

OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE

Zespół Szkolno - Przedszkolny w Kmiecinie

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 23.12.2023
Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
1 SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	6
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	7
2 SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	8
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	9
3 SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	10
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	11
4 SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	12
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	13
5 SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	14
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	15
6 SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	16
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	17
7 SZATNIA	
Podsumowanie	18
8 HALL + 10 KORYTARZ	
Podsumowanie	19
9 WIATROŁAP	
Podsumowanie	20
11 GAB. PEDAGOGA	
Podsumowanie	21
12 GAB. PEDAGOGA	
Podsumowanie	22
13 WC	
Podsumowanie	23
14 WC	
Podsumowanie	24
15 WC	
Podsumowanie	25
15 WC	
Podsumowanie	26
15 WC	
Podsumowanie	27
16 BIURO ZNP	
Podsumowanie	28
17 SEKRETARIAT	
Podsumowanie	29
18 BIURO DYREKTORA	
Podsumowanie	30
19 WIATROŁAP	
Podsumowanie	31
20 HALL	
Podsumowanie	32
21 BIBLIOTEKA	
Podsumowanie	33
22 MAGAZYN	



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Podsumowanie	34
23 GABINET LEKARSKI	
Podsumowanie	35
24 JADALNIA	
Podsumowanie	36
25 KUCHNIA	
Podsumowanie	37
26 KORYTARZ	
Podsumowanie	38
27 WC	
Podsumowanie	39
28 KUCHNIA	
Podsumowanie	40
29 ARCHIWUM	
Podsumowanie	41
30 ARCHIWUM	
Podsumowanie	42
31 MAGAZYN	
Podsumowanie	43
32 MAGAZYN	
Podsumowanie	44
33, 34, 35, 56 KORYTARZ	
Podsumowanie	45
36 SZATNIA	
Podsumowanie	46
37. Izolatorium	
Podsumowanie	47
38 WIATROŁAP	
Podsumowanie	48
39 POKOJ NAUCZYCIELA	
Podsumowanie	49
40 POKOJ NAUCZYCIELSKI	
Podsumowanie	50
41 WC	
Podsumowanie	51
42 MAGAZYN	
Podsumowanie	52
43 KORYTARZ	
Podsumowanie	53
44 WARSZTAT	
Podsumowanie	54
45 KOTŁOWNIA	
Podsumowanie	55
46 KOTŁOWNIA	
Podsumowanie	56
47 BIBLIOTEKA	
Podsumowanie	57
48 SZATNIA	
Podsumowanie	58
49 MAGAZYN	
Podsumowanie	59
50 WC	
Podsumowanie	60
51 WC	



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Podsumowanie	61
52 WC	
Podsumowanie	62
53 ZAPLECZE SANITARNE	
Podsumowanie	63
54 SZATNIA	
Podsumowanie	64
55 MAGAZYN	
Podsumowanie	65
57 SALA GIMNASTYCZNA	
Podsumowanie	66
58 KORYTARZ	
Podsumowanie	67
59 WIATROŁAP	
Podsumowanie	68
60, 61, 68 HALL	
Podsumowanie	69
61 BIURO DYREKTORA	
Podsumowanie	70
62 WC	
Podsumowanie	71
63 POM. GOSP.	
Podsumowanie	72
64 MAGAZYN	
Podsumowanie	73
65 ŁAZIENKA	
Podsumowanie	74
67 SALA DYDAKTYCZNA	
Podsumowanie	75
69 WC	
Podsumowanie	76
70 POKÓJ SOCJALNY	
Podsumowanie	77
71 SALA DYDAKTYCZNA	
Podsumowanie	78
72 ŁAZIENKA	
Podsumowanie	79
73 ŁAZIENKA	
Podsumowanie	80
74 SALA DYDAKTYCZNA	
Podsumowanie	81
75 WIATROŁAP	
Podsumowanie	82
76 GAB. LOGOPEDA	
Podsumowanie	83
77 POM. GOSP.	
Podsumowanie	84
78 JADALNIA	
Podsumowanie	85
79 ZMYWALNIA	
Podsumowanie	86
80 KUCHNIA	
Podsumowanie	87
81 SZATNIA	



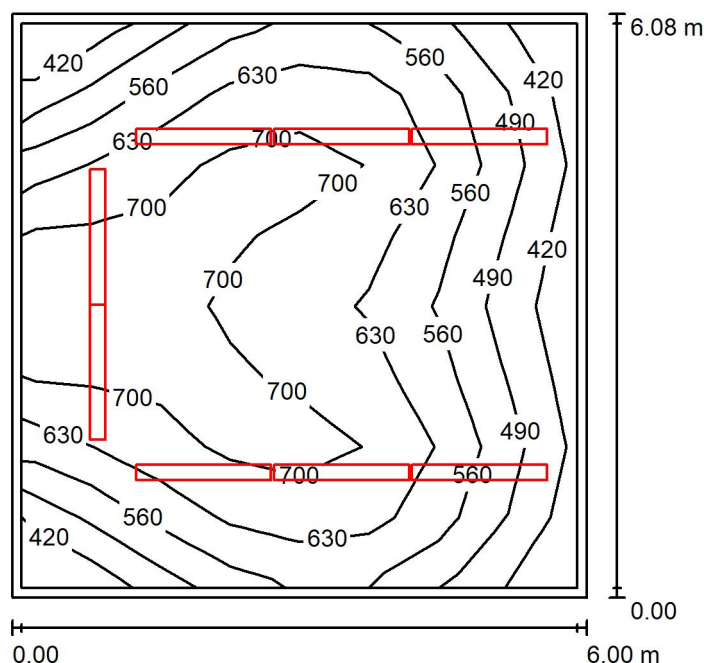
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Podsumowanie	88
82 KORYTARZ	
Podsumowanie	89
83 SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	90
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	91
84 SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	92
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	93
86 SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	94
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	95
87 WC	
Podsumowanie	96
87 WC	
Podsumowanie	97
88 WC	
Podsumowanie	98
90 SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	99
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	100

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1 SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	617	408	747	0.662
Podłoga	20	520	319	651	0.614
Sufit	70	133	85	211	0.636
Ściany (4)	50	294	106	1007	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 8 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

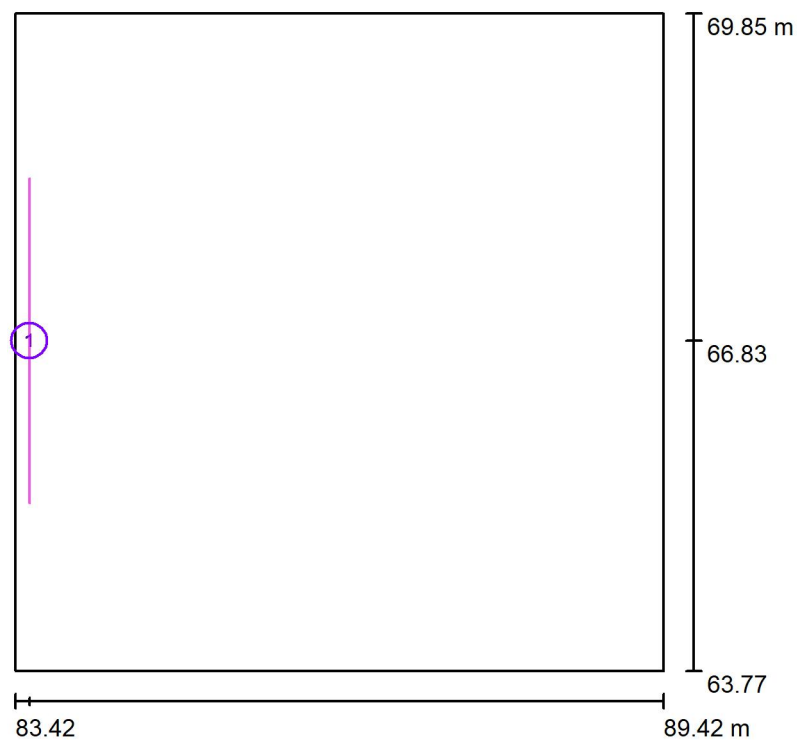
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Opendo D2-L DWW 52-840 ET 01 (1.000)	5199	5200	35.0
2	6	TRILUX Opendo D2-L PW19 42-840 ET 01 (1.000)	4199	4200	32.0
W sumie:			35590	W sumie: 35600	262.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.18 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.48 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1 SALA LEKCYJNA / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



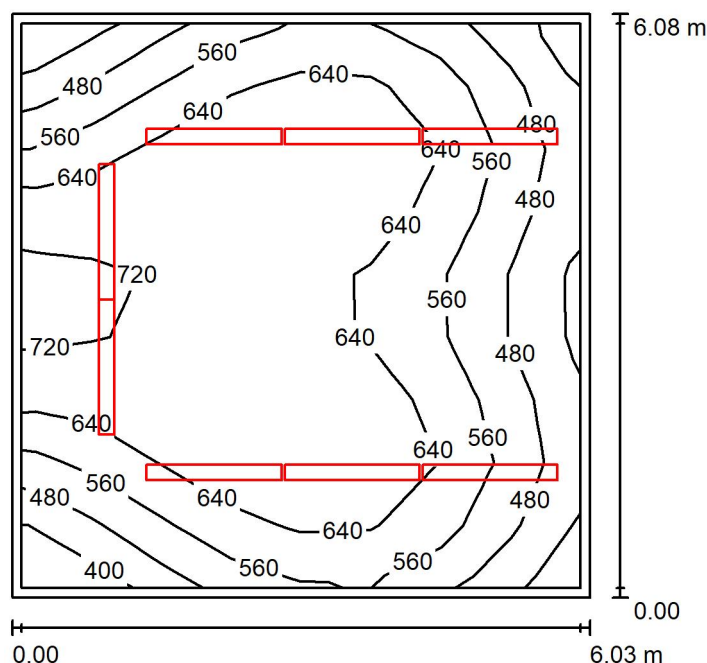
Skala 1 : 70

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	8 x 16	502	365	731	0.727	0.499

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2 SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	613	372	744	0.607
Podłoga	20	519	324	647	0.624
Sufit	70	132	82	210	0.625
Ściany (4)	50	291	105	909	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 8 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

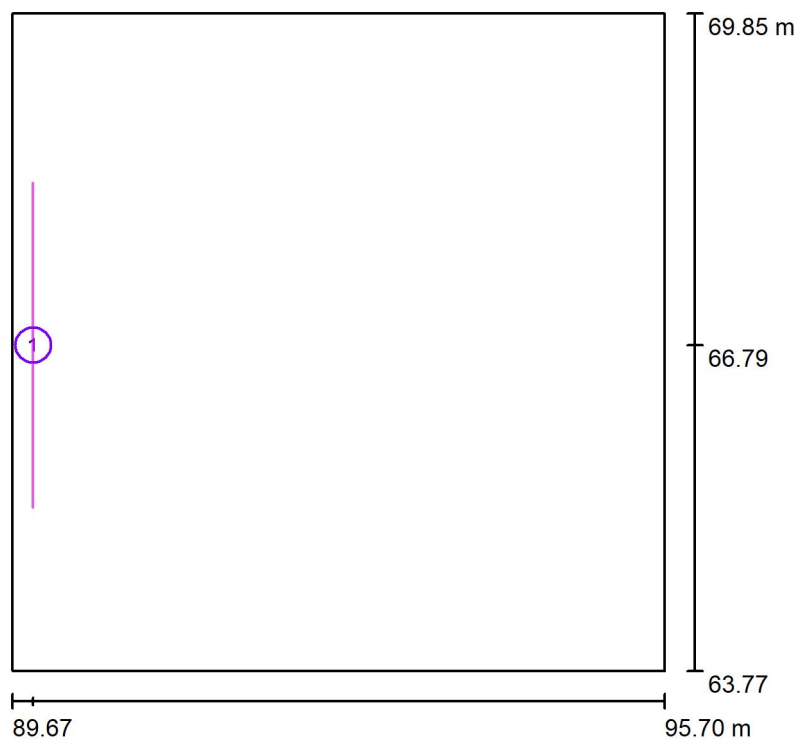
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Opendo D2-L DWW 52-840 ET 01 (1.000)	5199	5200	35.0
2	6	TRILUX Opendo D2-L PW19 42-840 ET 01 (1.000)	4199	4200	32.0
W sumie:			35590	W sumie: 35600	262.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.14 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.68 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2 SALA LEKCYJNA / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



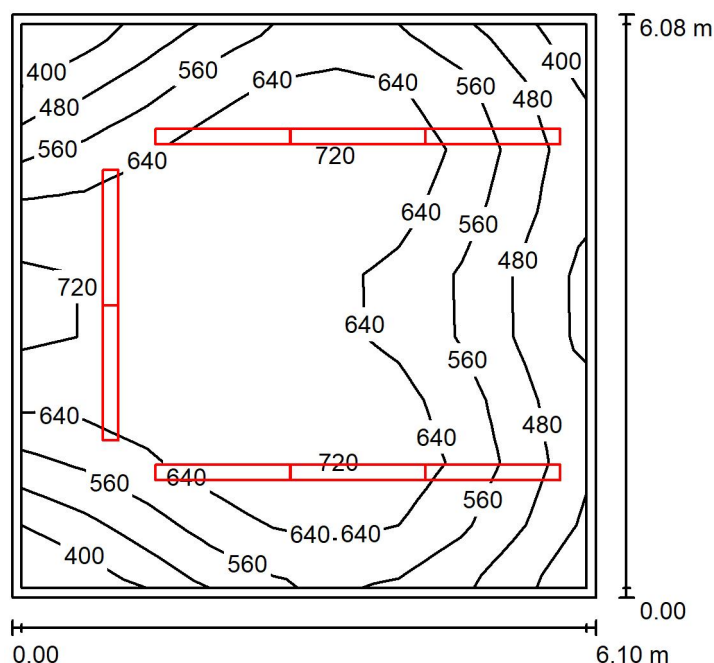
Skala 1 : 70

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	8 x 16	504	357	736	0.708	0.485

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3 SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	603	365	741	0.605
Podłoga	20	517	319	644	0.617
Sufit	70	130	82	207	0.633
Ściany (4)	50	288	105	870	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

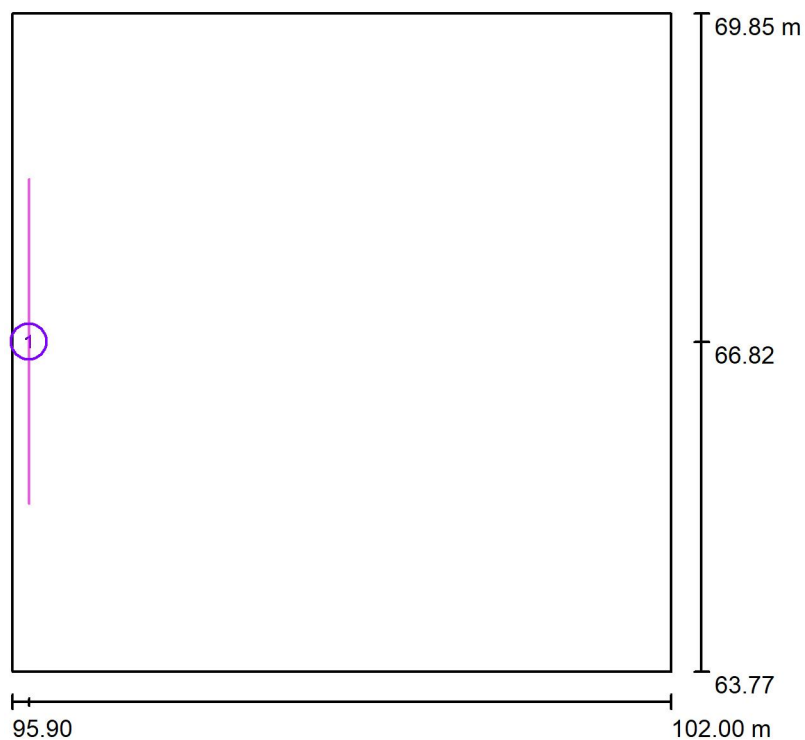
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Opendo D2-L DWW 52-840 ET 01 (1.000)	5199	5200	35.0
2	6	TRILUX Opendo D2-L PW19 42-840 ET 01 (1.000)	4199	4200	32.0
W sumie:			35590	W sumie: 35600	262.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.06 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.09 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3 SALA LEKCYJNA / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



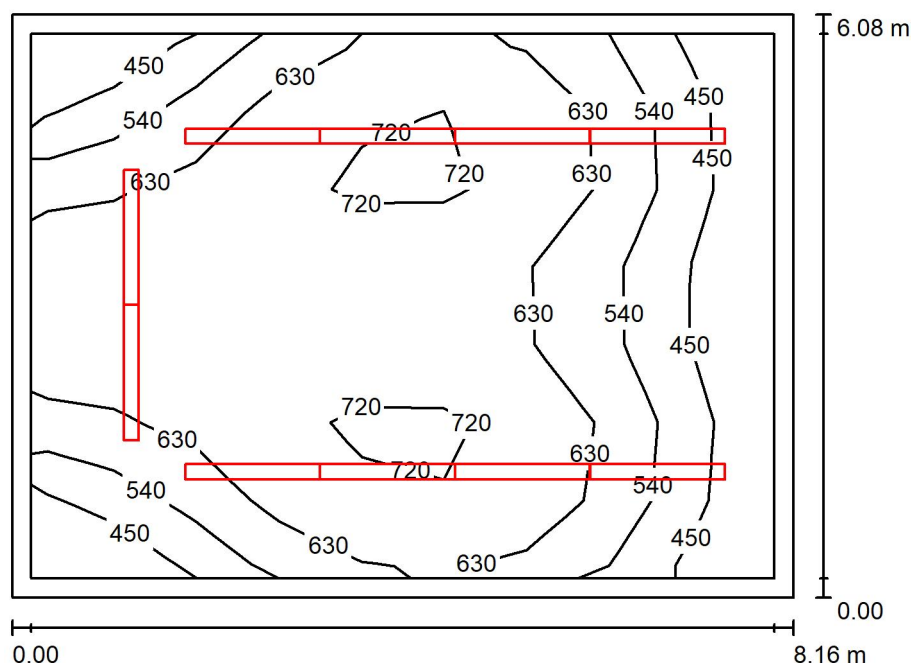
Skala 1 : 70

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	8 x 16	508	368	732	0.724	0.502

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

4 SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	608	363	770	0.598
Podłoga	20	521	283	658	0.542
Sufit	70	122	78	202	0.639
Ściany (4)	50	266	99	691	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Opendo D2-L DWW 52-840 ET 01 (1.000)	5199	5200	35.0
2	8	TRILUX Opendo D2-L PW19 42-840 ET 01 (1.000)	4199	4200	32.0
W sumie:			43987	44000	326.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.57 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 49.63 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

4 SALA LEKCYJNA / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



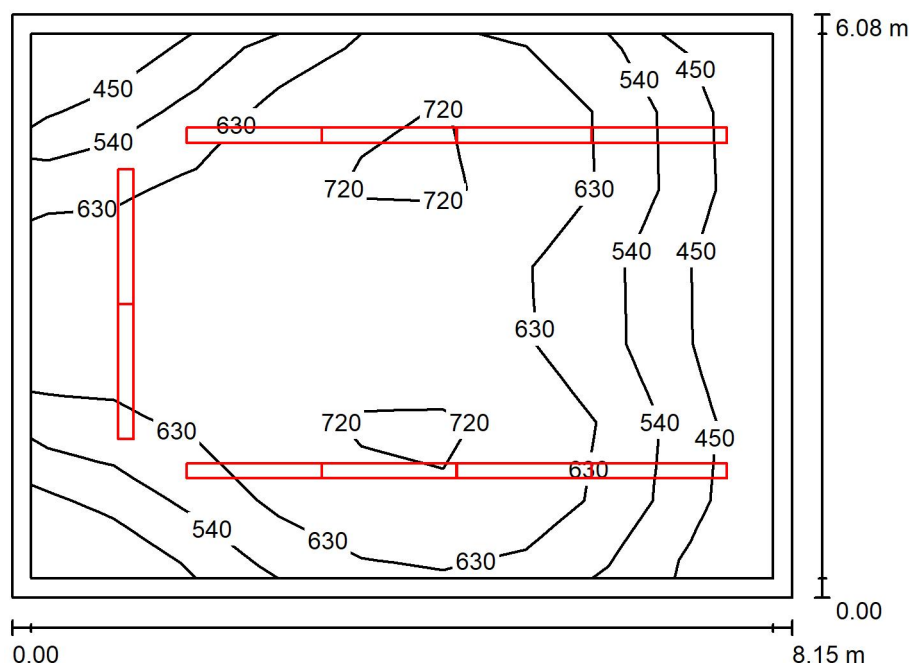
Skala 1 : 70

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	2 x 7	502	419	604	0.834	0.693

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

5 SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	606	369	770	0.608
Podłoga	20	520	285	656	0.549
Sufit	70	123	77	202	0.624
Ściany (4)	50	268	99	727	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

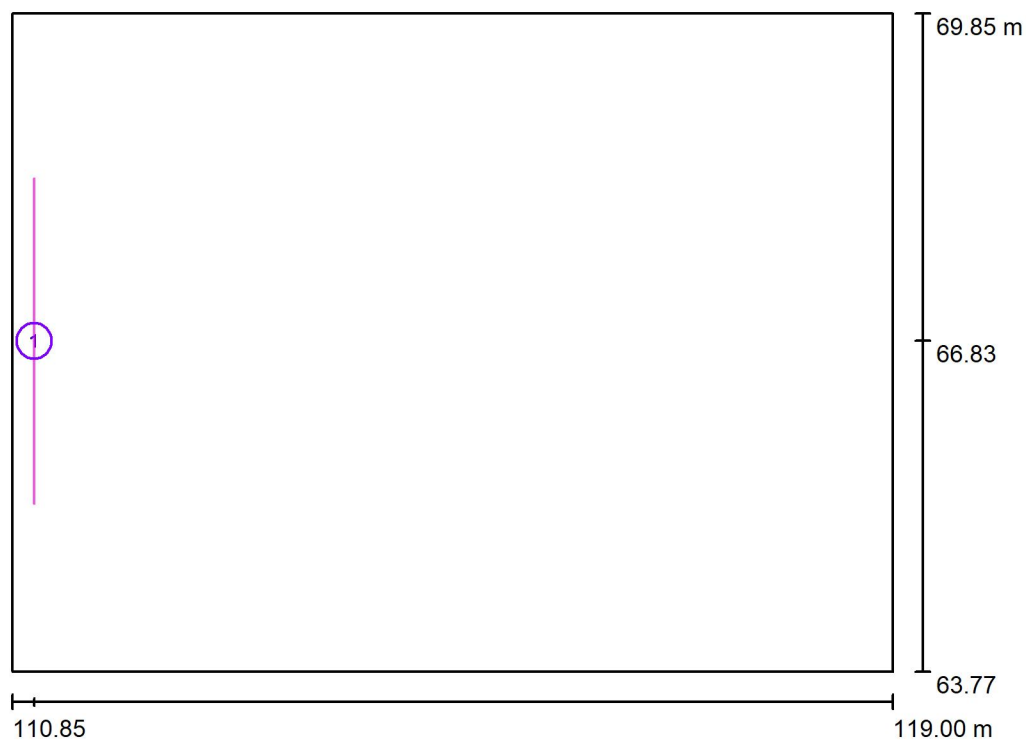
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Opendo D2-L DWW 52-840 ET 01 (1.000)	5199	5200	35.0
2	8	TRILUX Opendo D2-L PW19 42-840 ET 01 (1.000)	4199	4200	32.0
W sumie:			43987	44000	326.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.58 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 49.55 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

