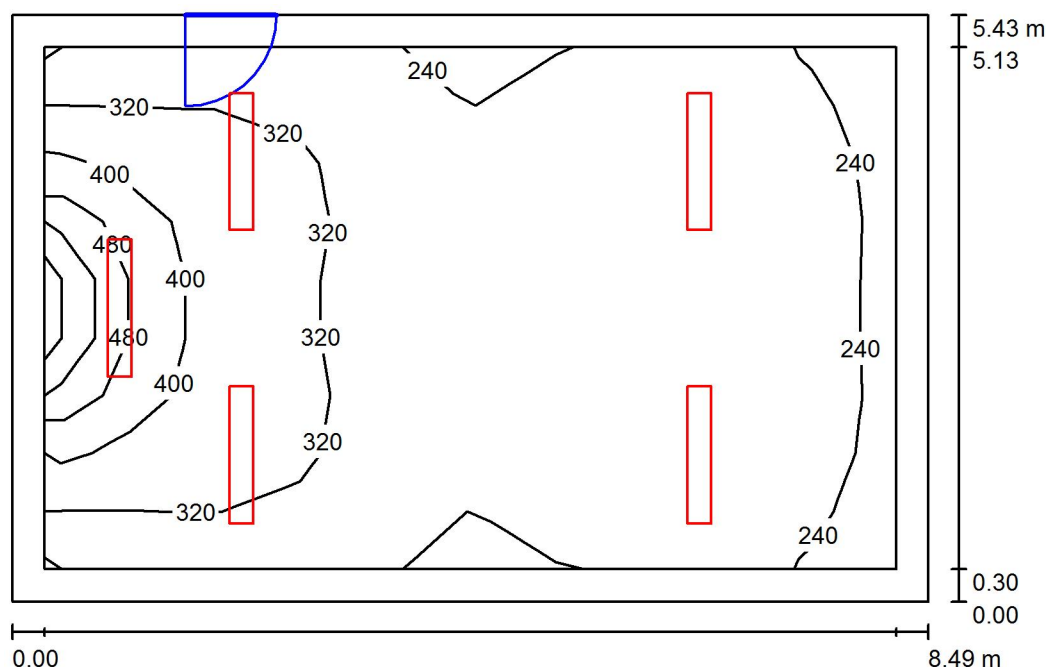
Wykaz opraw

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: $4.84 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.47 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.7a KLASA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.348 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	308	222	604	0.719
Podłoga	35	267	168	439	0.631
Sufit	85	112	77	143	0.693
Ściany (4)	75	172	82	725	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

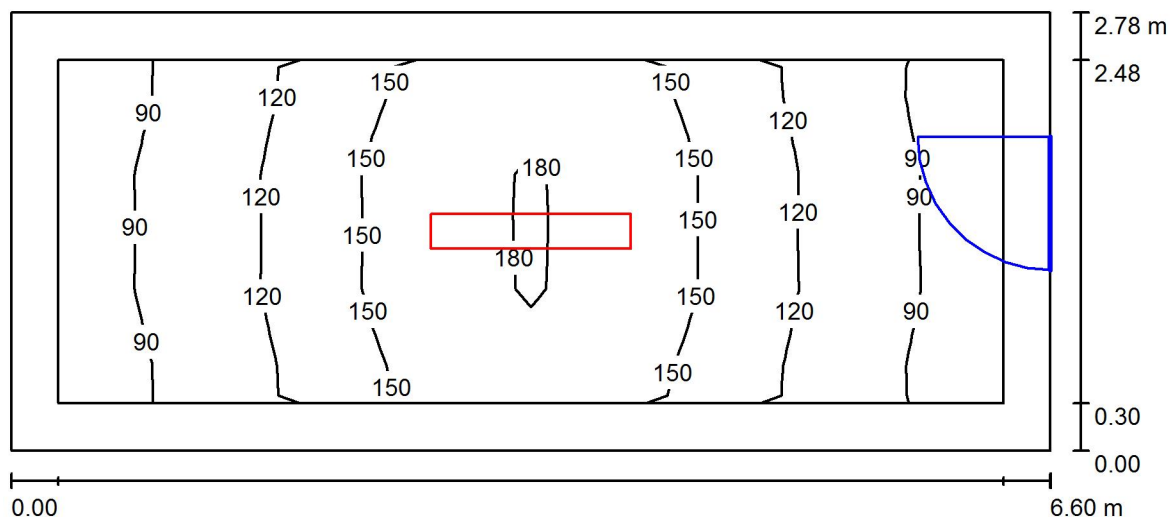
Wykaz opraw

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	4	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			16045W	sumie: 20500	178.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.86 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.7b MAGAZYN / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.218 m, Wysokość montażu: 3.218 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	/	130	81	181	0.625
Podłoga	35	120	64	185	0.535
Sufit	85	48	34	59	0.709
Ściany (4)	75	71	35	162	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

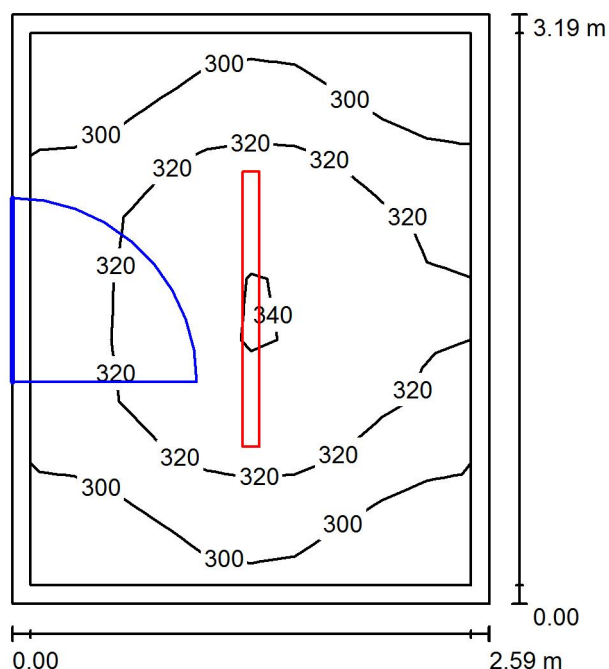
Wykaz opraw

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: $2.07 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.35 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.8a TOALETA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.350 m, Wysokość montażu: 3.350 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	286	341	0.905
Podłoga	35	305	256	340	0.839
Sufit	85	220	159	346	0.723
Ściany (4)	75	289	181	450	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

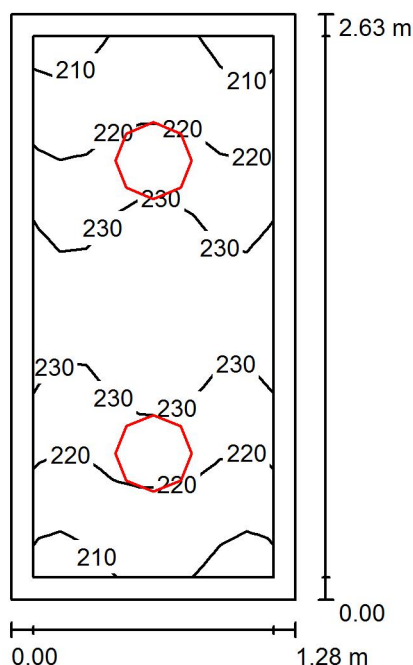
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.91 \text{ W/m}^2 = 2.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.25 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.8b TOALETA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.350 m, Wysokość montażu: 3.350 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	/	225	208	236	0.926
Podłoga	35	217	187	236	0.861
Sufit	85	313	261	374	0.836
Ściany (4)	75	301	118	620	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

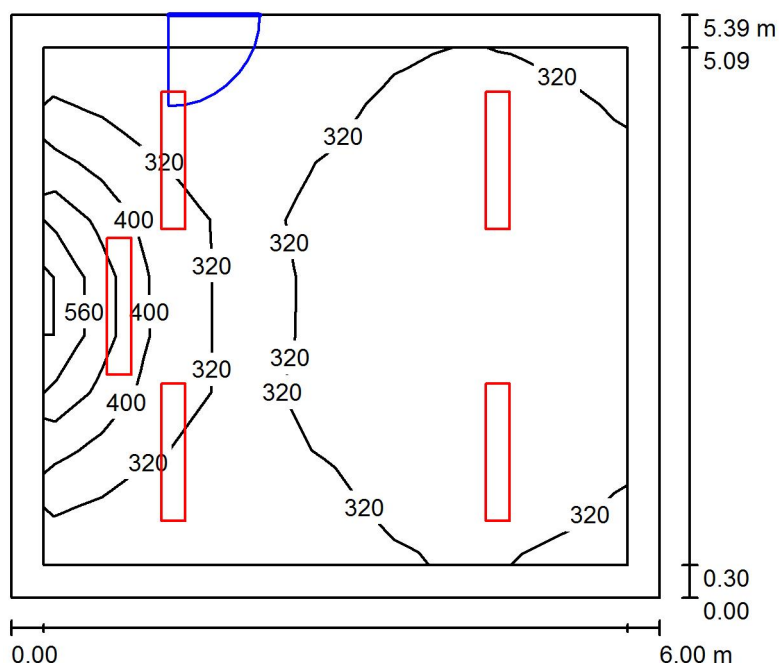
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.25 \text{ W/m}^2 = 6.35 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.37 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.9 KLASA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.350 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	/	347	262	615	0.754
Podłoga	35	296	220	416	0.742
Sufit	85	133	100	155	0.749
Ściany (4)	75	208	108	779	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

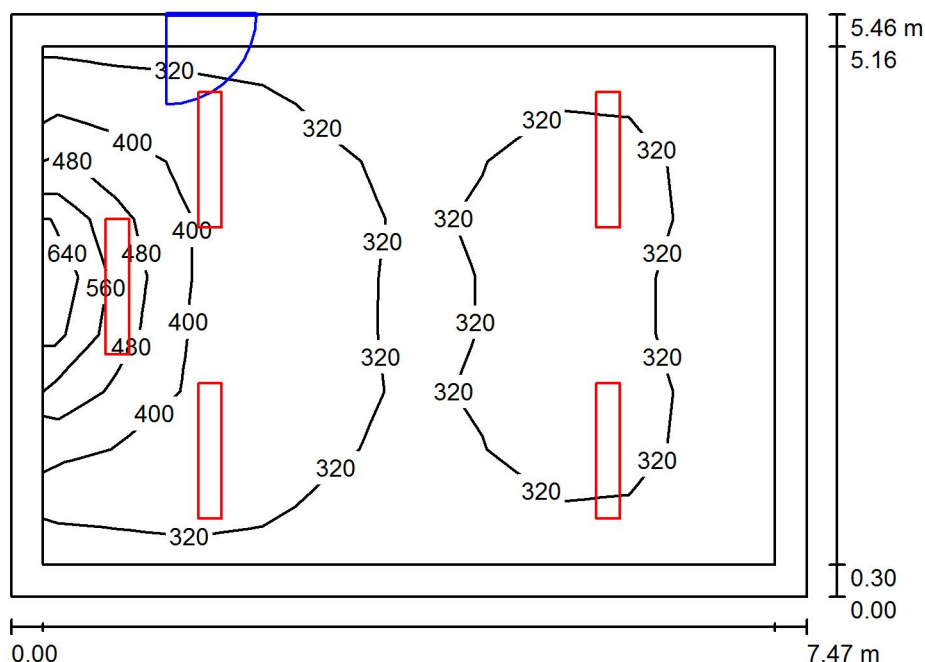
Wykaz opraw

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: $4.39 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.34 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.10 KLASA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.350 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	/	343	255	649	0.745
Podłoga	35	295	183	460	0.618
Sufit	85	125	90	158	0.718
Ściany (4)	75	193	94	748	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

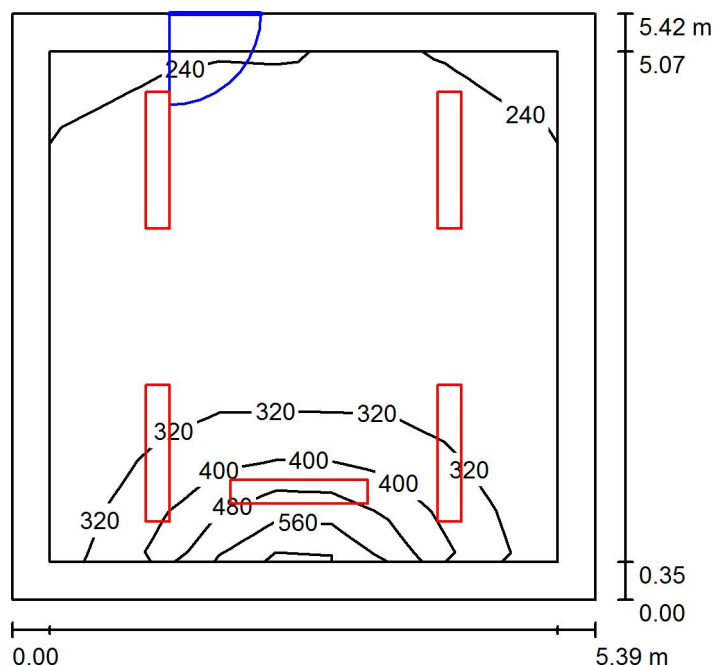
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	4	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0

W sumie: 16045W sumie: 20500 178.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.37 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.11 KLASA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.348 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	/	301	234	619	0.780
Podłoga	35	255	167	423	0.655
Sufit	85	122	91	148	0.748
Ściany (4)	75	191	98	771	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.350 m

Wykaz opraw

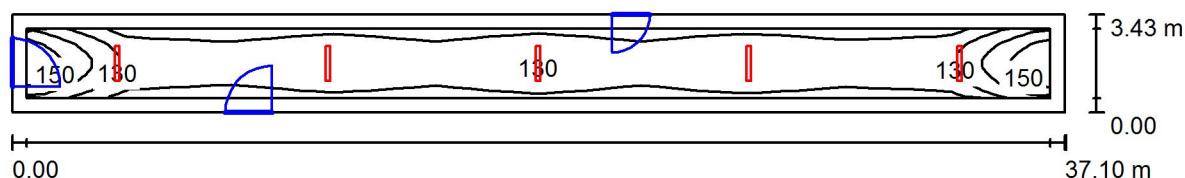
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	4	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0

W sumie: 11102W sumie: 13700 106.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.63 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.23 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K. 0.1 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.366 m, Wysokość montażu: 3.366 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:266

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	125	102	147	0.810
Podłoga	35	118	58	188	0.492
Sufit	85	48	32	66	0.659
Ściany (4)	75	73	34	168	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.500 m

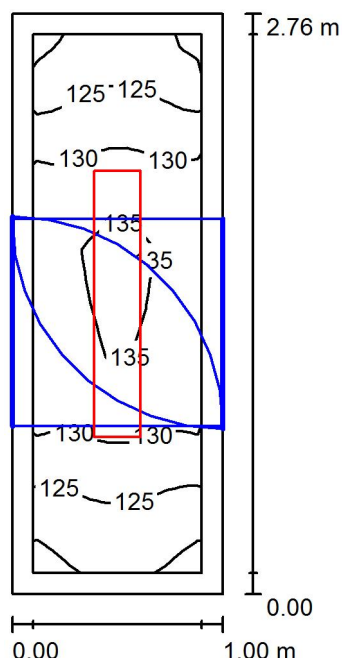
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 41W (1.000)	3929	5000	41.0
W sumie:			19646	25000	205.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.61 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 127.29 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.1a PRZEDSIONEK / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.339 m, Wysokość montażu: 3.339 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	/	130	119	137	0.916
Podłoga	35	126	108	137	0.853
Sufit	85	157	107	197	0.682
Ściany (4)	75	179	63	583	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

