

ZAŁĄCZNIKI

- OBLICZENIA NATEŻENIA OŚWIETLENIA

- CHARAKTERYSTYKA INSTALACJI PV

- KARTY KATALOGOWE

Projekt 1

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 30.05.2022
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Projekt 1	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	5
1.01 Hol	
Podsumowanie	10
1.02 Pom. gosp.	
Podsumowanie	11
1.03 Komunikacja	
Podsumowanie	12
1.04 Sala ślubów	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	13
1.05 Pom. biurowe	
Podsumowanie	14
1.06 Pom. biurowe	
Podsumowanie	15
1.07 Pom. biurowe	
Podsumowanie	16
1.08 Kl. schodowa	
Podsumowanie	17
1.09 Sala obsł. klienta	
Podsumowanie	18
1.10 Sala obsł. klienta	
Podsumowanie	19
1.11 Komunikacja	
Podsumowanie	20
1.12 WC	
Podsumowanie	21
1.13 WC	
Podsumowanie	22
1.14 Komunikacja	
Podsumowanie	23
1.15 Sala obsługi klienta	
Podsumowanie	24
1.16 Kasa	
Podsumowanie	25
1.17 Pom. socjalne	
Podsumowanie	26
1.18 Sala op - policja	
Podsumowanie	27
1.19 Komunikacja	
Podsumowanie	28
1.20 Pom. biurowe	
Podsumowanie	29
1.21 Pom. biurowe	
Podsumowanie	30
1.22 Pom. biurowe	
Podsumowanie	31
1.23 Pom. biurowe	
Podsumowanie	32
1.24 WC	
Podsumowanie	33

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

1.25 Komunikacja	
Podsumowanie	34
1.26 Prysznic	
Podsumowanie	35
1.27 Pom. gosp.	
Podsumowanie	36
1.28 Szatnia	
Podsumowanie	37
1.29 Pom. dyżurnego	
Podsumowanie	38
1.30 Pom. socjalne	
Podsumowanie	39
1.31 Komunikacja	
Podsumowanie	40
1.32 Pom. sprzętaczek	
Podsumowanie	41
1.33 Szatnia	
Podsumowanie	42
1.34 Sala sesyjna	
Podsumowanie	43
1.35 Sala KGW	
Podsumowanie	44
1.36 Komunikacja	
Podsumowanie	45
1.37 WC	
Podsumowanie	46
1.38 Magazyn	
Podsumowanie	47
1.39 WC	
Podsumowanie	48
1.40 Kuchnia	
Podsumowanie	49
AW 1.01 Hol	
Podsumowanie	50
AW 1.03 Komunikacja	
Podsumowanie	51
AW 1.04 Sala ślubów	
Podsumowanie	52
AW 1.08 Kl. schodowa	
Podsumowanie	53
AW 1.10 Sala obsł. klienta	
Podsumowanie	54
AW 1.11 Komunikacja	
Podsumowanie	55
AW 1.12 WC	
Podsumowanie	56
AW 1.13 WC	
Podsumowanie	57
AW 1.14 Komunikacja	
Podsumowanie	58
AW 1.15 Sala obsługi klienta	
Podsumowanie	59
AW 1.16 Kasa	
Podsumowanie	60

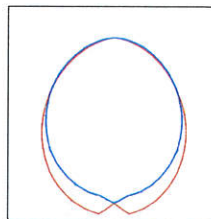
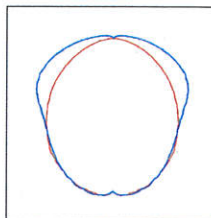
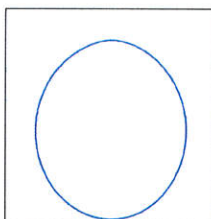
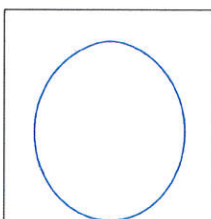
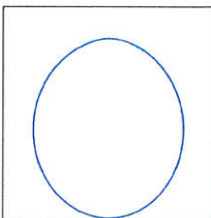
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

AW 1.18 Sala op - policja	
Podsumowanie	61
AW 1.19 Komunikacja	
Podsumowanie	62
AW 1.24 WC	
Podsumowanie	63
AW 1.25 Komunikacja	
Podsumowanie	64
AW 1.29 Pom. dyżurnego	
Podsumowanie	65
AW 1.31 Komunikacja	
Podsumowanie	66
AW 1.34 Sala sesyjna	
Podsumowanie	67
AW 1.35 Sala KGW	
Podsumowanie	68
AW 1.36 Komunikacja	
Podsumowanie	69

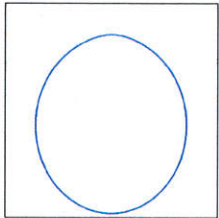
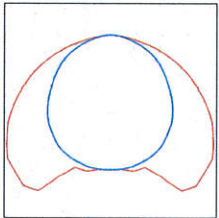
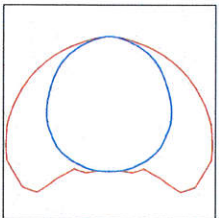
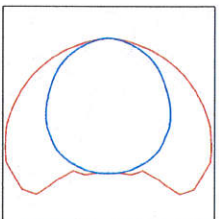
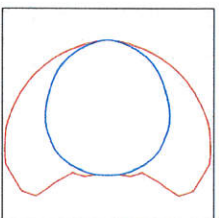
Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Projekt 1 / Lista opraw

6 Ilość	Elprotech Focos led 3300lm 4000K Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 2597 lm Strumień świetlny (Lampy): 3300 lm Moc opraw: 24.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 51 82 97 100 79 Wyposażenie: 1 x OSRAM (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
1 Ilość	Elprotech Hermetled W 3500lm Opal Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 3184 lm Strumień świetlny (Lampy): 3519 lm Moc opraw: 21.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 96 Kod Flux CIE: 44 74 92 96 90 Wyposażenie: 1 x PLS4000 (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
4 Ilość	ELPROTECH Lorelin PLX 2800lm 26W Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 2800 lm Strumień świetlny (Lampy): 2800 lm Moc opraw: 26.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 50 80 96 100 100 Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
10 Ilość	ELPROTECH Lorelin PLX 2800lm 26W + 24W DRGBW 4C DALI Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 2800 lm Strumień świetlny (Lampy): 2800 lm Moc opraw: 26.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 50 80 96 100 100 Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
3 Ilość	ELPROTECH Lorelin PLX 4850lm 48W Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 4750 lm Strumień świetlny (Lampy): 4750 lm Moc opraw: 48.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 50 80 96 100 100 Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	

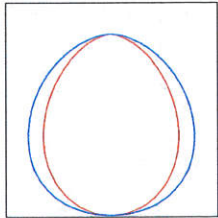
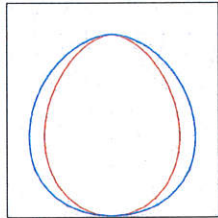
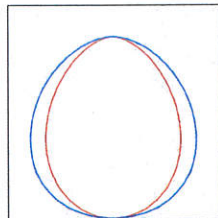
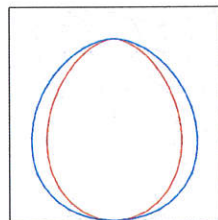
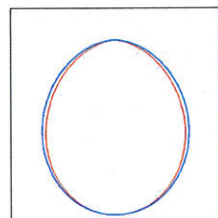
Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Projekt 1 / Lista opraw

15 Ilość	ELPROTECH Lorelin PLX 7150lm 57W Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 7150 lm Strumień świetlny (Lampy): 7150 lm Moc opraw: 57.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 50 80 96 100 100 Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
31 Ilość	ELPROTECH MUSE G6 NT 2200lm 4000K WIDE Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 1667 lm Strumień świetlny (Lampy): 2200 lm Moc opraw: 16.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 43 77 96 100 76 Wyposażenie: 1 x PL-LIN-Z6 (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
39 Ilość	ELPROTECH MUSE G6 NT 4400lm 4000K WIDE Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 3335 lm Strumień świetlny (Lampy): 4400 lm Moc opraw: 28.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 43 77 96 100 76 Wyposażenie: 1 x PL-LIN-Z6 (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
5 Ilość	ELPROTECH MUSE G6 NT 6400lm 4000K WIDE Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 4850 lm Strumień świetlny (Lampy): 6400 lm Moc opraw: 35.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 43 77 96 100 76 Wyposażenie: 1 x PL-LIN-Z6 (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
2 Ilość	ELPROTECH MUSE G6 ZW 6400lm 4000K WIDE Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 4850 lm Strumień świetlny (Lampy): 6400 lm Moc opraw: 35.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 43 77 96 100 76 Wyposażenie: 1 x PL-LIN-Z6 (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	

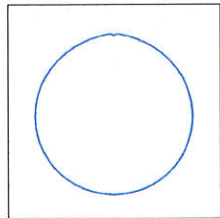
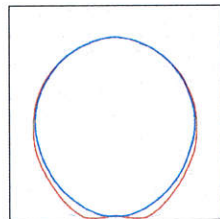
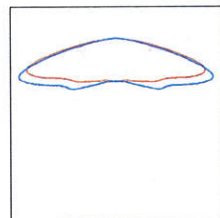
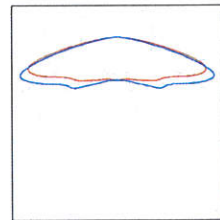
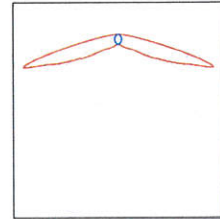
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Projekt 1 / Lista opraw

6 Ilość	ELPROTECH Muse K G6 2200lm 4000K Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 1416 lm Strumień świetlny (Lampy): 2200 lm Moc opraw: 15.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 54 84 97 100 64 Wyposażenie: 1 x PL-LIN-Z6 (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
29 Ilość	ELPROTECH Muse NT G6 6400lm 4000K Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 4120 lm Strumień świetlny (Lampy): 6400 lm Moc opraw: 38.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 54 84 97 100 64 Wyposażenie: 1 x PL-LIN-Z6 (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
3 Ilość	ELPROTECH Muse NT G6 6600lm 4000K Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 4249 lm Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm Moc opraw: 42.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 54 84 97 100 64 Wyposażenie: 1 x PL-LIN-Z6 (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
4 Ilość	ELPROTECH Muse ZW G6 4400lm 4000K Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 2833 lm Strumień świetlny (Lampy): 4400 lm Moc opraw: 28.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 54 84 97 100 64 Wyposażenie: 1 x PL-LIN-Z6 (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
2 Ilość	ELPROTECH Ovaled G6 6600 sat Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 5384 lm Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm Moc opraw: 37.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 52 83 97 100 82 Wyposażenie: 1 x Panel OSRAM SLIM G6 (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Projekt 1 / Lista opraw

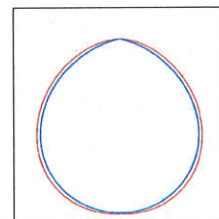
1 Ilość	<p>ELPROTECH Pante led 2500lm 4000K Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 1768 lm Strumień świetlny (Lampy): 1768 lm Moc opraw: 22.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 95 Kod Flux CIE: 44 75 93 95 100 Wyposażenie: 1 x PLF2500 OSRAM (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
14 Ilość	<p>ELPROTECH WARS LED 3300lm 4000K Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 2574 lm Strumień świetlny (Lampy): 2574 lm Moc opraw: 21.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100 Wyposażenie: 1 x MST G3 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
25 Ilość	<p>HYBRYD OWA SU LED - AP-1W-CW-9016 Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 142 lm Strumień świetlny (Lampy): 142 lm Moc opraw: 1.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 22 53 91 100 100 Wyposażenie: 1 x 0 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
10 Ilość	<p>HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016 Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 233 lm Strumień świetlny (Lampy): 233 lm Moc opraw: 2.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 22 53 91 100 100 Wyposażenie: 1 x 0 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
7 Ilość	<p>HYBRYD OWA SU LED - RP-1W-CW-9016 Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 145 lm Strumień świetlny (Lampy): 145 lm Moc opraw: 1.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 34 63 93 100 103 Wyposażenie: 1 x 0 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Projekt 1 / Lista oprav

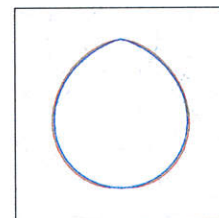
10 Ilość OSRAM 4062172106764 TFP1000-G1-840-05
Numer artykułu: 4062172106764
Strumień świetlny (Oprawa): 1194 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1170 lm
Moc oprav: 9.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 51 83 97 100 102
Wyposażenie: 1 x TFP1000-G1-840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



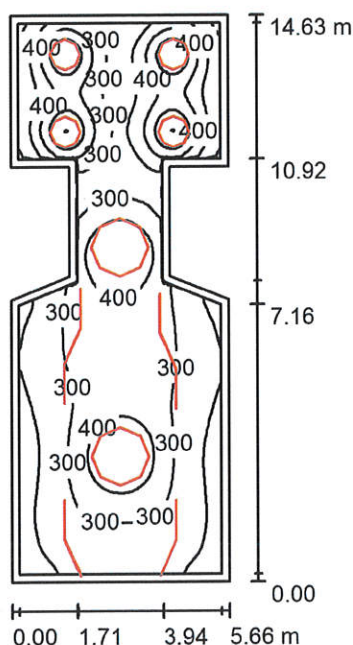
3 Ilość OSRAM 4062172134316 TFP600S-G1-840-05
V2
Numer artykułu: 4062172134316
Strumień świetlny (Oprawa): 651 lm
Strumień świetlny (Lampy): 640 lm
Moc oprav: 5.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 53 86 99 100 102
Wyposażenie: 1 x TFP600S-G1-840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.01 Hol / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:188

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	320	147	611	0.460
Podłoga	20	261	136	361	0.519
Sufit	70	52	19	105	0.367
Ściany (12)	50	130	37	416	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.200 m

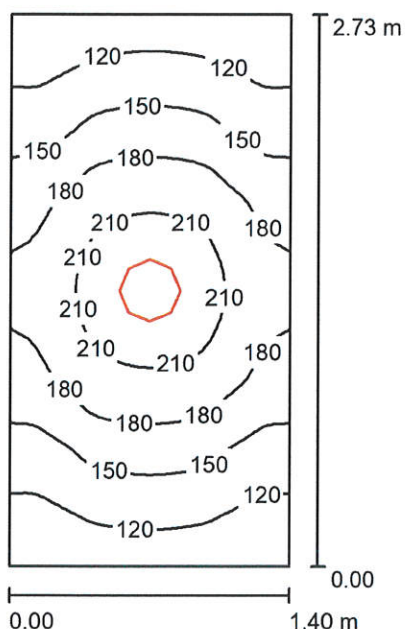
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ELPROTECH Lorelin PLX 2800lm 26W (1.000)	2800	2800	26.0
2	2	ELPROTECH Lorelin PLX 4850lm 48W (1.000)	4750	4750	48.0
3	10	OSRAM 4062172106764 TFP1000-G1-840-05 (1.000)	1194	1170	9.5
W sumie:			32645W	sumie: 32400	295.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.02 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 73.33 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