5 SALA LEKCYJNA / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



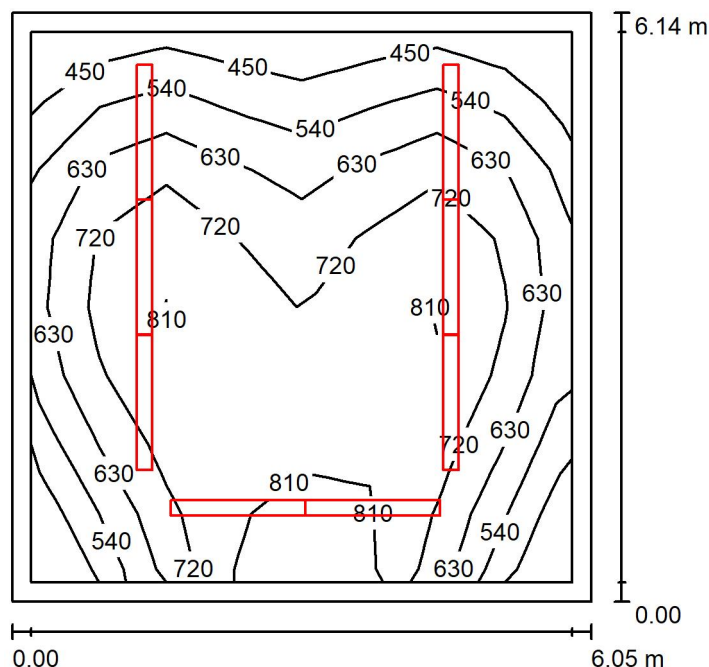
Skala 1 : 70

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	8 x 16	500	359	710	0.719	0.506

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

6 SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	676	411	858	0.607
Podłoga	20	554	304	716	0.548
Sufit	70	131	82	209	0.624
Ściany (4)	50	284	105	918	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 8 x 8 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

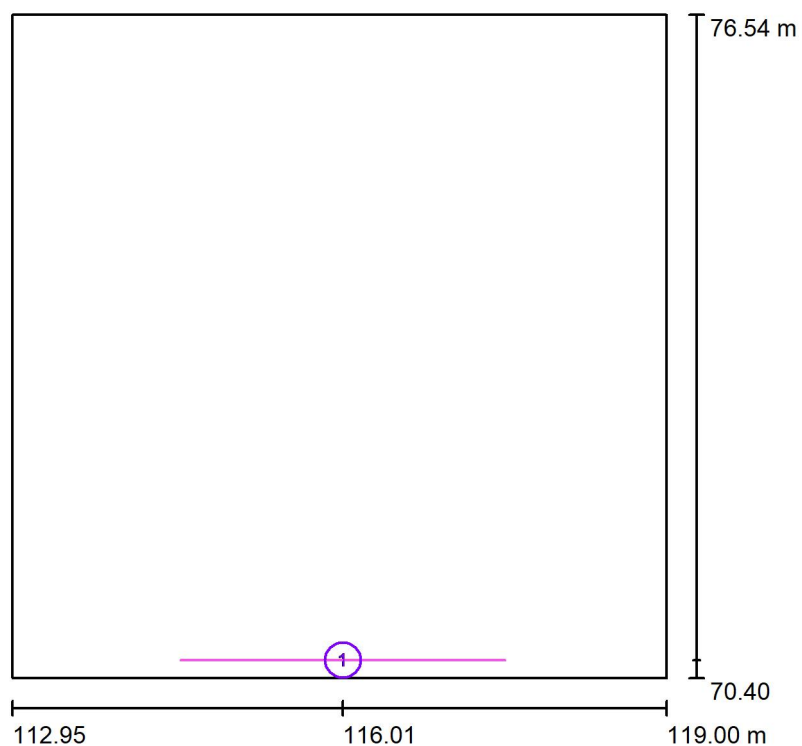
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Opendo D2-L DWW 52-840 ET 01 (1.000)	5199	5200	35.0
2	6	TRILUX Opendo D2-L PW19 42-840 ET 01 (1.000)	4199	4200	32.0
W sumie:			35590	W sumie: 35600	262.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.05 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.15 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

6 SALA LEKCYJNA / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



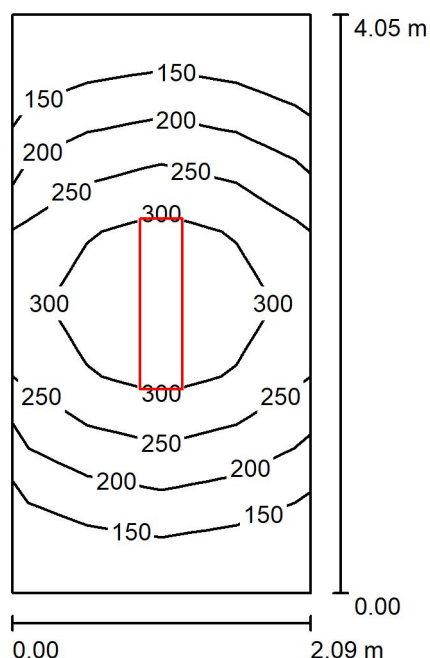
Skala 1 : 70

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	32 x 16	623	417	956	0.669	0.436

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

7 SZATNIA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	236	120	353	0.509
Podłoga	20	163	99	211	0.606
Sufit	70	45	29	56	0.640
Ściany (4)	50	98	36	247	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

W poprzek

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

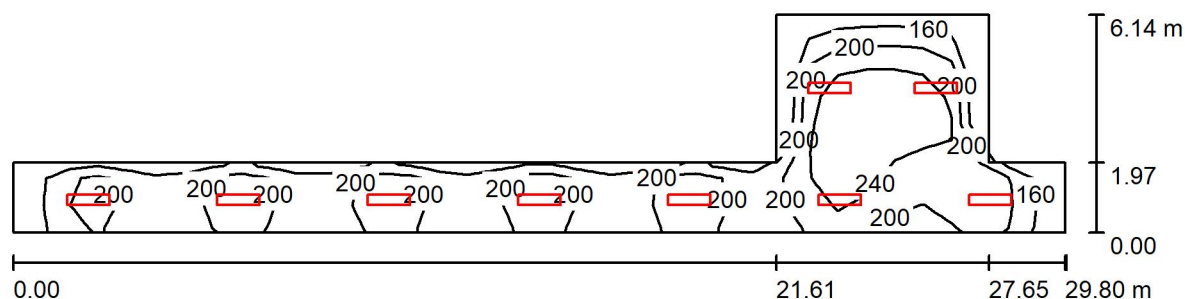
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
W sumie:			3799	3800	35.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.13 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.46 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

8 HALL + 10 KORYTARZ / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:214

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	204	121	275	0.592
Podłoga	20	204	111	278	0.542
Sufit	70	50	38	77	0.757
Ściany (8)	50	114	44	302	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 37 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

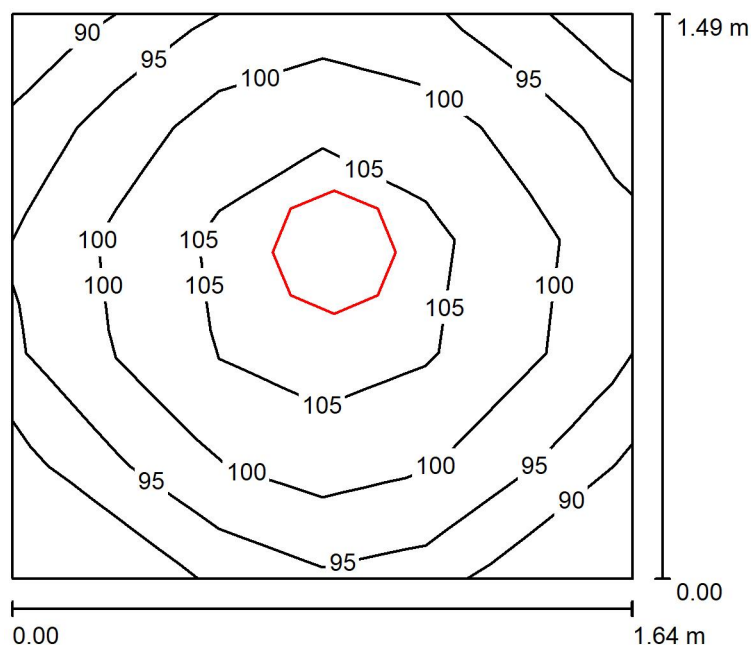
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
W sumie:			34189	34200	315.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.75 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 83.89 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

9 WIATROŁAP / 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	/	100	85	109	0.854
Podłoga	20	100	85	109	0.854
Sufit	70	112	72	154	0.648
Ściany (4)	50	149	42	495	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 6 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

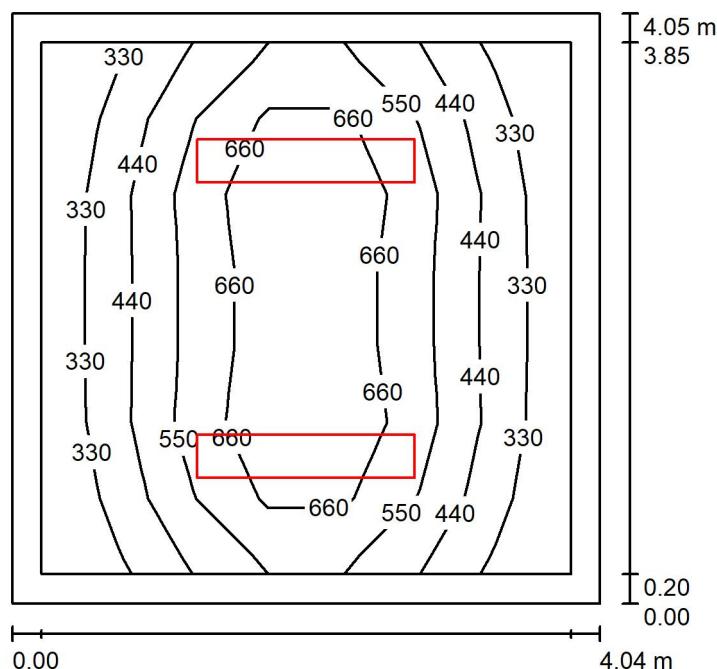
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			2099	2100	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.41 \text{ W/m}^2 = 9.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.44 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

11 GAB. PEDAGOGA / 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	/	511	269	788	0.527
Podłoga	20	386	196	564	0.508
Sufit	70	80	57	97	0.710
Ściany (4)	50	169	65	361	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana 15
Dolna ściana 15
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

15 15
15 15

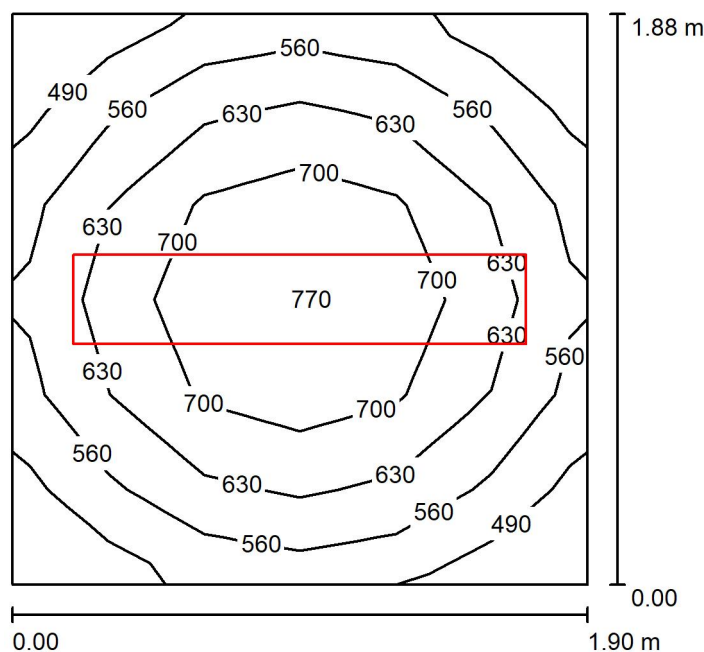
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 (1.000)	5998	6000	57.0
W sumie:			11997	W sumie: 12000	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.97 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.36 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

12 GAB. PEDAGOGA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	633	456	771	0.721
Podłoga	20	414	324	478	0.781
Sufit	70	152	114	192	0.748
Ściany (4)	50	303	128	798	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

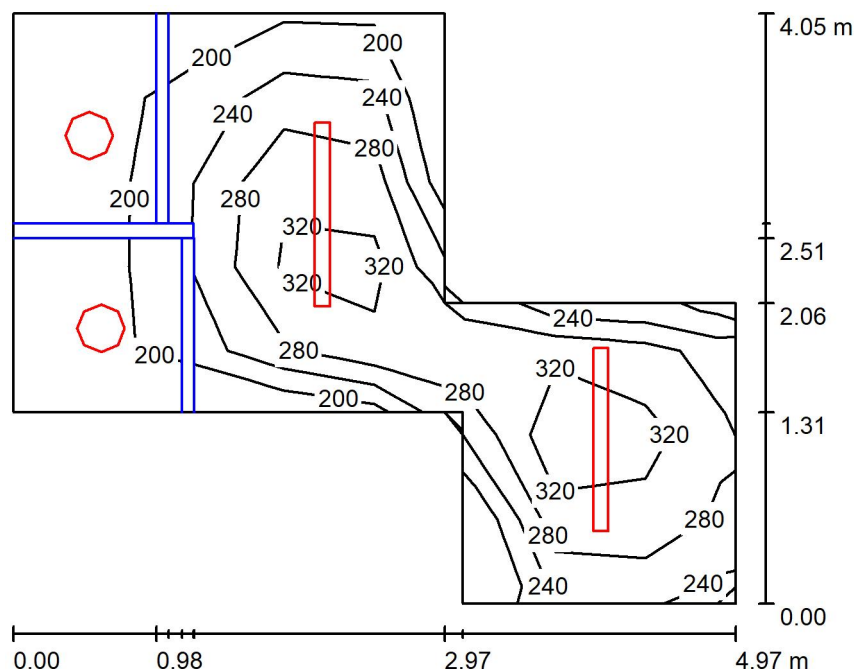
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 (1.000)	5998	6000	57.0
W sumie:			5998	6000	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.96 \text{ W/m}^2 = 2.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.57 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

13 WC / 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	/	268	176	370	0.657
Podłoga	20	170	23	259	0.134
Sufit	70	140	29	337	0.208
Ściany (8)	50	191	22	728	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

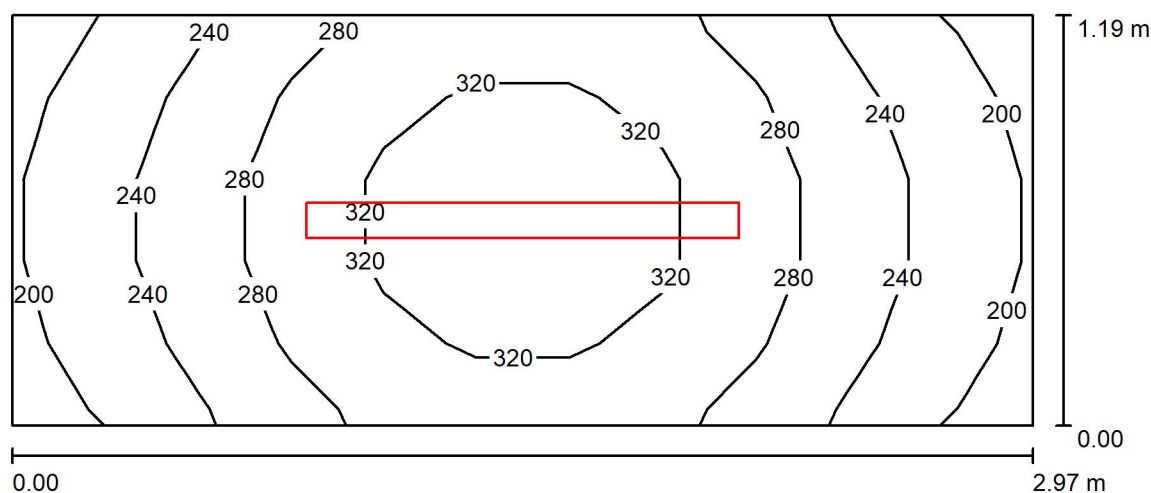
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
2	2	TRILUX OleveonF 1200 4000-840 (1.000)	4000	4000	33.0
W sumie:			12198	12200	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.26 \text{ W/m}^2 = 3.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.10 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

14 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	274	189	346	0.690
Podłoga	20	172	140	197	0.812
Sufit	70	166	70	370	0.422
Ściany (4)	50	202	65	667	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

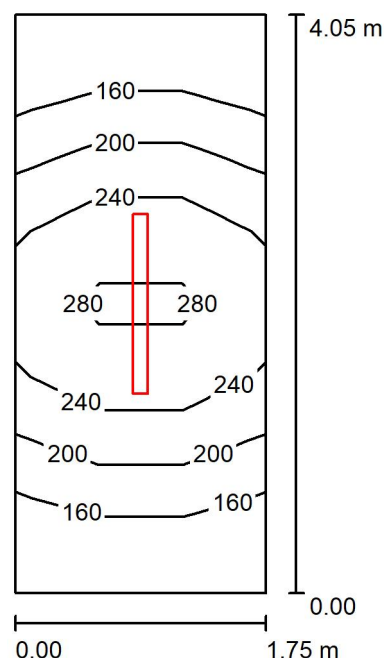
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF 1200 4000-840 (1.000)	4000	4000	33.0
W sumie:			4000	4000	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.34 \text{ W/m}^2 = 3.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.53 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

15 WC / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	130	305	0.616
Podłoga	20	143	99	182	0.692
Sufit	70	87	37	281	0.423
Ściany (4)	50	126	51	361	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 3 x 8 Punkty

Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

18

18

W poprzek

19

19

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

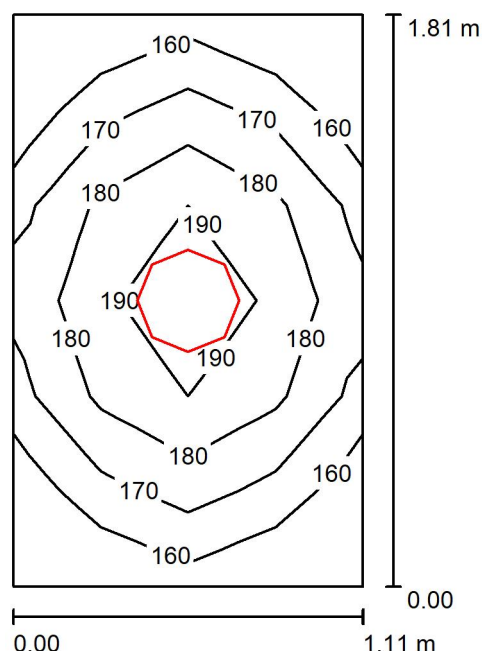
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF 1200 4000-840 (1.000)	4000	4000	33.0
W sumie:			4000	4000	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.64 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.11 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

15 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	177	153	197	0.860
Podłoga	20	100	89	108	0.887
Sufit	70	133	87	178	0.651
Ściany (4)	50	163	40	624	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

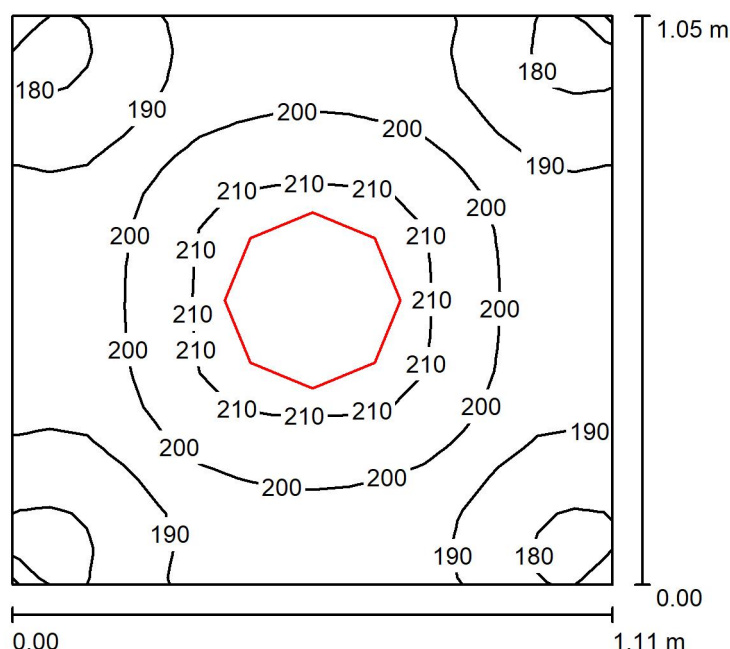
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			2099	2100	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.45 \text{ W/m}^2 = 6.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.01 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

15 WC / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:14

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	197	171	214	0.871
Podłoga	20	104	97	108	0.939
Sufit	70	222	162	262	0.731
Ściany (4)	50	231	42	767	/

Płaszczyzna pracy:

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

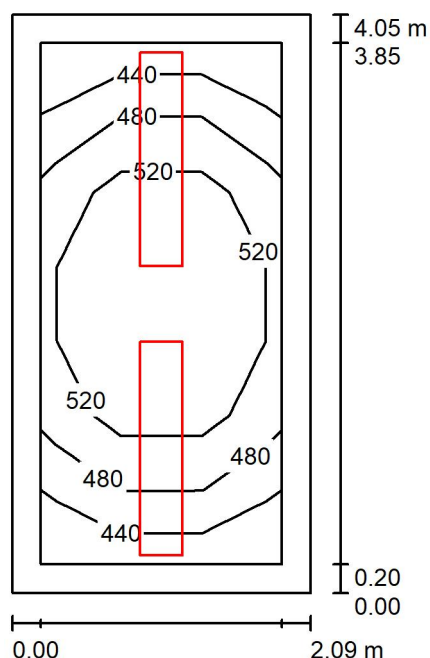
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			2099	2100	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.73 \text{ W/m}^2 = 10.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.17 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

16 BIURO ZNP / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	504	429	586	0.851
Podłoga	20	345	247	406	0.716
Sufit	70	110	82	148	0.741
Ściany (4)	50	239	102	530	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

UGR

Wzdłuż-
Lewa ściana 15
Dolna ściana 15
(CIE, SHR = 0.25.)