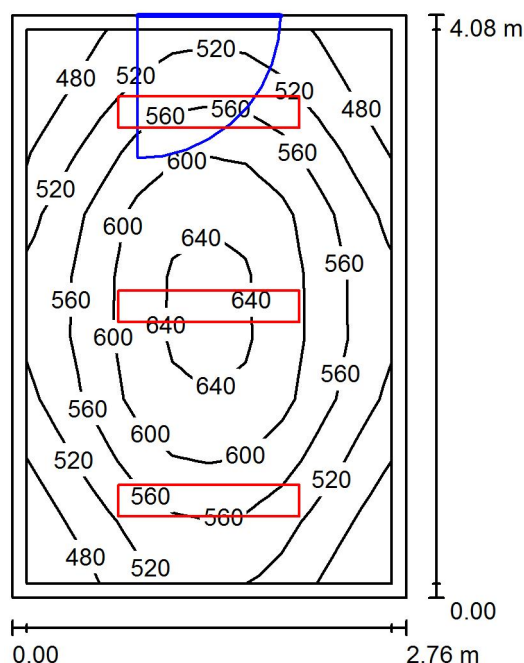
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.87 \text{ W/m}^2 = 5.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.76 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.1b GABINET MEDYCZNY / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.460 m, Wysokość montażu: 3.460 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	/	560	460	650	0.823
Podłoga	35	455	347	524	0.762
Sufit	85	243	182	277	0.746
Ściany (4)	75	352	198	610	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 9 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m

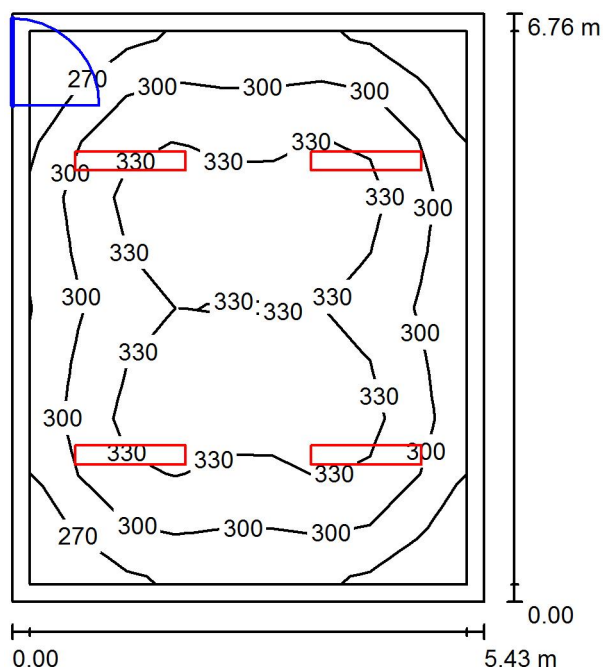
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			9963	12600	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.13 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.26 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.1c KSIĘGOWOŚĆ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.460 m, Wysokość montażu: 3.460 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	/	312	241	349	0.772
Podłoga	35	271	183	317	0.674
Sufit	85	113	84	147	0.750
Ściany (4)	75	169	92	285	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

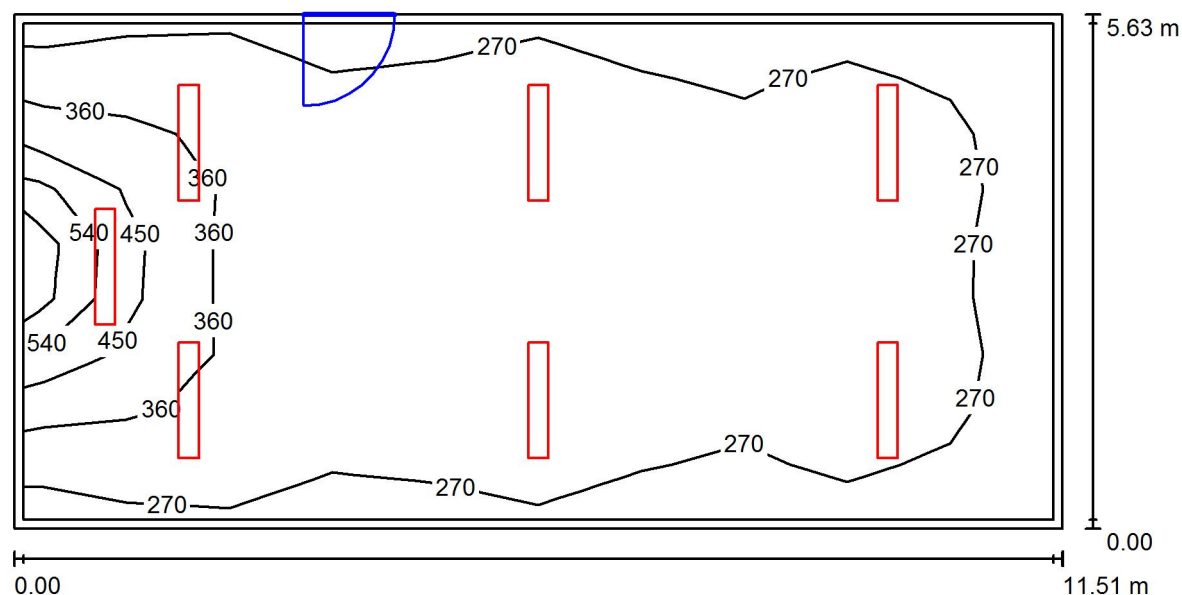
Wykaz opraw

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: $4.14 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.71 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.2 KLASA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.327 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	/	310	219	621	0.705
Podłoga	35	282	174	452	0.617
Sufit	85	116	84	145	0.722
Ściany (4)	75	180	87	743	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

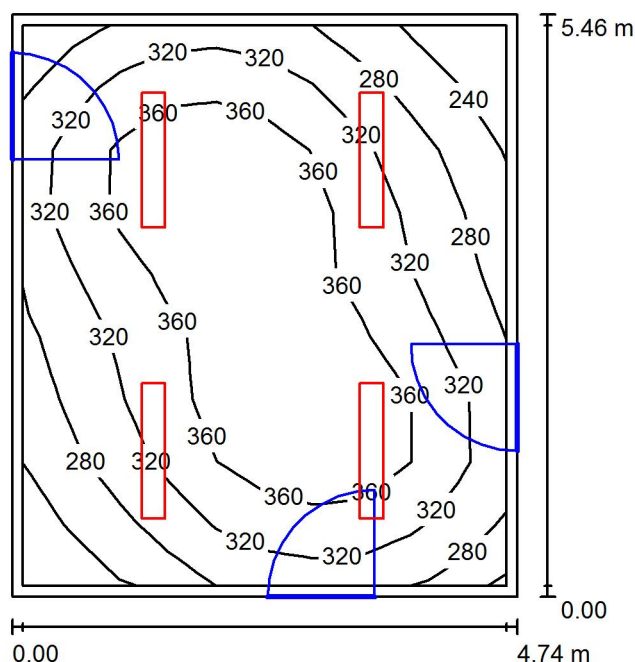
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.92 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 64.83 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3a SEKRETARIAT / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.346 m, Wysokość montażu: 3.346 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	/	328	210	407	0.641
Podłoga	35	285	189	342	0.662
Sufit	85	123	93	154	0.755
Ściany (4)	75	185	101	301	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

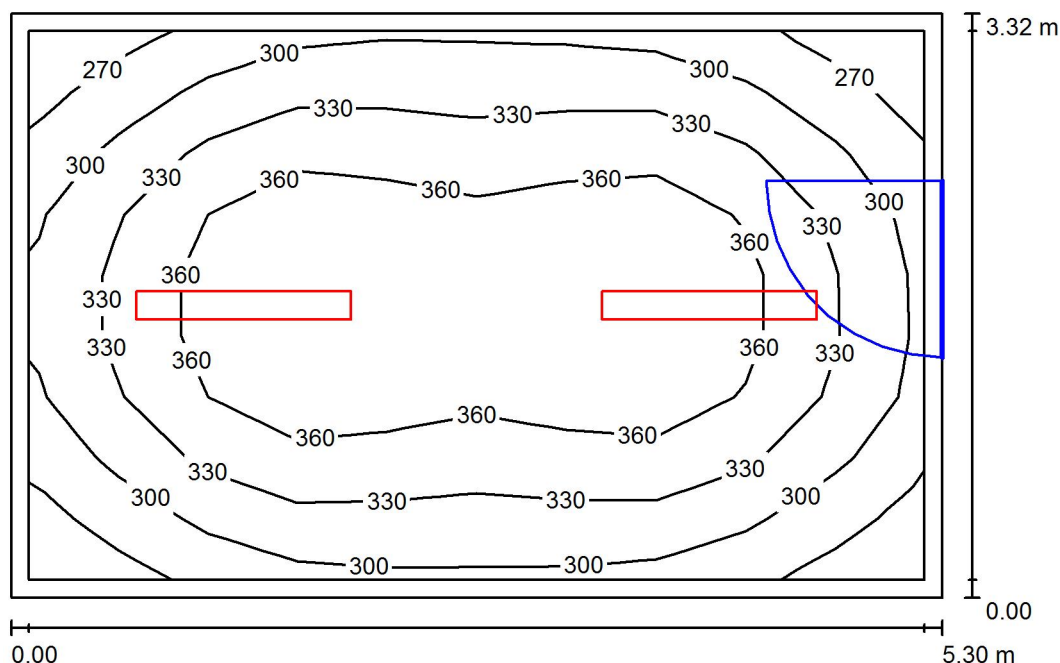
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA RASTER 1x TUBA LED 20W (1.000)	2085	2500	20.0
2	2	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			10813	13400	116.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.48 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.89 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3b DYREKTOR / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.346 m, Wysokość montażu: 3.346 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	/	334	260	391	0.780
Podłoga	35	282	208	323	0.739
Sufit	85	125	97	165	0.775
Ściany (4)	75	189	101	337	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

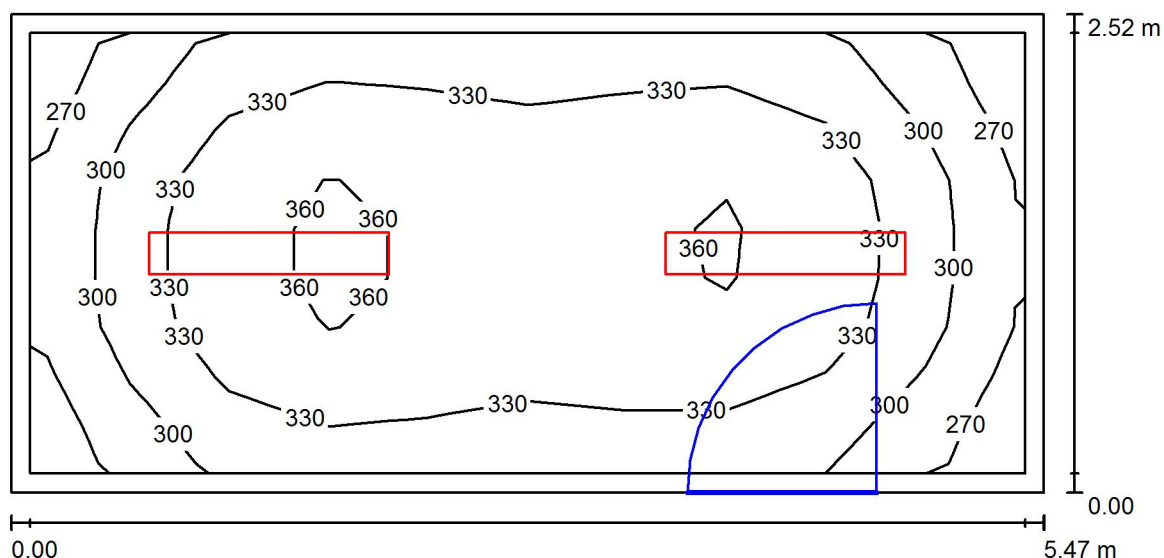
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.67 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.58 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3c GABINET W-CE DYREKTORA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.346 m, Wysokość montażu: 3.346 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	/	326	261	367	0.803
Podłoga	35	270	205	320	0.761
Sufit	85	129	100	152	0.773
Ściany (4)	75	194	102	299	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

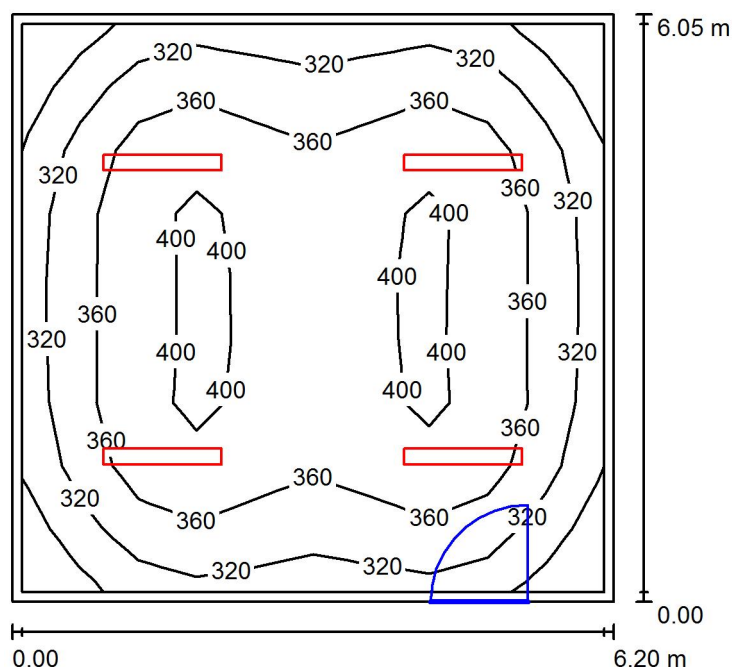
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.51 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.80 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.4 POKÓJ NAUCZYCIELSKI / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.346 m, Wysokość montażu: 3.346 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	357	261	412	0.731
Podłoga	35	318	218	377	0.684
Sufit	85	130	98	161	0.756
Ściany (4)	75	195	104	277	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

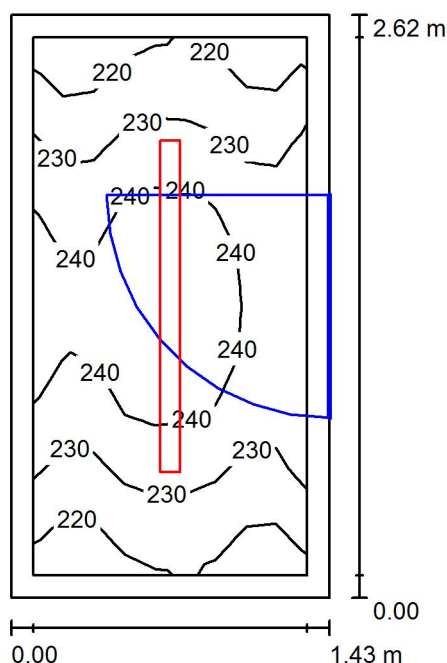
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 41W (1.000)	3929	5000	41.0
W sumie:			15717	20000	164.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.37 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.56 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.5a TOALETA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.346 m, Wysokość montażu: 3.346 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	/	234	214	248	0.916
Podłoga	35	228	194	269	0.849
Sufit	85	266	196	337	0.736
Ściany (4)	75	296	123	621	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