1.02 Pom. gosp. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	161	96	229	0.593
Podłoga	20	98	77	116	0.786
Sufit	70	64	34	334	0.526
Ściany (4)	50	99	41	338	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

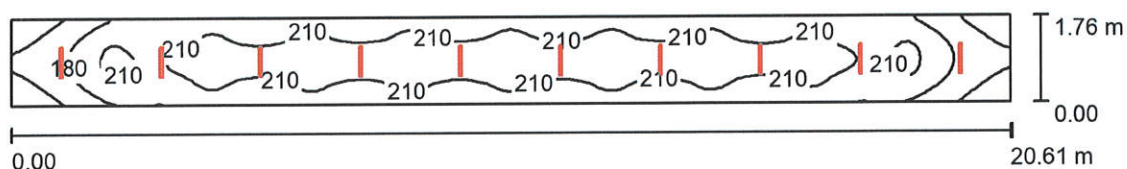
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ELPROTECH Pante led 2500lm 4000K (1.000)	1768	1768	22.0
W sumie:			1768	1768	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.76 \text{ W/m}^2 = 3.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.82 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.03 Komunikacja / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:148

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	127	237	0.635
Podłoga	20	153	100	172	0.657
Sufit	70	54	47	73	0.880
Ściany (4)	50	122	47	222	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

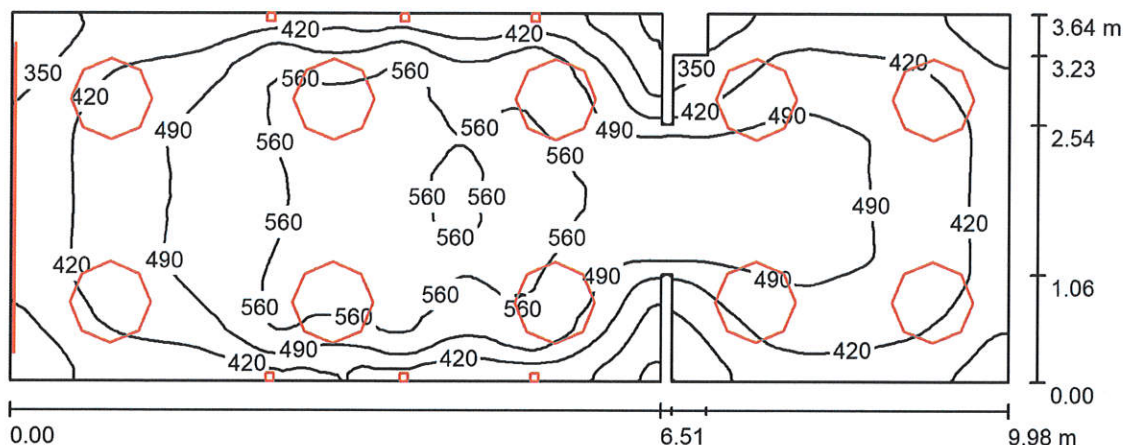
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	ELPROTECH MUSE G6 NT 2200lm 4000K WIDE (1.000)	1667	2200	16.0
W sumie:			16673W sumie:	22000	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.41 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.27 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.04 Sala ślubów / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	470	263	596	0.559
Podłoga	20	384	236	497	0.615
Sufit	70	131	39	211	0.293
Ściany (14)	50	278	98	1565	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

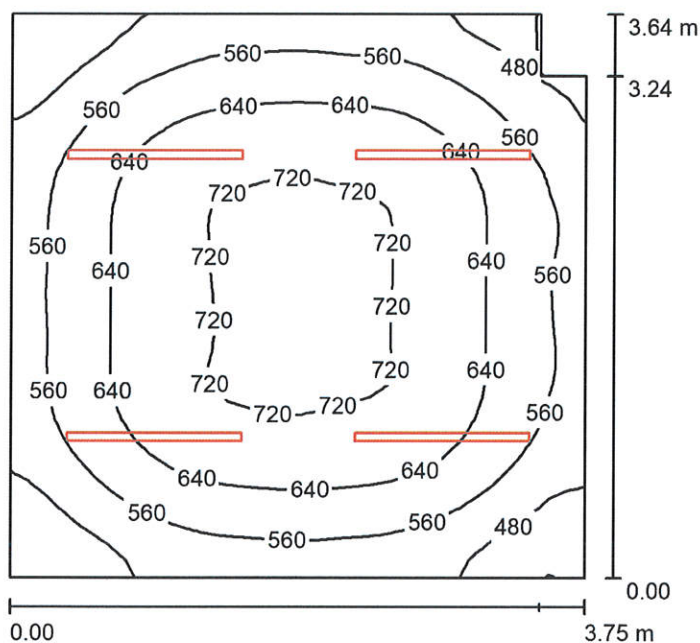
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Elprotech Focos led 3300lm 4000K (1.000)	2597	3300	24.0
2	10	ELPROTECH Lorelin PLX 2800lm 26W + 24W DRGBW 4C DALI (1.000)	2800	2800	26.0
3	3	OSRAM 4062172134316 TFP600S-G1-840-05 V2 (1.000)	651	640	5.5
W sumie:			45537W	sumie: 49720	420.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.70 \text{ W/m}^2 = 2.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.95 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.05 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	609	383	736	0.629
Podłoga	20	473	341	569	0.721
Sufit	70	128	107	170	0.833
Ściany (6)	50	325	104	720	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

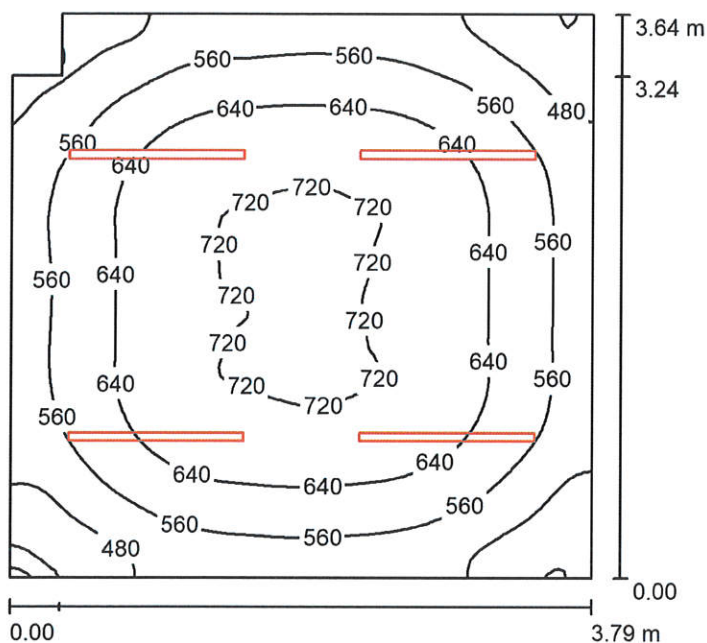
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ELPROTECH Muse NT G6 6400lm 4000K (1.000)	4120	6400	38.0
W sumie:			16480	25600	152.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.23 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.53 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

1.06 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	605	379	731	0.627
Podłoga	20	471	339	567	0.719
Sufit	70	127	109	168	0.855
Ściany (6)	50	322	104	701	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

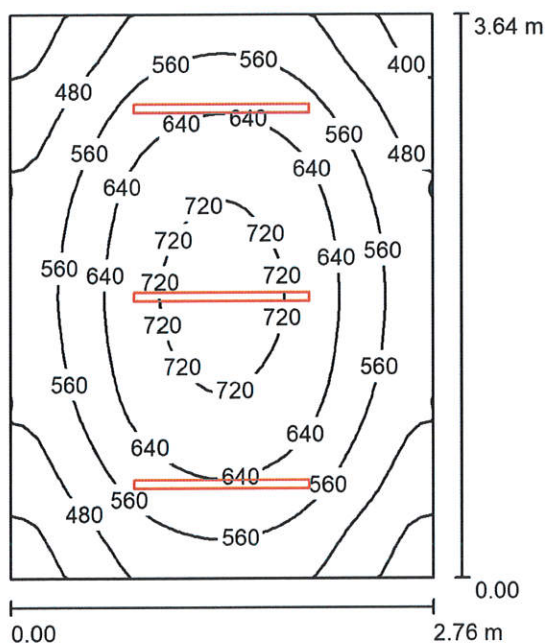
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ELPROTECH Muse NT G6 6400lm 4000K (1.000)	4120	6400	38.0
W sumie:			16480	25600	152.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.12 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.67 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.07 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	574	364	750	0.634
Podłoga	20	427	306	515	0.717
Sufit	70	126	99	176	0.785
Ściany (4)	50	307	111	668	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

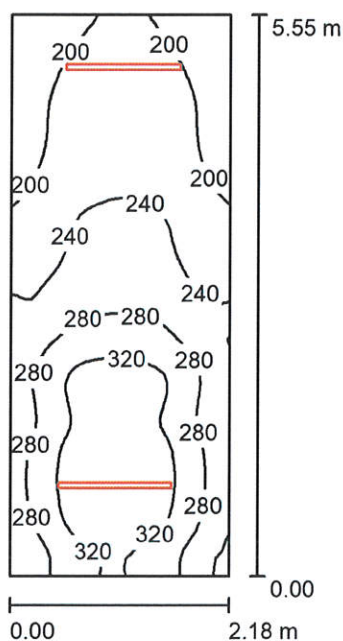
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ELPROTECH Muse NT G6 6400lm 4000K (1.000)	4120	6400	38.0
W sumie:			12360	19200	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.35 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.05 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

1.08 Kl. schodowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.850 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	257	165	354	0.641
Podłoga	20	195	140	236	0.717
Sufit	70	85	50	214	0.587
Ściany (4)	50	184	52	1364	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

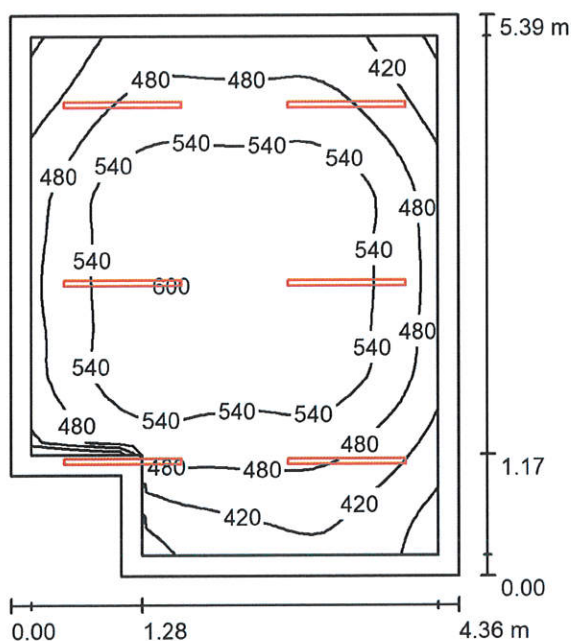
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ELPROTECH MUSE G6 NT 6400lm 4000K WIDE (1.000)	4850	6400	35.0
W sumie:			9701 W sumie:	12800	70.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.79 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.10 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.09 Sala obsł. klienta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.840 m, Wysokość montażu: 2.840 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	/	506	328	604	0.648
Podłoga	20	386	260	488	0.675
Sufit	70	119	84	560	0.709
Ściany (6)	50	289	96	4040	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

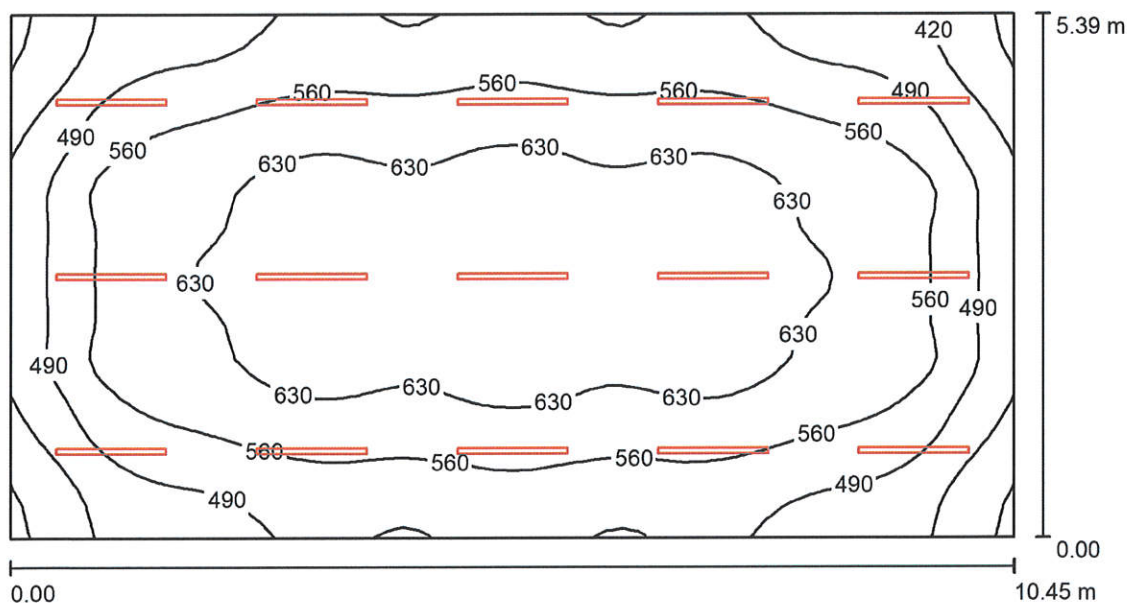
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	ELPROTECH MUSE G6 NT 4400lm 4000K WIDE (1.000)	3335	4400	28.0
W sumie:			20008W	sumie: 26400	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.48 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.45 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.10 Sala obsł. klienta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.840 m, Wysokość montażu: 2.840 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	563	336	686	0.598
Podłoga	20	480	300	591	0.626
Sufit	70	121	96	170	0.794
Ściany (4)	50	343	118	581	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