W poprzek do osi oświetlenia

15
15

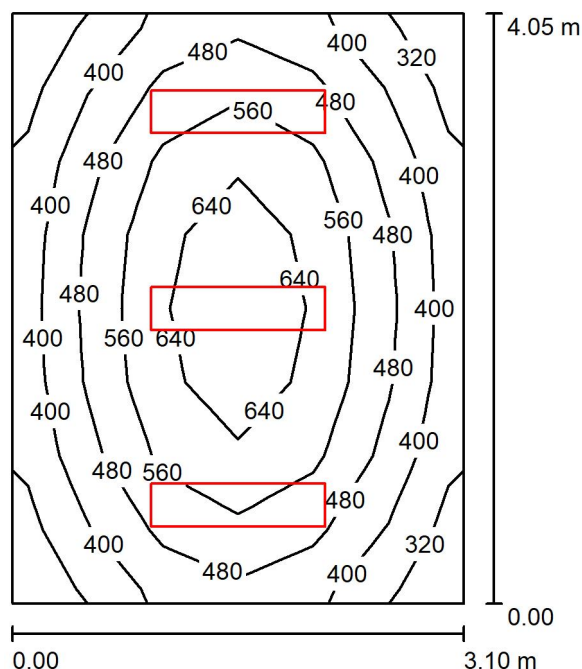
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Siella G4 D3 OTA19 LED4400-840 (1.000)	4399	4400	40.0
W sumie:			8797	8800	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.45 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.46 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

17 SEKRETARIAT / 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	/	509	311	694	0.610
Podłoga	20	387	257	493	0.664
Sufit	70	102	69	130	0.679
Ściany (4)	50	224	92	544	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
16 15
16 15

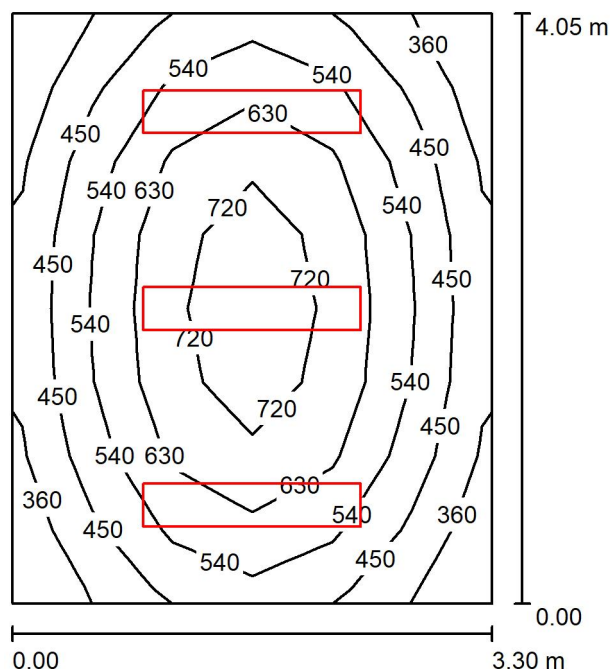
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
W sumie:			11396	11400	105.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.36 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.56 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

18 BIURO DYREKTORA / 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	/	564	337	778	0.597
Podłoga	20	433	286	558	0.661
Sufit	70	113	75	148	0.669
Ściany (4)	50	247	100	571	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 6 x 8 Punkty

Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

15

15

W poprzek

15

15

do osi oświetlenia

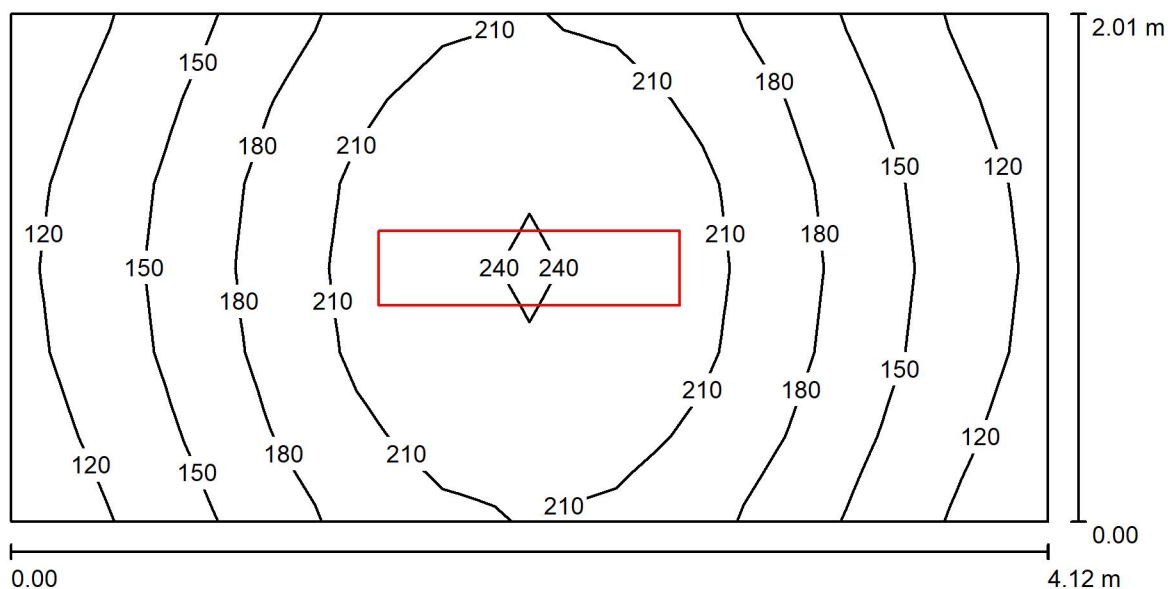
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Siella G4 D3 OTA19 LED4400-840 (1.000)	4399	4400	40.0
W sumie:			13196	13200	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.98 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.37 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

19 WIATROŁAP / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.750 m, Wysokość montażu: 2.750 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	/	181	106	242	0.583
Podłoga	20	180	98	245	0.543
Sufit	70	47	32	60	0.681
Ściany (4)	50	102	37	263	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 12 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

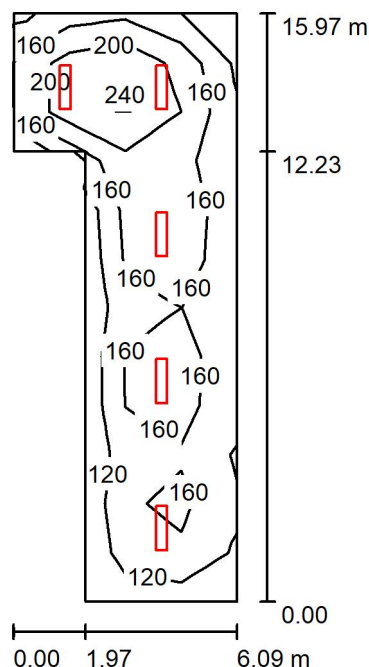
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
W sumie:			3799	3800	35.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.23 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.28 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

20 HALL / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:206

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	167	93	284	0.555
Podłoga	20	169	70	288	0.416
Sufit	70	34	22	52	0.660
Ściany (6)	50	71	28	165	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 4 x 12 Punkty
Margines: 0.000 m

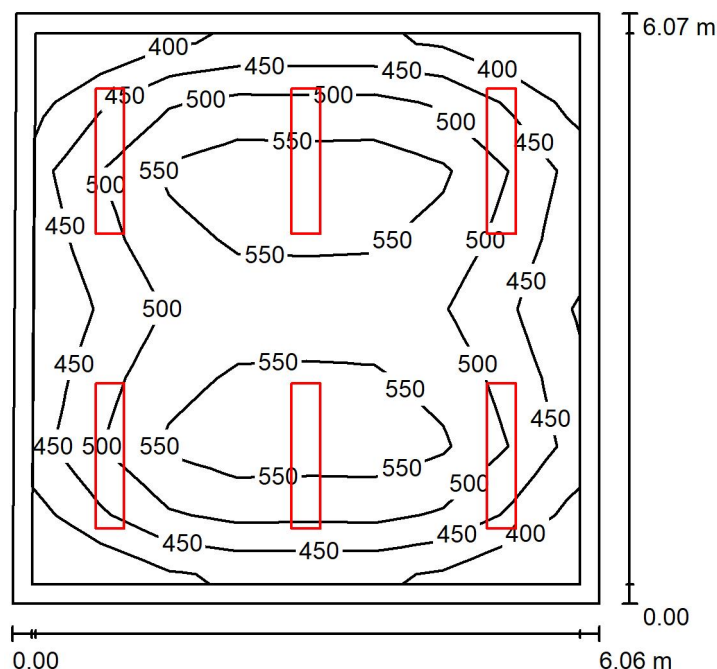
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
W sumie:			18994	19000	175.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.39 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 73.12 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

21 BIBLIOTEKA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 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	/	505	383	589	0.758
Podłoga	20	411	243	515	0.592
Sufit	70	96	69	116	0.717
Ściany (4)	50	213	96	364	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 8 Punkty
Margines: 0.200 m

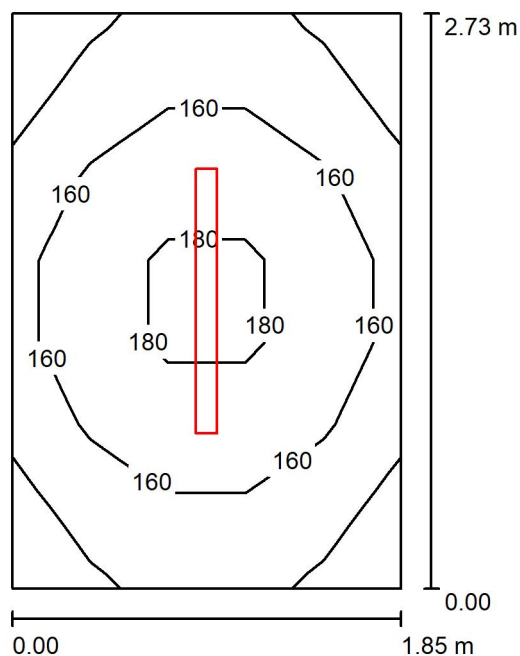
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Siella G4 D3 OTA19 LED4400-840 (1.000)	4399	4400	40.0
W sumie:			26392	W sumie: 26400	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.55 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.63 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

22 MAGAZYN / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 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	/	159	131	186	0.821
Podłoga	20	162	130	185	0.805
Sufit	70	119	61	298	0.510
Ściany (4)	50	166	70	350	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

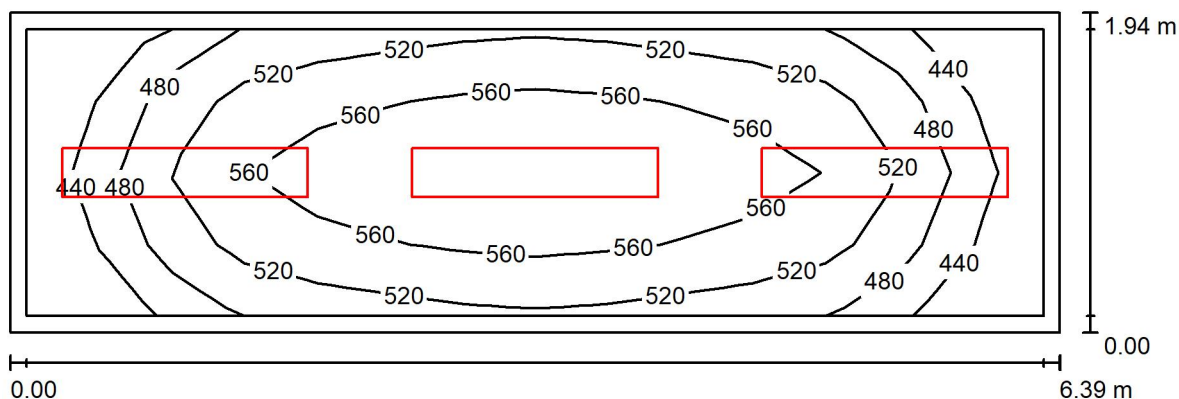
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF 1200 4000-840 (1.000)	4000	4000	33.0
W sumie:			4000	4000	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.53 \text{ W/m}^2 = 4.10 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.05 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

23 GABINET LEKARSKI / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	522	401	595	0.767
Podłoga	20	377	256	446	0.679
Sufit	70	116	88	157	0.759
Ściany (4)	50	254	109	468	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 14 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m

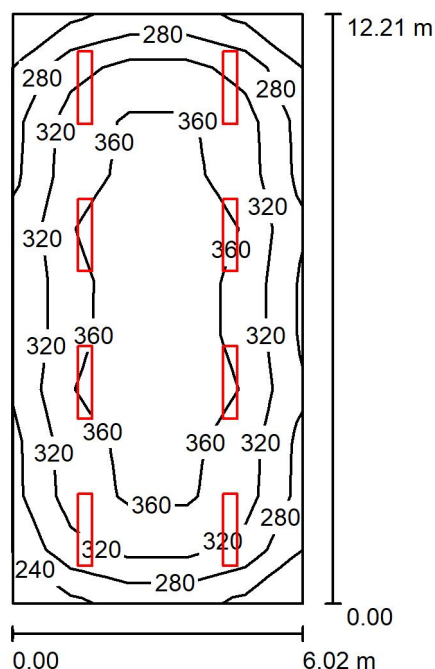
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Siella G4 D3 OTA19 LED4400-840 (1.000)	4399	4400	40.0
W sumie:			13196	13200	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.68 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.40 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

24 JADALNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.350 m, Wysokość montażu: 3.350 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:157

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	337	234	400	0.693
Podłoga	20	299	174	369	0.582
Sufit	70	66	54	79	0.821
Ściany (4)	50	147	66	208	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

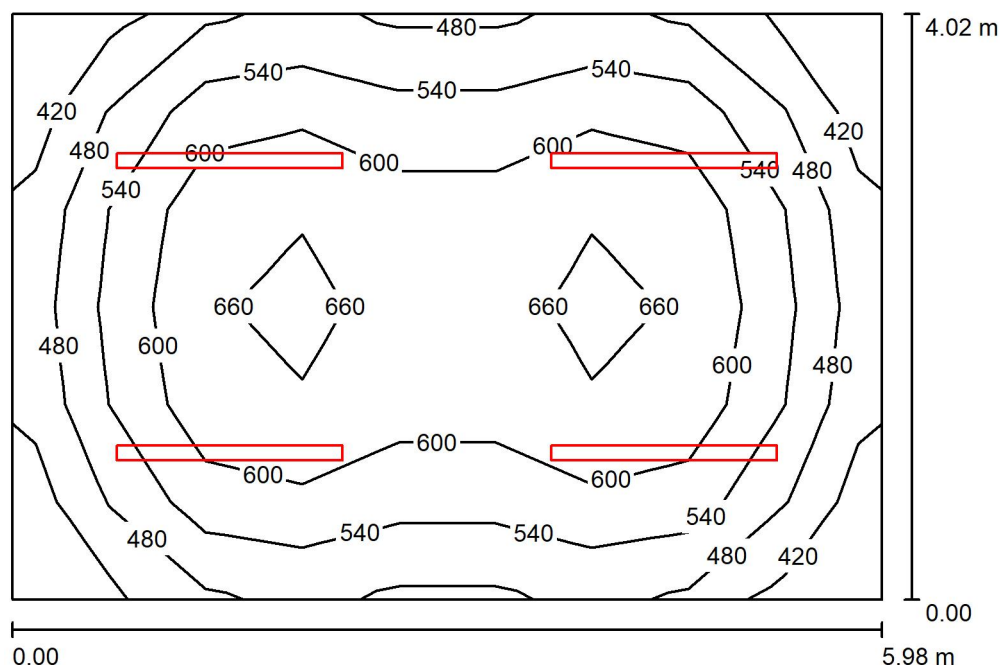
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	TRILUX Siella G4 D3 OTA19 LED4400-840 (1.000)	4399	4400	40.0
W sumie:			35189	35200	320.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.36 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 73.47 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

25 KUCHNIA / 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
z	/	565	386	683	0.682
Podłoga	20	457	316	550	0.691
Sufit	70	187	126	432	0.674
Ściany (4)	50	332	185	530	/

z:		UGR	Wzdłuż-	W poprzek	do osi oświetlenia
Wysokość:	0.850 m	Lewa ściana	21	21	
Siatka:	9 x 6 Punkty	Dolna ściana	20	20	
Margines:	0.000 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

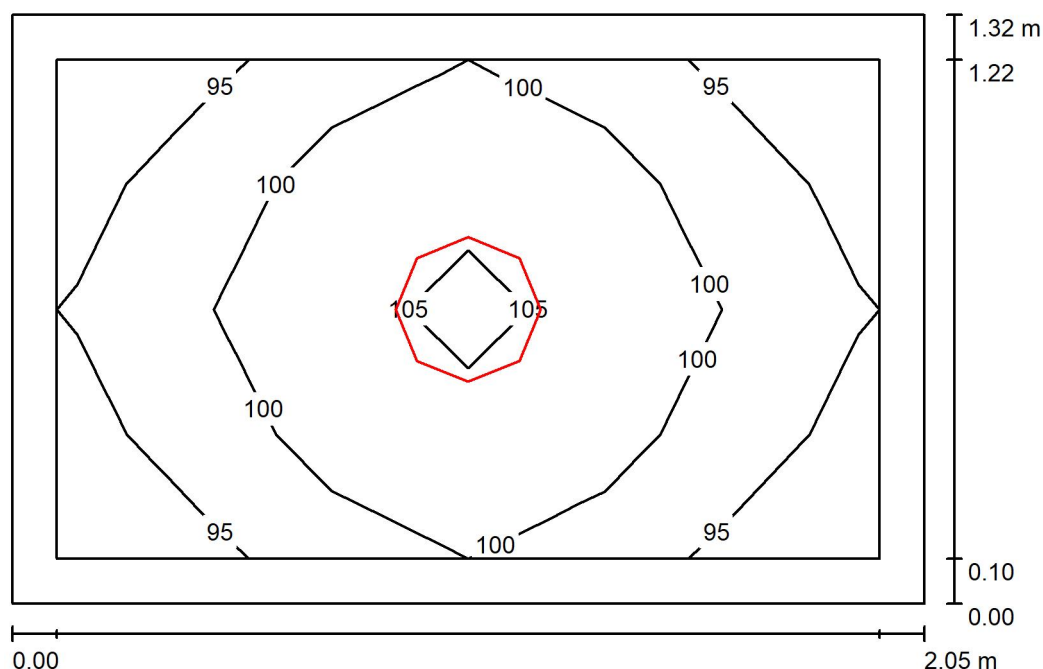
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX OleveonF 1500 6000-840 (1.000)	6299	6300	53.0
W sumie:			25198	25200	212.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.83 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.02 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

26 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	100	93	106	0.925
Podłoga	20	97	86	106	0.881
Sufit	70	101	62	142	0.609
Ściany (4)	50	136	41	450	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 6 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

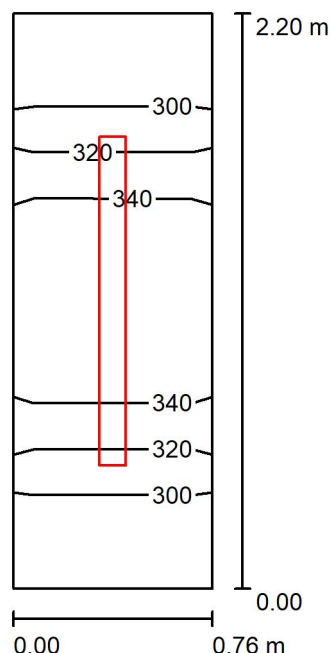
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			2099	2100	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.50 \text{ W/m}^2 = 8.47 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.71 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

27 WC / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	333	285	368	0.855
Podłoga	20	184	162	199	0.882
Sufit	70	334	145	548	0.433
Ściany (4)	50	312	60	1247	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 2 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

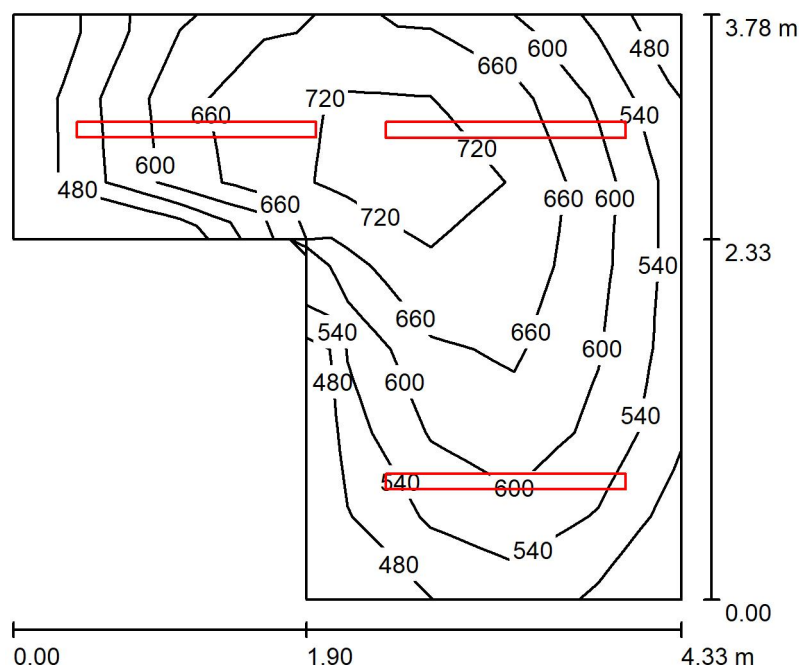
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF 1200 4000-840 (1.000)	4000	4000	33.0
W sumie:			4000	4000	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.68 \text{ W/m}^2 = 5.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.68 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

28 KUCHNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	623	466	764	0.747
Podłoga	20	452	322	564	0.712
Sufit	70	258	149	518	0.576
Ściany (6)	50	401	165	818	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