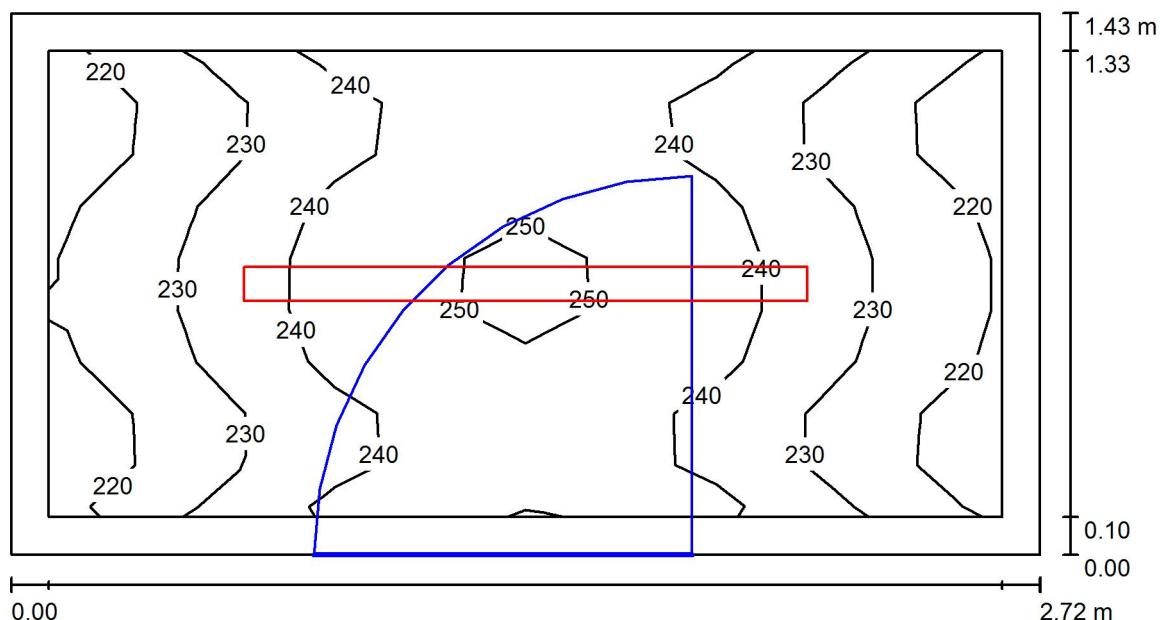
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.75 \text{ W/m}^2 = 3.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.74 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.5b TOALETA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.346 m, Wysokość montażu: 3.346 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	/	237	215	251	0.907
Podłoga	35	229	191	251	0.834
Sufit	85	260	189	334	0.729
Ściany (4)	75	284	121	618	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

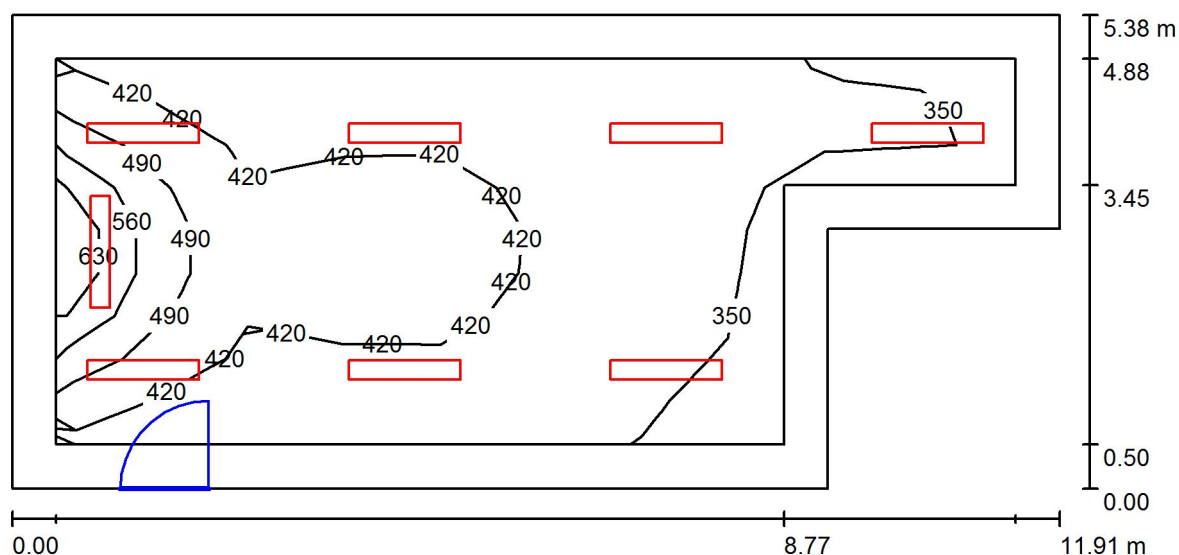
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.46 \text{ W/m}^2 = 3.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.89 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 KLASA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.346 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	/	409	285	623	0.696
Podłoga	35	355	219	551	0.617
Sufit	85	146	104	182	0.710
Ściany (7)	75	223	113	817	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.500 m

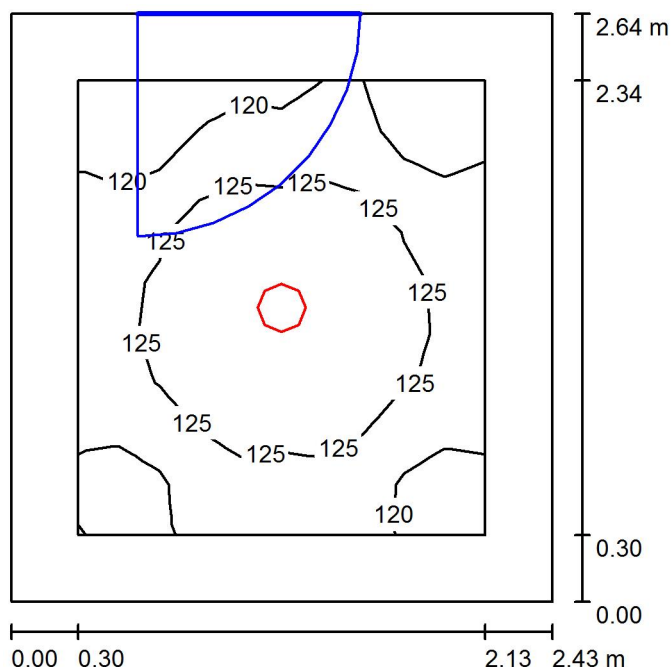
Wykaz opraw

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	7	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			26008W	sumie: 33100	292.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.19 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 56.30 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.7 MAGAZYNEK / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.346 m, Wysokość montażu: 3.346 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	/	124	114	131	0.920
Podłoga	35	117	97	130	0.829
Sufit	85	87	64	94	0.742
Ściany (4)	75	118	67	195	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

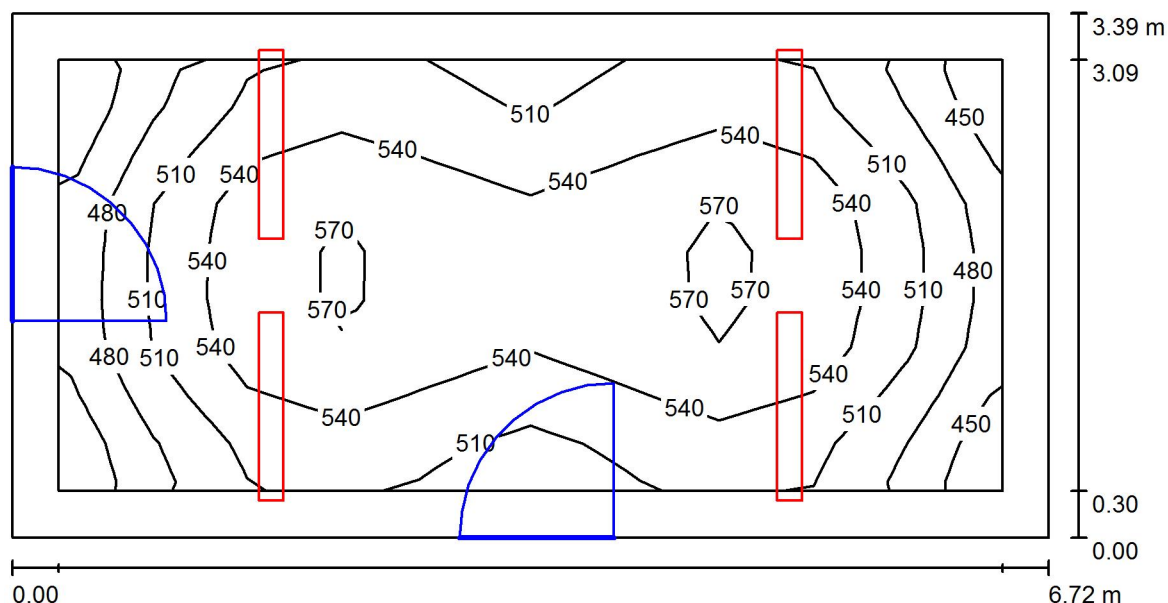
Wykaz opraw

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: $4.36 \text{ W/m}^2 = 3.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.42 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.8 CZYTELNIĄ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.350 m, Wysokość montażu: 3.350 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	/	526	445	581	0.845
Podłoga	35	437	323	507	0.739
Sufit	85	207	156	304	0.754
Ściany (4)	75	304	163	939	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

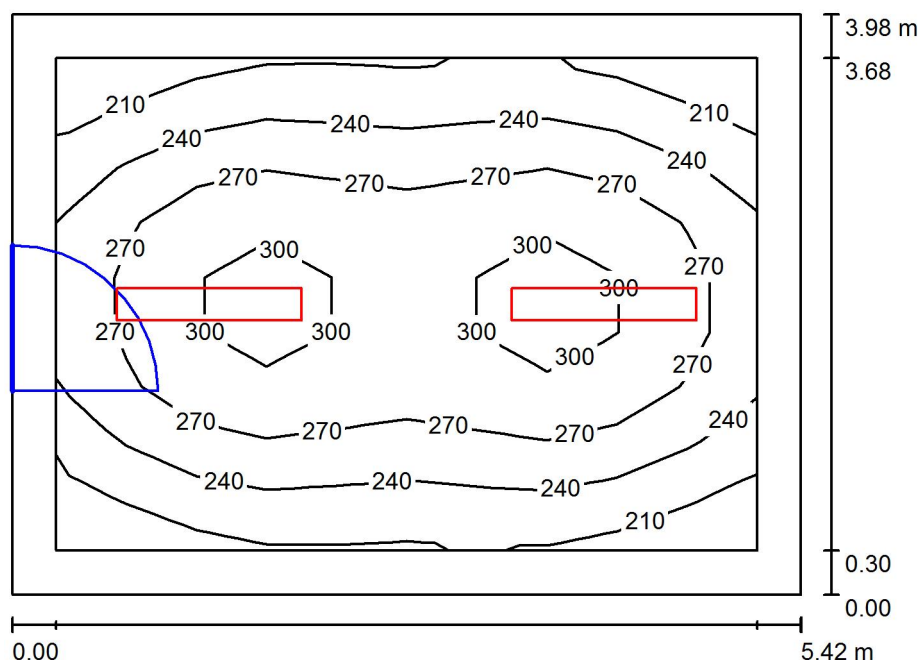
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 41W (1.000)	3929	5000	41.0
W sumie:			15717	20000	164.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.20 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.79 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.9 BIBLIOTEKA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.350 m, Wysokość montażu: 3.350 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	/	259	196	314	0.759
Podłoga	35	210	149	248	0.707
Sufit	85	86	66	108	0.773
Ściany (4)	75	128	66	256	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

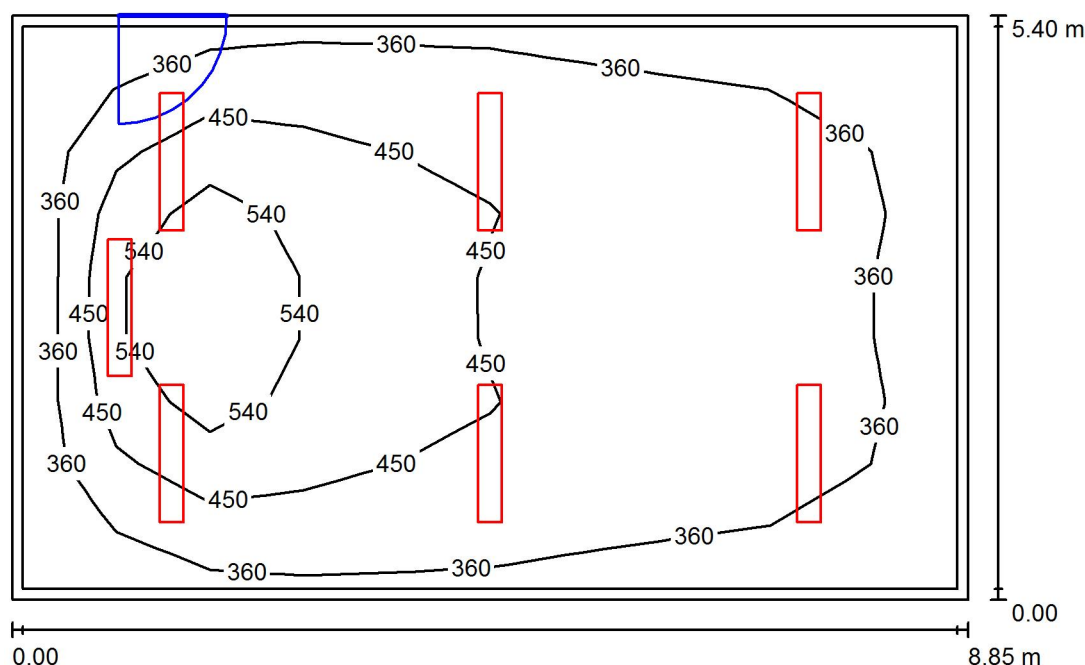
Wykaz opraw

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: $3.52 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.60 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.10 KLASA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.350 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	/	417	285	689	0.683
Podłoga	35	377	240	520	0.636
Sufit	85	151	112	180	0.742
Ściany (4)	75	224	117	329	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

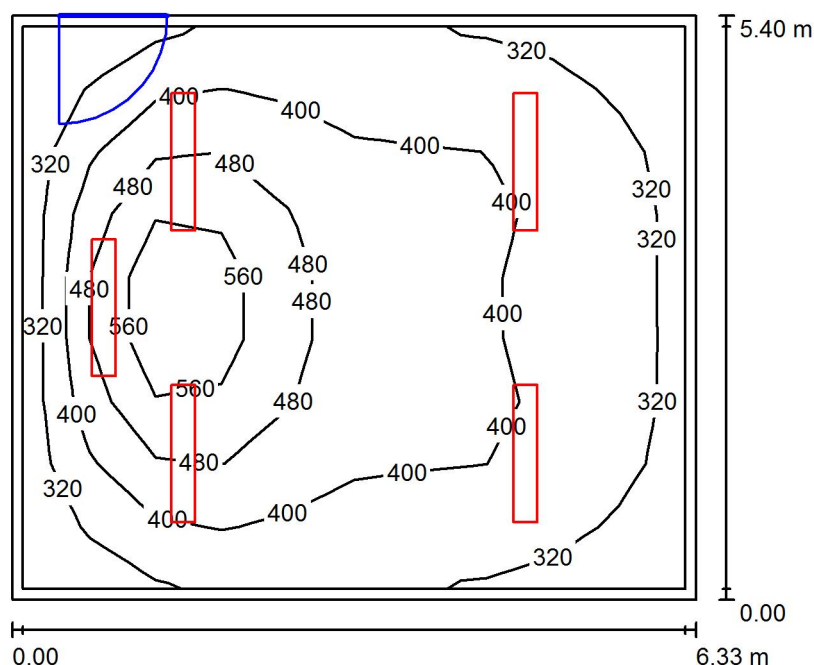
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	6	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0

W sumie: 22687 W sumie: 28900 254.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.31 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 47.80 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.11 KLASA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.350 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	/	404	264	649	0.654
Podłoga	35	356	225	496	0.633
Sufit	85	142	104	172	0.731
Ściany (4)	75	210	110	320	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

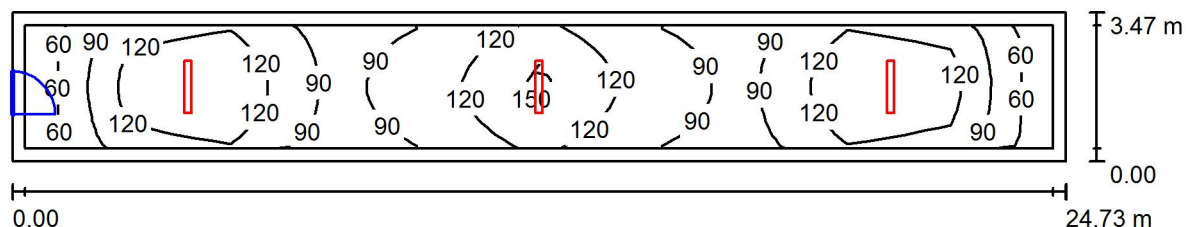
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	4	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0