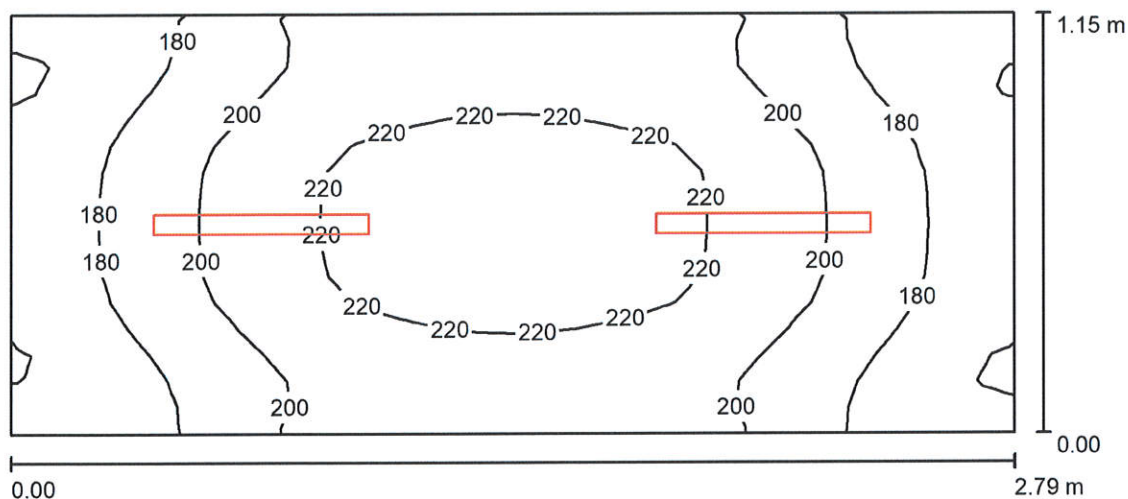
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	ELPROTECH MUSE G6 NT 4400lm 4000K WIDE (1.000)	3335	4400	28.0
W sumie:			50019W	sumie: 66000	420.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.46 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 56.33 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

1.11 Komunikacja / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	198	155	229	0.781
Podłoga	20	123	104	136	0.851
Sufit	70	111	76	128	0.684
Ściany (4)	50	186	48	602	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 16 Punkty
 Margines: 0.000 m

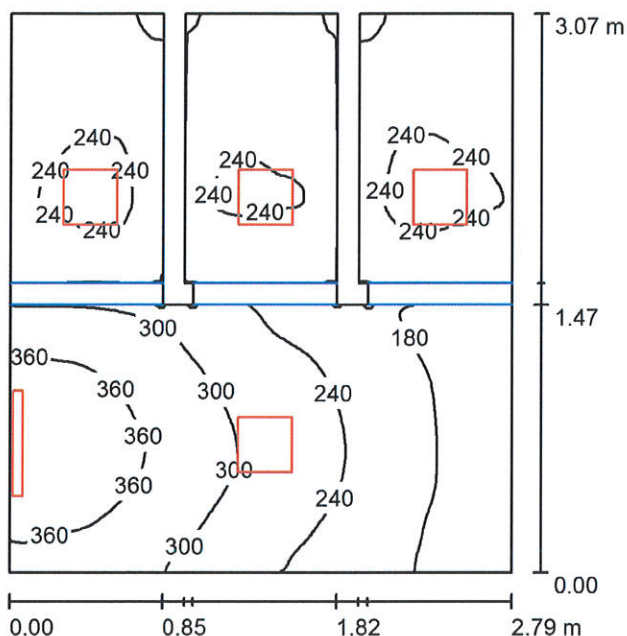
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ELPROTECH MUSE G6 NT 2200lm 4000K WIDE (1.000)	1667	2200	16.0
W sumie:			3335	4400	32.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.96 \text{ W/m}^2 = 5.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.21 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

1.12 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 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	/	247	134	421	0.541
Podłoga	20	141	55	218	0.387
Sufit	70	104	36	270	0.344
Ściany (16)	50	200	2.90	6970	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

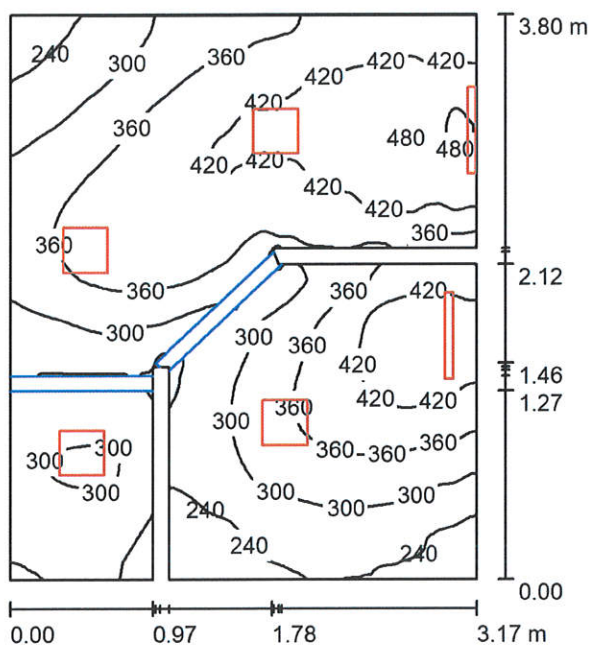
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ELPROTECH Muse K G6 2200lm 4000K (1.000)	1416	2200	15.0
2	4	ELPROTECH WARS LED 3300lm 4000K (1.000)	2574	2574	21.0
W sumie:			11712	W sumie: 12496	99.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.12 \text{ W/m}^2 = 4.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.17 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

1.13 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.770 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	/	343	195	487	0.569
Podłoga	20	220	68	300	0.311
Sufit	70	95	44	188	0.462
Ściany (12)	50	218	19	8655	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

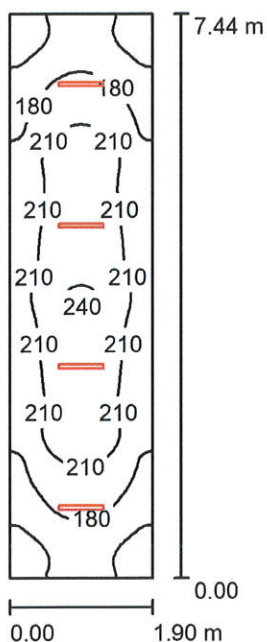
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ELPROTECH Muse K G6 2200lm 4000K (1.000)	1416	2200	15.0
2	4	ELPROTECH WARS LED 3300lm 4000K (1.000)	2574	2574	21.0
W sumie:			13129	W sumie: 14696	114.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.71 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.74 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.14 Komunikacja / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	193	128	244	0.660
Podłoga	20	143	103	170	0.723
Sufit	70	53	43	67	0.805
Ściany (4)	50	122	47	254	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

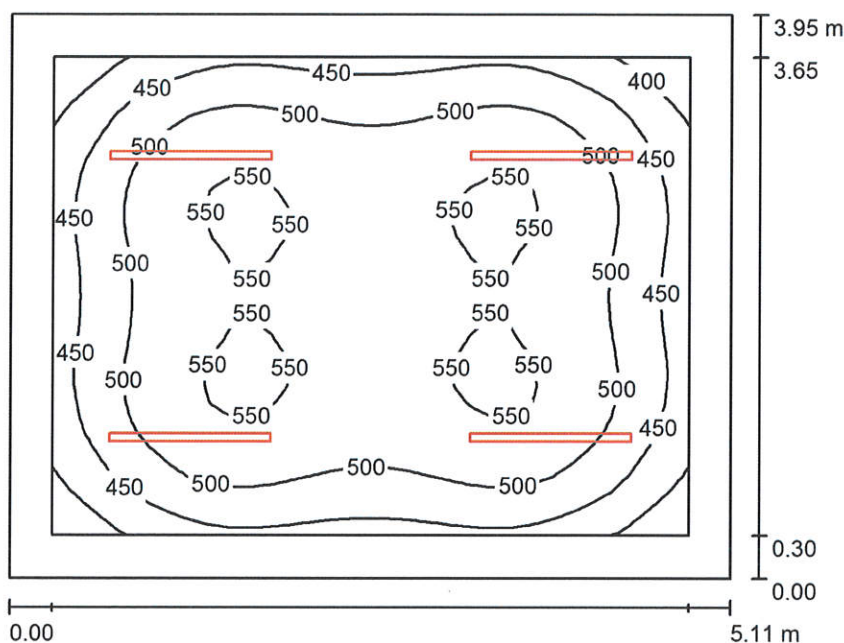
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ELPROTECH MUSE G6 NT 2200lm 4000K WIDE (1.000)	1667	2200	16.0
W sumie:			6669	8800	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.53 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.14 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.15 Sala obsługi klienta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	500	352	558	0.705
Podłoga	20	375	253	457	0.673
Sufit	70	92	79	108	0.856
Ściany (4)	50	233	77	379	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.300 m

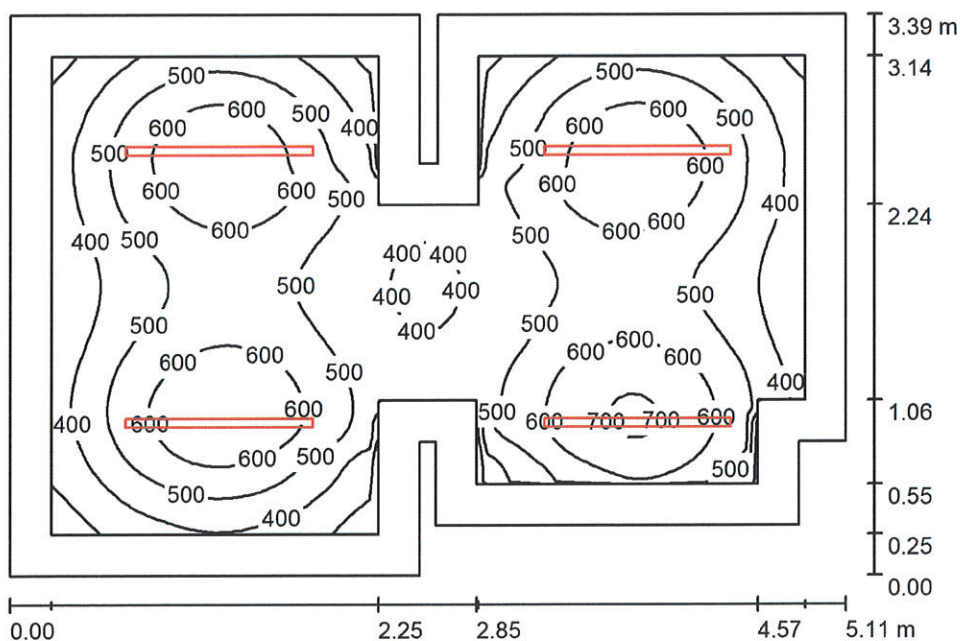
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ELPROTECH Muse NT G6 6400lm 4000K (1.000)	4120	6400	38.0
W sumie:			16480	W sumie: 25600	152.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.53 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.18 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.16 Kasa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	504	239	722	0.474
Podłoga	20	341	205	438	0.602
Sufit	70	70	51	90	0.735
Ściany (14)	50	168	49	421	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.250 m

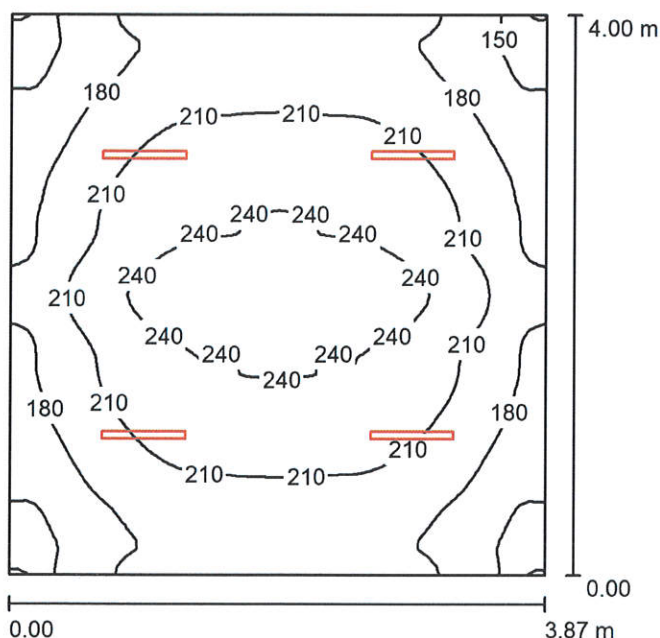
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ELPROTECH Muse ZW G6 4400lm 4000K (1.000)	2833	4400	28.0
W sumie:			11330	17600	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.90 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.24 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

1.17 Pom. socjalne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	203	134	255	0.662
Podłoga	20	155	112	185	0.723
Sufit	70	54	41	60	0.767
Ściany (4)	50	131	46	246	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

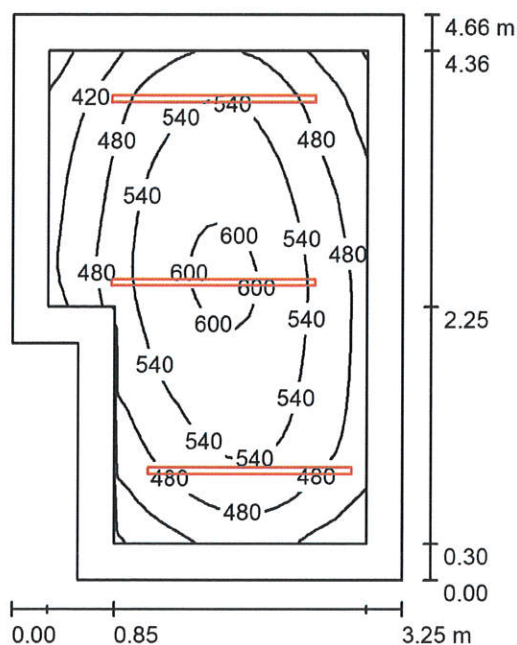
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ELPROTECH MUSE G6 NT 2200lm 4000K WIDE (1.000)	1667	2200	16.0
W sumie:			6669	8800	64.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.13 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.48 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.18 Sala op - policja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	507	336	613	0.663
Podłoga	20	358	251	444	0.702
Sufit	70	101	75	145	0.744
Ściany (6)	50	235	74	475	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.300 m

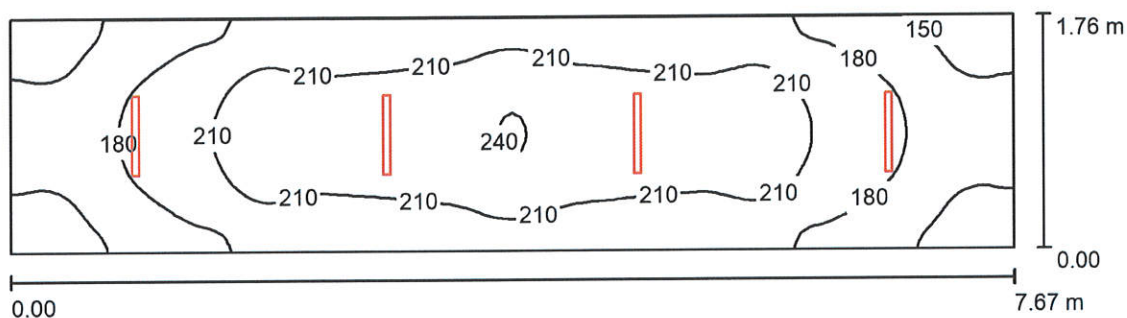
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ELPROTECH Muse NT G6 6600lm 4000K (1.000)	4249	6600	42.0
W sumie:			12746	19800	126.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.95 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.19 Komunikacja / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	194	129	243	0.669
Podłoga	20	141	100	168	0.706
Sufit	70	54	45	74	0.830
Ściany (4)	50	124	47	247	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