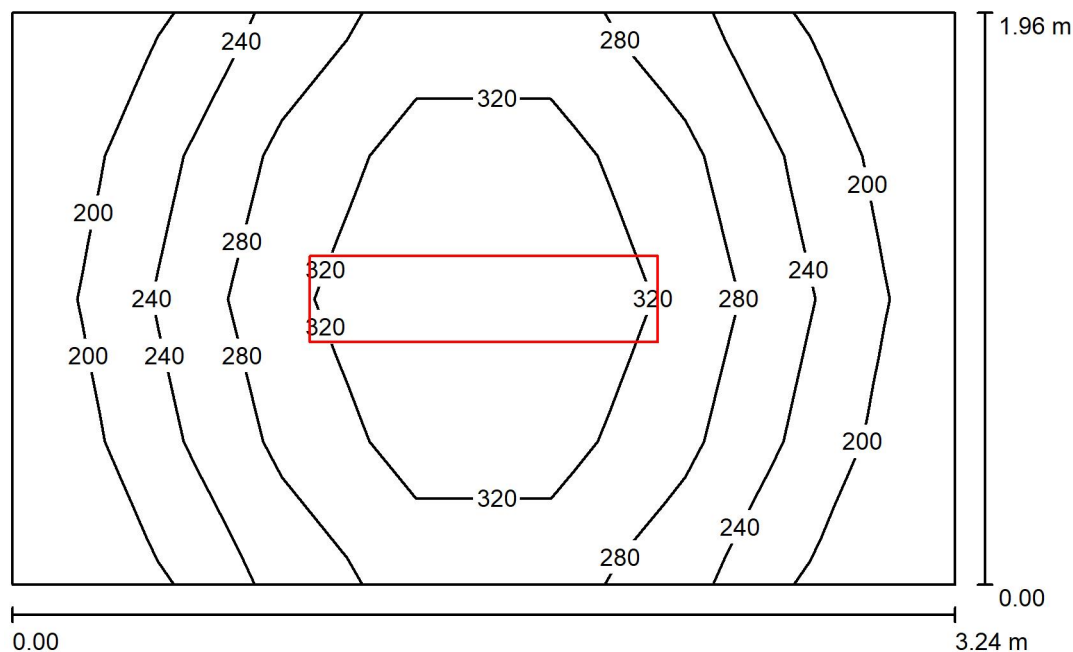
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX OleveonF 1500 6000-840 (1.000)	6299	6300	53.0
W sumie:			18898	18900	159.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.32 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.94 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

29 ARCHIWUM / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	269	177	370	0.657
Podłoga	20	186	135	222	0.724
Sufit	70	58	40	69	0.699
Ściany (4)	50	126	51	282	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

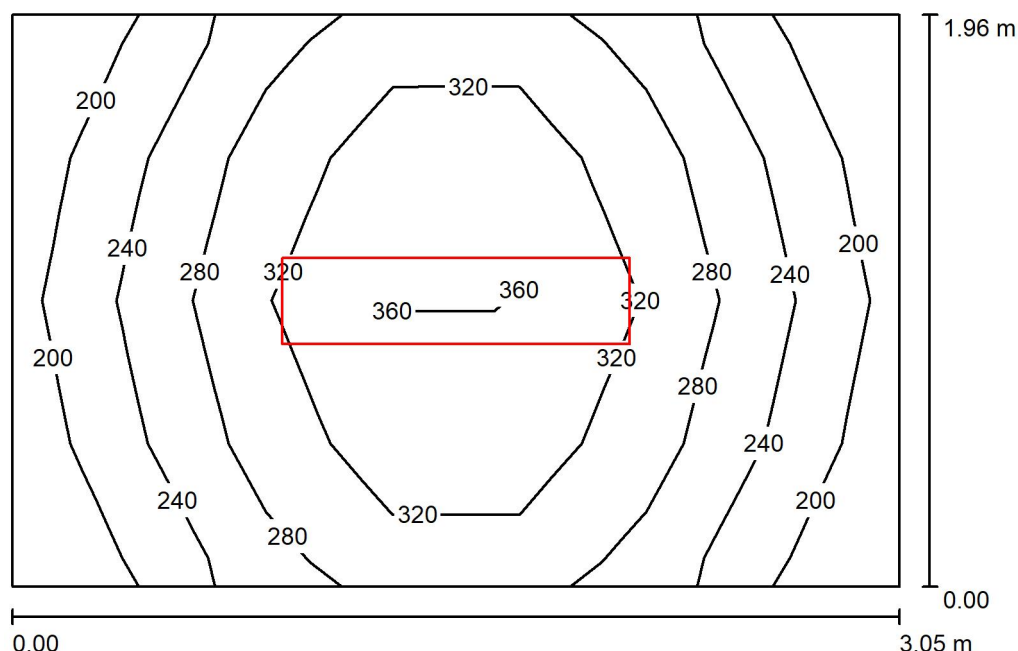
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
W sumie:			3799	3800	35.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.51 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.35 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

30 ARCHIWUM / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	280	192	373	0.685
Podłoga	20	191	144	225	0.755
Sufit	70	61	43	70	0.707
Ściany (4)	50	133	54	285	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

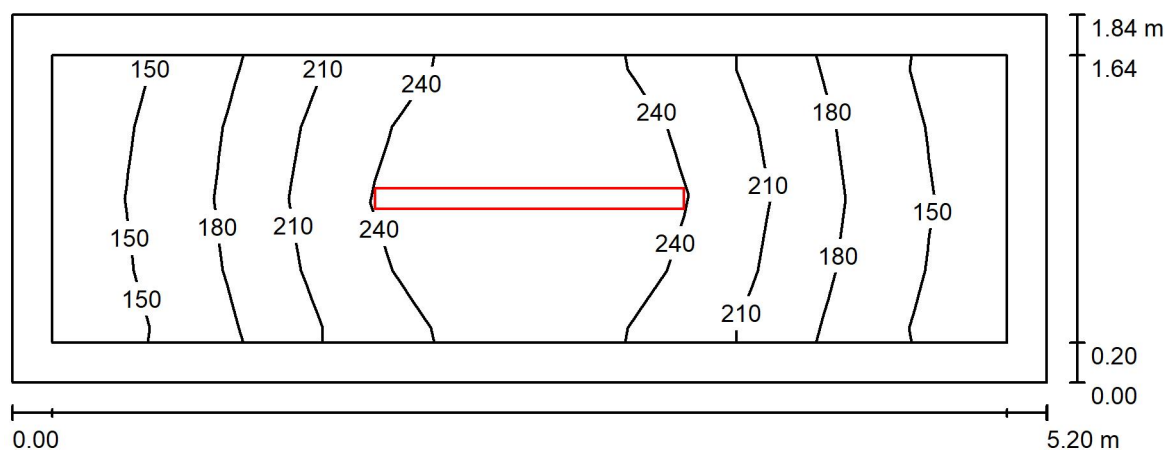
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
W sumie:			3799	3800	35.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.85 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.98 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

31 MAGAZYN / 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	/	206	135	267	0.657
Podłoga	20	192	115	270	0.596
Sufit	70	104	43	370	0.412
Ściany (4)	50	154	53	481	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 12 x 4 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

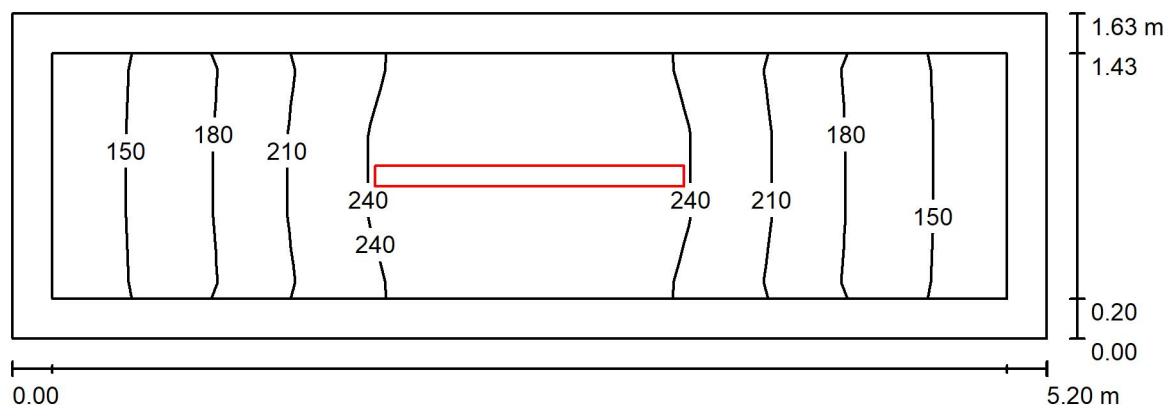
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF 1500 6000-840 (1.000)	6299	6300	53.0
W sumie:			6299	6300	53.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.54 \text{ W/m}^2 = 2.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.57 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

32 MAGAZYN / 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	/	210	142	272	0.674
Podłoga	20	196	116	274	0.589
Sufit	70	116	42	396	0.359
Ściany (4)	50	166	57	581	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 12 x 3 Punkty
Margines: 0.200 m

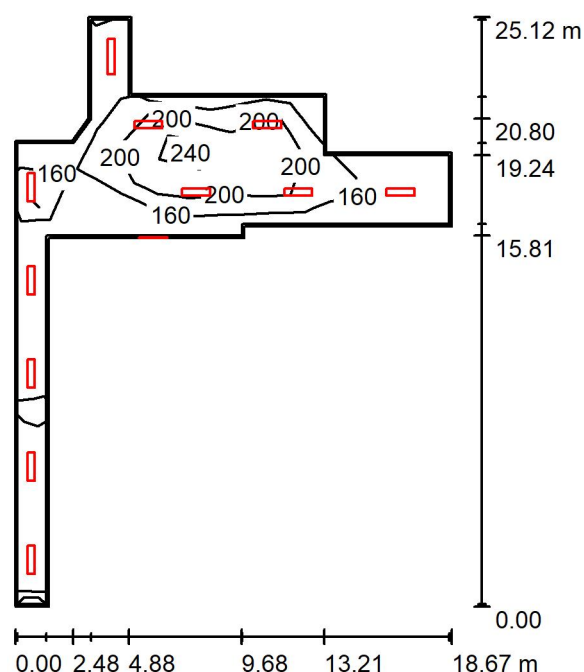
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF 1500 6000-840 (1.000)	6299	6300	53.0
W sumie:			6299	6300	53.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.25 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.48 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

33, 34, 35, 56 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:323

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	220	124	313	0.562
Podłoga	20	211	63	335	0.296
Sufit	70	63	29	532	0.469
Ściany (15)	50	129	35	485	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

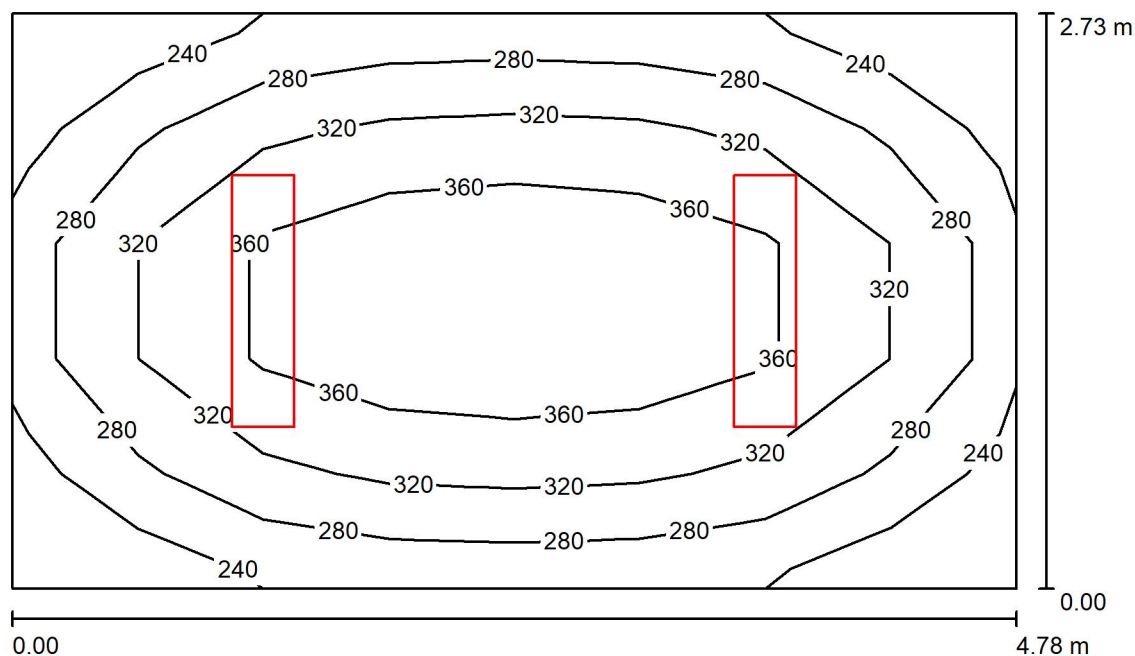
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	11	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
2	1	TRILUX Siella G4 D3 OTA19 LED4400-840 (1.000)	4399	4400	40.0
W sumie:			46185	46200	425.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.56 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 119.23 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

36 SZATNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 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	/	319	225	409	0.705
Podłoga	20	240	162	306	0.674
Sufit	70	63	44	73	0.701
Ściany (4)	50	142	58	230	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

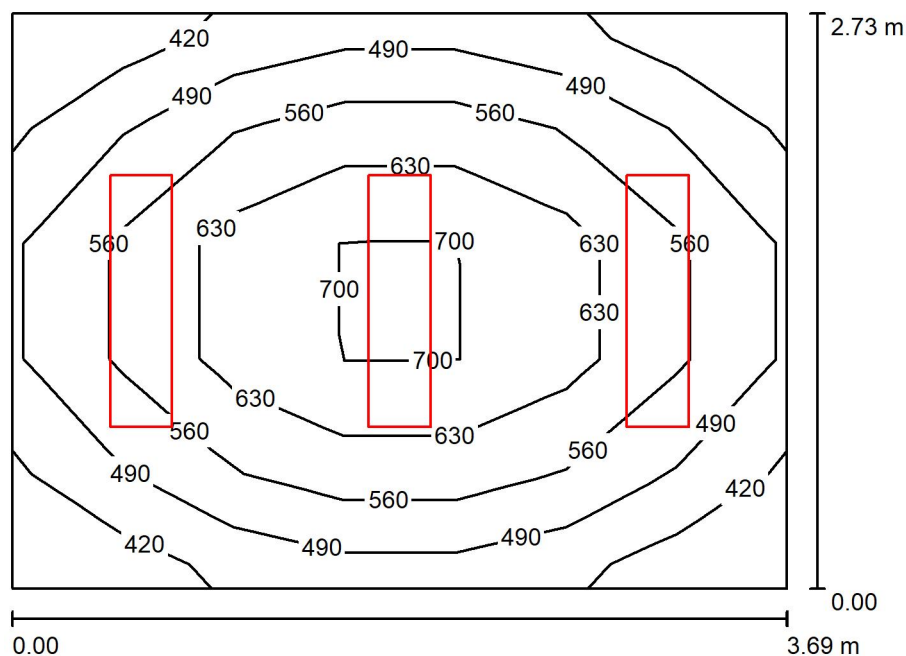
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
W sumie:			7598	7600	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.36 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.05 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

37. Izolatorium / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 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	/	558	398	738	0.713
Podłoga	20	418	286	509	0.685
Sufit	70	124	85	158	0.683
Ściany (4)	50	268	112	628	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

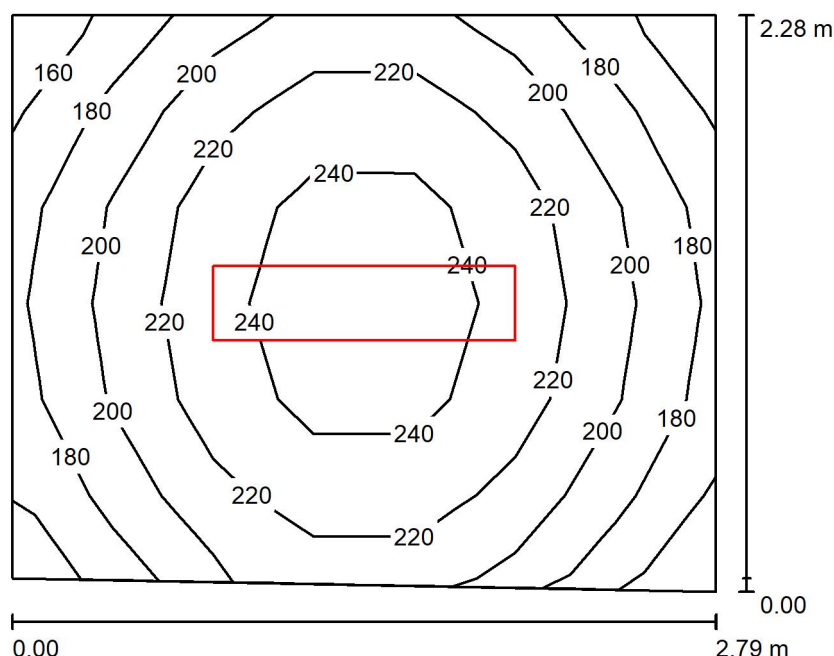
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
W sumie:			11396	11400	105.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.42 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

38 WIATROŁAP / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.750 m, Wysokość montażu: 2.750 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	/	211	160	253	0.754
Podłoga	20	213	154	255	0.723
Sufit	70	59	43	68	0.720
Ściany (4)	50	133	54	238	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 6 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

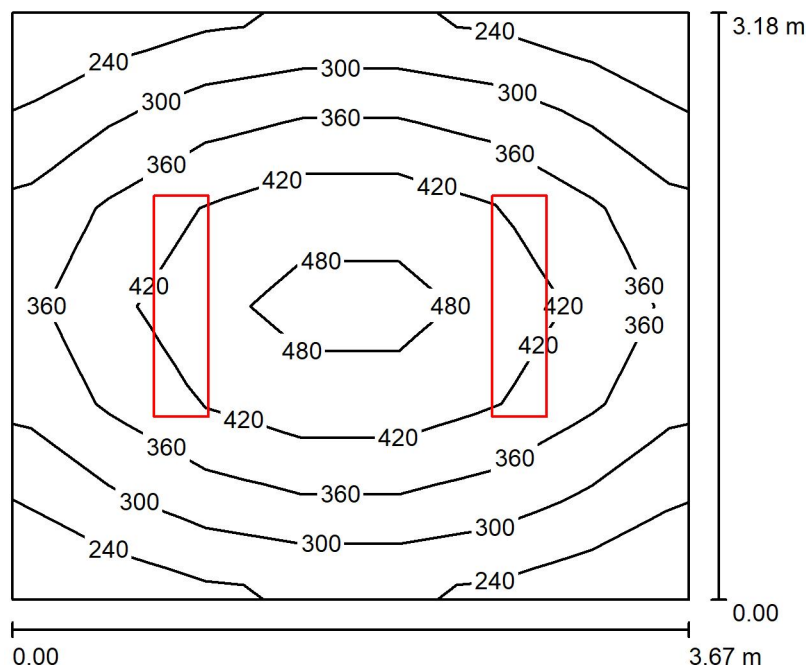
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
W sumie:			3799	3800	35.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.56 \text{ W/m}^2 = 2.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.30 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

39 POKOJ NAUCZYCIELA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	361	221	512	0.613
Podłoga	20	274	181	355	0.658
Sufit	70	71	50	88	0.704
Ściany (4)	50	158	64	332	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

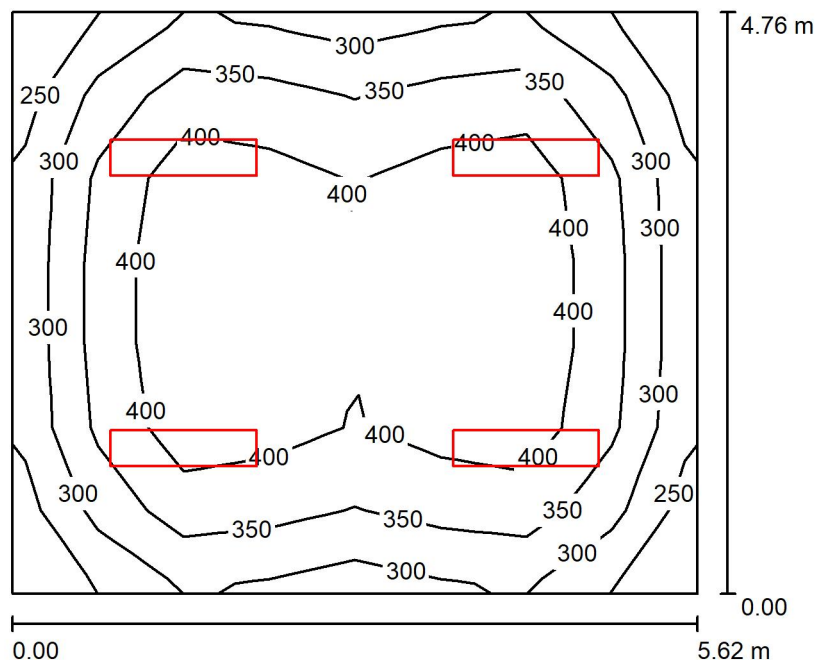
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
W sumie:			7598	7600	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.00 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.66 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

40 POKOJ NAUCZYCIELSKI / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	369	244	455	0.661
Podłoga	20	306	189	388	0.618
Sufit	70	71	52	82	0.729
Ściany (4)	50	160	70	246	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