W sumie: 16045W sumie: 20500 178.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.20 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.20 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K. 1.1 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.345 m, Wysokość montażu: 3.345 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:177

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	108	58	183	0.537
Podłoga	35	105	44	184	0.414
Sufit	85	43	27	61	0.633
Ściany (4)	75	63	29	161	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

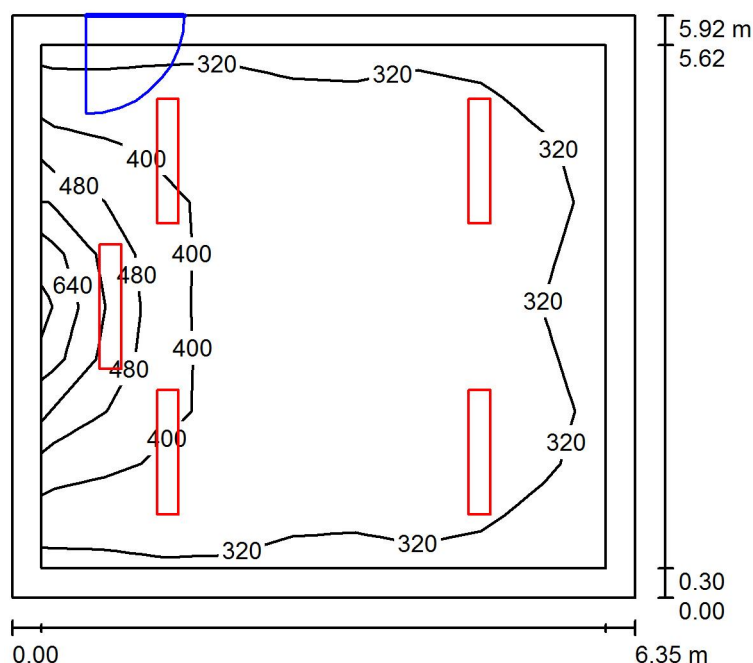
Wykaz opraw

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	15000	123.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.43 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 85.76 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.2a KLASA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.355 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	/	370	282	666	0.761
Podłoga	35	318	202	473	0.637
Sufit	85	136	98	169	0.722
Ściany (4)	75	208	106	771	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

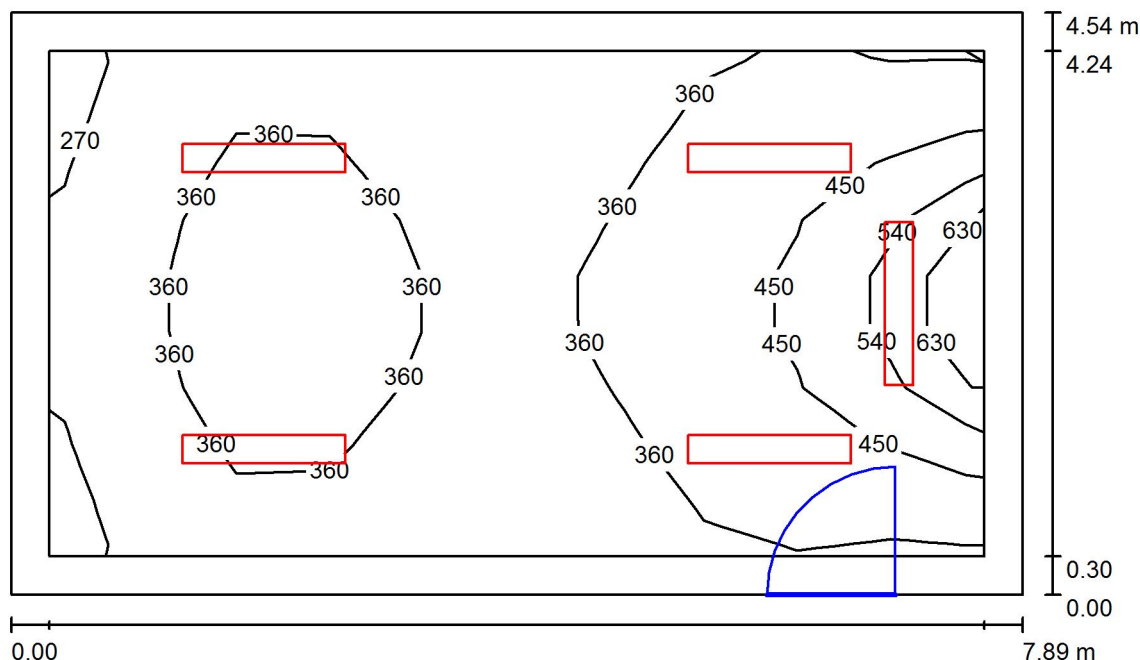
Wykaz opraw

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	4	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			16045W	sumie: 20500	178.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.73 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.62 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.3 KLASA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.345 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	/	375	266	669	0.709
Podłoga	35	324	203	496	0.625
Sufit	85	140	101	187	0.721
Ściany (4)	75	216	107	847	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

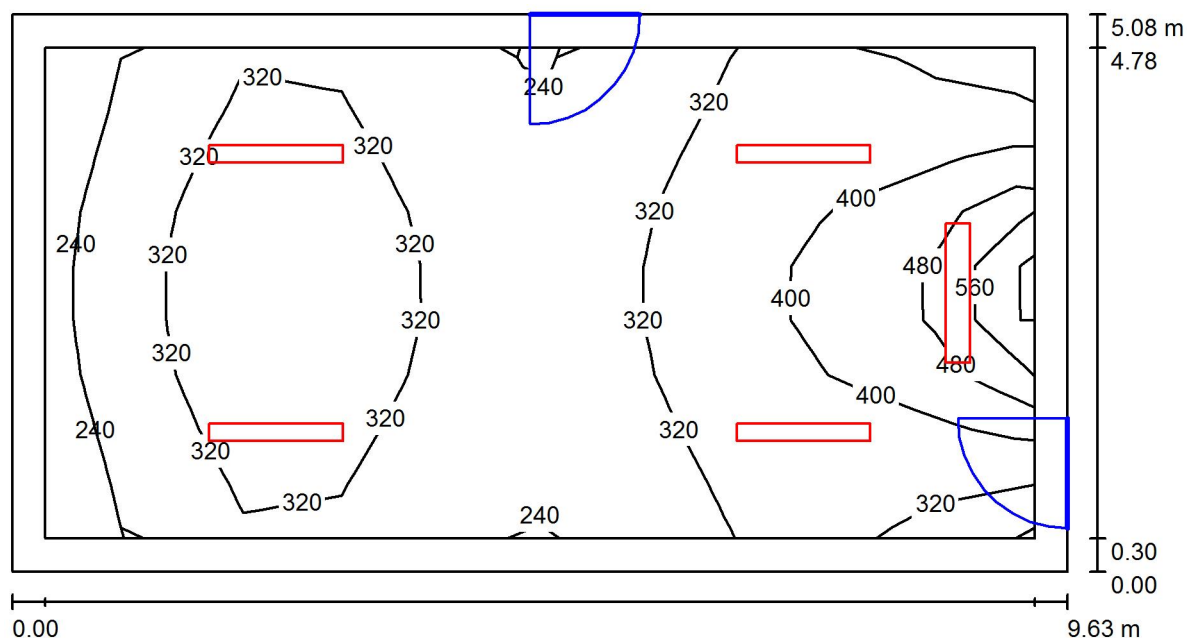
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	4	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0

W sumie: 16045W sumie: 20500 178.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.97 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.83 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.4a KLASA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.345 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	/	330	225	599	0.682
Podłoga	35	290	176	448	0.606
Sufit	85	120	87	150	0.726
Ściany (4)	75	186	90	768	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

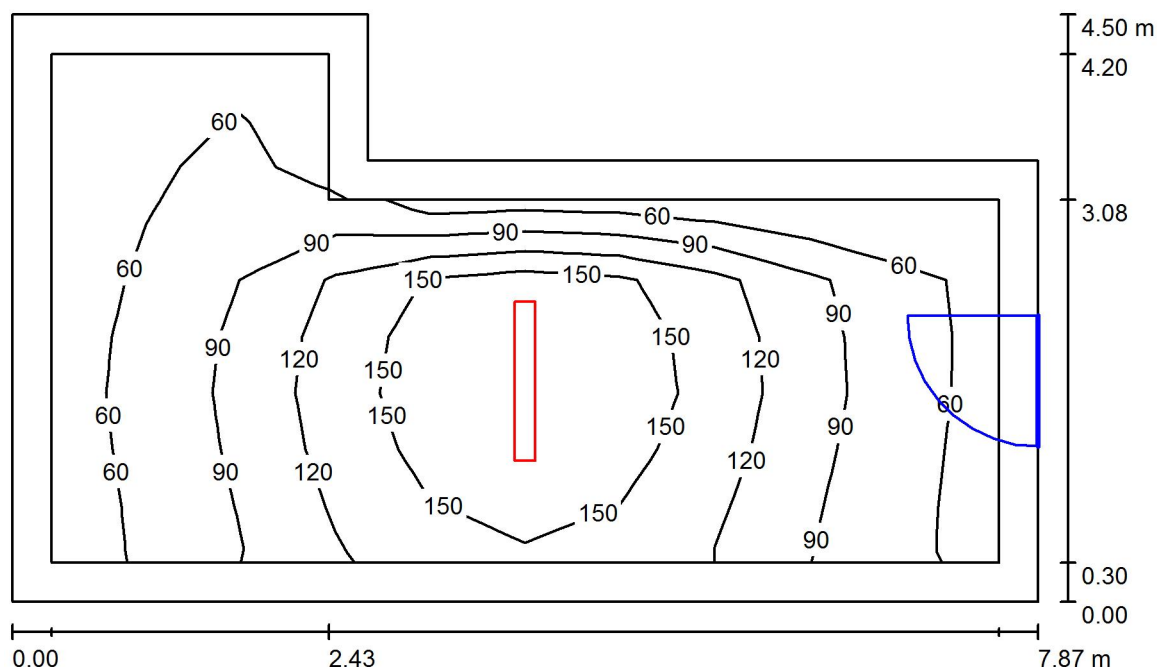
Wykaz opraw

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	4	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 41W (1.000)	3929	5000	41.0
W sumie:			18478	W sumie: 23700	190.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.88 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.91 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.5a MAGAZYN / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.345 m, Wysokość montażu: 3.345 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	/	106	44	180	0.414
Podłoga	35	97	24	181	0.251
Sufit	85	38	23	56	0.590
Ściany (6)	75	52	20	165	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

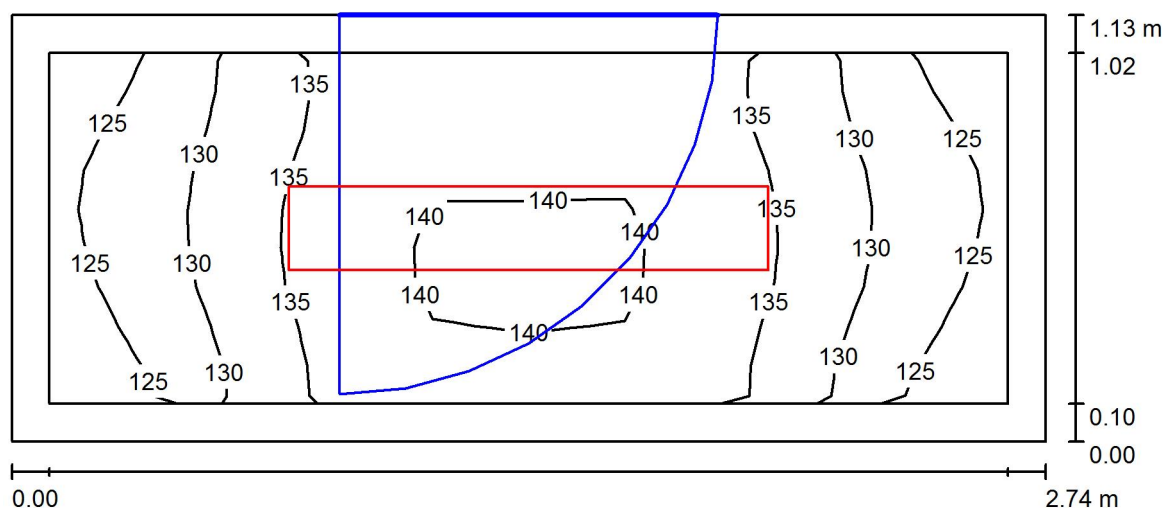
Wykaz opraw

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: $1.38 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.66 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.5b MAGAZYN / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.345 m, Wysokość montażu: 3.345 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	/	134	121	141	0.900
Podłoga	35	130	111	142	0.853
Sufit	85	144	101	174	0.700
Ściany (4)	75	167	67	507	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

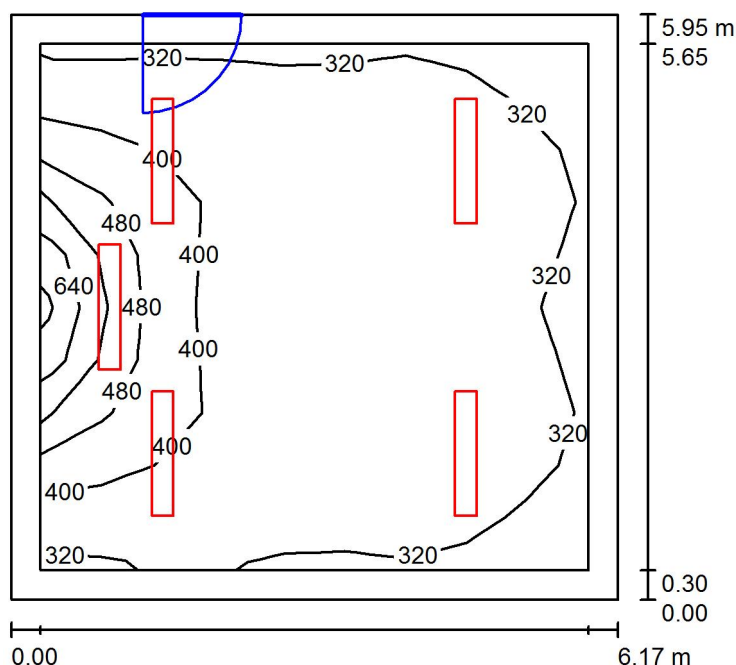
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.17 \text{ W/m}^2 = 4.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.08 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.6 KLASA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.345 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	/	378	289	674	0.764
Podłoga	35	325	208	490	0.641
Sufit	85	139	100	173	0.724
Ściany (4)	75	214	111	778	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

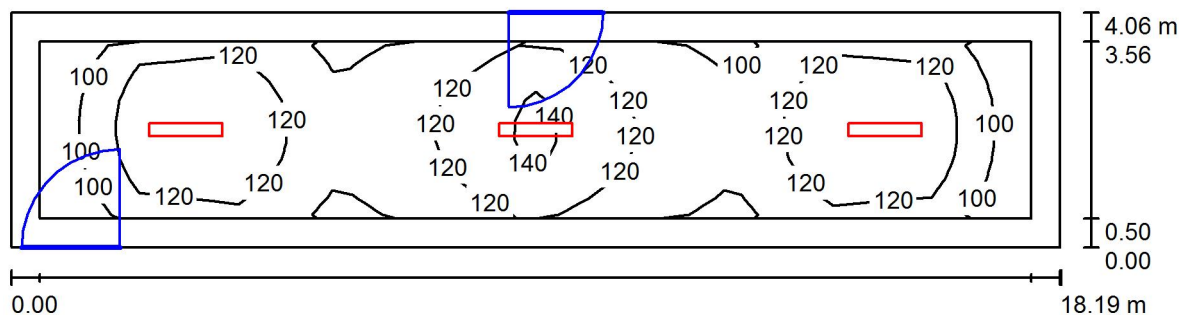
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA ASYMETRYCZNA LED TABLICA 1x 26W (1.000)	2761	3700	26.0
2	4	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0