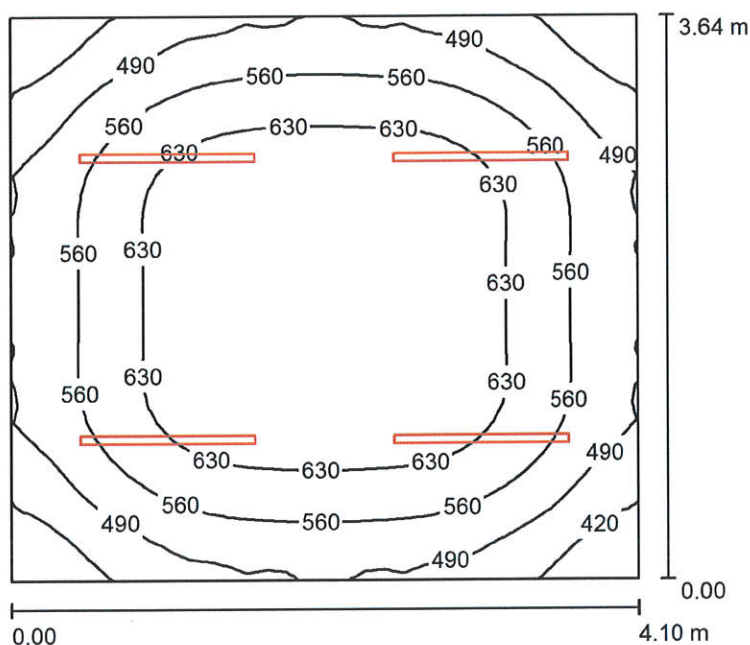
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ELPROTECH MUSE G6 NT 2200lm 4000K WIDE (1.000)	1667	2200	16.0
W sumie:			6669	8800	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.74 \text{ W/m}^2 = 2.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.50 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.20 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	572	371	691	0.648
Podłoga	20	450	316	545	0.704
Sufit	70	118	102	139	0.858
Ściany (4)	50	301	97	589	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

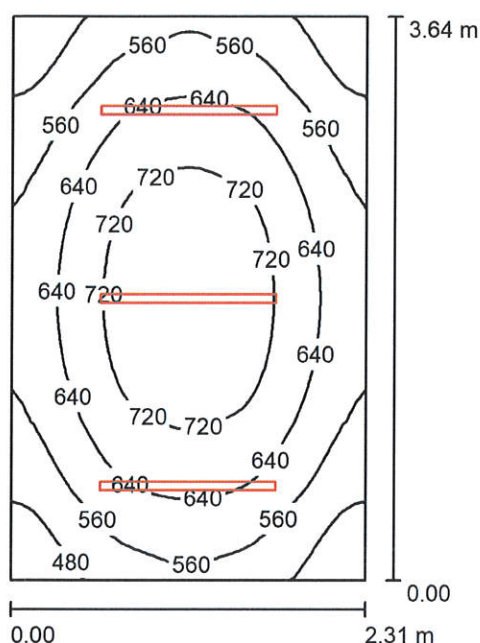
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ELPROTECH Muse NT G6 6400lm 4000K (1.000)	4120	6400	38.0
W sumie:			16480	25600	152.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.18 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.92 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.21 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	621	419	778	0.674
Podłoga	20	452	334	534	0.739
Sufit	70	145	117	203	0.812
Ściany (4)	50	351	132	694	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

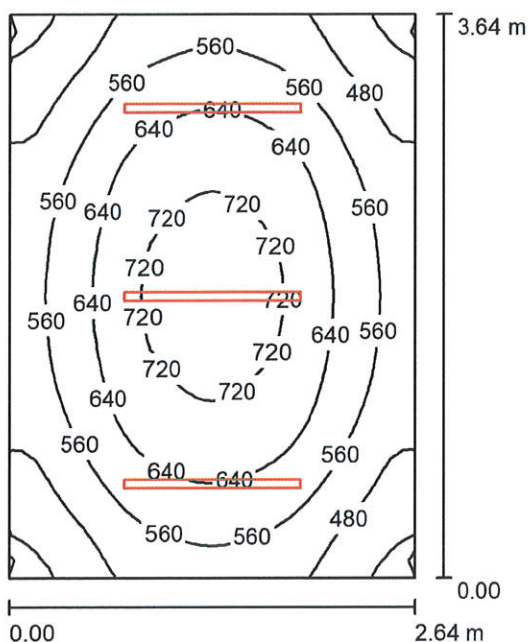
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ELPROTECH Muse NT G6 6400lm 4000K (1.000)	4120	6400	38.0
W sumie:			12360	W sumie: 19200	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.55 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.41 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.22 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	586	381	757	0.650
Podłoga	20	434	317	521	0.731
Sufit	70	130	101	146	0.779
Ściany (4)	50	317	115	675	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

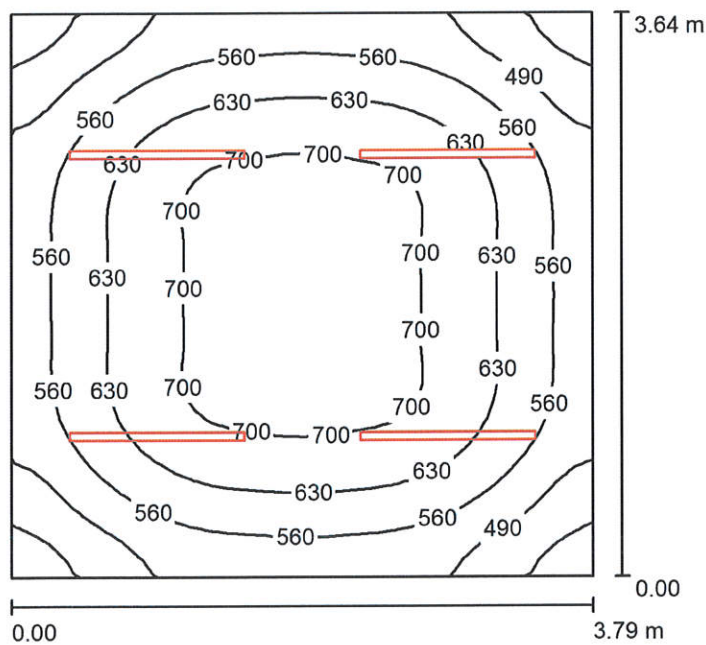
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ELPROTECH Muse NT G6 6400lm 4000K (1.000)	4120	6400	38.0
W sumie:			12360	19200	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.85 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.62 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.23 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	602	392	730	0.651
Podłoga	20	470	341	564	0.727
Sufit	70	126	109	146	0.863
Ściany (4)	50	322	102	701	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

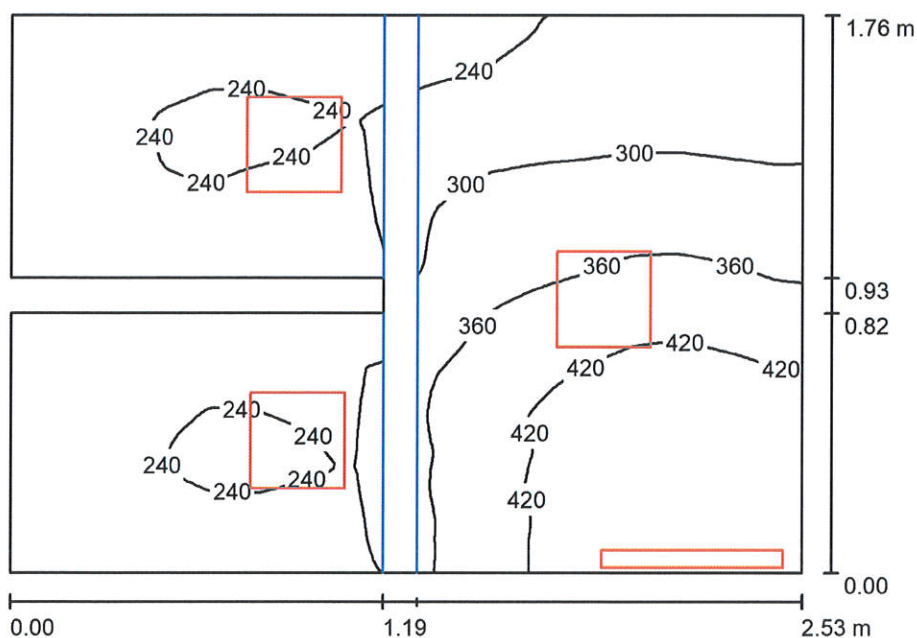
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ELPROTECH Muse NT G6 6400lm 4000K (1.000)	4120	6400	38.0
W sumie:			16480	25600	152.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.01 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.81 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.24 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 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	/	296	195	484	0.658
Podłoga	20	156	31	238	0.201
Sufit	70	135	49	250	0.359
Ściany (8)	50	246	3.26	7067	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

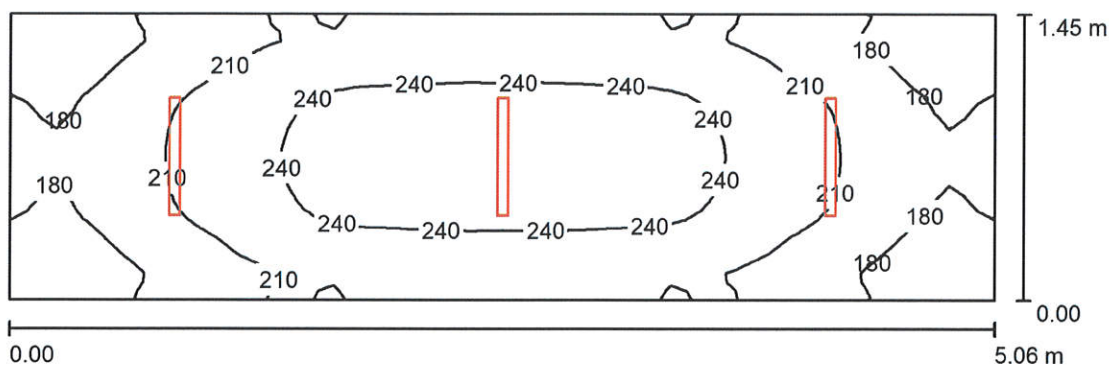
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ELPROTECH Muse K G6 2200lm 4000K (1.000)	1416	2200	15.0
2	3	ELPROTECH WARS LED 3300lm 4000K (1.000)	2574	2574	21.0
W sumie:			9138	9922	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.05 \text{ W/m}^2 = 6.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.32 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.25 Komunikacja / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	213	152	254	0.716
Podłoga	20	146	116	173	0.796
Sufit	70	74	61	86	0.825
Ściany (4)	50	150	58	323	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

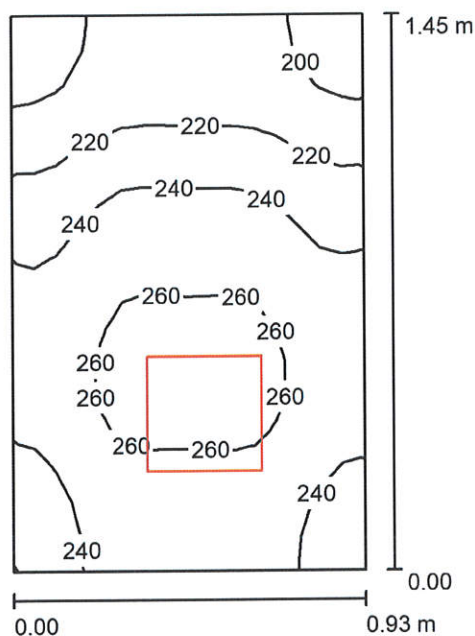
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ELPROTECH MUSE G6 NT 2200lm 4000K WIDE (1.000)	1667	2200	16.0
W sumie:			5002	6600	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.54 \text{ W/m}^2 = 3.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.34 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.26 Prysznic / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	238	188	270	0.789
Podłoga	20	130	117	141	0.897
Sufit	70	175	45	286	0.259
Ściany (4)	50	253	46	1397	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

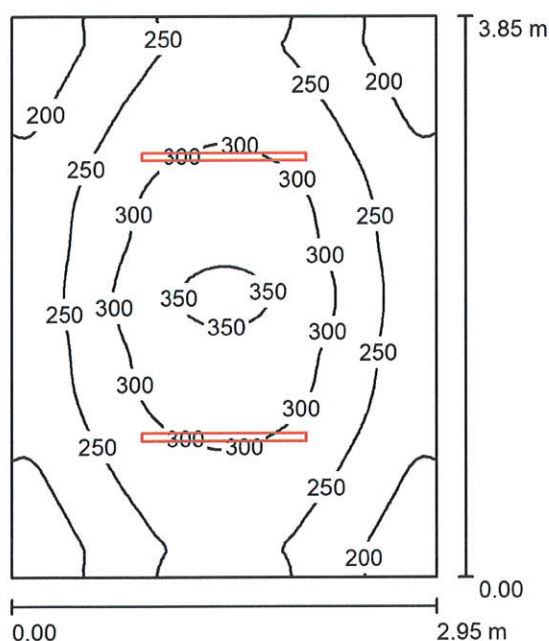
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ELPROTECH WARS LED 3300lm 4000K (1.000)	2574	2574	21.0
W sumie:			2574	2574	21.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.63 \text{ W/m}^2 = 6.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.34 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.27 Pom. gosp. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	259	163	363	0.628
Podłoga	20	189	139	228	0.733
Sufit	70	66	55	77	0.833
Ściany (4)	50	161	56	410	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

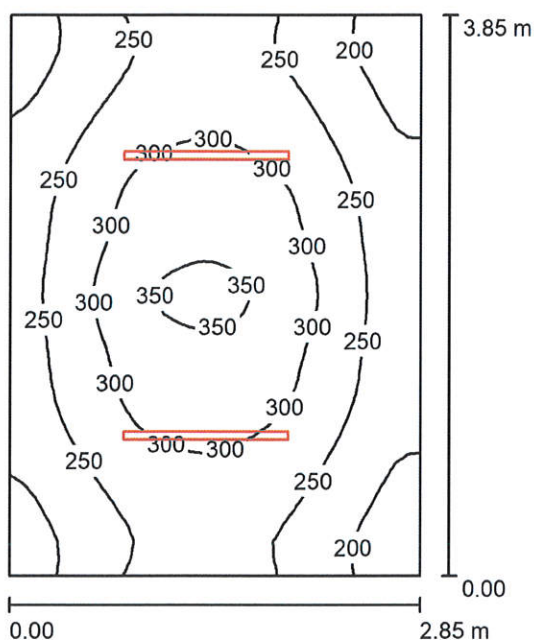
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ELPROTECH MUSE G6 NT 4400lm 4000K WIDE (1.000)	3335	4400	28.0
W sumie:			6669	8800	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.93 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.36 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

