

## **Szkutnia**

toalety biuro szatnia - podw sufity

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 21.01.2021  
Edytor:



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

<b>Szkutnia</b>	1
Strona tytułowa projektu	2
Spis treści	4
<b>Szkutnia H5,65</b>	5
Podsumowanie	6
<b>Magazyn H5,65</b>	7
Podsumowanie	8
<b>Magazyn</b>	9
Podsumowanie	10
<b>WC M cz 1</b>	11
Podsumowanie	12
<b>WC M cz 2</b>	13
Podsumowanie	14
<b>WC K cz 1</b>	15
Podsumowanie	16
<b>WC K cz 2</b>	17
Podsumowanie	18
<b>Pomieszczenie gospodarcze</b>	19
Podsumowanie	20
<b>Przedsionek</b>	21
Podsumowanie	22
<b>WC niepełnosprawni</b>	23
Podsumowanie	24
<b>Sala Klubowa, Hall, Kuchnia</b>	25
Podsumowanie	26
<b>Sala szkoleń</b>	27
Podsumowanie	28
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	29
<b>Miejsce pracy 1</b>	30
Zestawienie wyników	31
<b>Magazyn H5,65</b>	32
Podsumowanie	33
<b>Szkutnia H5,65</b>	34
Podsumowanie	35
<b>Warsztat</b>	36
Podsumowanie	37
<b>Węzeł cieplny</b>	38
Podsumowanie	39
<b>Biuro</b>	40
Podsumowanie	41
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	42
<b>Miejsce pracy 1</b>	43
Zestawienie wyników	44
<b>Komunikacja</b>	45
Podsumowanie	46
<b>Pomieszczenie gospodarcze</b>	47
Podsumowanie	48
<b>WC</b>	49
Podsumowanie	50
<b>WC_1</b>	51
Podsumowanie	52
<b>WC_2</b>	53
Podsumowanie	54
<b>Szatnia</b>	55





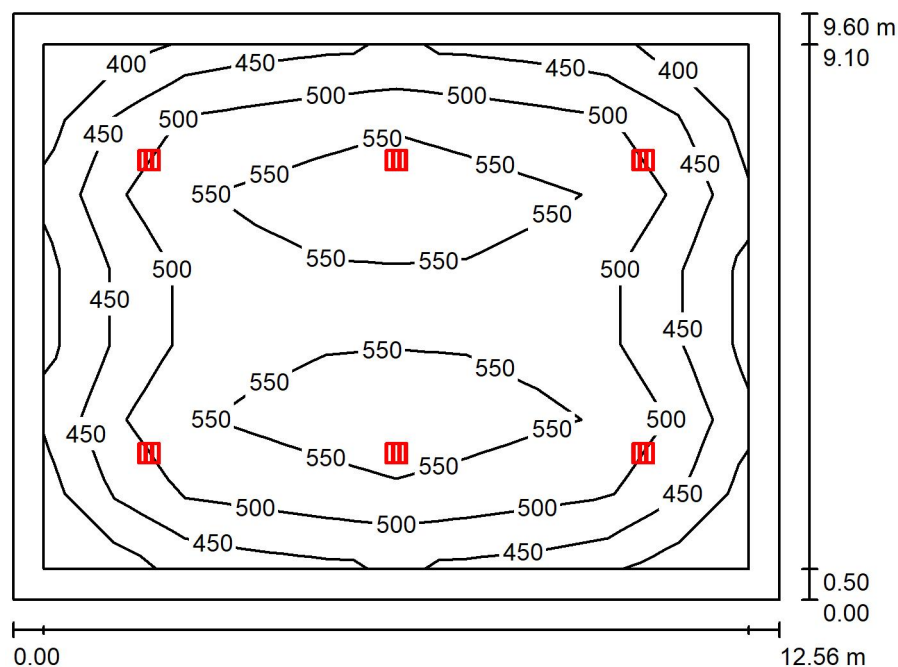
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