W sumie: 16045W sumie: 20500 178.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.85 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.71 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K. 2.1 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.355 m, Wysokość montażu: 3.355 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:131

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	117	88	161	0.750
Podłoga	35	110	62	162	0.558
Sufit	85	40	29	47	0.724
Ściany (4)	75	57	30	97	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			9963	12600	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.54 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 73.79 m^2)

Plan rozmieszczenia punktów oświetleniowych

Hala Sportowa przy Zespole Szkół Ogólnokształcących w Ornecie
ul. 1-go Maja 28
11-130 Orneta

Załącznik nr 11

Data: 03.11.2016
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Plan rozmieszczenia punktów oświetleniowych	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	4
-1.4 KOTŁOWNIA	
Podsumowanie	6
0.1 SZATNIA	
Podsumowanie	7
0.2 POMIESZCZENIE ADMINISTRACYJNE	
Podsumowanie	8
0.3 TOALETA	
Podsumowanie	9
0.4 TOALETA	
Podsumowanie	10
0.5 SALA KOREKCYJNA	
Podsumowanie	11
0.6 SZATNIA	
Podsumowanie	12
0.7 MAGAZYN	
Podsumowanie	13
0.8 WEJŚCIE NA HALE	
Podsumowanie	14
K.0.1 KORYTARZ	
Podsumowanie	15
K.0.2 KORYTARZ	
Podsumowanie	16
K.0.3 KORYTARZ	
Podsumowanie	17
1.1 SZATNIA	
Podsumowanie	18
1.2 PRYSZNICE	
Podsumowanie	19
1.3A TOALETA	
Podsumowanie	20
1.3B TOALETA	
Podsumowanie	21
1.3C TOALETA	
Podsumowanie	22
1.4 TOALETA	
Podsumowanie	23
1.5 TOALETA/PRYSZNICE	
Podsumowanie	24
1.6 SZATNIA	
Podsumowanie	25
1.7A TOALETA	
Podsumowanie	26
1.7B TOALETA	
Podsumowanie	27
1.7C TOALETA	
Podsumowanie	28
K.1.1 KORYTARZ	
Podsumowanie	29
K.1.2 KORYTARZ	
Podsumowanie	30

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

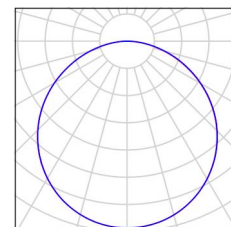
K.1.3 KORYTARZ	
Podsumowanie	31
2.2 TOALETA/ŁAZIENKA	
Podsumowanie	32
K.2.1 KORYTARZ	
Podsumowanie	33

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

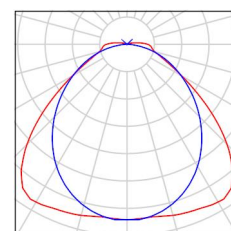
Plan rozmieszczenia punktów oświetleniowych / Lista opraw

1 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).
3 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).
1 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).
11 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).
7 ilość	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 3321 lm Strumień świetlny (Lampy): 4200 lm Moc opraw: 38.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 61 91 99 100 79 Wyposażenie: 2 x HO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

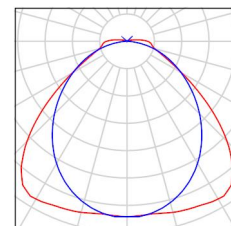
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



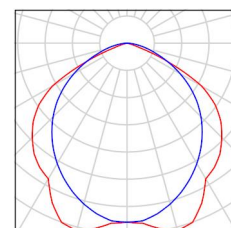
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



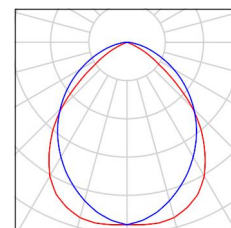
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

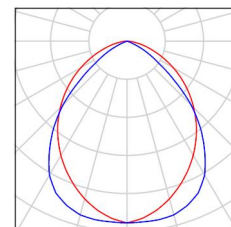


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Plan rozmieszczenia punktów oświetleniowych / Lista opraw

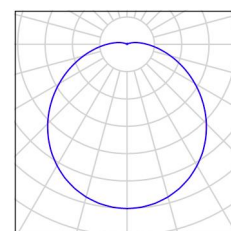
1 Ilość OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 41W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3929 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5000 lm
Moc opraw: 41.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 61 91 99 100 79
Wyposażenie: 2 x UO/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

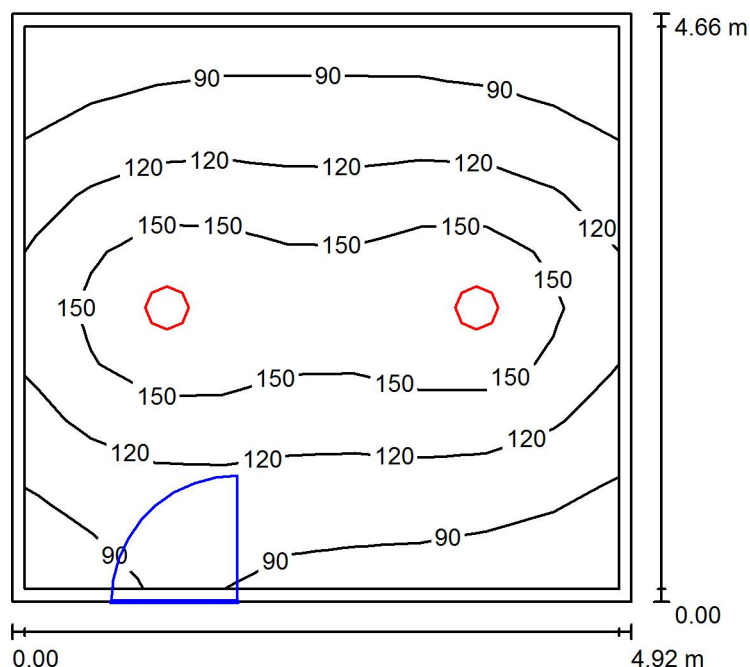


18 Ilość PLAFON LED HERMETYK 24W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 1598 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1600 lm
Moc opraw: 24.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95
Kod Flux CIE: 43 72 91 95 100
Wyposażenie: 1 x LED16S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.4 KOTŁOWNIA / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 1.931 m, Wysokość montażu: 1.931 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	/	120	70	183	0.582
Podłoga	35	117	63	181	0.541
Sufit	85	56	40	128	0.719
Ściany (4)	75	76	50	138	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana 23
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

23
22

do osi oświetlenia

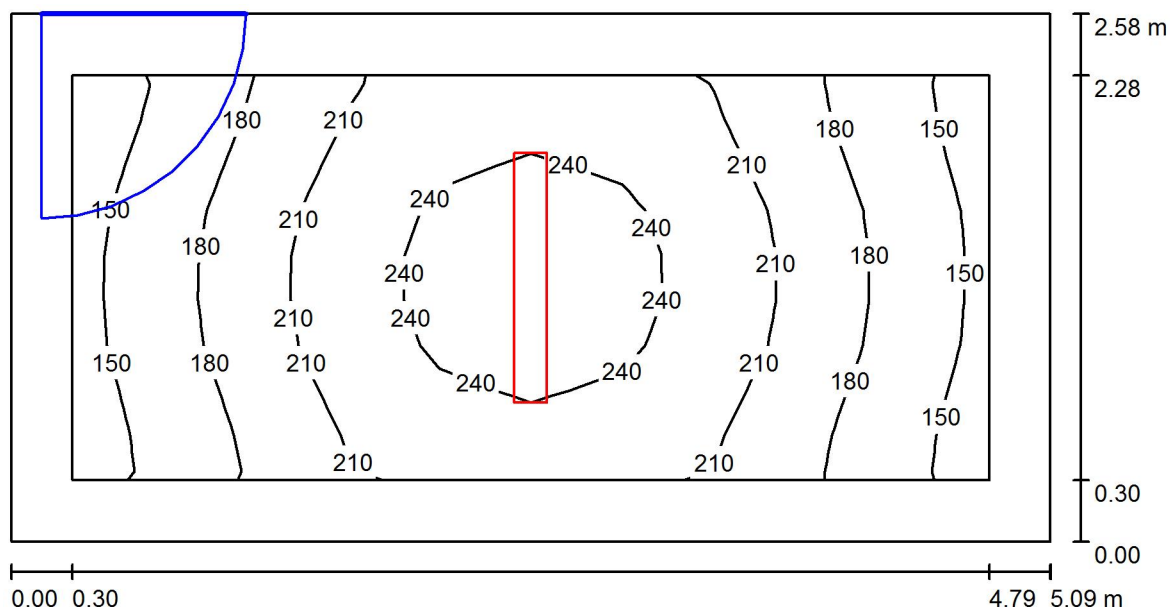
Wykaz opraw

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: $2.09 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.92 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.1 SZATNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.011 m, Wysokość montażu: 3.011 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	/	203	141	255	0.695
Podłoga	35	187	113	254	0.604
Sufit	85	83	58	108	0.707
Ściany (4)	75	120	61	308	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

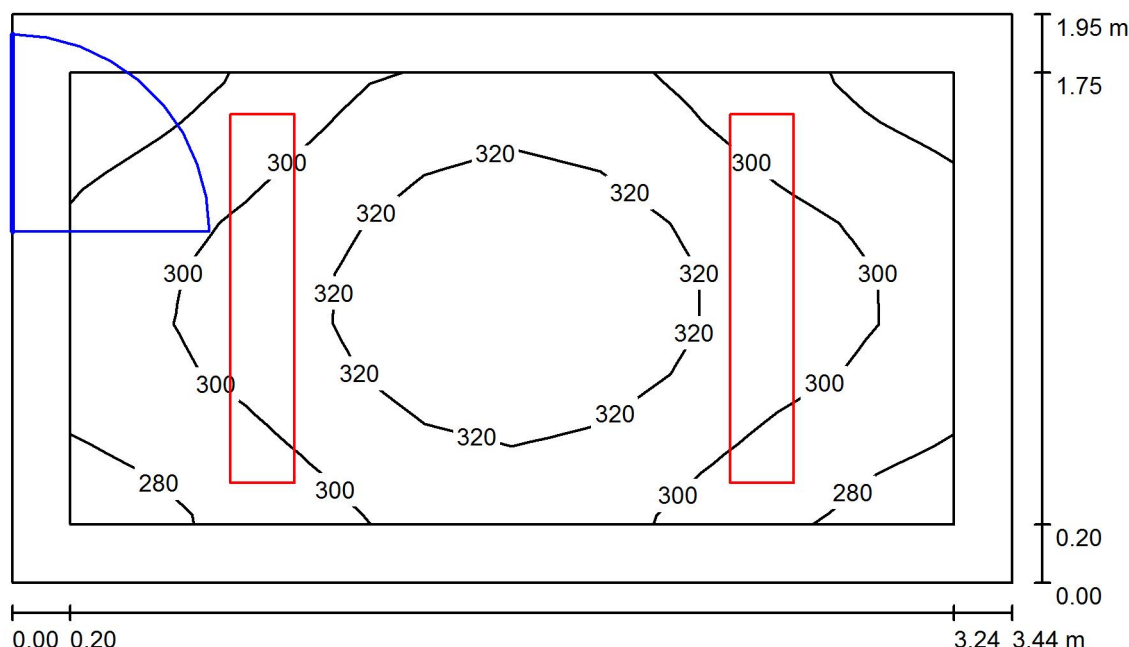
Wykaz opraw

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: $3.12 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.12 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.2 POMIESZCZENIE ADMINISTRACYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.999 m, Wysokość montażu: 2.999 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	/	306	268	339	0.874
Podłoga	35	229	188	263	0.818
Sufit	85	147	109	166	0.738
Ściany (4)	75	206	118	341	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

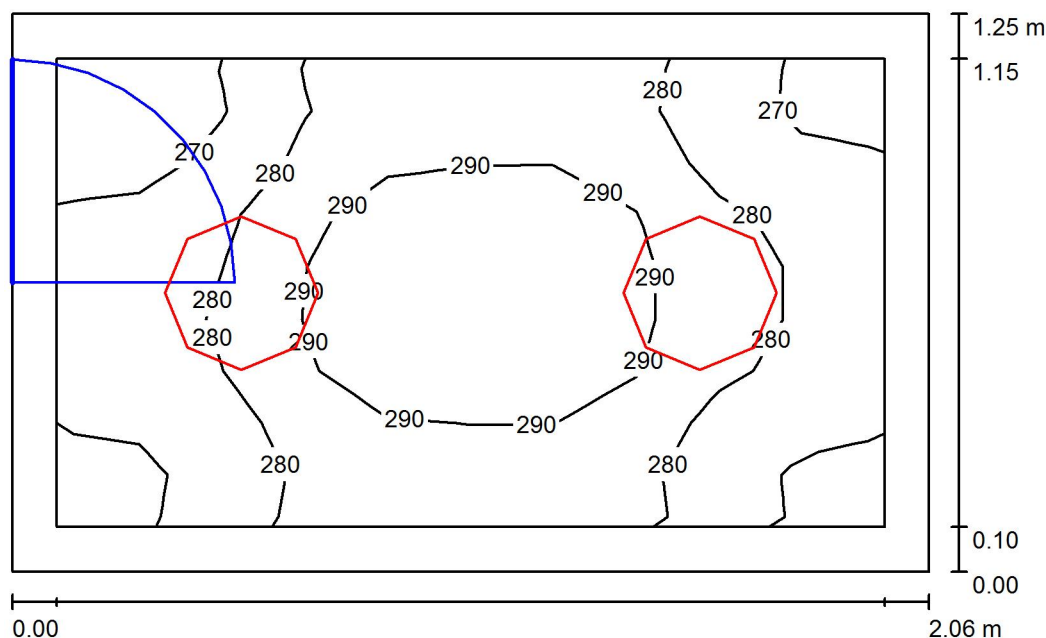
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.67 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.71 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.3 TOALETA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.015 m, Wysokość montażu: 3.015 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	/	283	260	297	0.920
Podłoga	35	274	239	296	0.873
Sufit	85	396	314	476	0.794
Ściany (4)	75	387	145	849	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

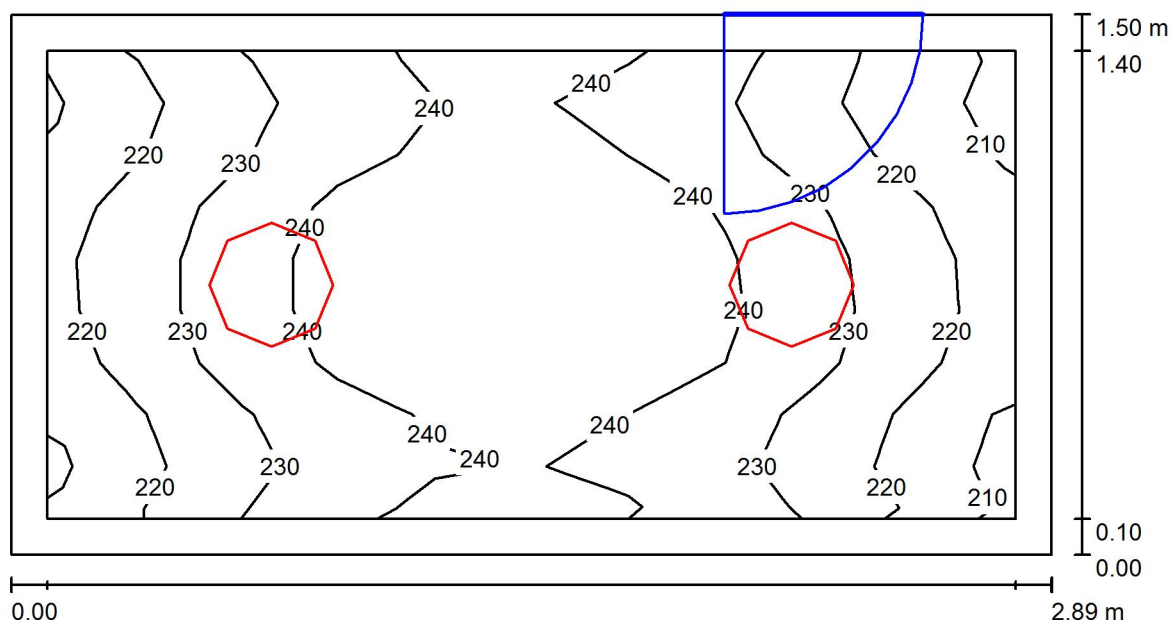
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.59 \text{ W/m}^2 = 6.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.58 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.4 TOALETA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.999 m, Wysokość montażu: 2.999 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	/	234	210	250	0.897
Podłoga	35	226	182	248	0.805
Sufit	85	243	202	303	0.831
Ściany (4)	75	267	119	475	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