1.28 Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	263	162	365	0.615
Podłoga	20	192	142	229	0.740
Sufit	70	68	56	87	0.825
Ściany (4)	50	165	57	412	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

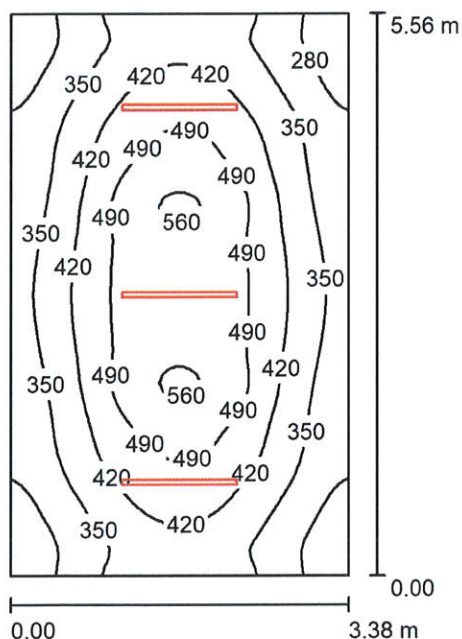
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ELPROTECH MUSE G6 NT 4400lm 4000K WIDE (1.000)	3335	4400	28.0
W sumie:			6669	8800	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.10 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.98 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.29 Pom. dyżurnego / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	404	233	570	0.576
Podłoga	20	314	217	403	0.693
Sufit	70	93	71	131	0.763
Ściany (4)	50	232	81	630	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

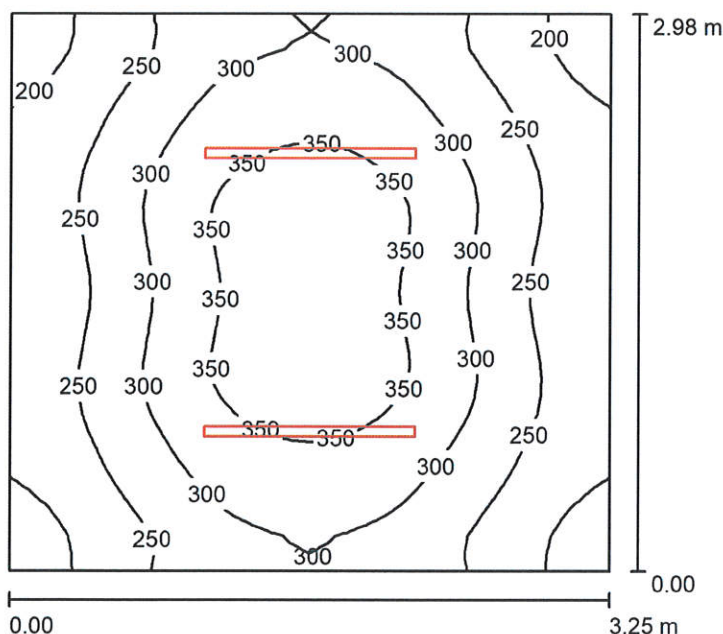
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ELPROTECH MUSE G6 NT 6400lm 4000K WIDE (1.000)	4850	6400	35.0
W sumie:			14551	W sumie: 19200	105.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.59 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.79 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.30 Pom. socjalne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	284	179	384	0.628
Podłoga	20	204	154	242	0.757
Sufit	70	78	60	102	0.765
Ściany (4)	50	183	67	612	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

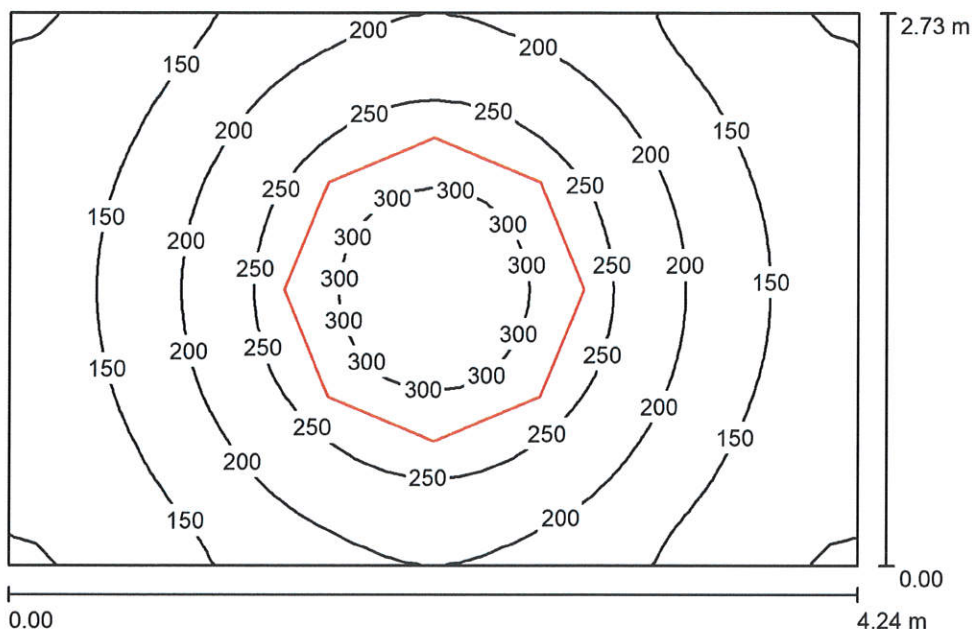
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ELPROTECH MUZE G6 NT 4400lm 4000K WIDE (1.000)	3335	4400	28.0
W sumie:			6669	8800	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.78 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.69 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

1.31 Komunikacja / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.480 m, Wysokość montażu: 3.080 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	/	196	96	326	0.488
Podłoga	20	147	93	198	0.634
Sufit	70	31	17	38	0.554
Ściany (4)	50	91	25	240	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

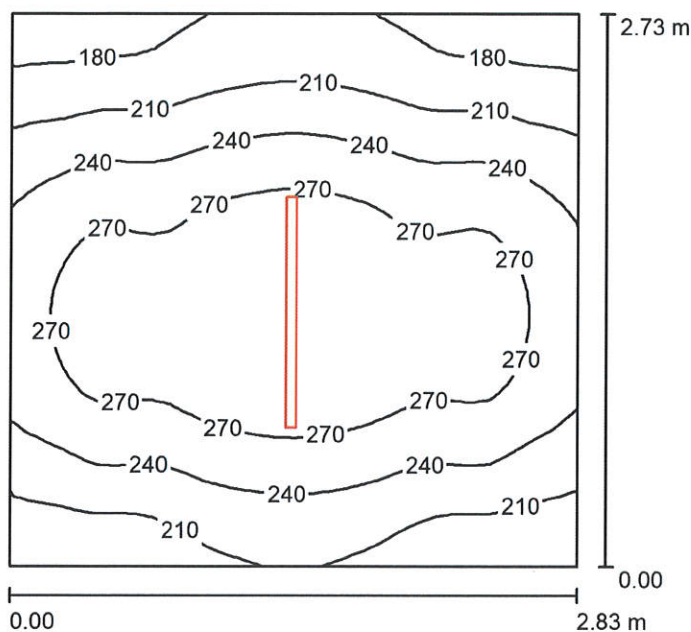
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ELPROTECH Lorelin PLX 4850lm 48W (1.000)	4750	4750	48.0
W sumie:			4750	4750	48.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.15 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.58 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.32 Pom. sprzętaczek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.480 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	242	162	299	0.670
Podłoga	20	165	127	190	0.770
Sufit	70	55	38	67	0.679
Ściany (4)	50	140	38	306	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

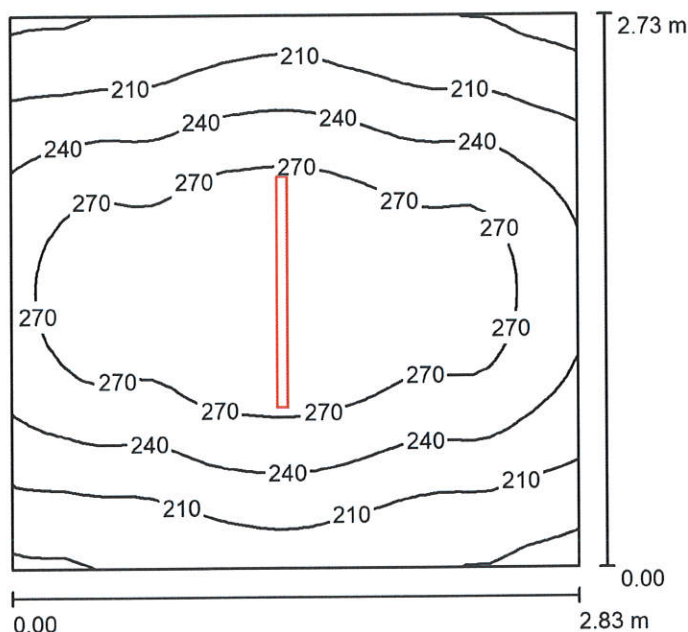
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ELPROTECH MUSE G6 ZW 6400lm 4000K WIDE (1.000)	4850	6400	35.0
W sumie:			4850	6400	35.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.53 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.73 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.33 Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.480 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	243	171	299	0.703
Podłoga	20	165	131	188	0.793
Sufit	70	56	37	66	0.674
Ściany (4)	50	140	39	321	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

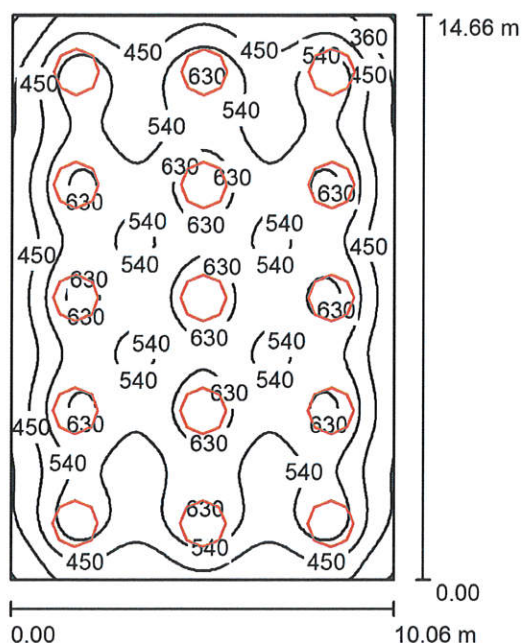
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ELPROTECH MUSE G6 ZW 6400lm 4000K WIDE (1.000)	4850	6400	35.0
W sumie:			4850	6400	35.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.54 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.72 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.34 Sala sesyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.480 m, Wysokość montażu: 3.230 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	/	526	266	707	0.505
Podłoga	20	482	263	597	0.546
Sufit	70	93	51	110	0.553
Ściany (4)	50	247	81	397	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

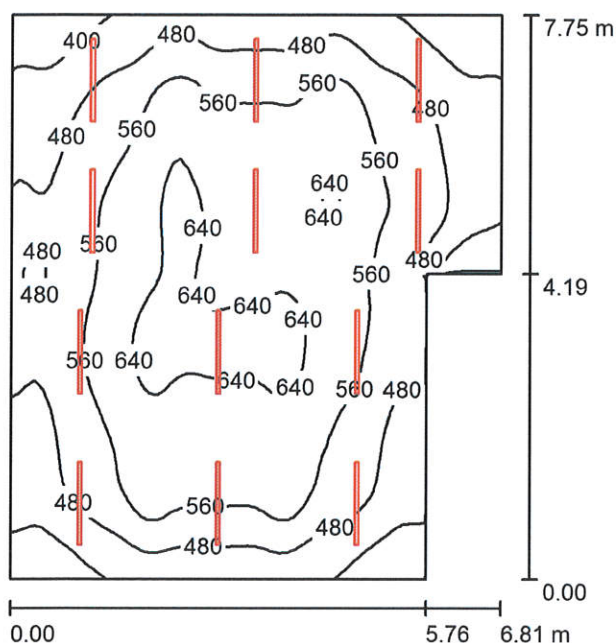
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	ELPROTECH Lorelin PLX 7150lm 57W (1.000)	7150	7150	57.0
W sumie:			107250	107250	855.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.80 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 147.48 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.35 Sala KGW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.770 m, Wysokość montażu: 2.770 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	531	318	678	0.600
Podłoga	20	450	274	567	0.608
Sufit	70	117	94	157	0.802
Ściany (6)	50	307	94	523	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

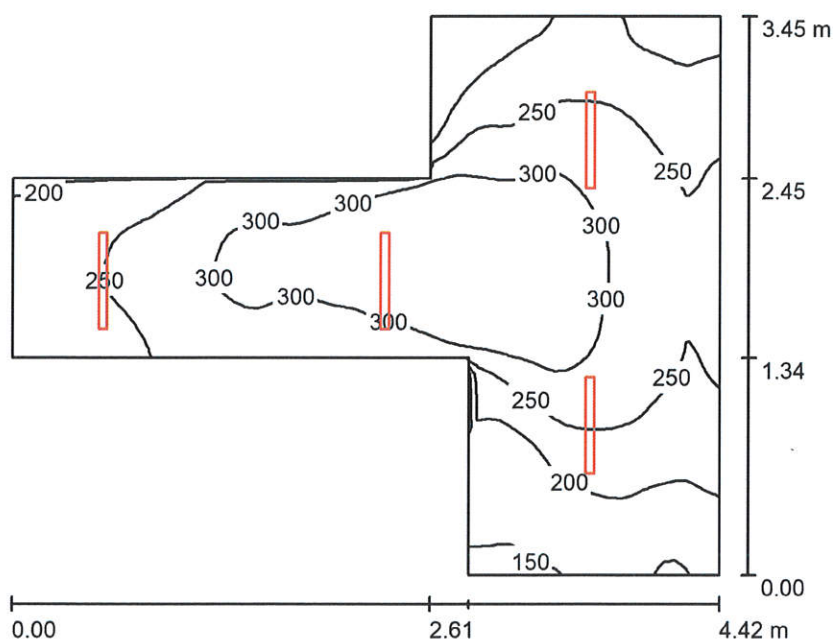
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	ELPROTECH MUSE G6 NT 4400lm 4000K WIDE (1.000)	3335	4400	28.0
W sumie:			40015W	sumie: 52800	336.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.95 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.38 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.36 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.770 m, Wysokość montażu: 2.770 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	254	139	349	0.546
Podłoga	20	172	105	234	0.607
Sufit	70	85	56	175	0.656
Ściany (8)	50	175	63	722	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