17 16
17 17

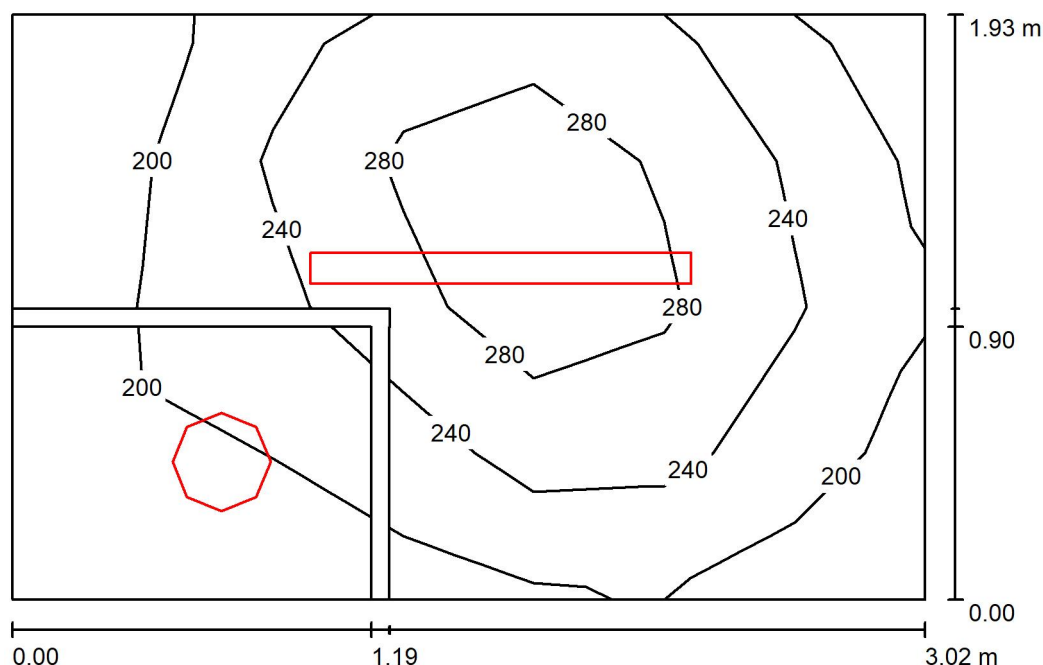
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
W sumie:			15195W	15200	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.24 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.73 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

41 WC / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	237	173	324	0.732
Podłogi (2)	20	150	98	194	/
Sufity (2)	70	149	59	717	/
Ściany (6)	50	176	41	980	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

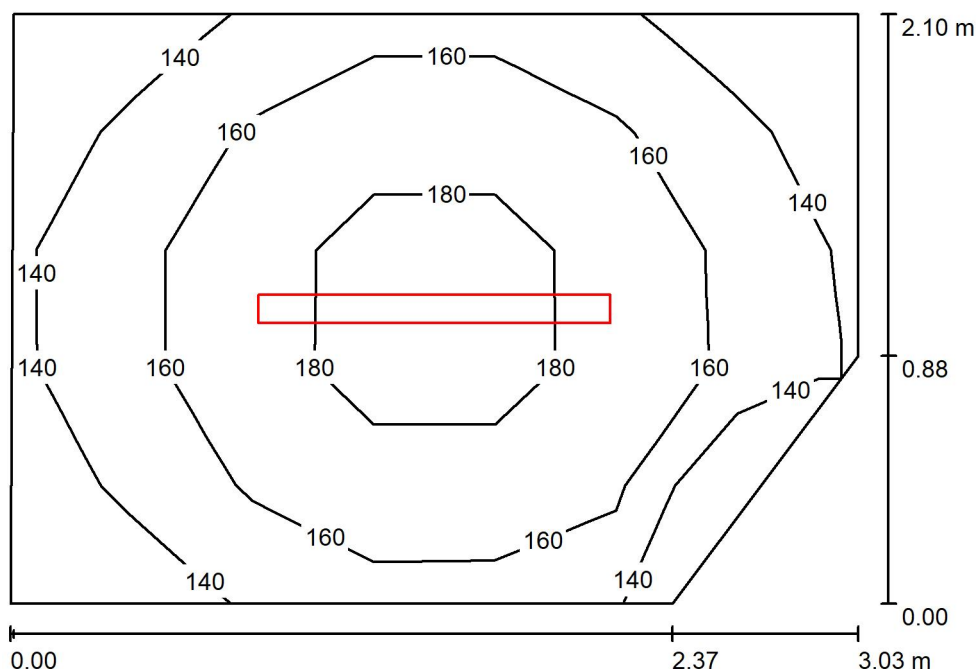
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
2	1	TRILUX OleveonF 1200 4000-840 (1.000)	4000	4000	33.0
W sumie:			6099	W sumie: 6100	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.61 \text{ W/m}^2 = 4.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.82 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

42 MAGAZYN / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	160	126	190	0.788
Podłoga	20	162	125	190	0.770
Sufit	70	101	55	299	0.547
Ściany (5)	50	151	71	286	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

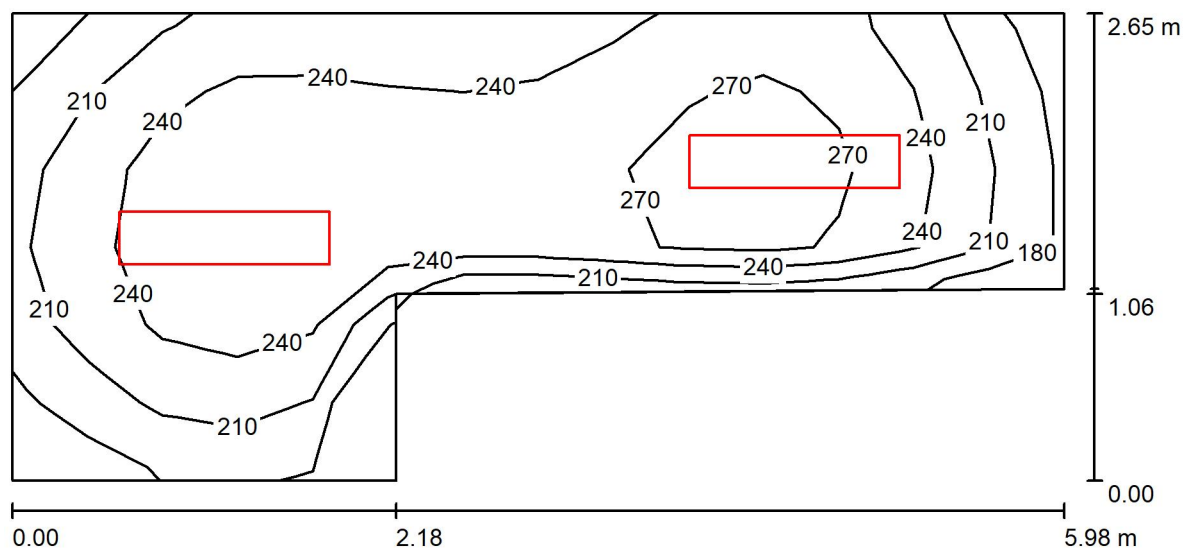
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF 1200 4000-840 (1.000)	4000	4000	33.0
W sumie:			4000	4000	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.45 \text{ W/m}^2 = 3.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.06 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

43 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.750 m, Wysokość montażu: 2.750 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	/	241	163	287	0.676
Podłoga	20	241	158	290	0.657
Sufit	70	68	44	99	0.645
Ściany (6)	50	150	56	443	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

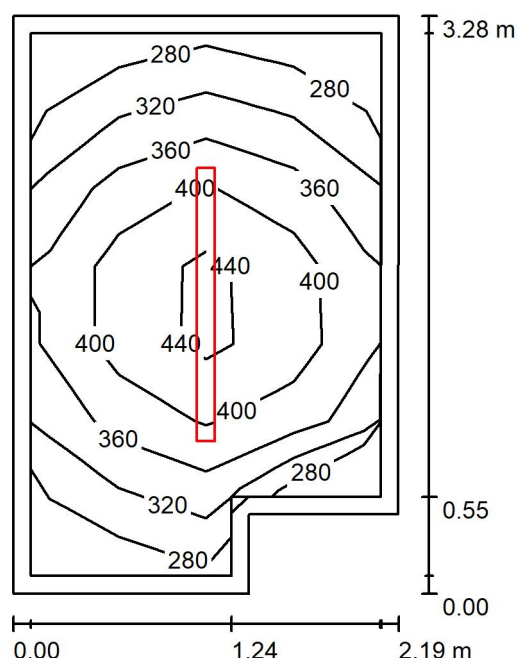
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
W sumie:			7598	7600	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.94 \text{ W/m}^2 = 2.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

44 WARSZTAT / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	364	266	462	0.732
Podłoga	20	239	177	286	0.739
Sufit	70	140	70	388	0.501
Ściany (6)	50	210	78	486	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

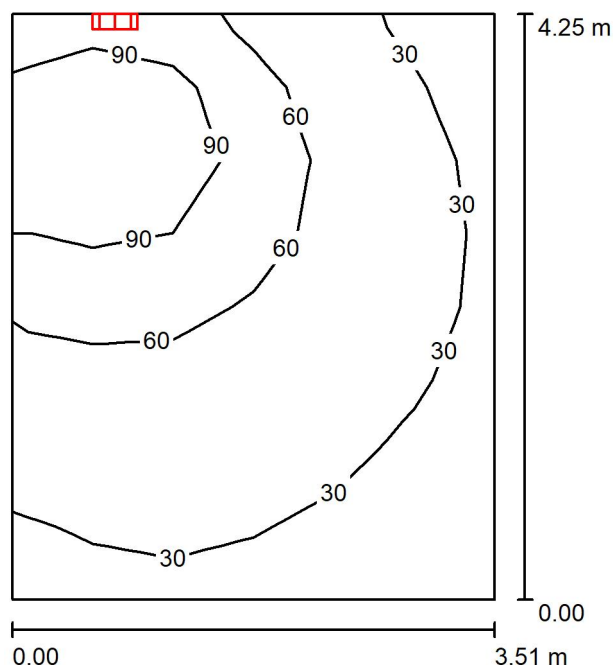
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF 1500 6000-840 (1.000)	6299	6300	53.0
W sumie:			6299	W sumie: 6300	53.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.80 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.80 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

45 KOTŁOWNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 2.200 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	/	53	22	128	0.408
Podłoga	20	39	21	62	0.550
Sufit	70	52	16	282	0.302
Ściany (4)	50	42	13	321	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

Wzdłuż-**W poprzek**

23
23

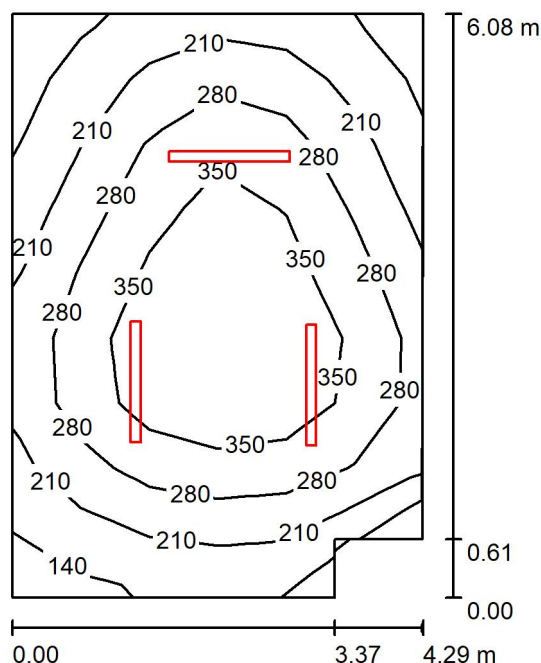
do osi oświetlenia**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			2099	2100	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.54 \text{ W/m}^2 = 2.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.92 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

46 KOTŁOWNIA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	277	120	434	0.434
Podłoga	20	225	124	317	0.553
Sufit	70	81	43	293	0.532
Ściany (6)	50	140	63	280	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

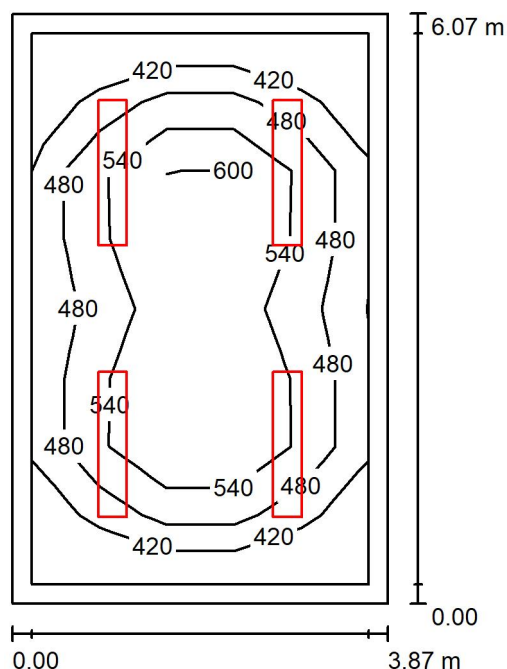
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX OleveonF 1200 4000-840 (1.000)	4000	4000	33.0
W sumie:			11999	12000	99.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.89 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.47 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

47 BIBLIOTEKA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	511	364	640	0.713
Podłoga	20	391	224	512	0.574
Sufit	70	93	68	108	0.732
Ściany (4)	50	205	83	340	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 8 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

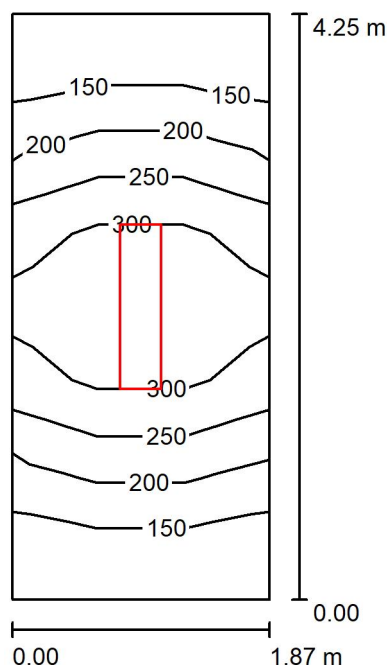
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Siella G4 D3 OTA19 LED4400-840 (1.000)	4399	4400	40.0
W sumie:			17594	17600	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.81 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.48 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

48 SZATNIA / 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	/	234	115	363	0.492
Podłoga	20	163	95	214	0.587
Sufit	70	48	31	67	0.656
Ściany (4)	50	102	37	295	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 3 x 8 Punkty

Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

16

W poprzek

15

15

do osi oświetlenia

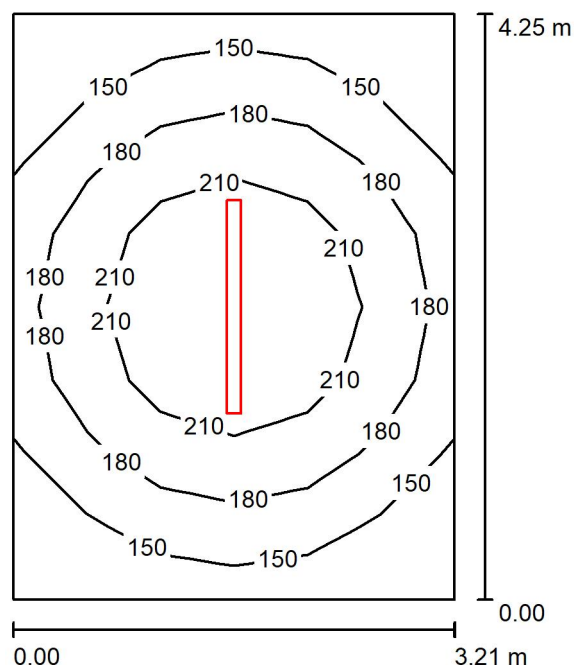
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
W sumie:			3799	3800	35.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.40 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.95 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

49 MAGAZYN / 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	/	184	123	242	0.671
Podłoga	20	181	116	245	0.639
Sufit	70	74	41	329	0.557
Ściany (4)	50	122	59	204	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 6 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

Wzdłuż-**W poprzek**

20
20

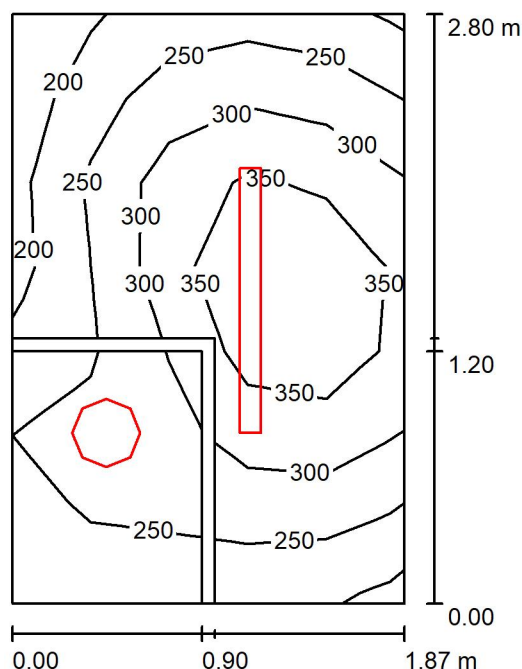
do osi oświetlenia**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF 1500 6000-840 (1.000)	6299	6300	53.0
W sumie:			6299	W sumie: 6300	53.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.88 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.65 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

50 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	290	182	419	0.629
Podłogi (2)	20	174	118	232	/
Sufity (2)	70	167	70	635	/
Ściany (6)	50	198	53	1026	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

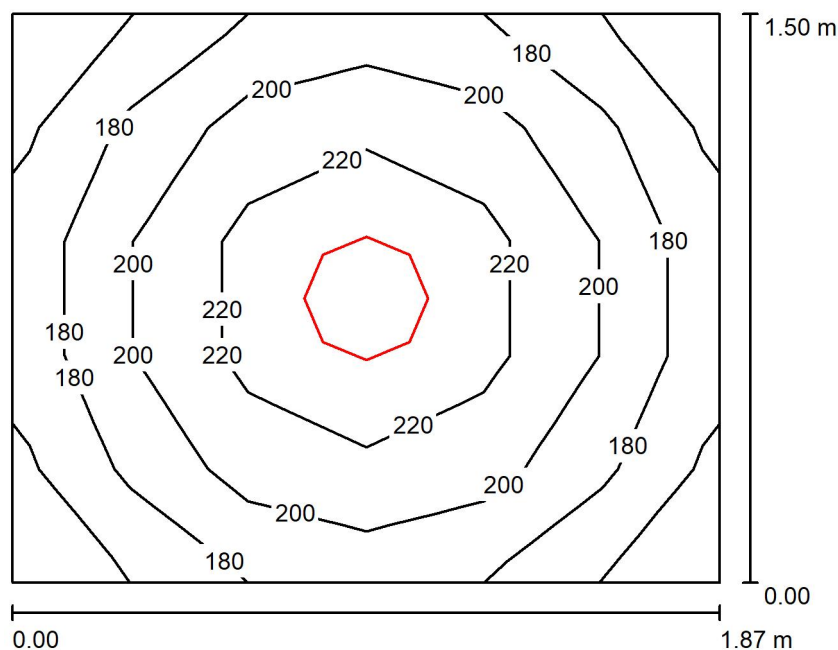
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
2	1	TRILUX OleveonF 1200 4000-840 (1.000)	4000	4000	33.0
W sumie:			6099	W sumie: 6100	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.70 \text{ W/m}^2 = 3.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.24 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

51 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	200	156	238	0.778
Podłoga	20	117	99	130	0.848
Sufit	70	98	67	134	0.680
Ściany (4)	50	146	53	362	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

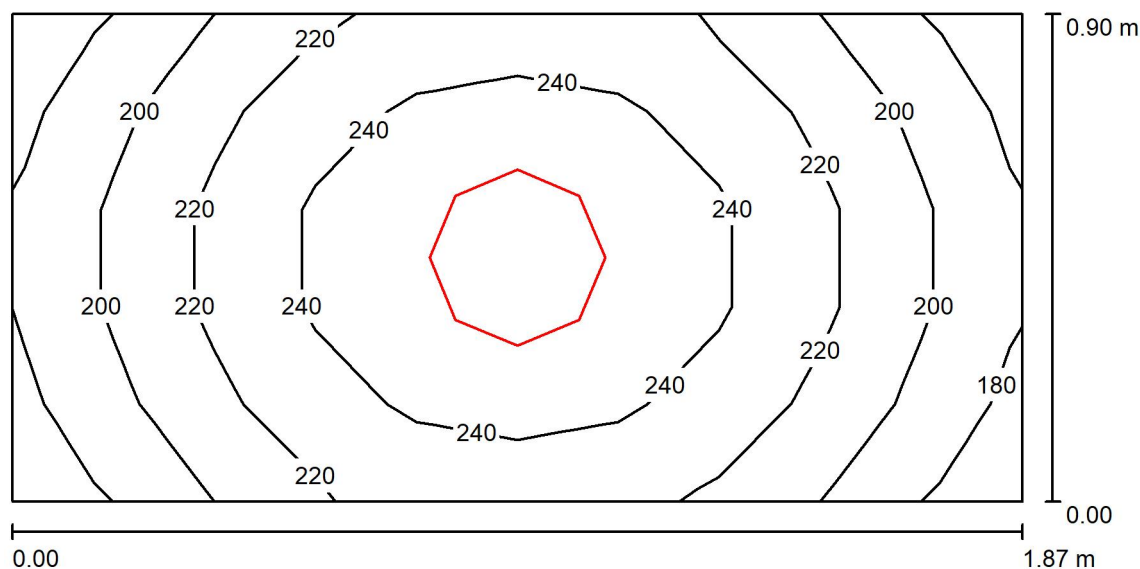
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			2099	2100	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.20 \text{ W/m}^2 = 4.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.80 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

52 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:14

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	222	170	259	0.769
Podłoga	20	119	105	129	0.877
Sufit	70	158	97	226	0.611
Ściany (4)	50	192	46	932	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

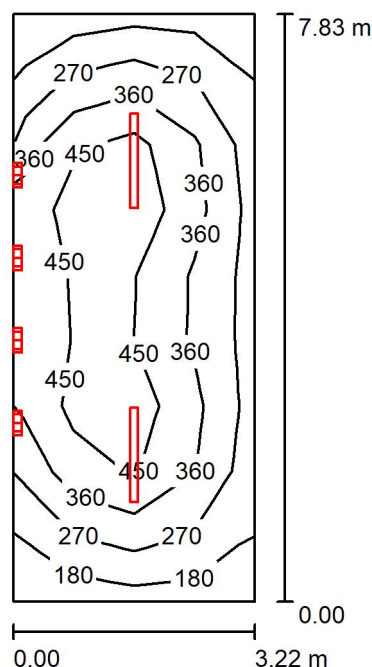
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			2099	2100	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.67 \text{ W/m}^2 = 6.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.68 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

53 ZAPLECZE SANITARNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:101

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	362	166	576	0.459
Podłoga	20	278	144	375	0.516
Sufit	70	199	67	500	0.336
Ściany (4)	50	199	89	329	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