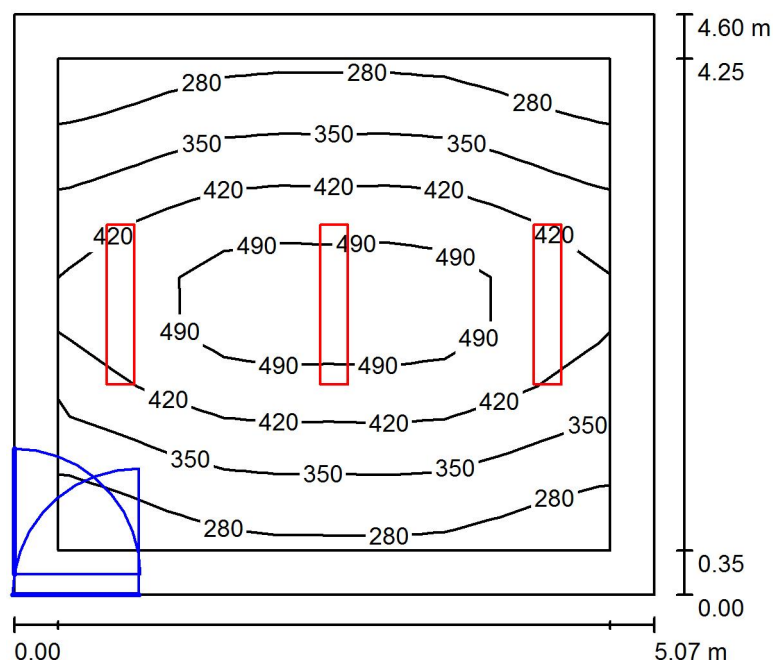
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.09 \text{ W/m}^2 = 4.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.33 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.5 SALA KOREKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.043 m, Wysokość montażu: 3.043 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	/	387	232	539	0.598
Podłoga	35	312	176	422	0.563
Sufit	85	124	91	148	0.730
Ściany (4)	75	183	95	382	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.350 m

UGR

Lewa ściana 16
Dolna ściana 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

20
20

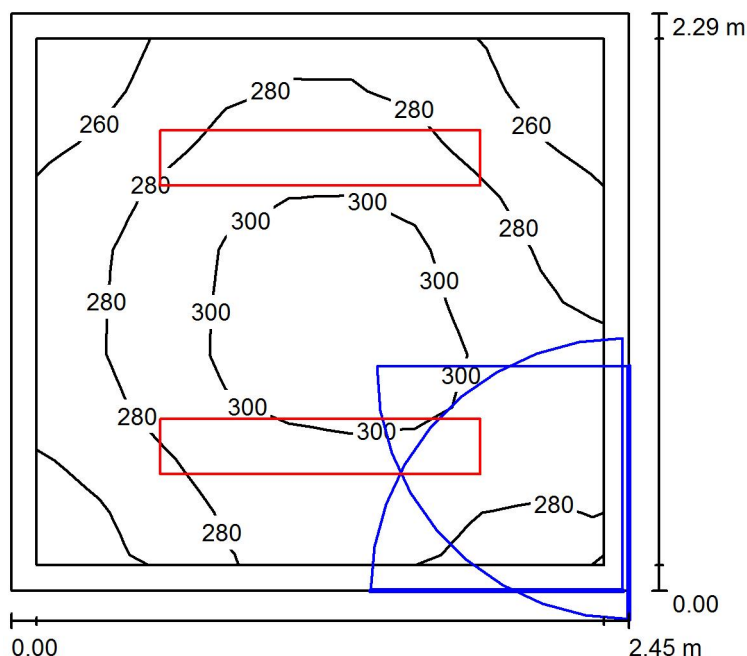
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA RASTER 2x TUBA LED 38W (1.000)	3321	4200	38.0
W sumie:			9963	W sumie: 12600	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.89 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.32 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.6 SZATNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.029 m, Wysokość montażu: 3.029 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	/	284	240	310	0.845
Podłoga	35	277	215	318	0.776
Sufit	85	190	133	214	0.698
Ściany (4)	75	257	147	525	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

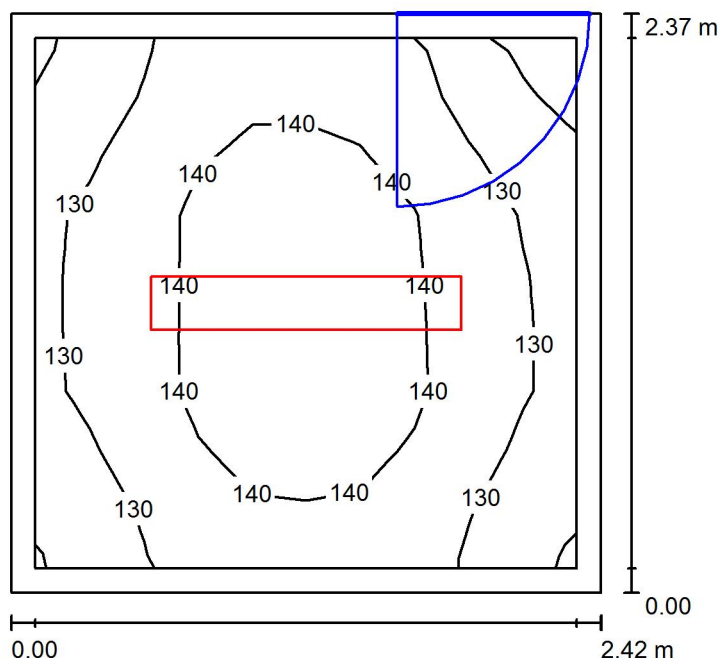
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.79 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.60 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.7 MAGAZYN / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.028 m, Wysokość montażu: 3.028 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	/	135	115	146	0.849
Podłoga	35	132	105	146	0.797
Sufit	85	81	60	91	0.738
Ściany (4)	75	117	63	193	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

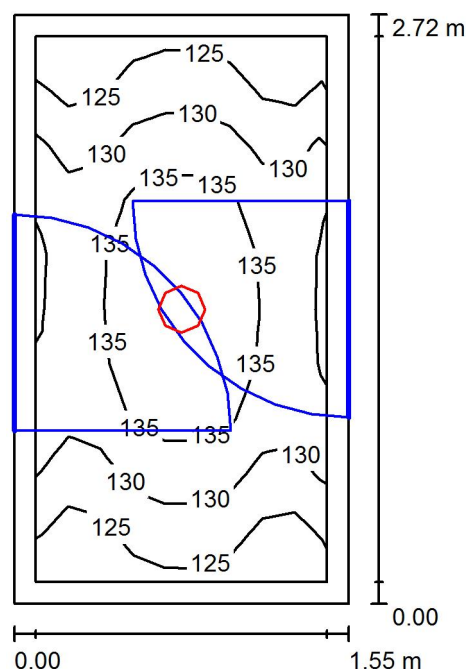
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.32 \text{ W/m}^2 = 2.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.73 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.8 WEJŚCIE NA HALE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.388 m, Wysokość montażu: 3.388 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	/	132	121	140	0.913
Podłoga	35	128	109	140	0.852
Sufit	85	128	105	149	0.814
Ściany (4)	75	158	67	403	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

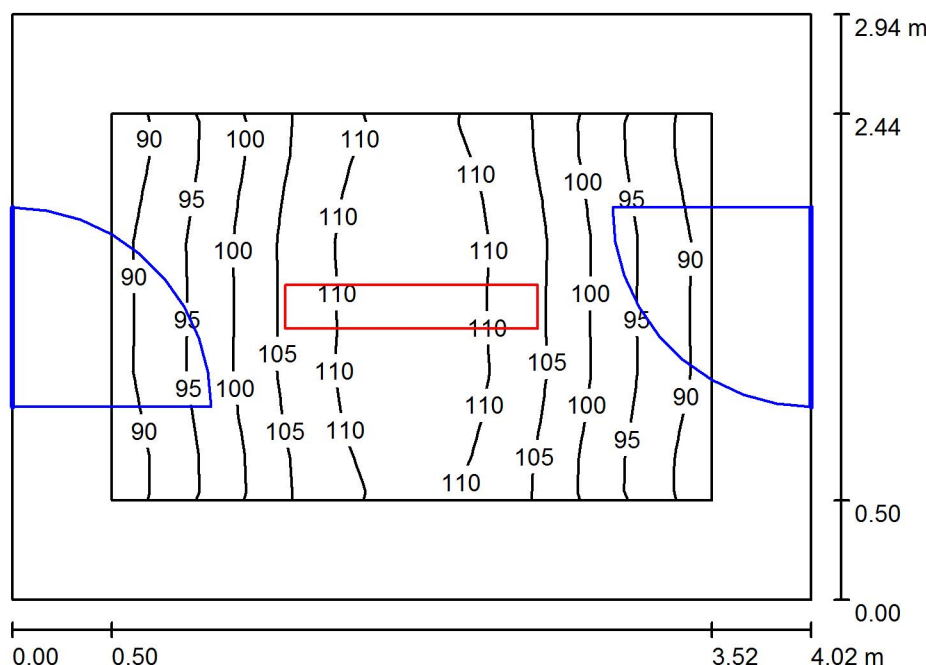
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.65 \text{ W/m}^2 = 5.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.21 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.1 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	102	89	113	0.869
Podłoga	35	93	67	113	0.724
Sufit	85	45	35	50	0.774
Ściany (4)	75	65	38	118	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.500 m

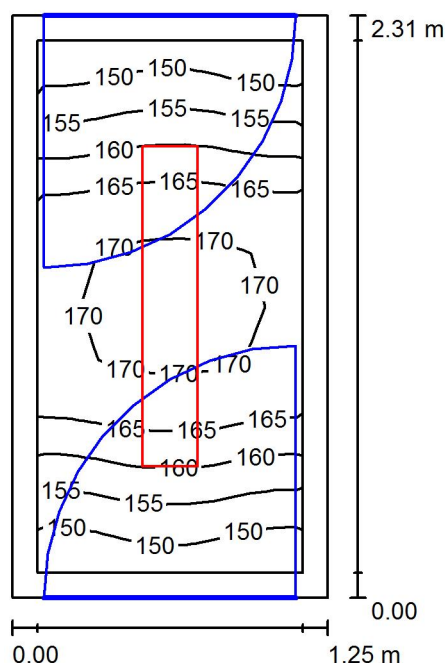
Wykaz opraw

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: $1.61 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.82 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.2 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	163	147	172	0.901
Podłoga	35	157	132	176	0.838
Sufit	85	148	107	170	0.725
Ściany (4)	75	190	83	454	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

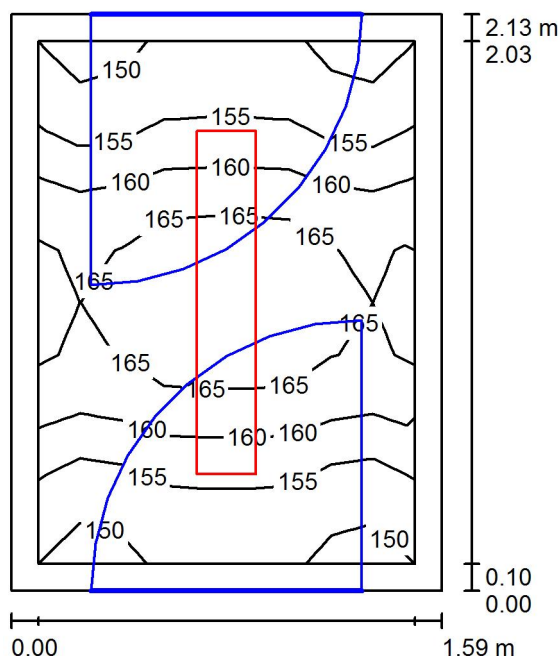
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.57 \text{ W/m}^2 = 4.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.89 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.0.3 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	160	147	169	0.919
Podłoga	35	155	137	168	0.883
Sufit	85	127	107	140	0.844
Ściany (4)	75	171	86	336	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

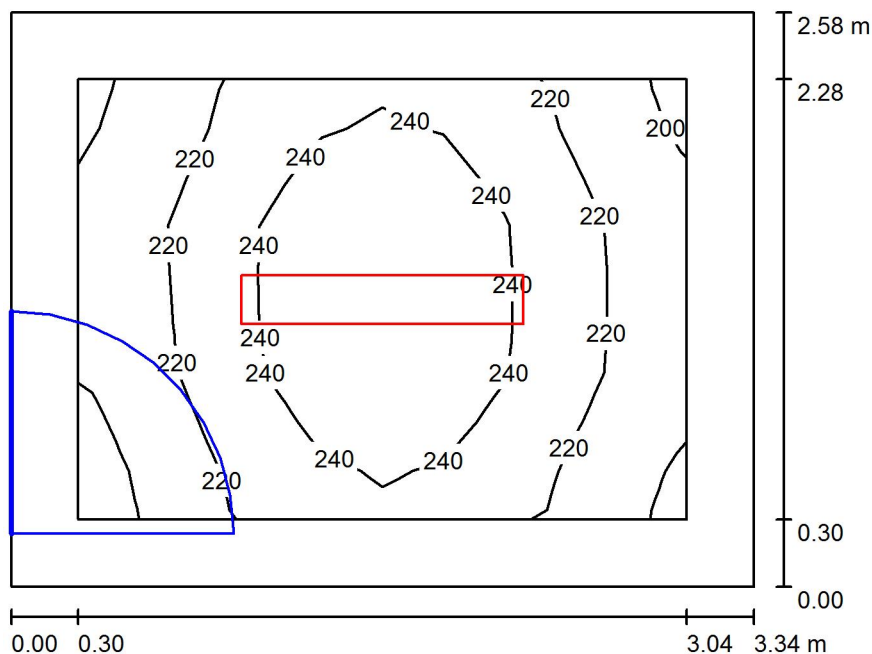
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.60 \text{ W/m}^2 = 3.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.39 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.1 SZATNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.980 m, Wysokość montażu: 2.980 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	/	228	191	254	0.836
Podłoga	35	213	161	254	0.756
Sufit	85	96	74	110	0.775
Ściany (4)	75	145	77	224	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