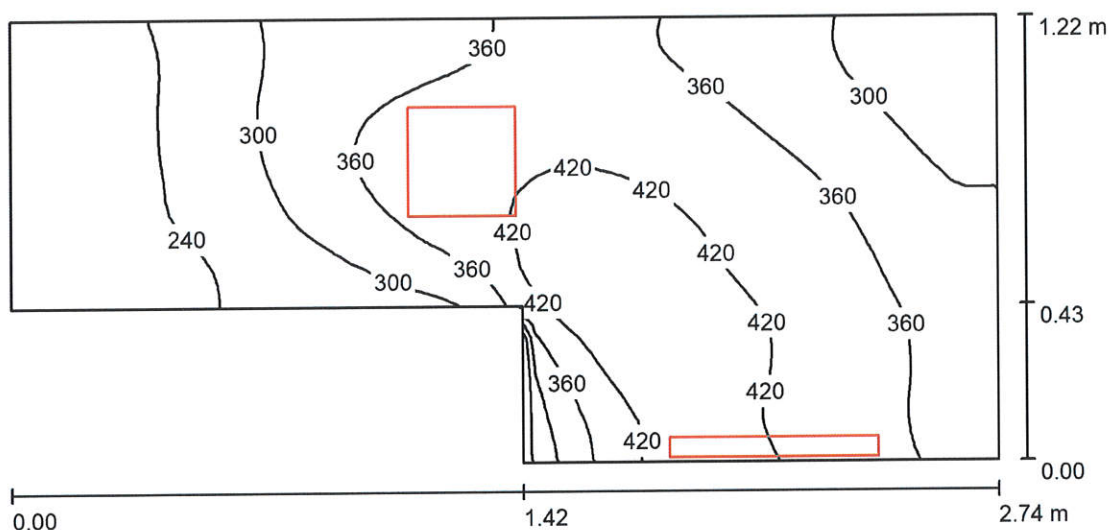
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ELPROTECH MUSE G6 NT 2200lm 4000K WIDE (1.000)	1667	2200	16.0
W sumie:			6669	8800	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.26 \text{ W/m}^2 = 2.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.82 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.37 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.740 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	/	337	187	445	0.556
Podłoga	20	200	126	246	0.630
Sufit	70	133	36	216	0.270
Ściany (6)	50	235	54	7300	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

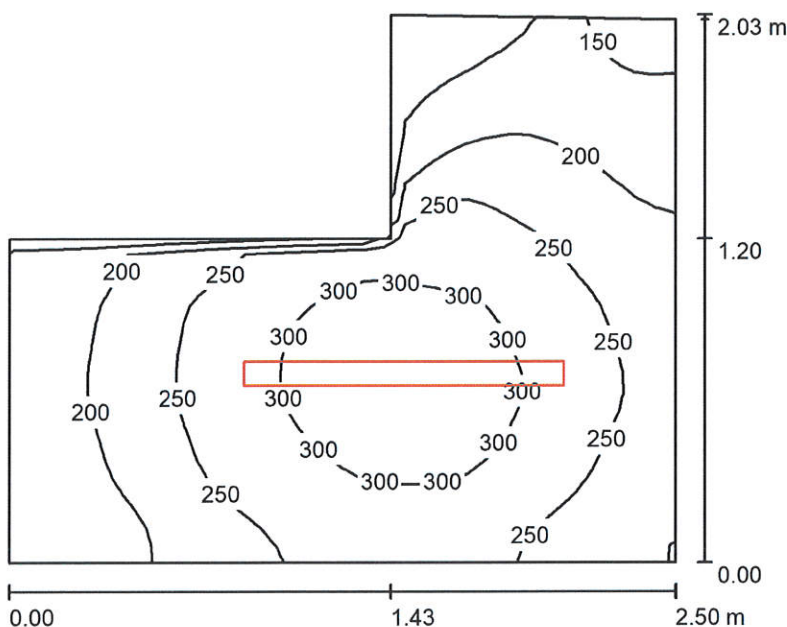
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ELPROTECH Muse K G6 2200lm 4000K (1.000)	1416	2200	15.0
2	1	ELPROTECH WARS LED 3300lm 4000K (1.000)	2574	2574	21.0
W sumie:			3990	4774	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.18 \text{ W/m}^2 = 3.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.73 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.38 Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.740 m, Wysokość montażu: 2.740 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	238	119	330	0.501
Podłoga	20	149	92	180	0.617
Sufit	70	103	51	319	0.492
Ściany (6)	50	155	45	676	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

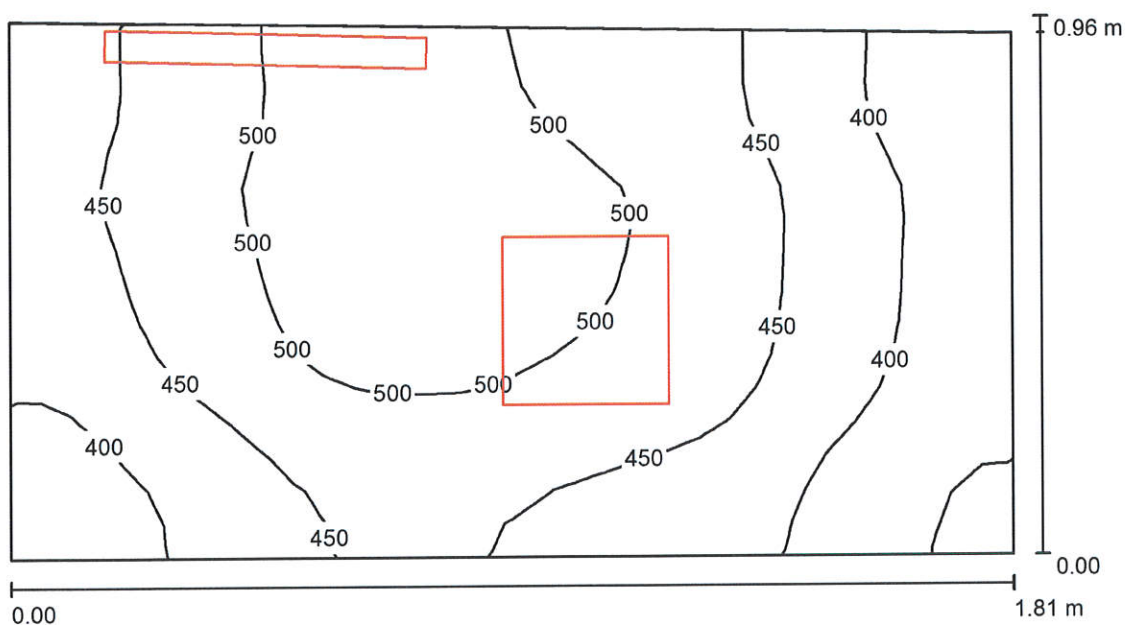
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Elprotech Hermetled W 3500lm Opal (1.000)	3184	3519	21.0
W sumie:			3184	3519	21.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.41 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.88 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.39 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.740 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	/	452	334	536	0.737
Podłoga	20	252	214	275	0.850
Sufit	70	204	52	294	0.253
Ściany (4)	50	358	92	7528	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

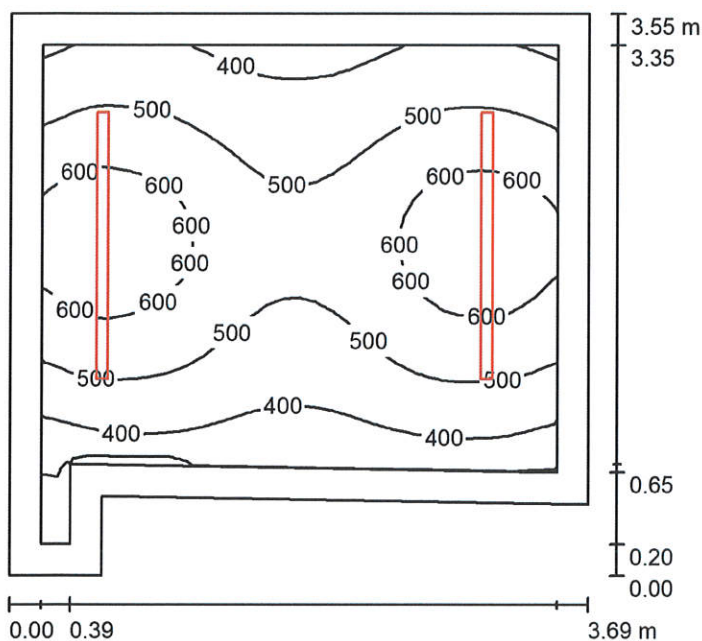
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ELPROTECH Muse K G6 2200lm 4000K (1.000)	1416	2200	15.0
2	1	ELPROTECH WARS LED 3300lm 4000K (1.000)	2574	2574	21.0
W sumie:			3990	4774	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $21.04 \text{ W/m}^2 = 4.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.71 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.40 Kuchnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.740 m, Wysokość montażu: 2.740 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	/	504	212	664	0.420
Podłoga	20	354	171	425	0.484
Sufit	70	104	57	132	0.552
Ściany (6)	50	242	48	813	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

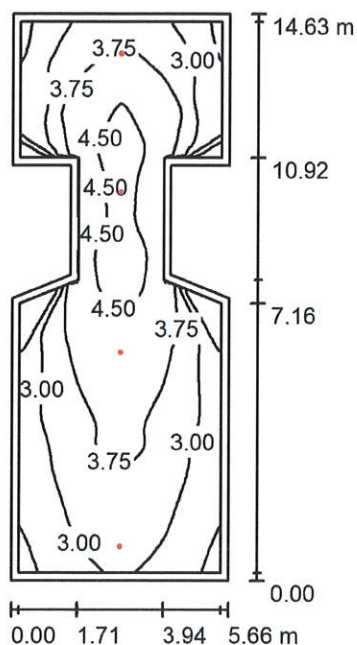
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ELPROTECH Ovaled G6 6600 sat (1.000)	5384	6600	37.0
W sumie:			10767	13200	74.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.37 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.62 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

AW 1.01 Hol / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:188

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Awaryjne	/	3.45	1.01	4.74	0.293
Podłoga	0	3.33	0.90	4.74	0.270
Sufit	0	0.00	0.00	0.03	0.033
Ściany (12)	0	3.66	0.02	55	/

Awaryjne:

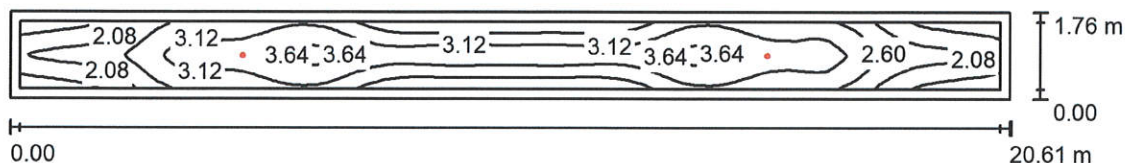
Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016 (1.000)	233	233	2.0
W sumie:			932	932	8.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 3.16 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 73.33 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

AW 1.03 Komunikacja / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:148

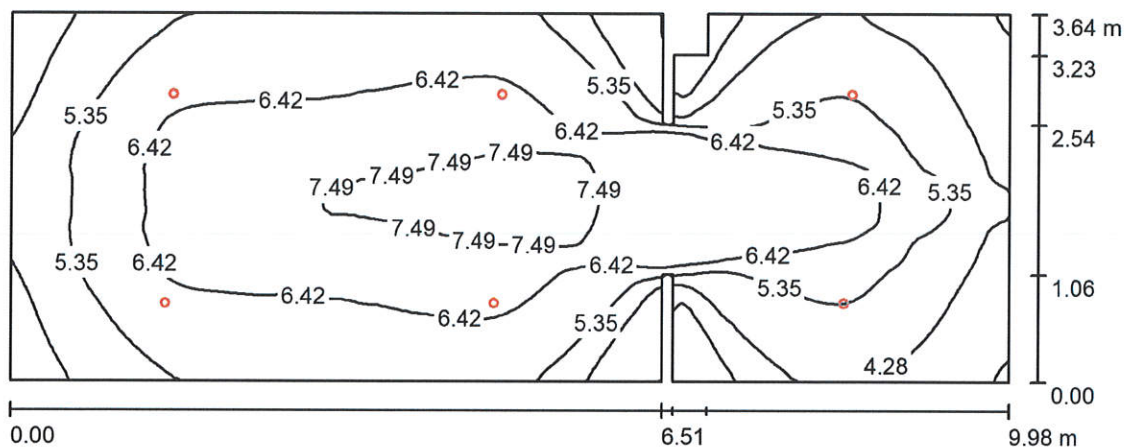
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Awaryjne	/	2.75	1.19	3.80	0.434
Podłoga	0	2.58	0.94	3.80	0.364
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.001
Ściany (4)	0	1.03	0.00	9.29	/

Awaryjne:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 128 x 32 Punkty
 Margines: 0.200 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD OWA SU LED - RP-1W-CW-9016 (1.000)	145	145	1.0
W sumie:			290	290	2.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.27 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

AW 1.04 Sala ślubów / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.74	2.68	8.02	0.468
Podłoga	0	3.86	1.84	5.21	0.478
Sufit	0	0.00	0.00	0.02	0.092
Ściany (14)	0	5.73	0.05	44	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

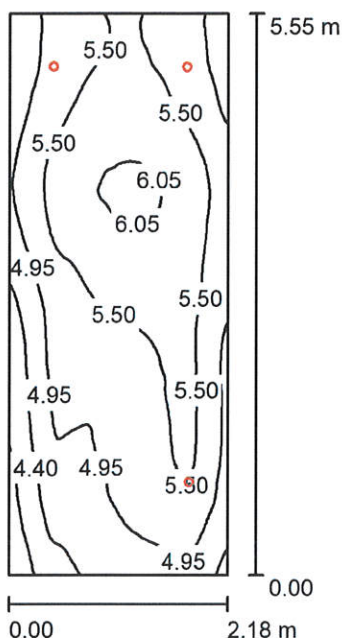
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	HYBRYD OWA SU LED - AP-1W-CW-9016 (1.000)	142	142	1.0
W sumie:			852	852	6.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.95 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AW 1.08 Kl. schodowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.850 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.23	3.38	6.14	0.647
Podłoga	0	3.61	2.48	4.29	0.689
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.022
Ściany (4)	0	5.06	0.01	594	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