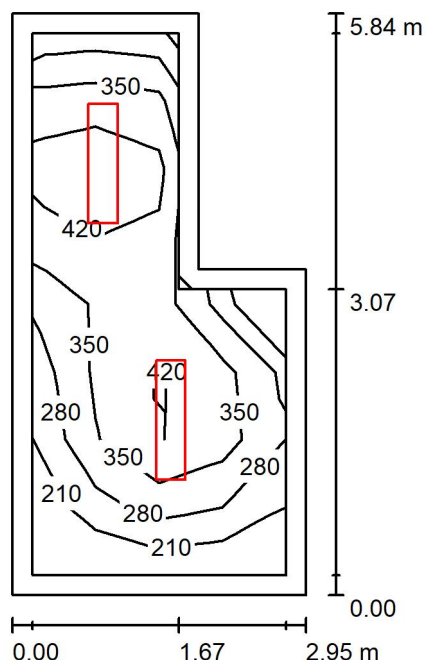
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
2	2	TRILUX OleveonF 1200 4000-840 (1.000)	4000	4000	33.0
W sumie:			16396	16400	158.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.27 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.21 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

54 SZATNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	352	161	481	0.459
Podłoga	20	239	111	319	0.463
Sufit	70	57	34	88	0.596
Ściany (6)	50	128	43	330	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 8 Punkty
Margines: 0.200 m

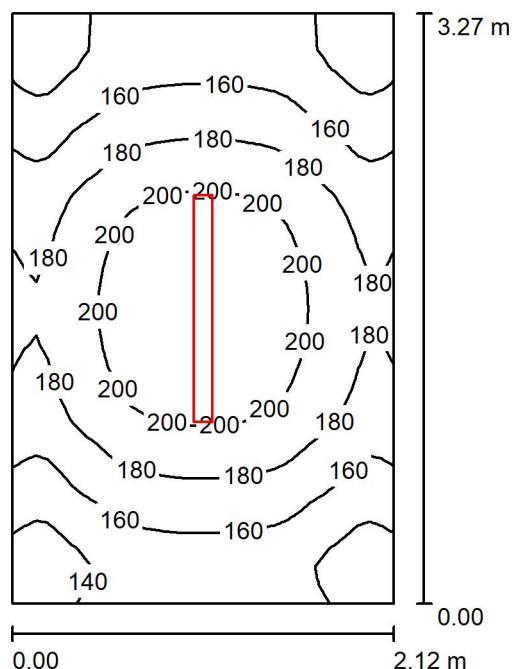
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
W sumie:			7598	7600	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.85 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.44 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

55 MAGAZYN / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	174	125	216	0.718
Podłoga	20	174	126	216	0.728
Sufit	70	89	49	289	0.552
Ściany (4)	50	140	71	274	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

W poprzek

do osi oświetlenia

19
19

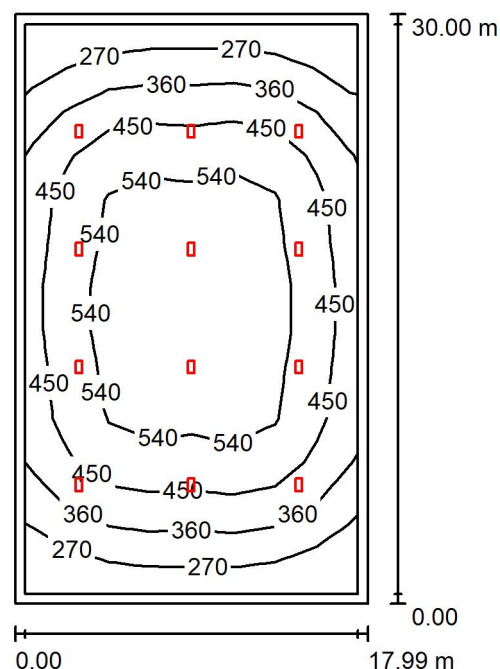
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF 1200 4000-840 (1.000)	4000	4000	33.0
W sumie:			4000	4000	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.76 \text{ W/m}^2 = 2.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.93 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

57 SALA GIMNASTYCZNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 11.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:386

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	446	189	616	0.424
Podłoga	20	424	130	618	0.308
Sufit	70	67	45	84	0.662
Ściany (4)	50	117	45	248	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 8 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

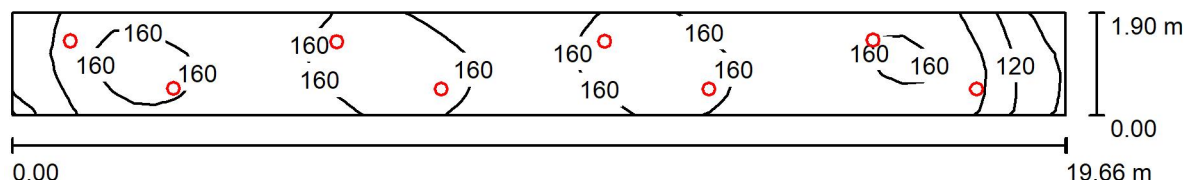
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	TRILUX Mirona Fit-Spo 4L TB 260-840 ETDD (1.000)	26698	26700	157.0
W sumie:			320373	W sumie: 320400	1884.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.49 \text{ W/m}^2 = 0.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 539.64 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

58 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:141

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	154	97	175	0.634
Podłoga	20	153	90	176	0.590
Sufit	70	58	36	95	0.618
Ściany (4)	50	125	42	769	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 52 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

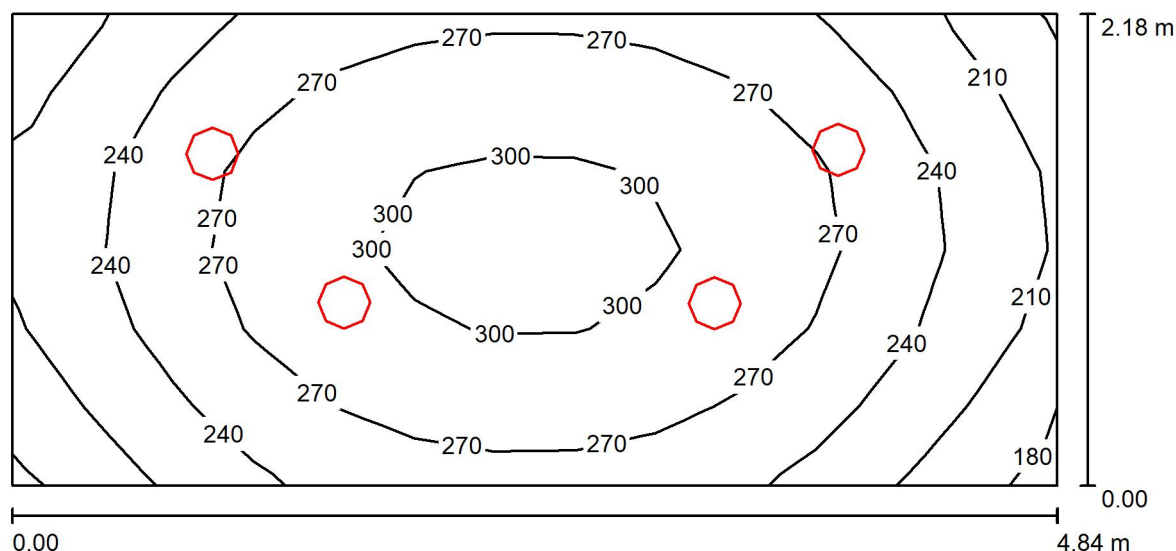
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	TRILUX Aviella C07 OA 2000-840 ET 01 (1.000)	2000	2000	24.0
W sumie:			15996	16000	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.14 \text{ W/m}^2 = 3.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.35 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

59 WIATROŁAP / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	261	180	310	0.690
Podłoga	20	261	172	312	0.660
Sufit	70	95	58	120	0.614
Ściany (4)	50	212	74	558	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

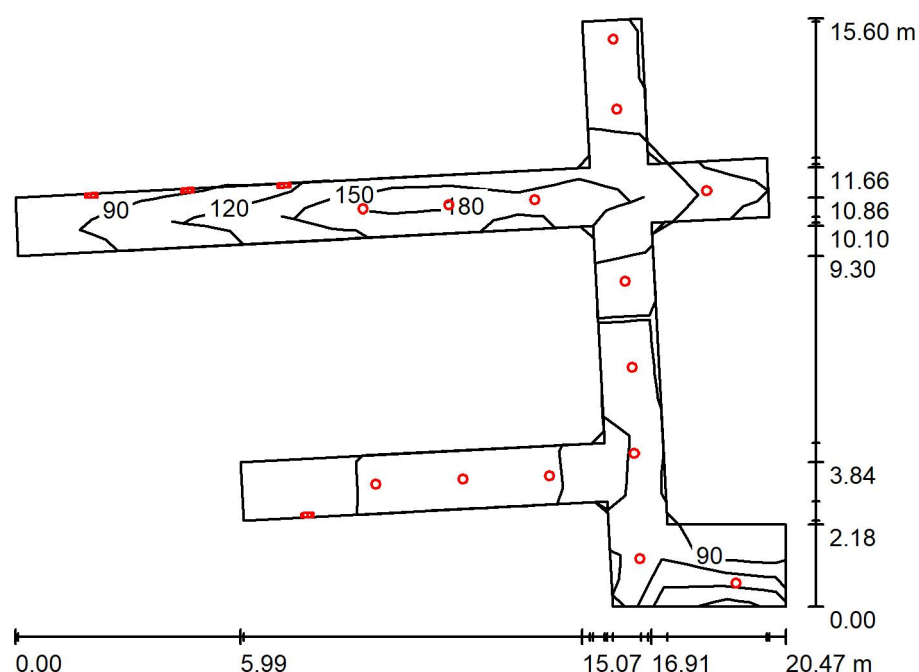
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Aviella C07 OA 2000-840 ET 01 (1.000)	2000	2000	24.0
W sumie:			7998	8000	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.11 \text{ W/m}^2 = 3.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.54 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

60, 61, 68 HALL / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:201

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	160	66	214	0.416
Podłoga	20	159	60	223	0.379
Sufit	70	92	34	509	0.370
Ściany (18)	50	142	41	742	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 10 x 12 Punkty
Margines: 0.000 m

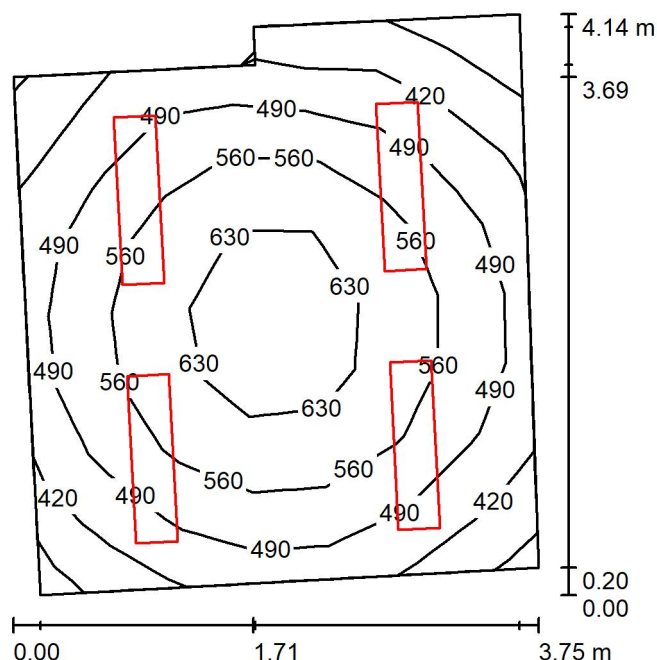
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	14	TRILUX Aviella C07 OA 2000-840 ET 01 (1.000)	2000	2000	24.0
2	4	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			36391	W sumie: 36400	428.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.72 \text{ W/m}^2 = 3.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 74.89 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

61 BIURO DYREKTORA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.400 m, Wysokość montażu: 3.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	532	337	675	0.633
Podłoga	20	417	264	511	0.632
Sufit	70	129	94	162	0.728
Ściany (6)	50	274	113	516	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

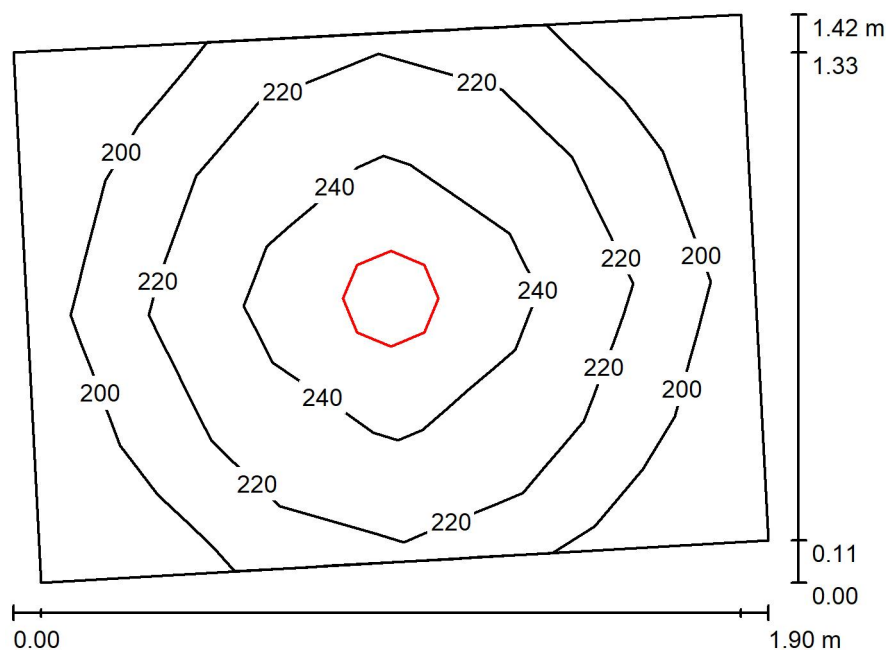
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
W sumie:			15195W sumie:	15200	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.16 \text{ W/m}^2 = 1.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

62 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	223	185	255	0.830
Podłoga	20	123	106	135	0.860
Sufit	70	88	62	103	0.696
Ściany (4)	50	158	54	472	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

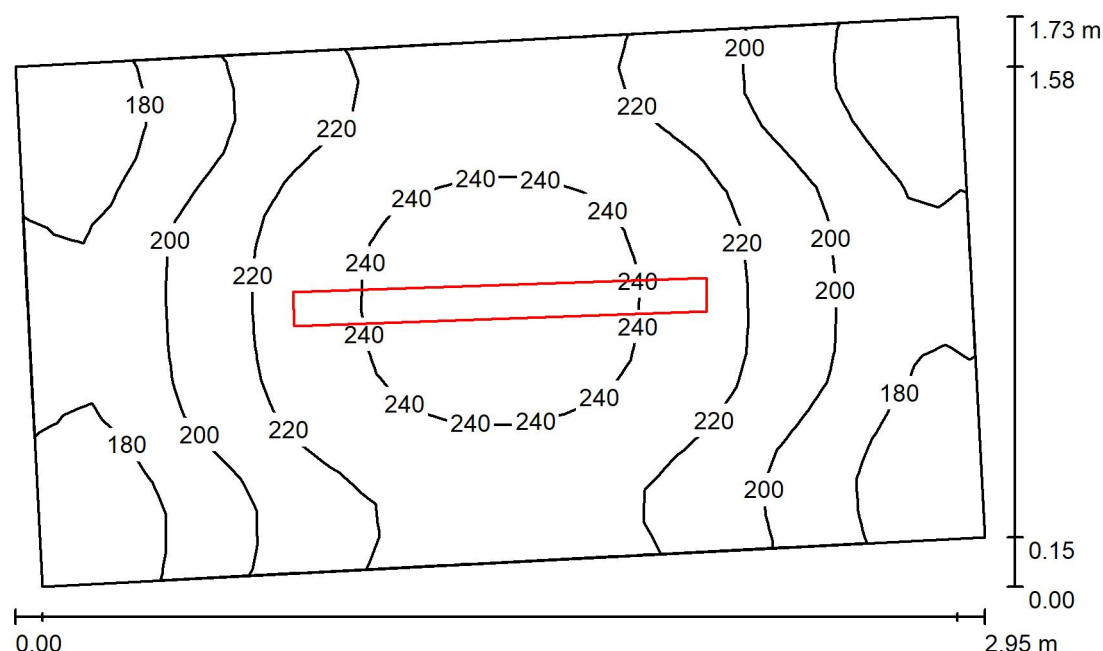
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Aviella C07 OA 2000-840 ET 01 (1.000)	2000	2000	24.0
W sumie:			2000	2000	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.90 \text{ W/m}^2 = 4.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.42 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

63 POM. GOSP. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	209	157	250	0.753
Podłoga	20	210	162	249	0.773
Sufit	70	134	73	326	0.542
Ściany (4)	50	196	89	445	/

Płaszczyzna pracy:

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

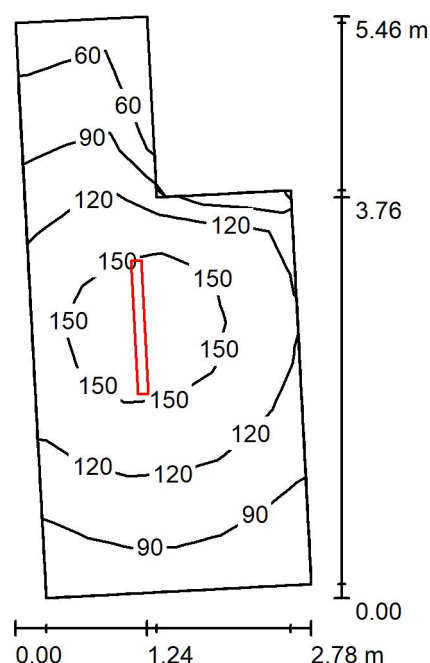
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF 1200 4000-840 (1.000)	4000	4000	33.0
W sumie:			4000	4000	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.28 \text{ W/m}^2 = 3.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.53 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

64 MAGAZYN / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	117	52	167	0.444
Podłoga	20	118	53	169	0.453
Sufit	70	55	15	273	0.280
Ściany (6)	50	84	19	273	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

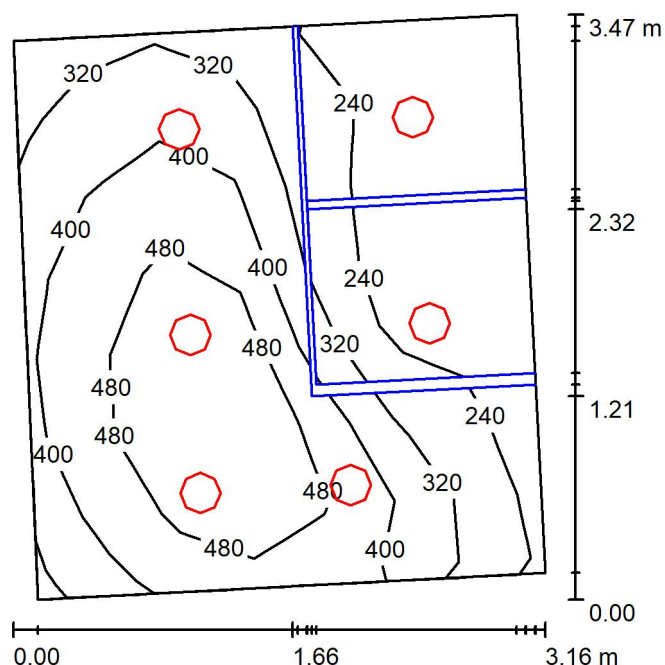
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF 1200 4000-840 (1.000)	4000	4000	33.0
W sumie:			4000	W sumie: 4000	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.91 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.33 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

65 ŁAZIENKA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	365	182	575	0.498
Podłoga	20	226	49	351	0.216
Sufit	70	104	49	171	0.467
Ściany (4)	50	227	32	717	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

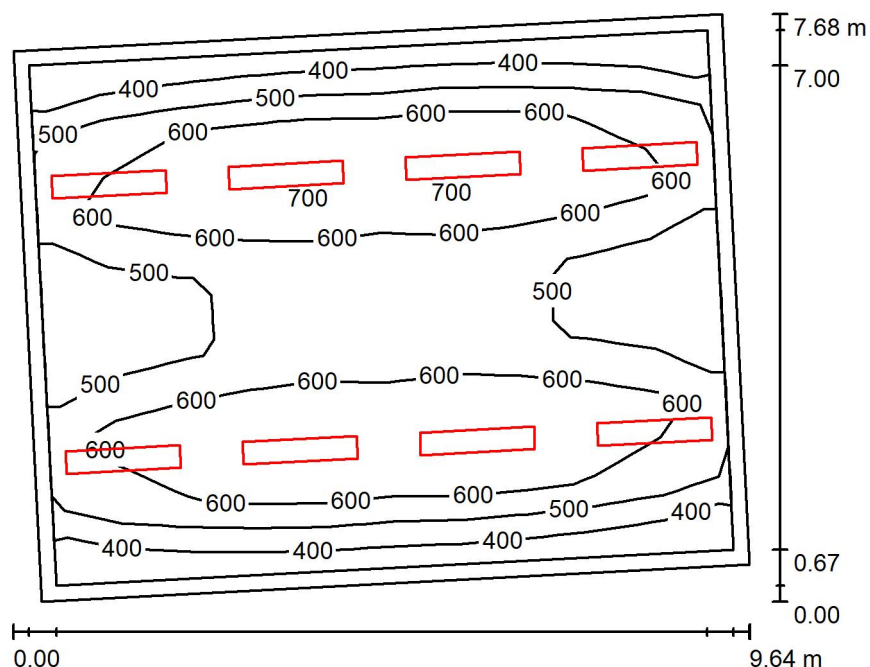
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Aviella C07 OA 2000-840 ET 01 (1.000)	2000	2000	24.0
W sumie:			11997	12000	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.42 \text{ W/m}^2 = 3.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.98 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

67 SALA DYDAKTYCZNA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:99

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	567	345	806	0.608
Podłoga	20	490	236	640	0.482
Sufit	70	100	74	129	0.737
Ściany (4)	50	207	83	440	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