Podsumowanie	28
<b>Socjal</b>	
Podsumowanie	29
<b>Magazynek</b>	
Podsumowanie	30
<b>WC</b>	
Podsumowanie	31
<b>WC_NPS</b>	
Podsumowanie	32
<b>Szatnia</b>	
Podsumowanie	33
<b>Biuro</b>	
Podsumowanie	34
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Miejsce pracy 1</b>	
Zestawienie wyników	35
<b>Sala Klubowa, Hall, Kuchnia</b>	
Podsumowanie	36
<b>Sala szkoleń</b>	
Podsumowanie	37
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Miejsce pracy 1</b>	
Zestawienie wyników	38
<b>Szatnia</b>	
Podsumowanie	39
<b>Magazynek</b>	
Podsumowanie	40
<b>WC</b>	
Podsumowanie	41
<b>WC_1</b>	
Podsumowanie	42
<b>Biuro</b>	
Podsumowanie	43
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Miejsce pracy 1</b>	
Zestawienie wyników	44
<b>Hall główny</b>	
Podsumowanie	45

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szkutnia H5,65 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.650 m, Wysokość montażu: 5.350 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:124

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	506	382	590	0.756
Podłoga	20	434	202	552	0.466
Sufit	50	65	45	76	0.691
Ściany (4)	40	141	40	223	/

## Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 10 x 7 Punkty  
Margines: 0.500 m

## UGR

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

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

## Wykaz opraw

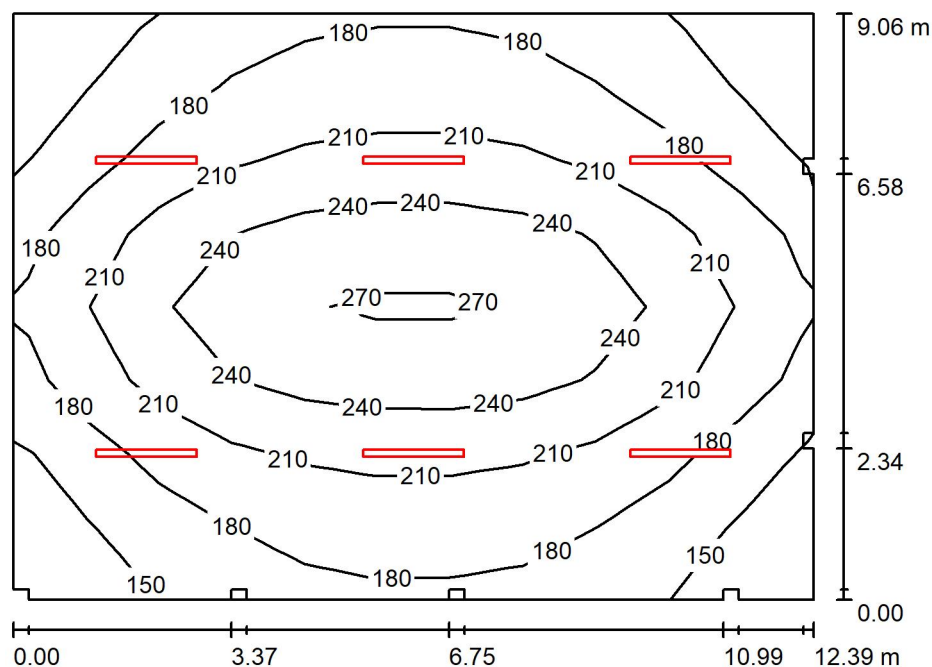
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Mirona Fit TB LED13000-840 ETDD (1.000)	13199	13200	92.0
W sumie:			79193	79200	552.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.58 \text{ W/m}^2 = 0.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $120.58 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Magazyn H5,65 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.650 m, Wysokość montażu: 5.350 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:117

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	203	131	278	0.644
Podłoga	20	200	93	279	0.465
Sufit	50	54	32	90	0.585
Ściany (26)	40	107	27	255	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 8 x 11 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