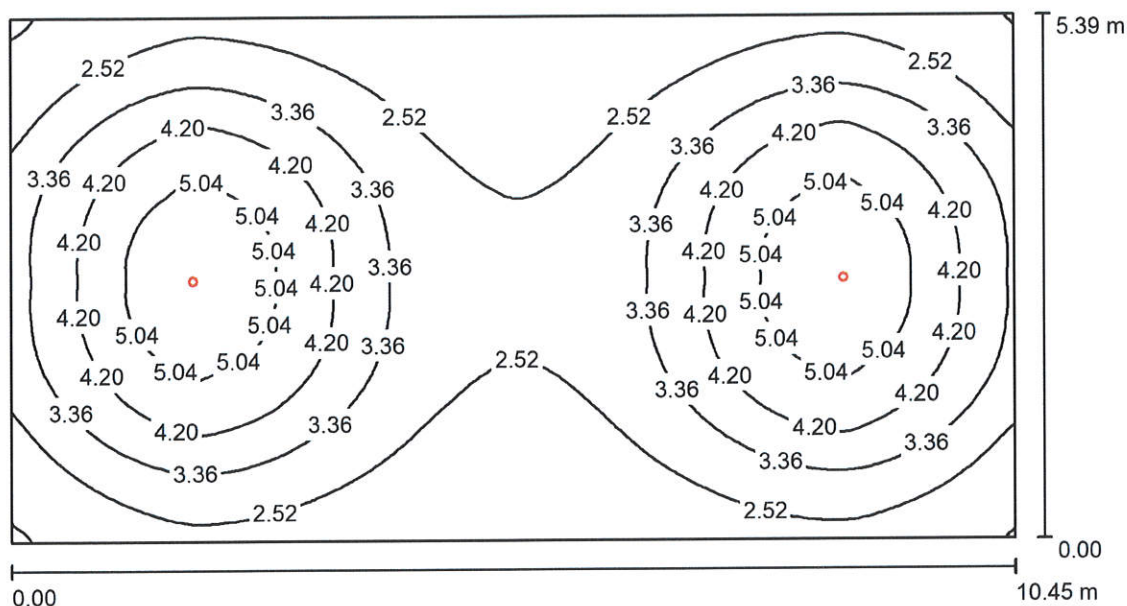
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-1W-CW-9016 (1.000)	142	142	1.0
2	2	HYBRYD OWA SU LED - RP-1W-CW-9016 (1.000)	145	145	1.0
W sumie:			432	432	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 4.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.10 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AW 1.10 Sala obsł. klienta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.840 m, Wysokość montażu: 2.840 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.33	1.58	5.78	0.475
Podłoga	0	2.33	1.39	3.07	0.599
Sufit	0	0.00	0.00	0.03	0.006
Ściany (4)	0	2.69	0.02	13	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

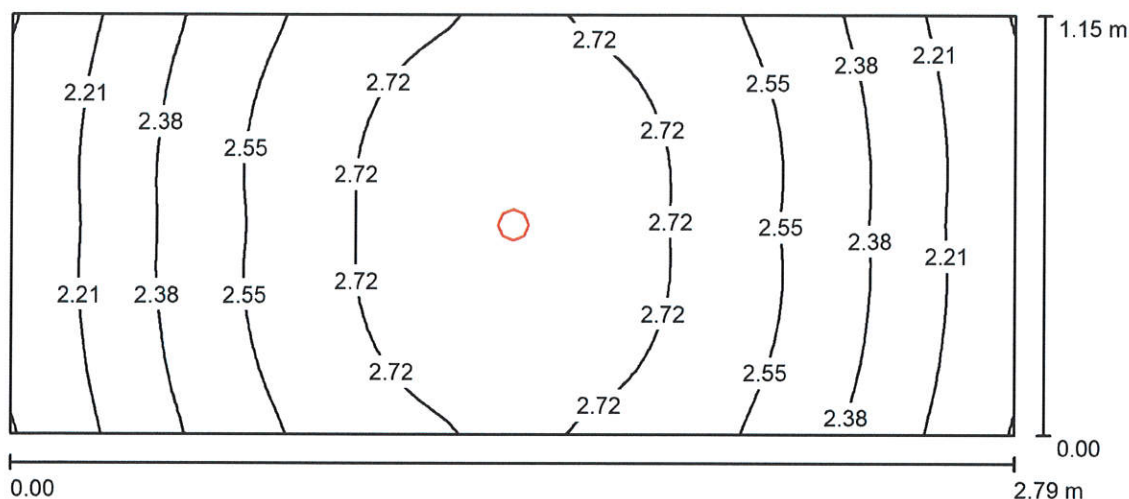
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016 (1.000)	233	233	2.0
W sumie:			466	466	4.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 2.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 56.33 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AW 1.11 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	2.52	2.04	2.88	0.808
Podłoga	0	1.37	1.22	1.48	0.893
Sufit	0	0.00	0.00	0.02	0.000
Ściany (4)	0	4.62	0.04	79	/

Płaszczyzna pracy:

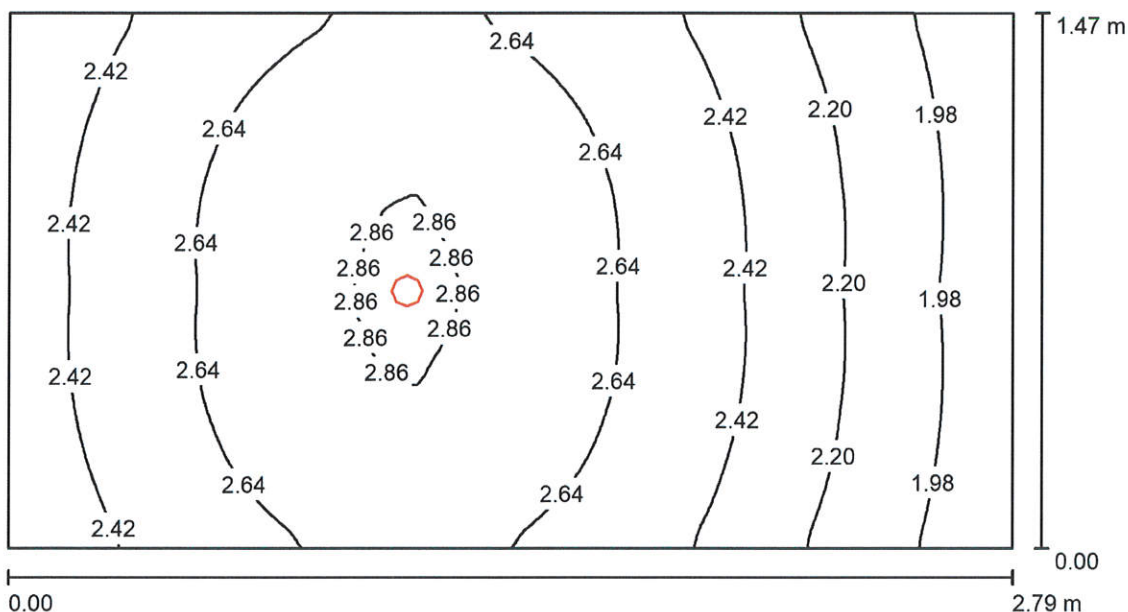
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-1W-CW-9016 (1.000)	142	142	1.0
W sumie:			142	142	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 12.34 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.21 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AW 1.12 WC / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	2.48	1.80	2.90	0.726
Podłoga	0	1.35	1.12	1.49	0.828
Sufit	0	0.00	0.00	0.02	0.000
Ściany (4)	0	4.23	0.03	52	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

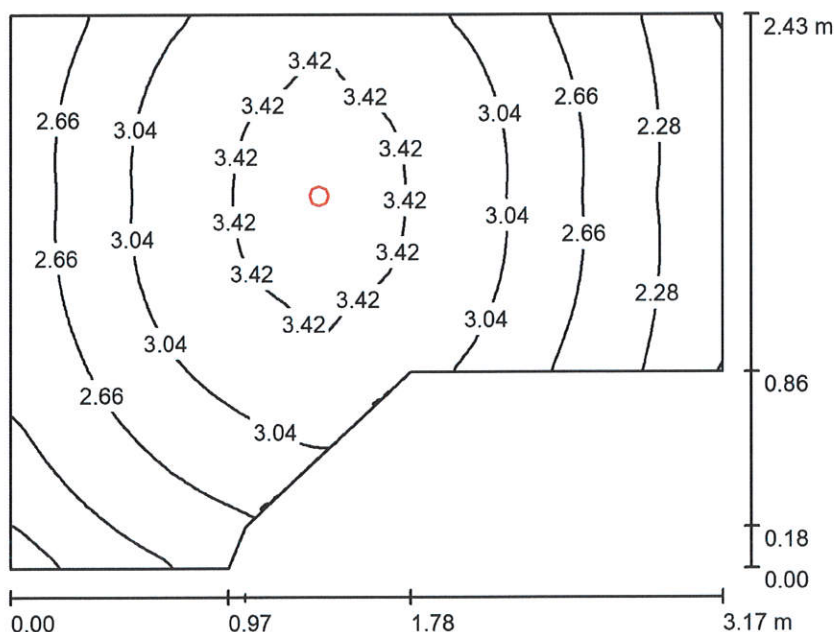
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-1W-CW-9016 (1.000)	142	142	1.0
W sumie:			142	142	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.24 \text{ W/m}^2 = 9.83 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.10 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AW 1.13 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.770 m, Wysokość montażu: 2.770 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	/	2.88	1.75	3.63	0.606
Podłoga	0	1.53	1.22	1.74	0.798
Sufit	0	0.00	0.00	0.02	0.000
Ściany (7)	0	3.51	0.02	41	/

Płaszczyzna pracy:

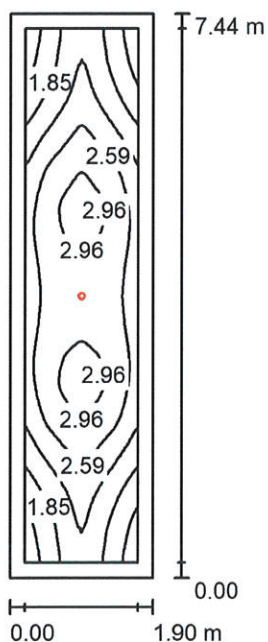
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-1W-CW-9016 (1.000)	142	142	1.0
			W sumie: 142	W sumie: 142	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 5.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.12 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

AW 1.14 Komunikacja / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:96

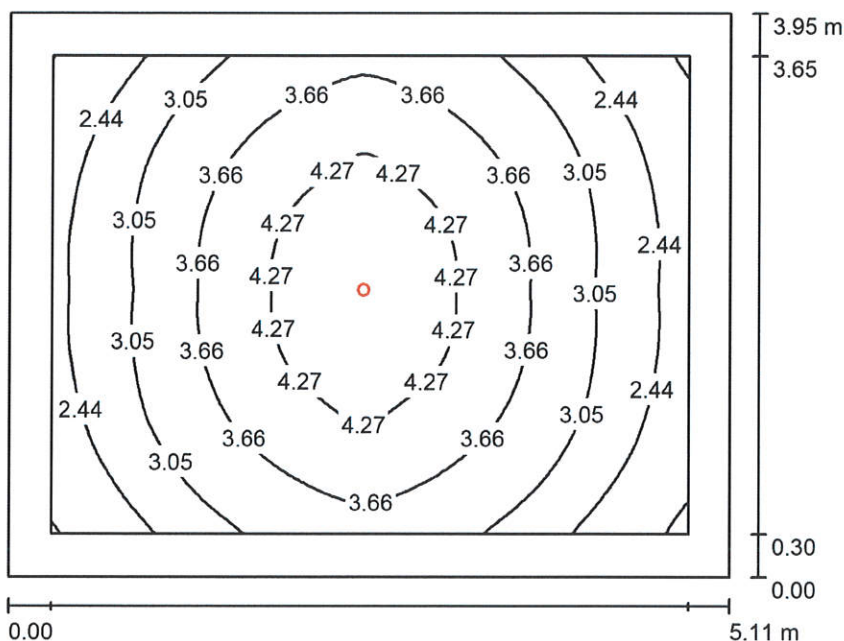
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Awaryjne	/	2.41	1.23	3.09	0.509
Podłoga	0	2.26	0.91	3.09	0.402
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.000
Ściany (4)	0	1.50	0.01	15	/

Awaryjne:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 128 x 32 Punkty
 Margines: 0.200 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - RP-1W-CW-9016 (1.000)	145	145	1.0
W sumie:			145	145	1.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 2.93 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.14 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

AW 1.15 Sala obsługi klienta / Podsumowanie

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

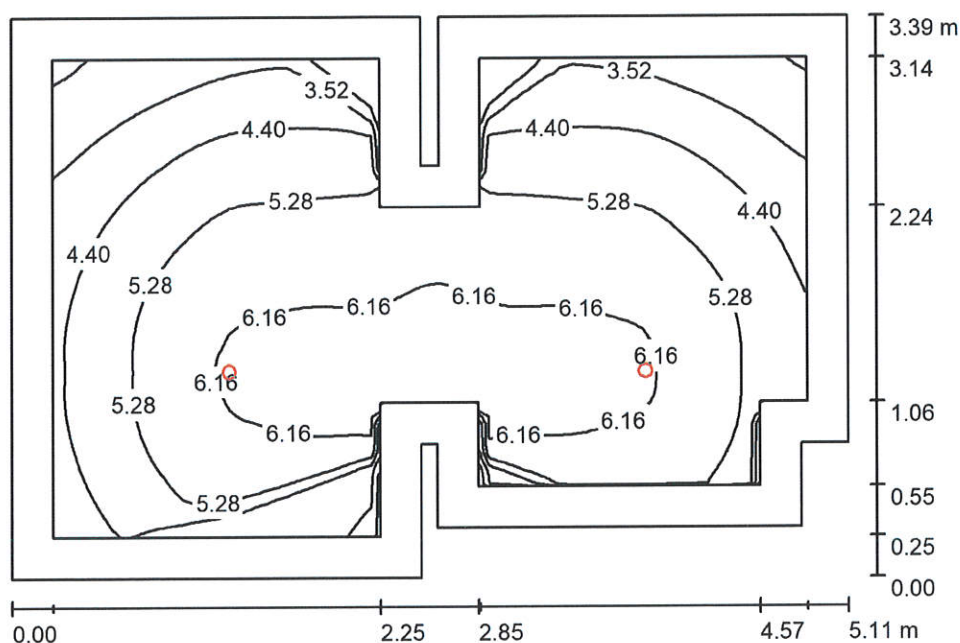
Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.35	1.74	4.77	0.518
Podłoga	0	1.89	1.18	2.45	0.625
Sufit	0	0.00	0.00	0.03	0.000
Ściany (4)	0	2.73	0.02	12	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.300 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016 (1.000)	233	233	2.0
W sumie:			233	233	2.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.18 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail
AW 1.16 Kasa / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.05	1.94	6.33	0.383
Podłoga	0	2.65	1.24	3.40	0.467
Sufit	0	0.00	0.00	0.02	0.019
Ściany (14)	0	3.72	0.03	29	/