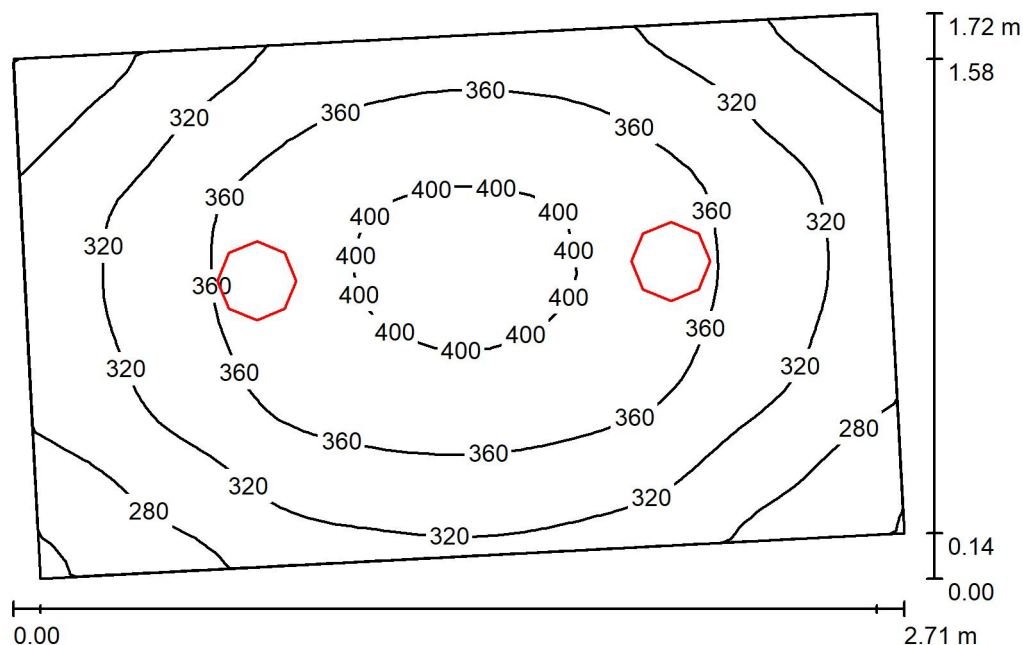
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	TRILUX Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 (1.000)	5998	6000	57.0
W sumie:			47986	48000	456.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.82 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 66.85 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

69 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.540 m, Wysokość montażu: 2.540 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	/	339	234	409	0.692
Podłoga	20	210	169	239	0.802
Sufit	70	112	83	142	0.742
Ściany (4)	50	221	92	506	/

Płaszczyzna pracy:

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

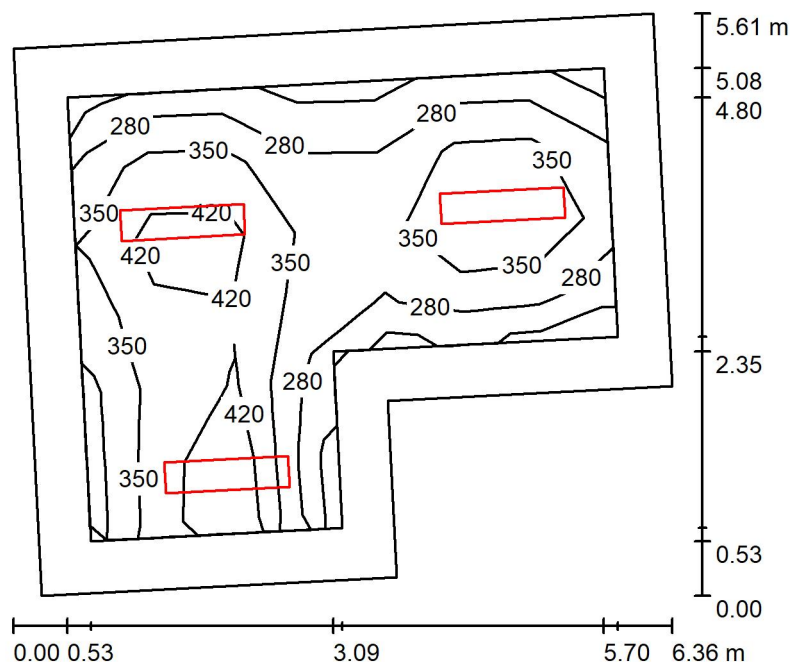
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Aviella C07 OA 2000-840 ET 01 (1.000)	2000	2000	24.0
W sumie:			3999	4000	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.55 \text{ W/m}^2 = 3.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.15 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

70 POKÓJ SOCJALNY / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.540 m, Wysokość montażu: 2.540 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	353	189	505	0.534
Podłoga	20	248	108	368	0.436
Sufit	70	51	34	63	0.660
Ściany (6)	50	109	42	259	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 6 x 7 Punkty
Margines: 0.500 m

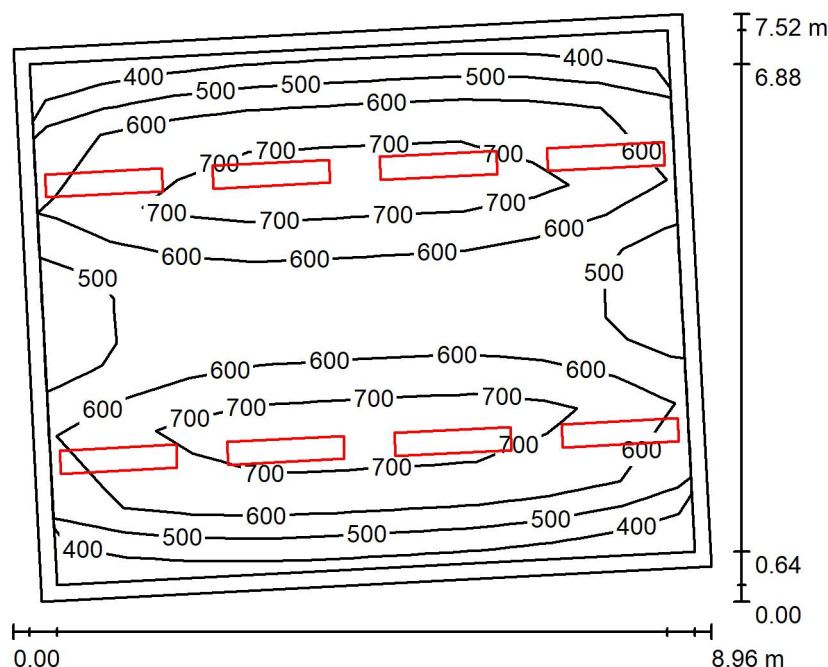
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
W sumie:			11396	11400	105.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.75 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

71 SALA DYDAKTYCZNA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	612	371	858	0.607
Podłoga	20	529	259	689	0.490
Sufit	70	108	76	143	0.702
Ściany (4)	50	224	99	543	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

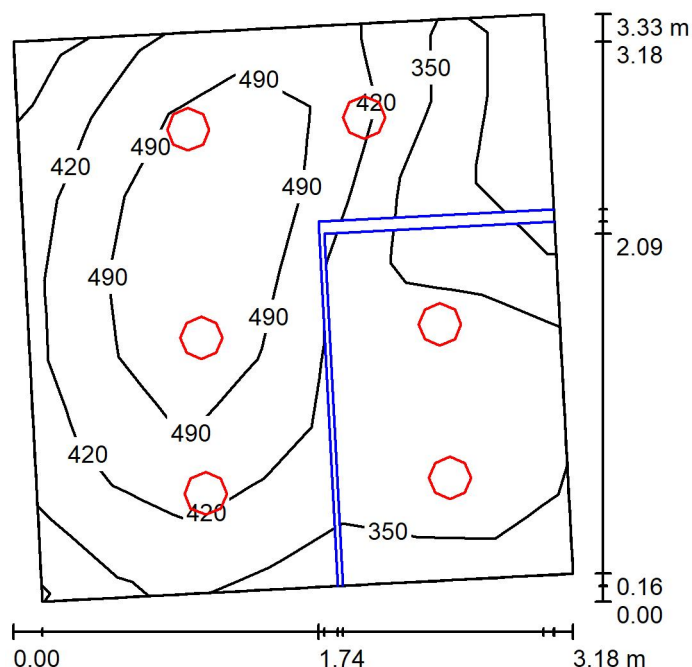
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	TRILUX Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 (1.000)	5998	6000	57.0
W sumie:			47986	48000	456.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.49 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 60.85 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

72 ŁAZIENKA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 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	/	429	258	576	0.602
Podłoga	20	258	99	360	0.381
Sufit	70	113	58	153	0.512
Ściany (4)	50	253	62	745	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

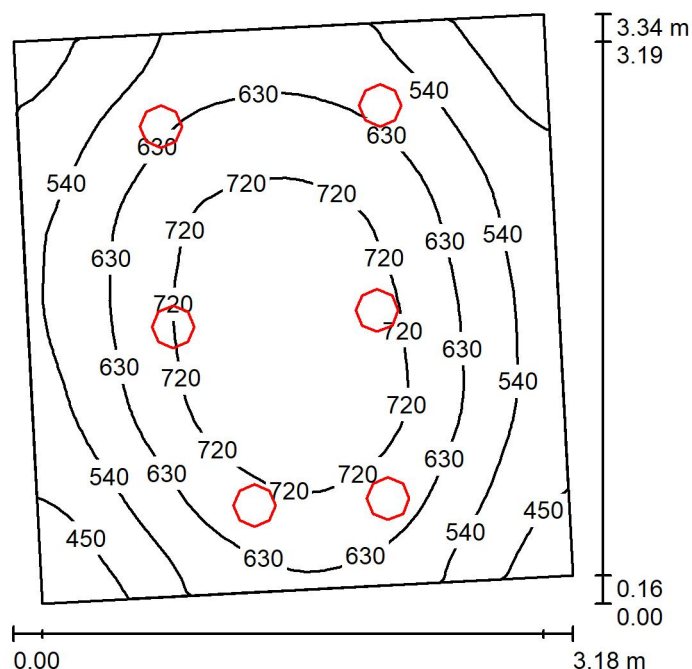
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Aviella C07 OA 2000-840 ET 01 (1.000)	2000	2000	24.0
W sumie:			11997	12000	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.99 \text{ W/m}^2 = 3.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.60 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

73 ŁAZIENKA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 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	/	614	377	798	0.614
Podłoga	20	441	322	526	0.730
Sufit	70	164	103	217	0.626
Ściany (4)	50	363	139	993	/

Płaszczyzna pracy:

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

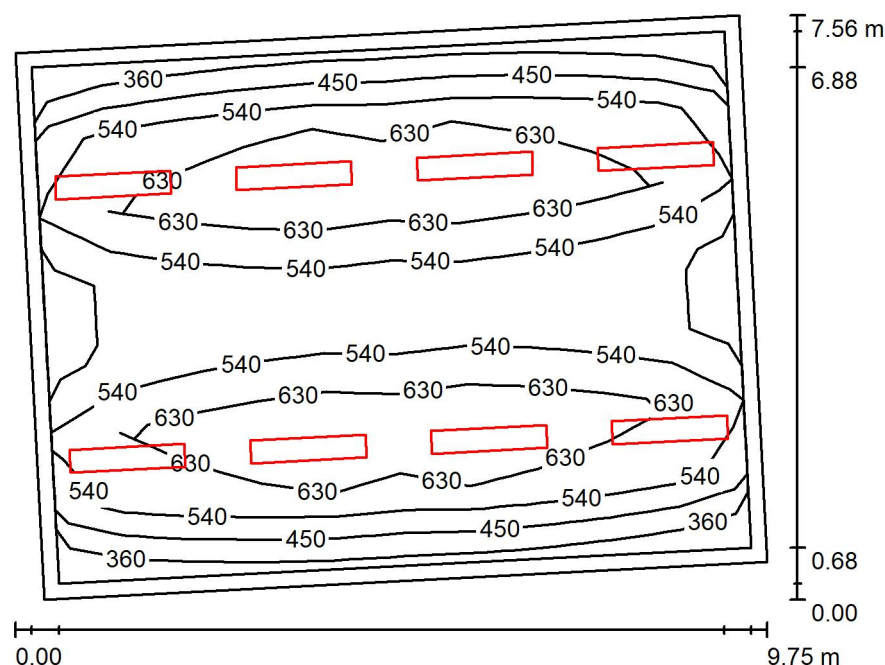
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Aviella C07 OA 2000-840 ET 01 (1.000)	2000	2000	24.0
W sumie:			11997	12000	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.95 \text{ W/m}^2 = 2.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.64 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

74 SALA DYDAKTYCZNA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:98

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	570	356	803	0.624
Podłoga	20	492	238	638	0.483
Sufit	70	101	74	135	0.733
Ściany (4)	50	209	94	434	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

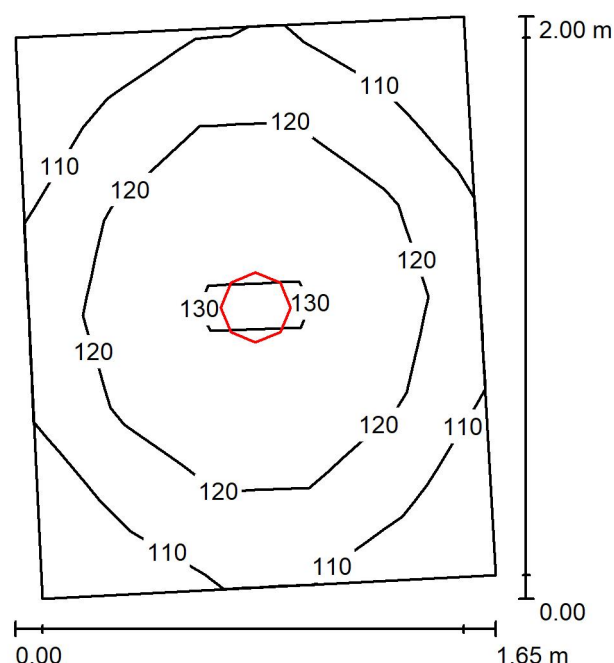
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	TRILUX Siella G4 D3 OTA19 LED6000-840 (1.000)	5998	6000	57.0
W sumie:			47986	48000	456.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.86 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 66.46 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

75 WIATROŁAP / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	119	101	132	0.846
Podłoga	20	119	100	132	0.839
Sufit	70	72	49	82	0.673
Ściany (4)	50	138	56	352	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

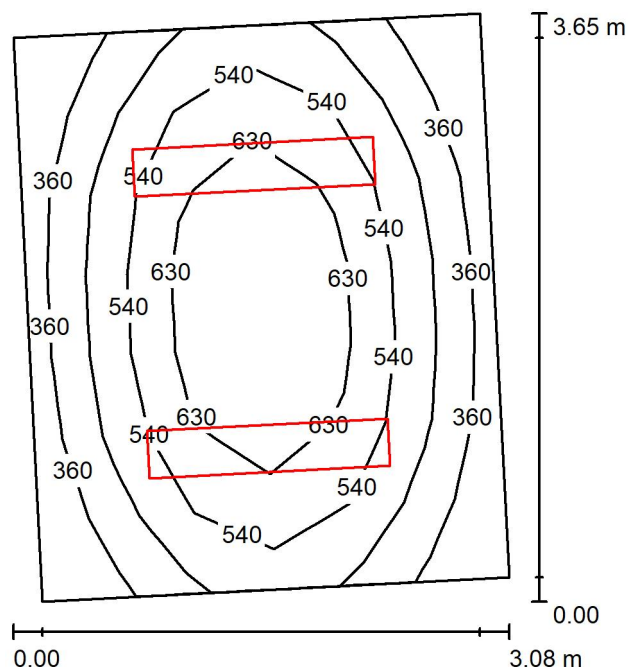
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Aviella C07 OA 2000-840 ET 01 (1.000)	2000	2000	24.0
W sumie:			2000	W sumie: 2000	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.04 \text{ W/m}^2 = 6.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.98 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

76 GAB. LOGOPEDA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	518	308	727	0.595
Podłoga	20	387	252	507	0.651
Sufit	70	98	70	122	0.719
Ściany (4)	50	218	92	401	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

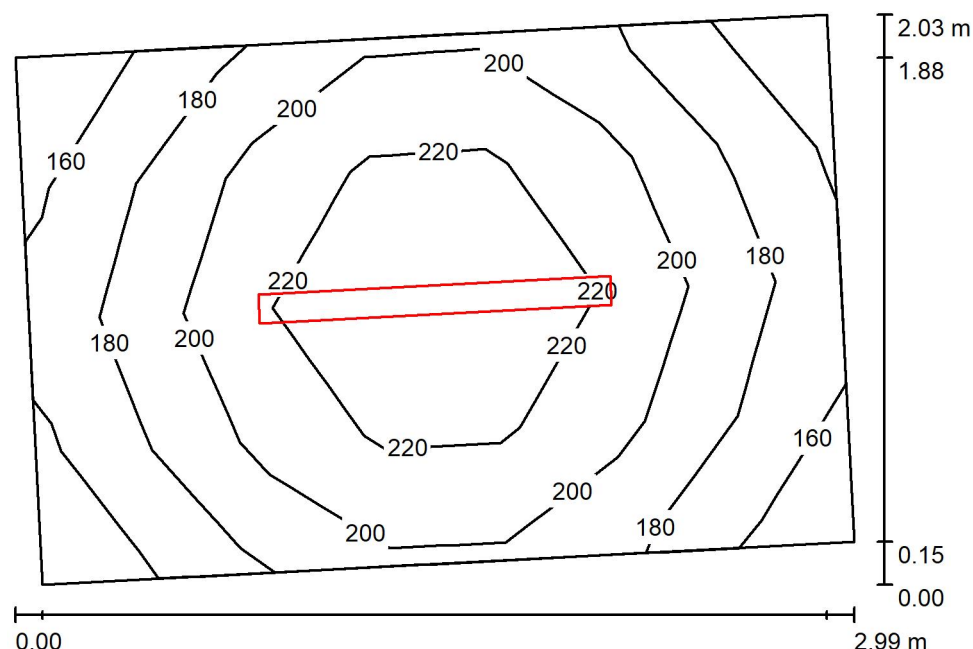
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Siella G4 D3 OTA19 LED4400-840 (1.000)	4399	4400	40.0
W sumie:			8797	8800	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.88 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.15 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

77 POM. GOSP. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	199	160	242	0.801
Podłoga	20	200	150	242	0.751
Sufit	70	113	58	298	0.518
Ściany (4)	50	173	88	339	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

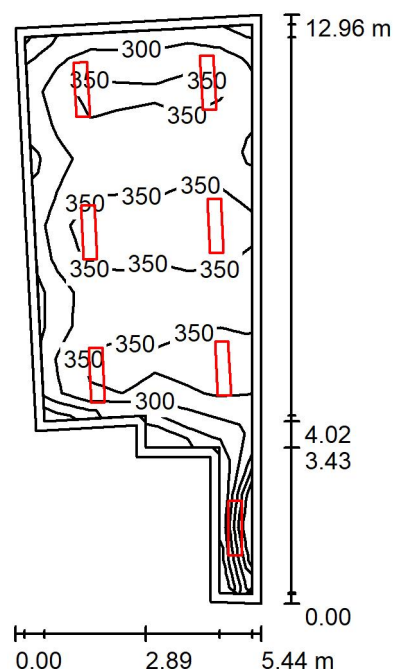
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF 1200 4000-840 (1.000)	4000	4000	33.0
W sumie:			4000	4000	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.05 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.45 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

78 JADALNIA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:167

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	325	178	401	0.546
Podłoga	20	282	118	351	0.419
Sufit	70	69	39	162	0.570
Ściany (8)	50	156	55	680	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

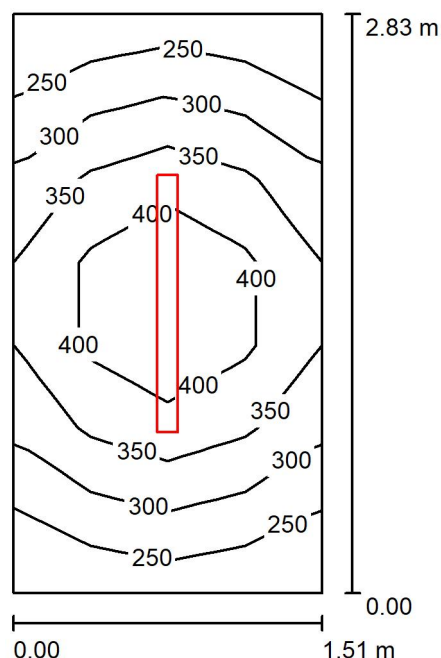
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
W sumie:			26592	26600	245.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.72 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.96 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

79 ZMYWALNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	338	236	457	0.699
Podłoga	20	212	163	250	0.769
Sufit	70	141	77	335	0.549
Ściany (4)	50	202	86	475	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

W poprzek do osi oświetlenia

19
19

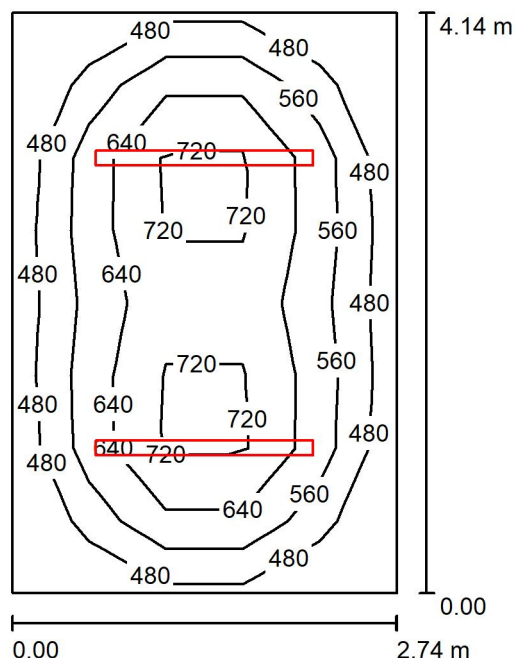
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF 1200 4000-840 (1.000)	4000	4000	33.0
W sumie:			4000	4000	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.72 \text{ W/m}^2 = 2.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.27 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

80 KUCHNIA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	597	408	788	0.683
Podłoga	20	432	301	532	0.695
Sufit	70	187	119	430	0.636
Ściany (4)	50	319	177	489	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż-
Lewa ściana 20
Dolna ściana 21
(CIE, SHR = 0.25.)