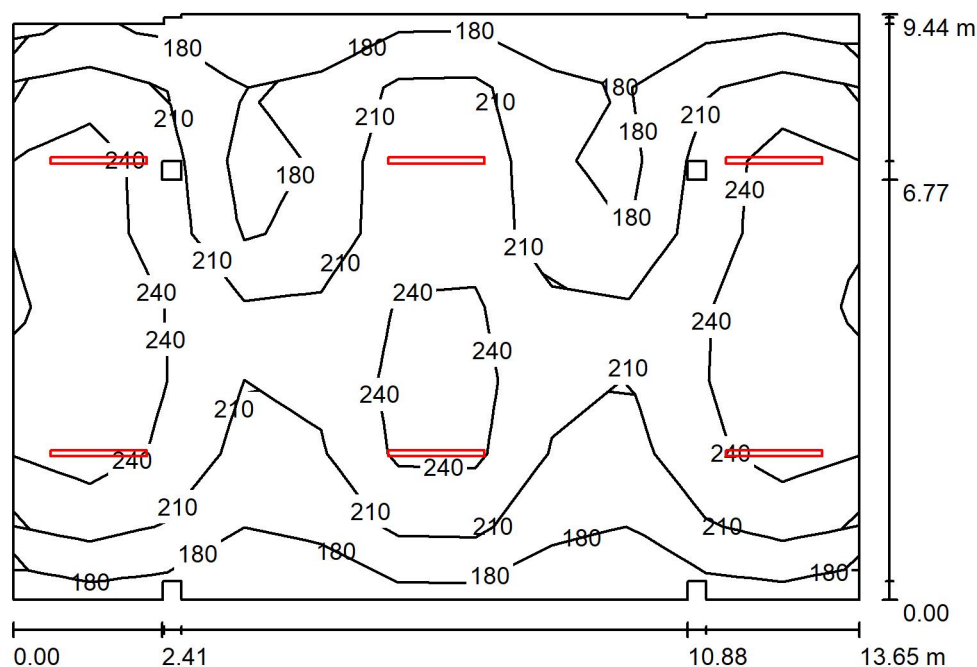
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX OleveonF B 1500 8000-840 ET (1.000)	7900	7900	57.0
W sumie:			47399	47400	342.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.05 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $112.02 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.220 m, Wysokość montażu: 3.220 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:122

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	217	135	273	0.621
Podłoga	20	216	62	283	0.288
Sufity (2)	50	62	29	508	/
Ściany (20)	40	111	25	534	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 11 x 8 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

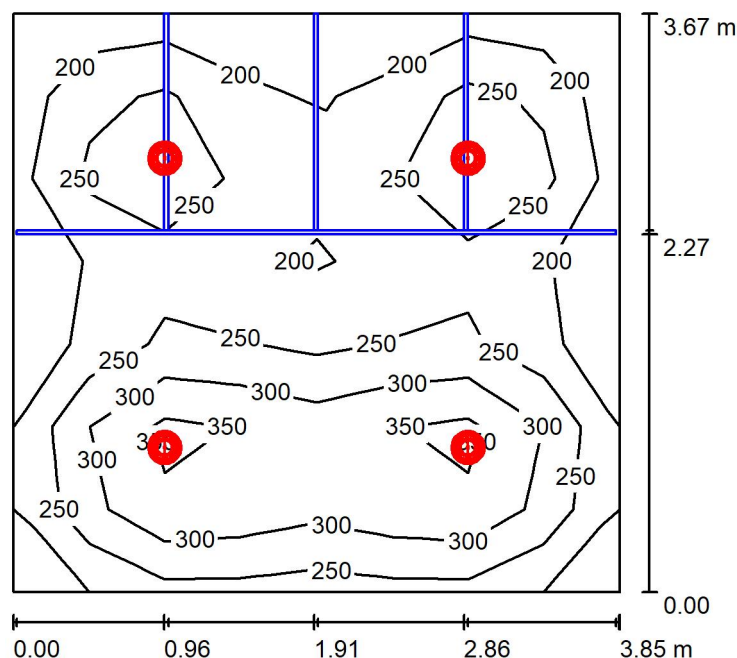
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX OleveonF B 1500 8000-840 ET (1.000)	7900	7900	57.0
W sumie:			47399	47400	342.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.67 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $128.25 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC M cz 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.499 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	261	155	405	0.593
Podłoga	20	167	29	245	0.176
Sufit	70	46	34	78	0.734
Ściany (4)	50	103	18	187	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 8 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED2000-840 01 ET (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			7595	7600	88.0