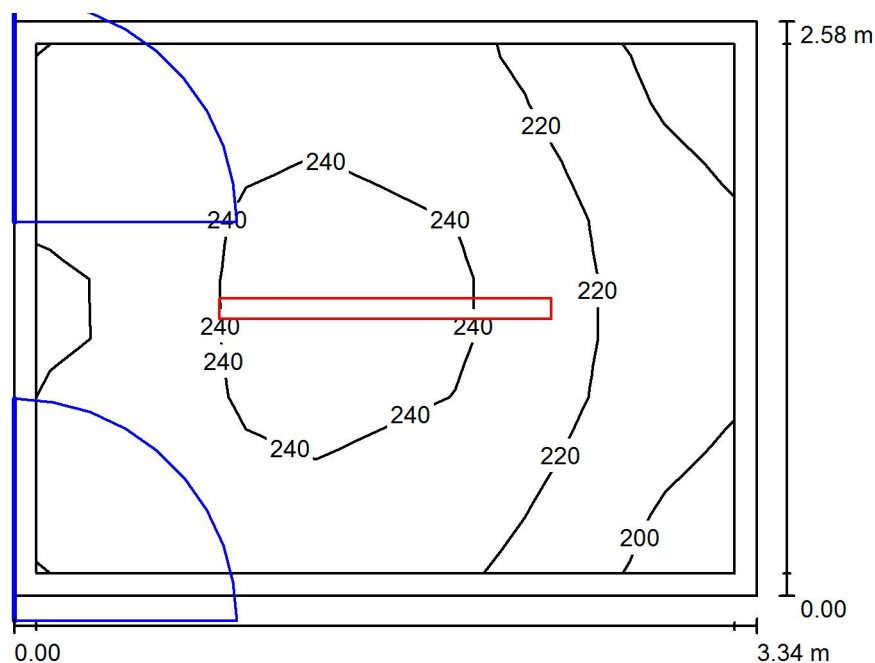
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.41 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.61 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.2 PRYSZNICE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.980 m, Wysokość montażu: 2.980 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	/	229	197	251	0.862
Podłoga	35	221	173	251	0.784
Sufit	85	145	103	221	0.709
Ściany (4)	75	192	119	286	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

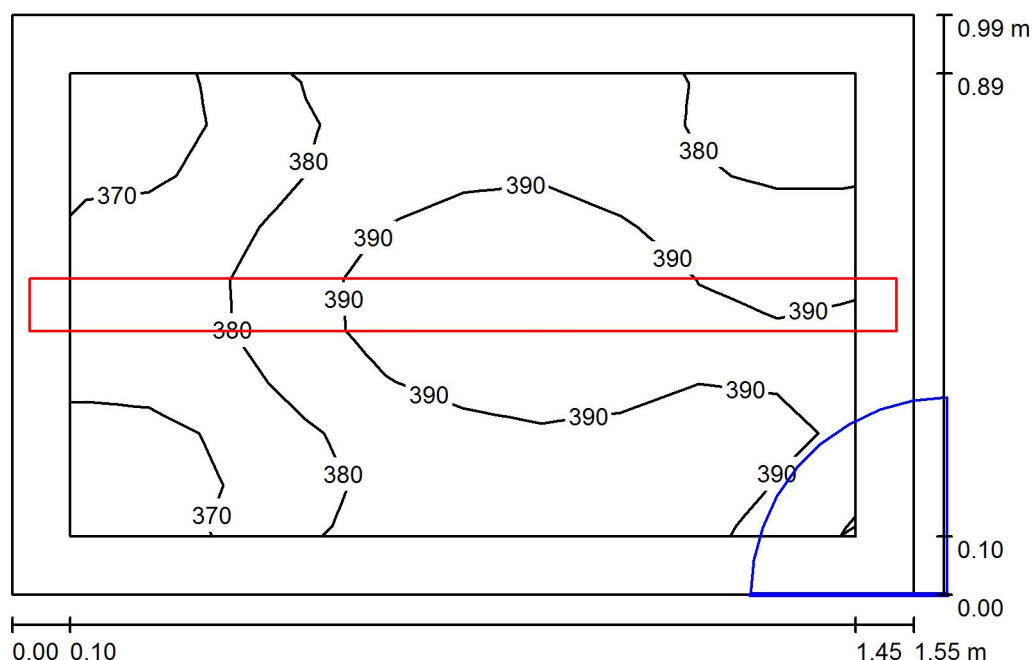
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.37 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.61 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3A TOALETA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.987 m, Wysokość montażu: 2.987 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	/	385	360	400	0.934
Podłoga	35	372	328	405	0.882
Sufit	85	690	518	944	0.750
Ściany (4)	75	613	197	3240	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

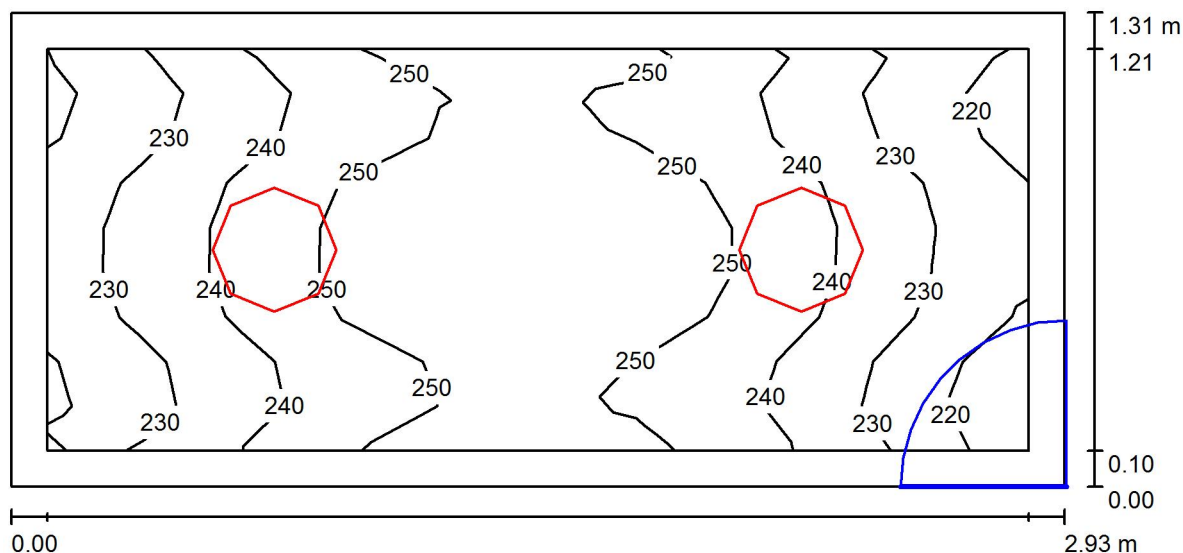
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.80 \text{ W/m}^2 = 4.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.54 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3B TOALETA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 m, Wysokość montażu: 2.970 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	/	243	215	259	0.886
Podłoga	35	234	188	258	0.804
Sufit	85	271	225	332	0.831
Ściany (4)	75	288	119	548	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

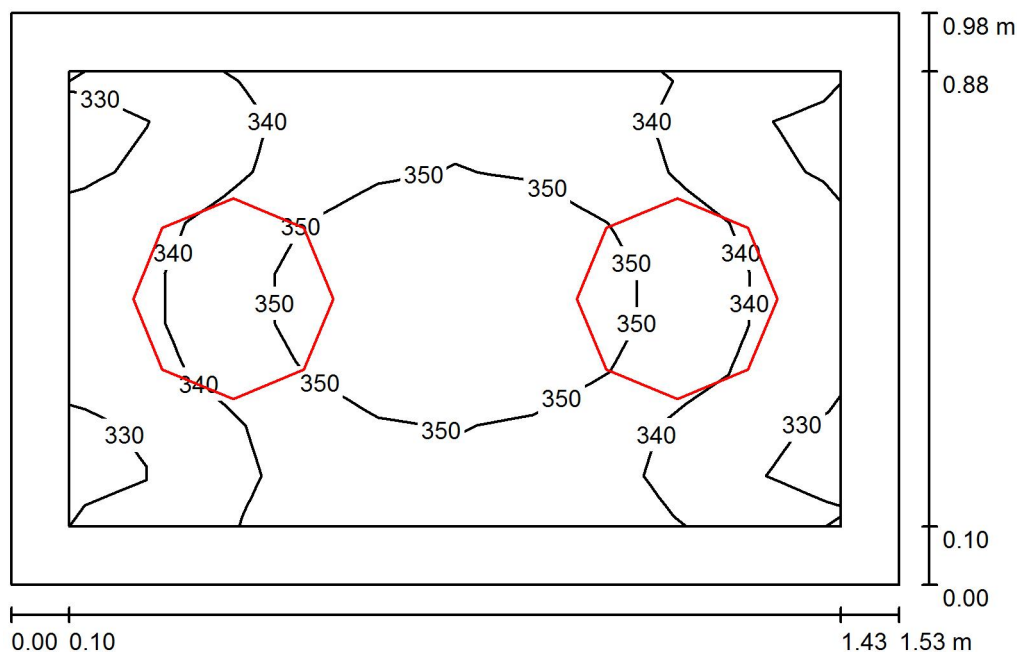
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.48 \text{ W/m}^2 = 5.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.85 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3C TOALETA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.940 m, Wysokość montażu: 2.940 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	/	345	325	358	0.940
Podłoga	35	332	292	352	0.881
Sufit	85	677	494	829	0.730
Ściany (4)	75	571	177	1517	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

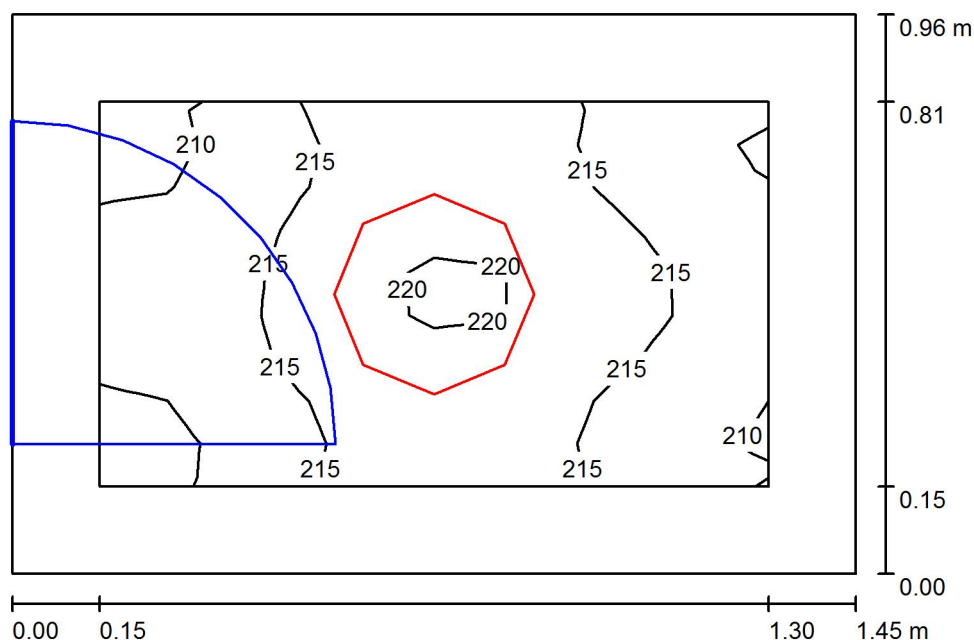
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $32.03 \text{ W/m}^2 = 9.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.50 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.4 TOALETA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.933 m, Wysokość montażu: 2.933 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	/	215	208	221	0.964
Podłoga	35	205	182	219	0.886
Sufit	85	409	341	477	0.834
Ściany (4)	75	351	113	904	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.150 m

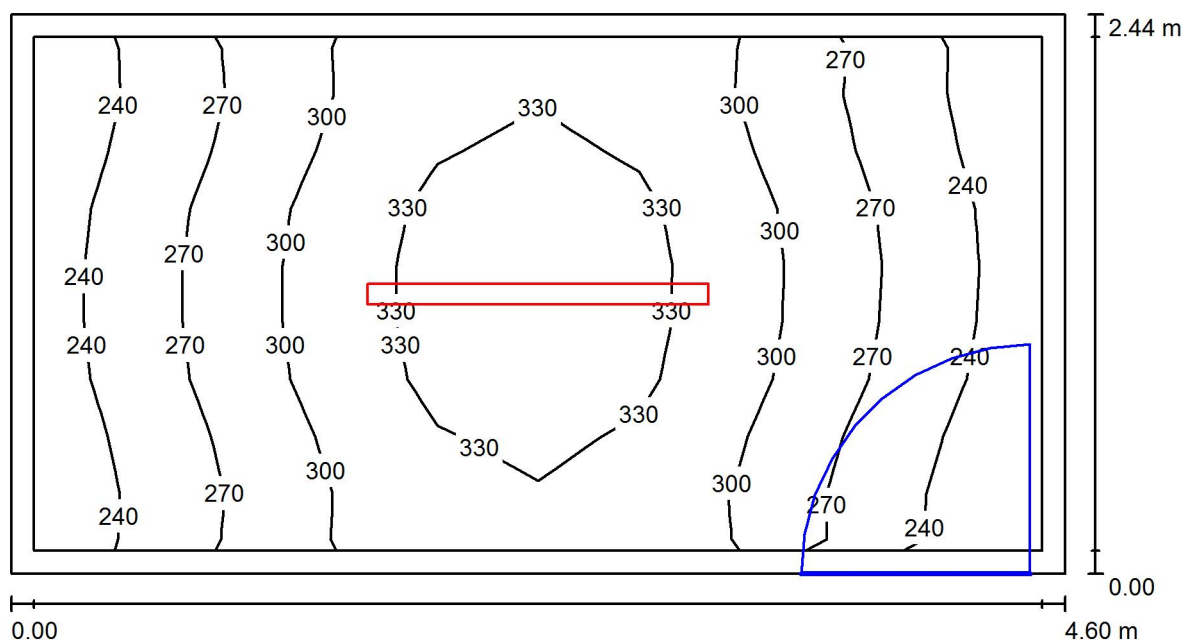
Wykaz opraw

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: $17.24 \text{ W/m}^2 = 8.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.39 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.5 TOALETA/PRYSZNICE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.958 m, Wysokość montażu: 2.958 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	/	292	223	349	0.763
Podłoga	35	282	197	348	0.698
Sufit	85	167	117	306	0.702
Ściany (4)	75	231	133	429	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

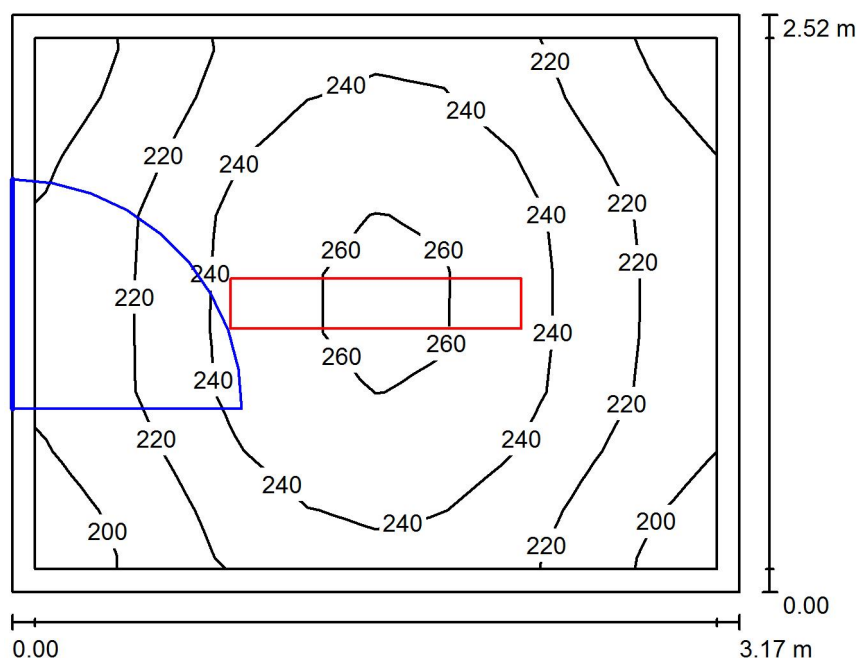
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.08 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.22 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 SZATNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.965 m, Wysokość montażu: 2.965 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	/	232	196	263	0.845
Podłoga	35	224	169	263	0.754
Sufit	85	103	81	116	0.781
Ściany (4)	75	156	83	237	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