W poprzek do osi oświetlenia

20
21

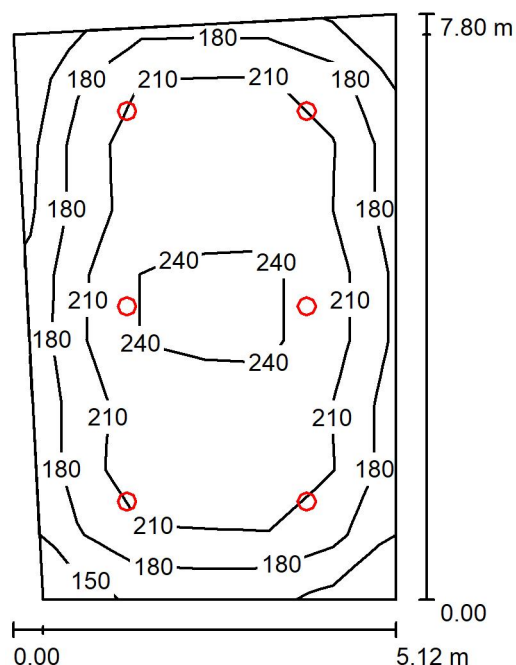
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX OleveonF 1500 6000-840 (1.000)	6299	6300	53.0
W sumie:			12599	12600	106.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.33 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.36 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

81 SZATNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:101

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	206	133	261	0.645
Podłoga	20	174	112	212	0.642
Sufit	70	47	35	61	0.741
Ściany (4)	50	114	40	197	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

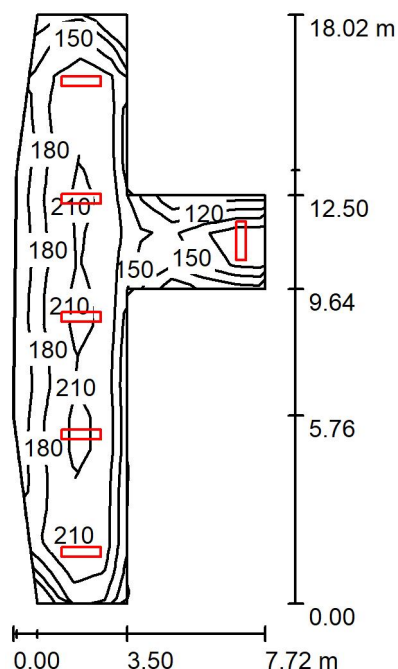
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Aviella C07 OA 2000-840 ET 01 (1.000)	2000	2000	24.0
W sumie:			11997	12000	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.81 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.75 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

82 KORYTARZ / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:232

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	182	88	227	0.484
Podłoga	20	183	81	231	0.440
Sufit	70	42	30	82	0.719
Ściany (10)	50	95	37	392	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 19 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

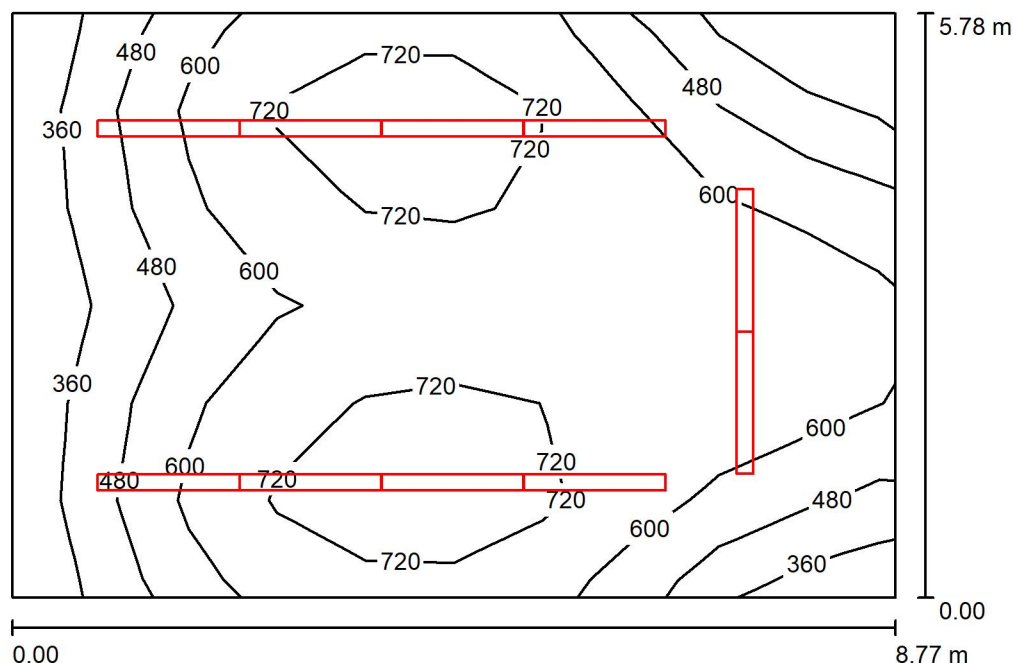
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
W sumie:			22793	W sumie: 22800	210.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.97 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 70.59 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

83 SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	606	274	829	0.452
Podłoga	20	534	270	688	0.506
Sufit	70	122	76	204	0.626
Ściany (4)	50	264	93	558	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Opendo D2-L DWW 52-840 ET 01 (1.000)	5199	5200	35.0
2	8	TRILUX Opendo D2-L PW19 42-840 ET 01 (1.000)	4199	4200	32.0
W sumie:			43987	44000	326.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.43 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.66 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

83 SALA LEKCYJNA / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



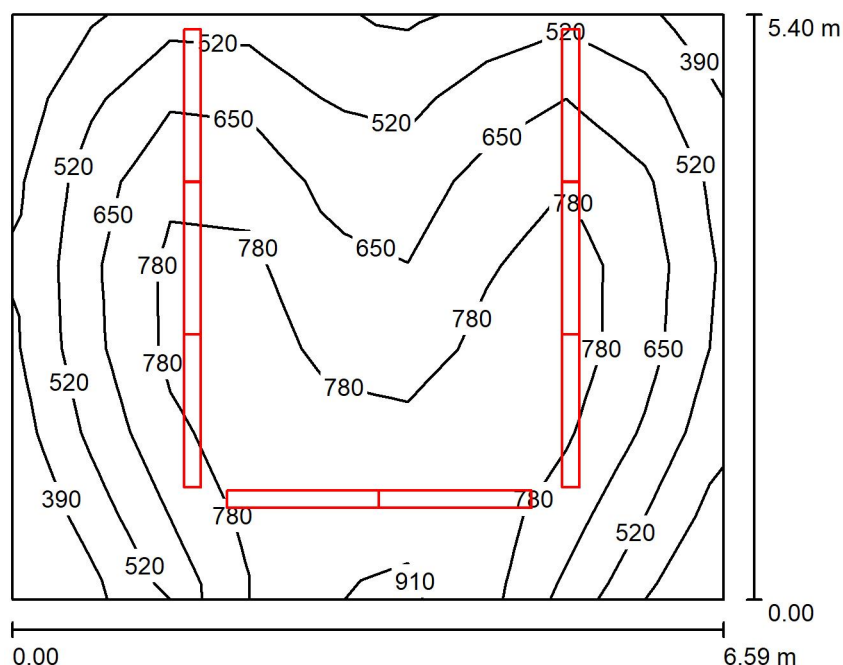
Skala 1 : 66

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	8 x 16	515	381	651	0.739	0.584

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

84 SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	663	298	924	0.450
Podłoga	20	564	313	720	0.556
Sufit	70	137	84	227	0.611
Ściany (4)	50	300	106	1055	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

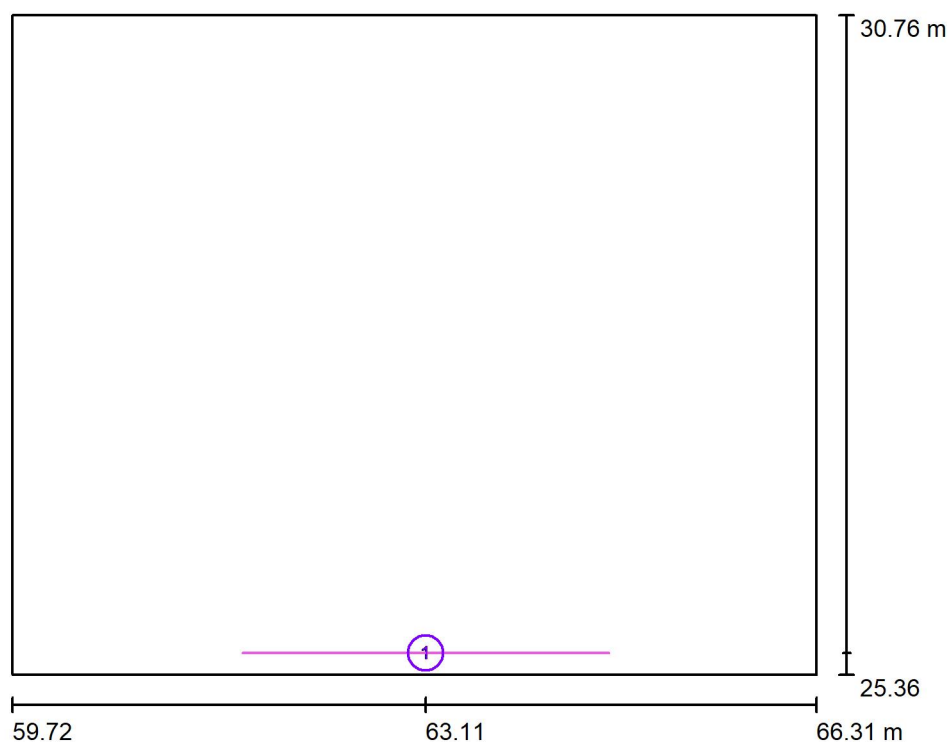
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Opendo D2-L DWW 52-840 ET 01 (1.000)	5199	5200	35.0
2	6	TRILUX Opendo D2-L PW19 42-840 ET 01 (1.000)	4199	4200	32.0
W sumie:			35590	W sumie: 35600	262.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.36 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.60 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

84 SALA LEKCYJNA / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



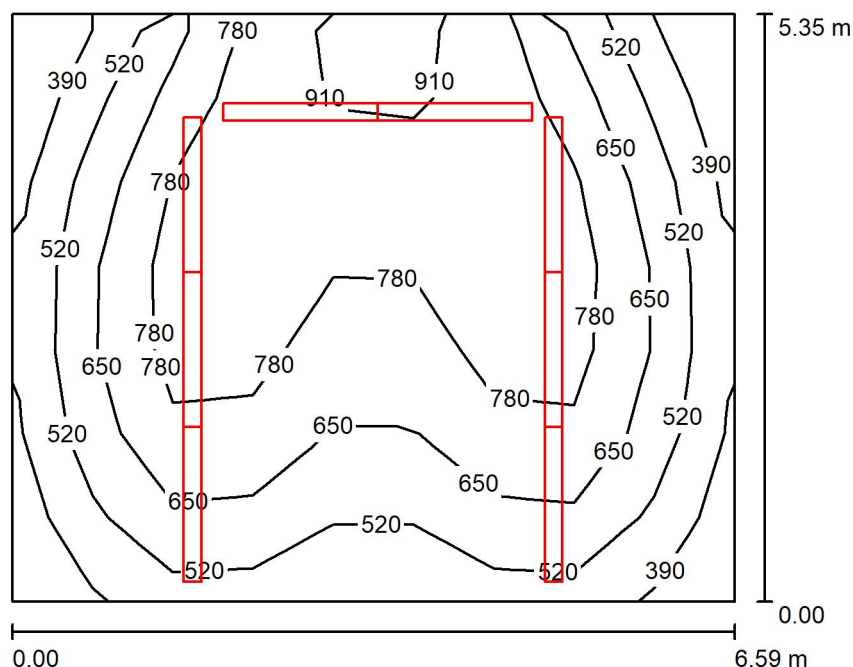
Skala 1 : 62

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	32 x 16	640	438	988	0.684	0.443

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

86 SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	672	321	956	0.478
Podłoga	20	573	329	754	0.573
Sufit	70	138	87	224	0.630
Ściany (4)	50	299	109	1028	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

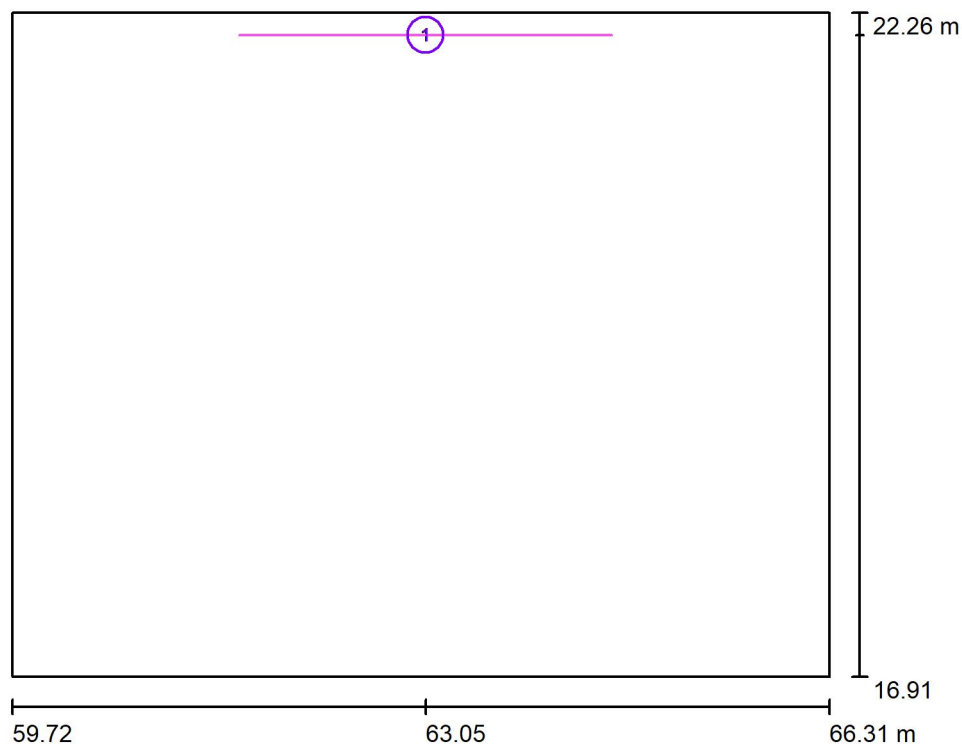
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Opendo D2-L DWW 52-840 ET 01 (1.000)	5199	5200	35.0
2	6	TRILUX Opendo D2-L PW19 42-840 ET 01 (1.000)	4199	4200	32.0
W sumie:			35590	W sumie: 35600	262.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.43 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.26 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

86 SALA LEKCYJNA / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



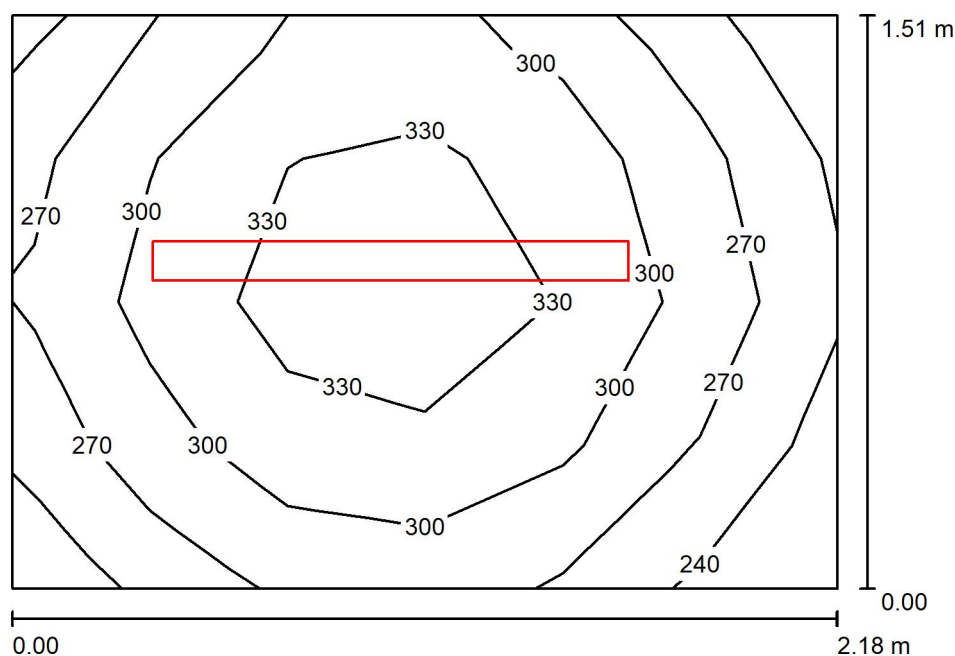
Skala 1 : 61

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	32 x 16	652	445	1005	0.683	0.443

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

87 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	/	306	238	356	0.776
Podłoga	20	188	157	209	0.835
Sufit	70	179	100	378	0.559
Ściany (4)	50	227	79	592	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

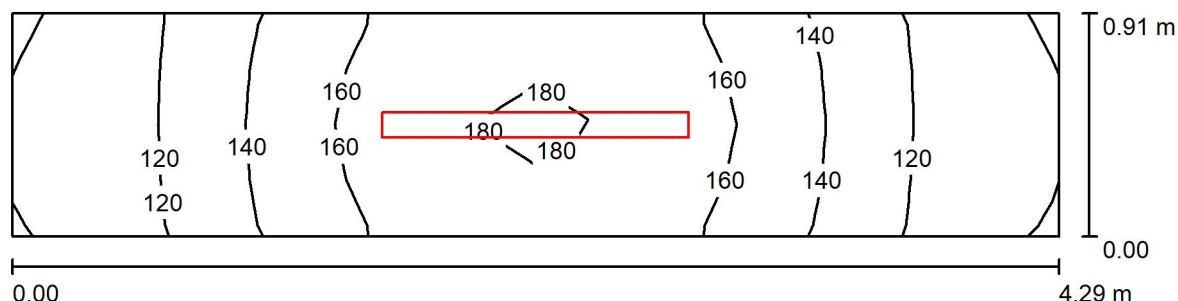
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF 1200 4000-840 (1.000)	4000	4000	33.0
W sumie:			4000	4000	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.01 \text{ W/m}^2 = 3.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.30 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

87 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	143	100	183	0.696
Podłoga	20	143	95	183	0.667
Sufit	70	151	43	426	0.284
Ściany (4)	50	165	42	956	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 20 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

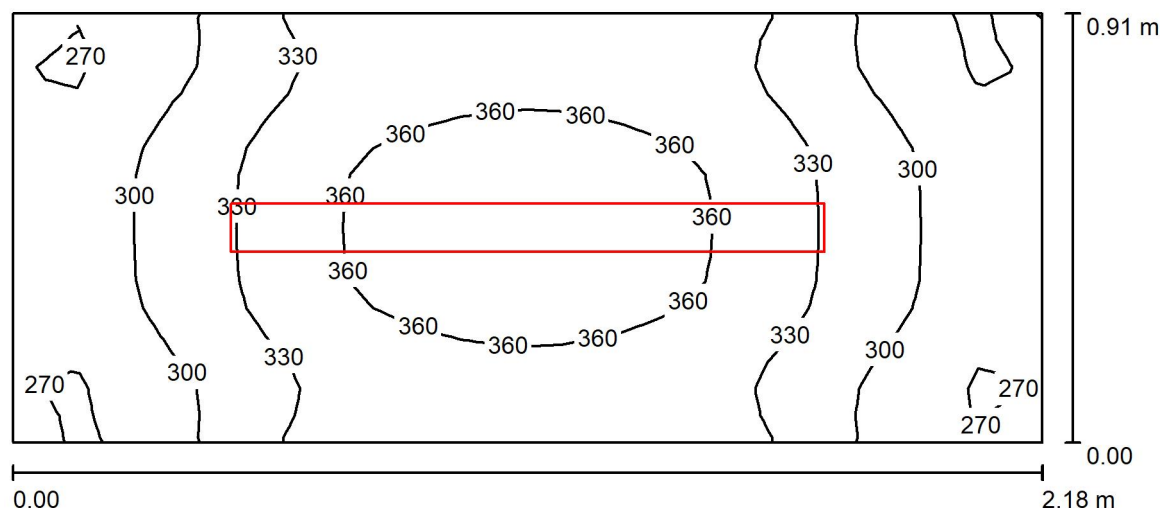
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF 1200 4000-840 (1.000)	4000	4000	33.0
W sumie:			4000	4000	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.45 \text{ W/m}^2 = 5.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.90 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

88 WC / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:16

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	325	263	374	0.810
Podłoga	20	189	164	205	0.867
Sufit	70	289	135	466	0.467
Ściany (4)	50	294	68	1005	/

Płaszczyzna pracy:

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

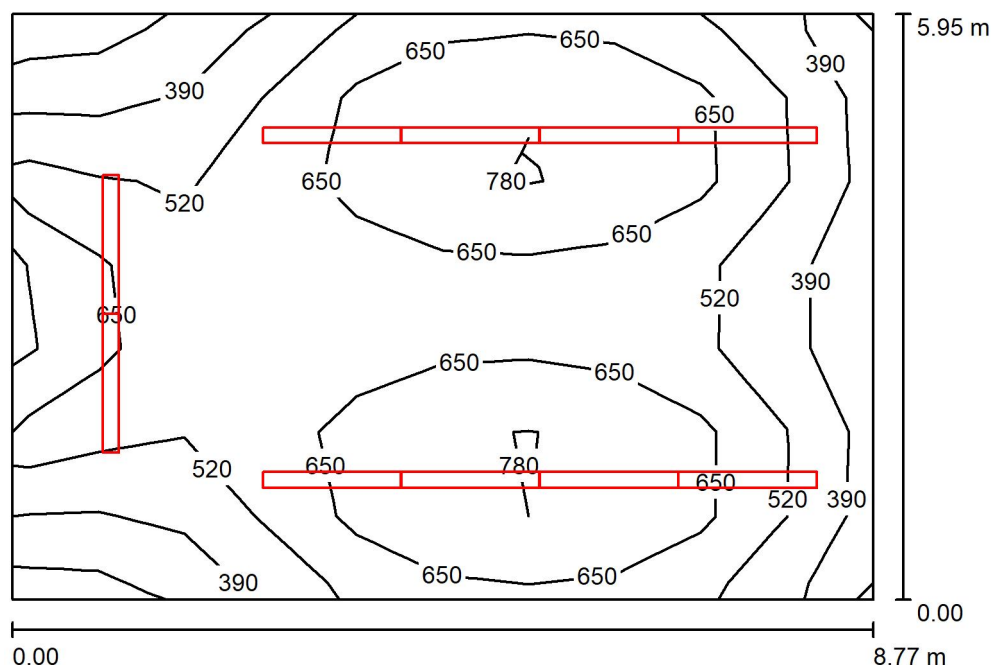
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF 1200 4000-840 (1.000)	4000	4000	33.0
W sumie:			4000	4000	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.70 \text{ W/m}^2 = 5.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.98 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

90 SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	590	251	863	0.425
Podłoga	20	512	244	670	0.476
Sufit	70	121	74	201	0.612
Ściany (4)	50	266	90	860	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Opendo D2-L DWW 52-840 ET 01 (1.000)	5199	5200	35.0
2	8	TRILUX Opendo D2-L PW19 42-840 ET 01 (1.000)	4199	4200	32.0
W sumie:			43987	44000	326.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.25 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.15 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

90 SALA LEKCYJNA / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 68

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	8 x 16	557	330	900	0.593	0.367