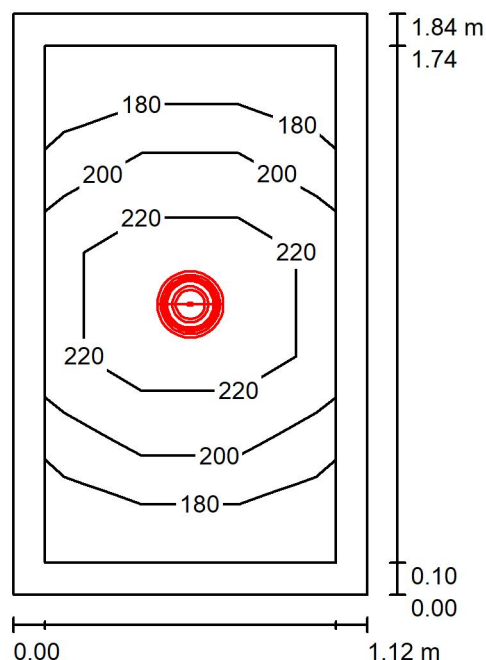
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.23 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.12 \text{ m}^2$ )





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC M cz 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.499 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	203	170	250	0.836
Podłoga	20	119	95	137	0.801
Sufit	70	51	36	75	0.701
Ściany (4)	50	98	43	273	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 3 x 5 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

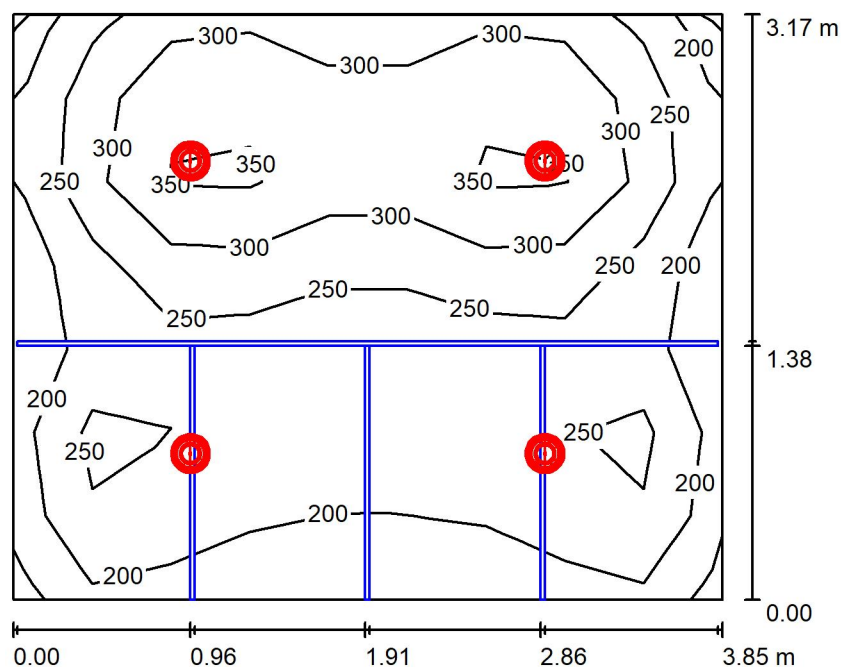
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Ambielle G2 C07 WR LED1300-840 01 ET (1.000)	1199	1200	14.0
W sumie:			1199	1200	14.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.78 \text{ W/m}^2 = 3.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.07 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC K cz 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.499 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	260	143	390	0.549
Podłoga	20	170	30	250	0.175
Sufit	70	51	35	80	0.680
Ściany (4)	50	113	18	238	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 9 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