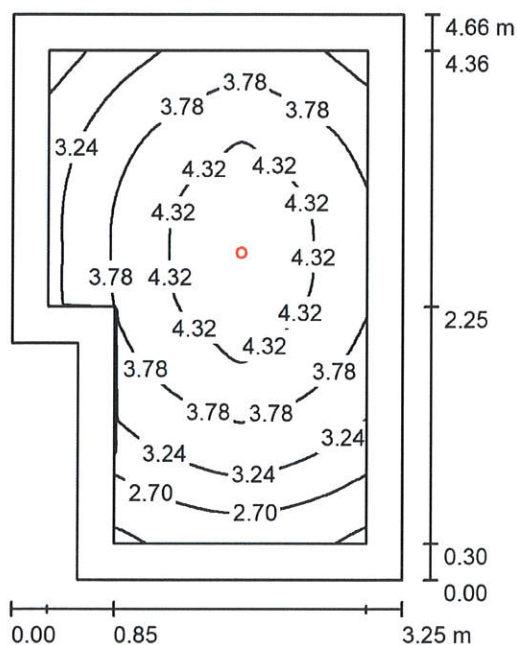
Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.250 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD OWA SU LED - AP-1W-CW-9016 (1.000)	142	142	1.0
W sumie:			284	284	2.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 2.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.24 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AW 1.18 Sala op - policja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	3.69	2.05	4.76	0.557
Podłoga	0	2.02	1.37	2.44	0.676
Sufit	0	0.00	0.00	0.03	0.000
Ściany (6)	0	3.33	0.03	23	/

Płaszczyzna pracy:

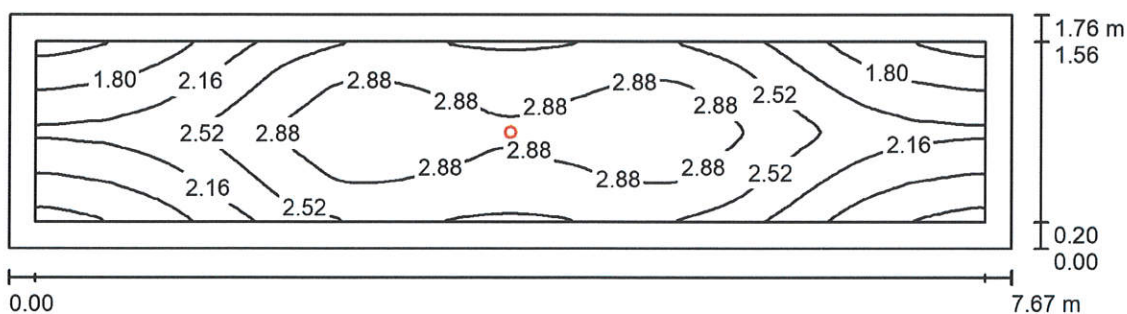
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016 (1.000)	233	233	2.0
W sumie:			233	233	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 3.85 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.07 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

AW 1.19 Komunikacja / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Awaryjne	/	2.43	1.31	3.09	0.538
Podłoga	0	2.28	0.99	3.09	0.435
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.000
Ściany (4)	0	1.51	0.01	14	/

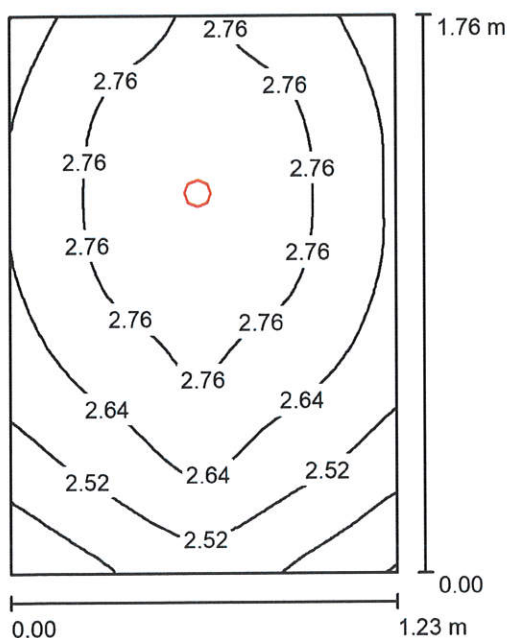
Awaryjne:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 128 x 32 Punkty
 Margines: 0.200 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - RP-1W-CW-9016 (1.000)	145	145	1.0
W sumie:			145	145	1.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 3.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.50 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AW 1.24 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	2.67	2.28	2.89	0.853
Podłoga	0	1.41	1.30	1.49	0.916
Sufit	0	0.00	0.00	0.02	0.000
Ściany (4)	0	6.15	0.10	84	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

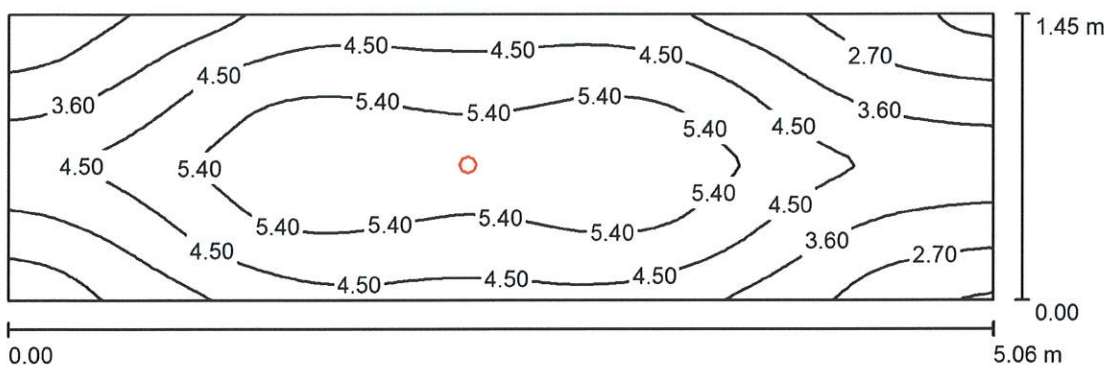
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-1W-CW-9016 (1.000)	142	142	1.0
W sumie:			142	142	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.46 \text{ W/m}^2 = 17.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.16 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AW 1.25 Komunikacja / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.39	1.51	6.03	0.343
Podłoga	0	2.64	1.54	3.09	0.585
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.000
Ściany (4)	0	2.47	0.02	38	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

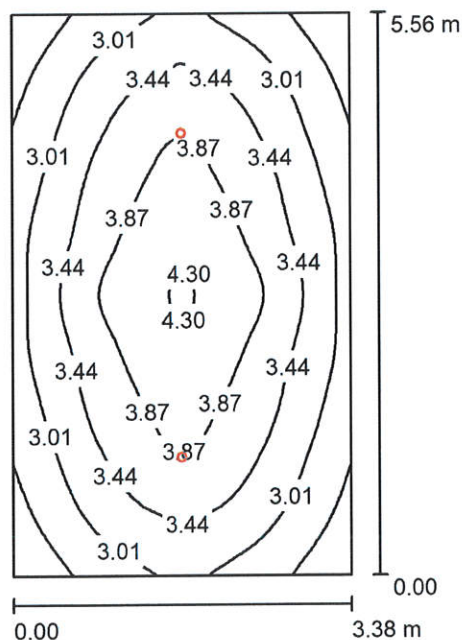
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - RP-1W-CW-9016 (1.000)	145	145	1.0
W sumie:			145	145	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 3.10 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.34 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AW 1.29 Pom. dyżurnego / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.34	2.18	4.34	0.651
Podłoga	0	2.10	1.53	2.55	0.730
Sufit	0	0.00	0.00	0.02	0.034
Ściany (4)	0	3.50	0.05	19	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

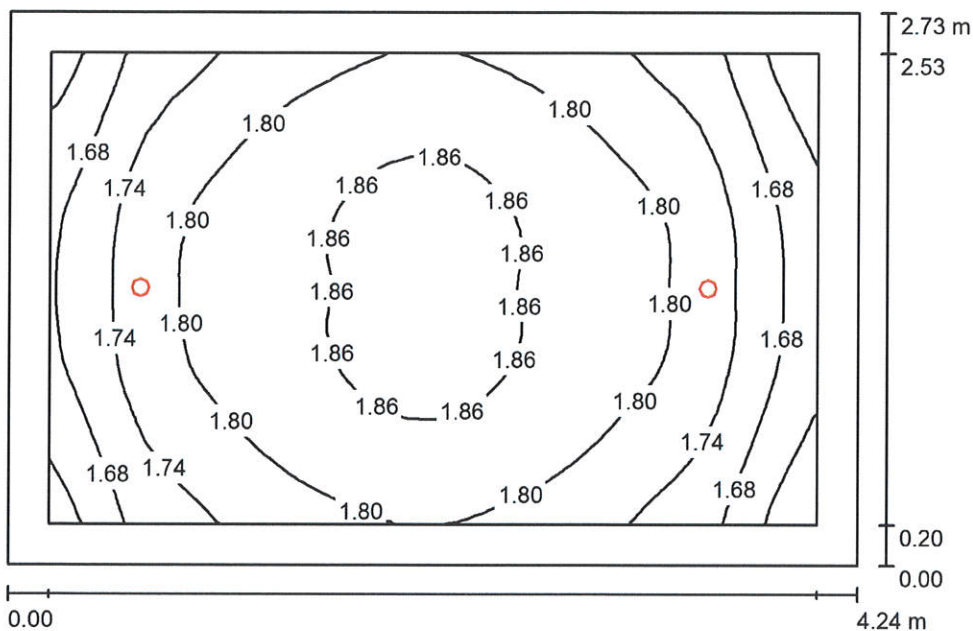
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD OWA SU LED - AP-1W-CW-9016 (1.000)	142	142	1.0
W sumie:			284	284	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 3.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.79 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AW 1.31 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.480 m, Wysokość montażu: 3.480 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
Awaryjne	/	1.78	1.57	1.88	0.879
Podłoga	0	1.75	1.48	1.88	0.847
Sufit	0	0.00	0.00	0.02	0.011
Ściany (4)	0	4.26	0.08	57	/

Awaryjne:

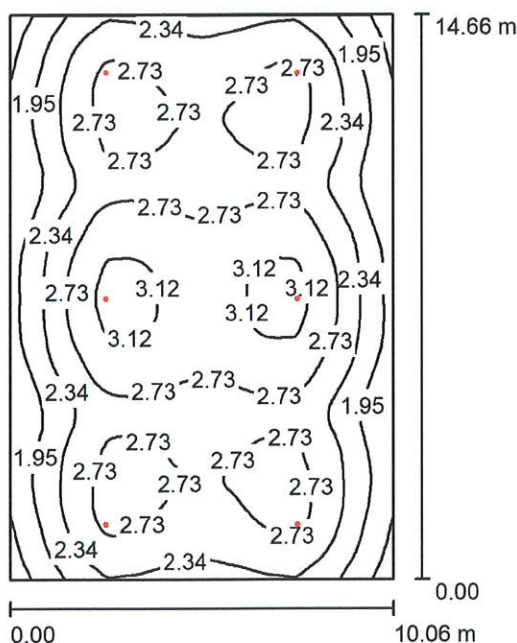
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD OWA SU LED - AP-1W-CW-9016 (1.000)	142	142	1.0
W sumie:			284	284	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 9.70 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.58 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

AW 1.34 Sala sesyjna / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 3.480 m, Wysokość montażu: 3.480 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	/	2.51	1.29	3.24	0.512
Podłoga	0	2.03	1.18	2.49	0.579
Sufit	0	0.00	0.00	0.02	0.031
Ściany (4)	0	2.22	0.03	13	/

Płaszczyzna pracy:

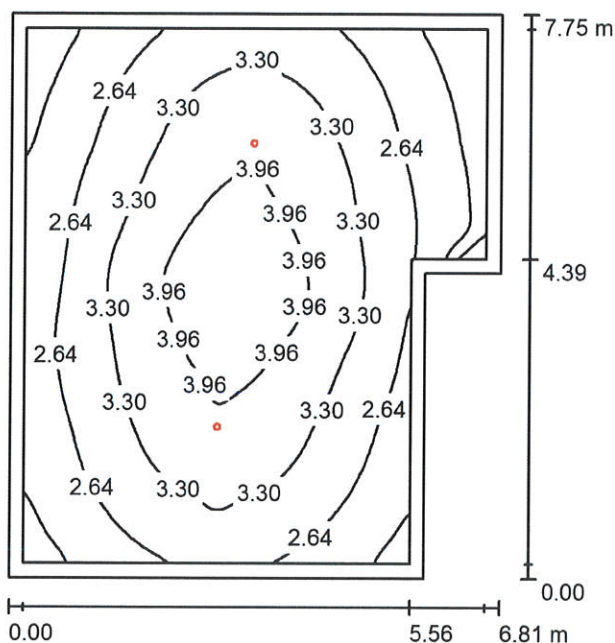
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	HYBRYD OWA SU LED - AP-1W-CW-9016 (1.000)	142	142	1.0
W sumie:			852	852	6.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.04 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 147.48 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

AW 1.35 Sala KGW / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.770 m, Wysokość montażu: 2.770 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Awaryjne	/	3.05	1.07	4.36	0.350
Podłoga	0	2.93	0.96	4.35	0.327
Sufit	0	0.00	0.00	0.03	0.043
Ściany (6)	0	2.86	0.01	14	/

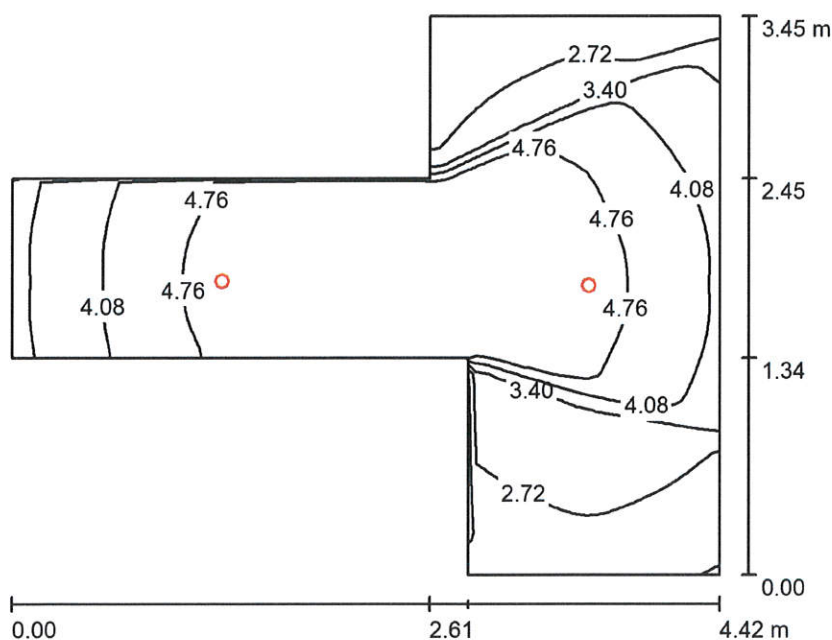
Awaryjne:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.200 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016 (1.000)	233	233	2.0
W sumie:			466	466	4.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 2.71 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.38 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AW 1.36 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.770 m, Wysokość montażu: 2.770 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.06	2.00	5.39	0.493
Podłoga	0	2.29	1.30	2.96	0.569
Sufit	0	0.00	0.00	0.02	0.016
Ściany (8)	0	4.75	0.04	115	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD OWA SU LED - AP-1W-CW-9016 (1.000)	142	142	1.0
W sumie:			284	284	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 5.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.82 m^2)