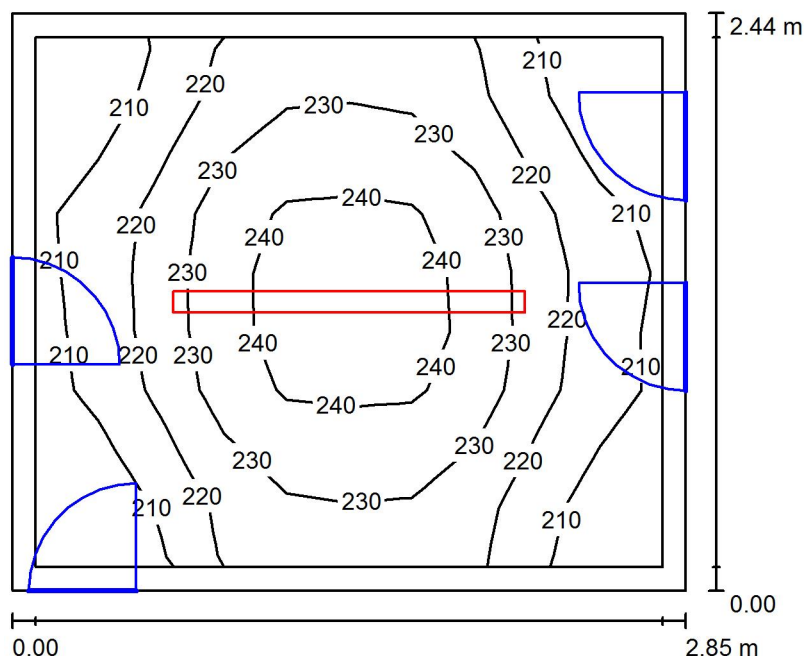
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.76 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.98 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.7A TOALETA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.868 m, Wysokość montażu: 2.868 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	/	225	201	245	0.891
Podłoga	35	220	179	246	0.814
Sufit	85	146	104	218	0.712
Ściany (4)	75	197	127	286	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

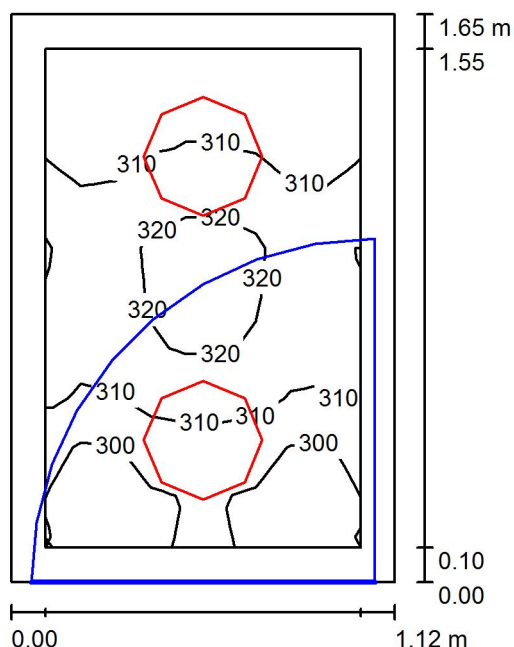
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.17 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.95 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.7B TOALETA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.960 m, Wysokość montażu: 2.960 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	/	311	290	323	0.933
Podłoga	35	300	261	322	0.870
Sufit	85	540	440	671	0.815
Ściany (4)	75	523	159	1262	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

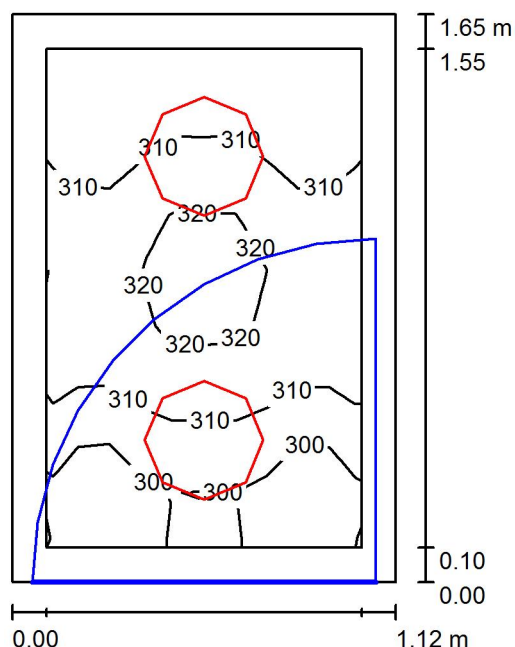
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $26.04 \text{ W/m}^2 = 8.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.84 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.7C TOALETA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.960 m, Wysokość montażu: 2.960 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	/	310	290	324	0.934
Podłoga	35	300	261	321	0.870
Sufit	85	540	440	671	0.815
Ściany (4)	75	523	158	1262	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

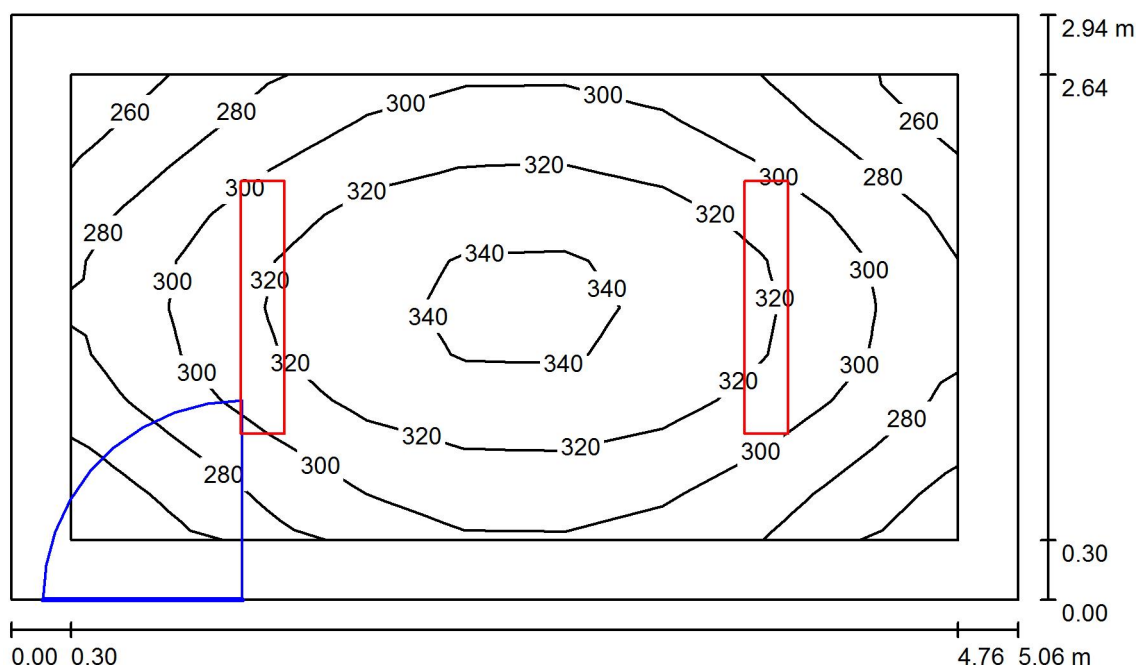
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $26.04 \text{ W/m}^2 = 8.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.84 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.1.1 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.953 m, Wysokość montażu: 2.953 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	/	305	246	346	0.806
Podłoga	35	287	207	346	0.723
Sufit	85	125	96	142	0.766
Ściany (4)	75	187	100	266	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

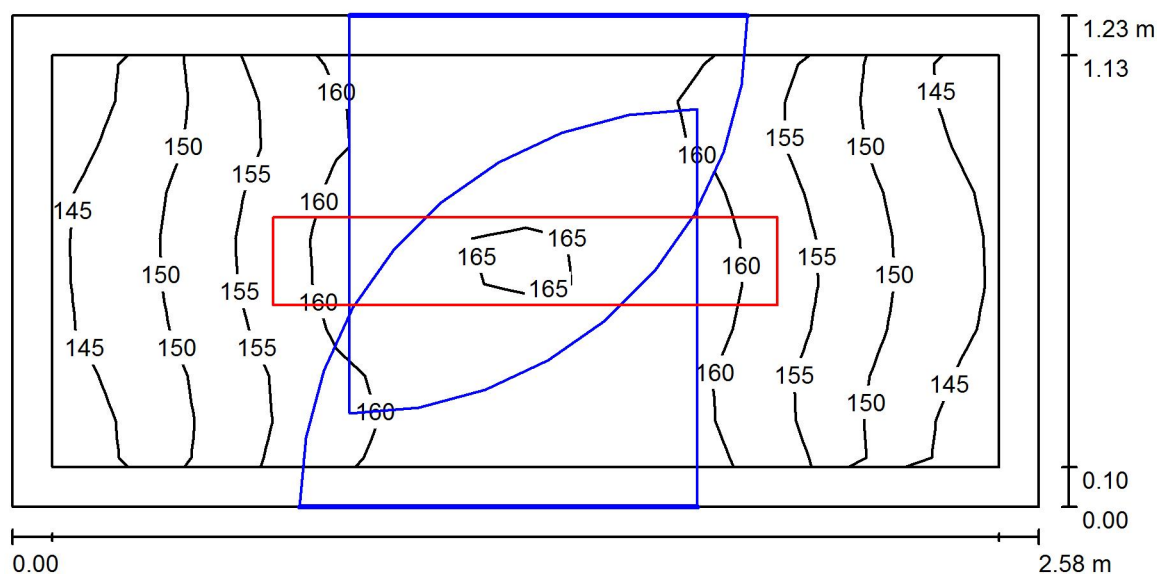
Wykaz opraw

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: $5.12 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.86 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.1.2 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.960 m, Wysokość montażu: 2.960 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	/	157	143	166	0.910
Podłoga	35	152	130	165	0.859
Sufit	85	134	94	156	0.700
Ściany (4)	75	173	82	447	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

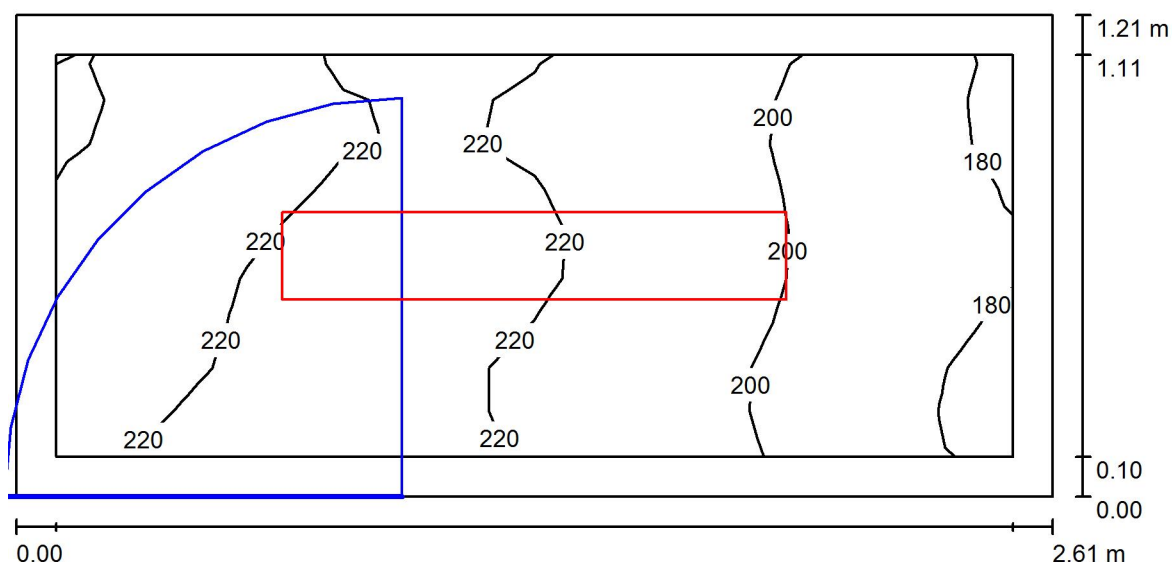
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.97 \text{ W/m}^2 = 3.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.18 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.1.3 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.841 m, Wysokość montażu: 2.841 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	/	211	176	235	0.836
Podłoga	35	204	156	256	0.765
Sufit	85	170	119	200	0.697
Ściany (4)	75	214	103	503	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

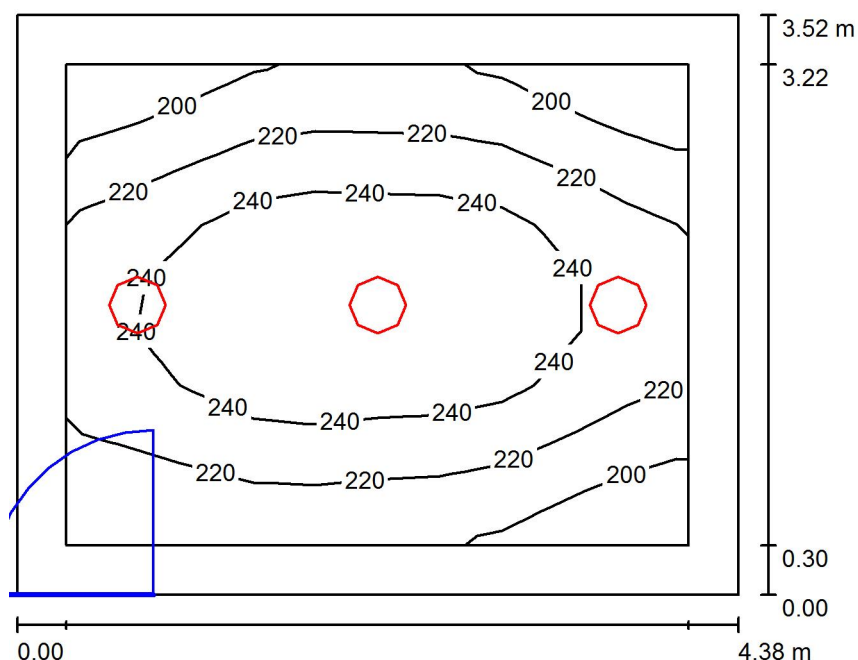
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.04 \text{ W/m}^2 = 2.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.15 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.2 TOALETA/ŁAZIENKA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.385 m, Wysokość montażu: 2.385 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	/	227	187	262	0.822
Podłoga	35	213	146	262	0.687
Sufit	85	120	92	202	0.760
Ściany (4)	75	165	112	357	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

Wzdłuż-

21

W poprzek

21

do osi oświetlenia

20

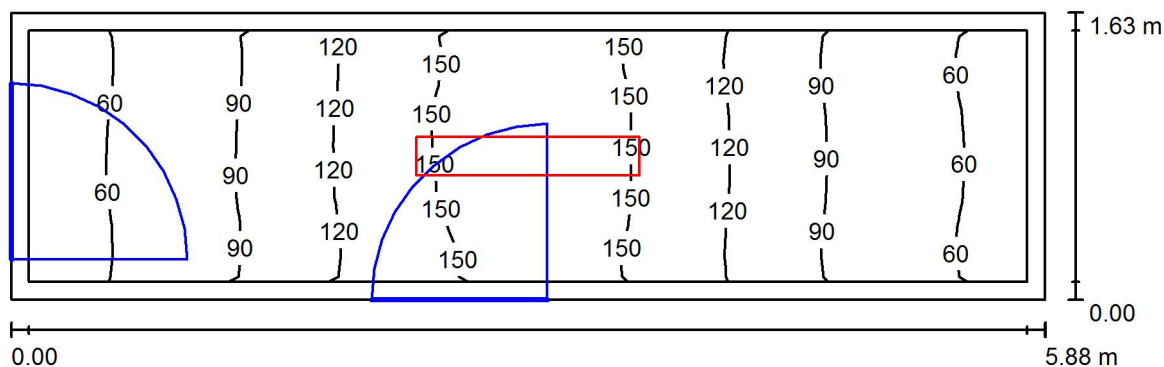
Wykaz opraw

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: $4.67 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.42 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

K.2.1 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.392 m, Wysokość montażu: 2.392 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	/	107	53	165	0.500
Podłoga	35	102	48	167	0.469
Sufit	85	50	29	76	0.587
Ściany (4)	75	69	32	265	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 10 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.98 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.58 m^2)