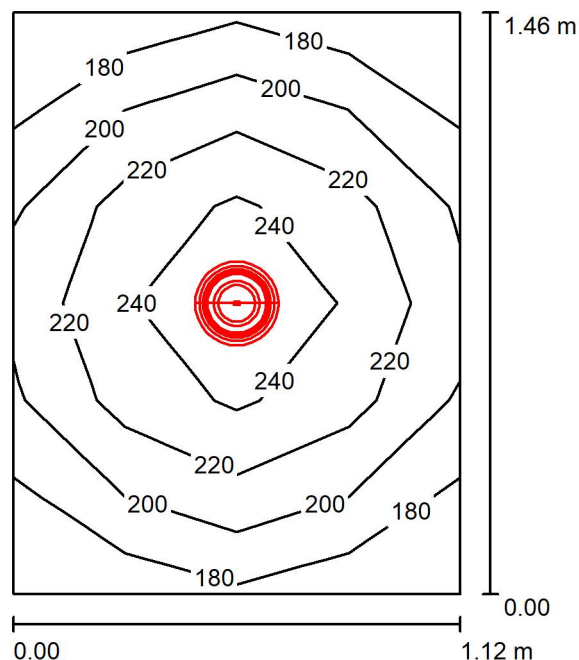
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED2000-840 01 ET (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			7595	7600	88.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.22 \text{ W/m}^2 = 2.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.19 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC K cz 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.499 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	216	173	255	0.802
Podłoga	20	127	105	141	0.832
Sufit	70	64	47	86	0.734
Ściany (4)	50	118	48	285	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 4 x 6 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

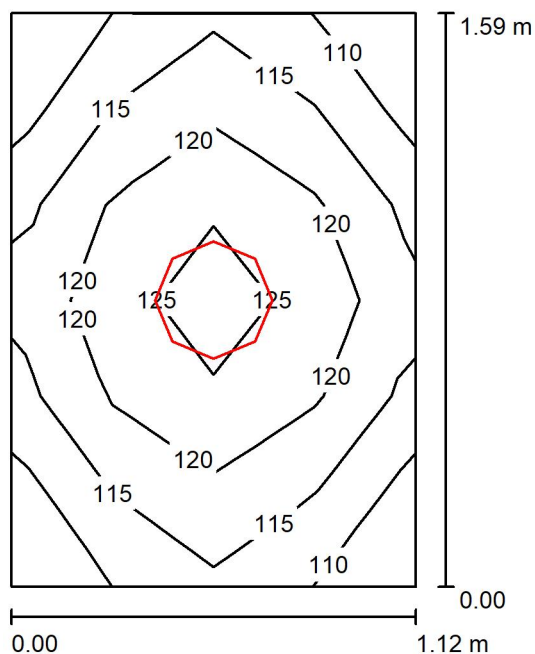
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED1300-840 01 ET (1.000)	1199	1200	14.0
W sumie:			1199	1200	14.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.54 \text{ W/m}^2 = 3.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.64 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	119	108	127	0.908
Podłoga	20	118	106	128	0.891
Sufit	70	149	105	190	0.707
Ściany (4)	50	189	48	628	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

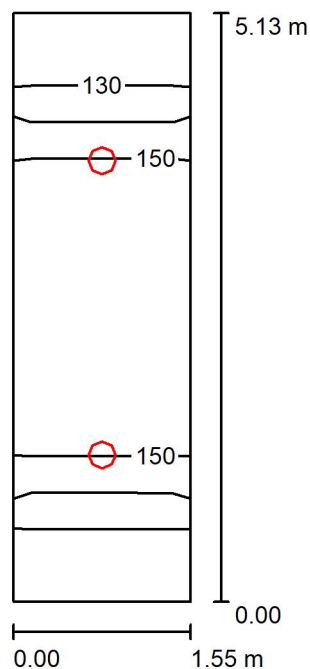
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 ET (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			2099	2100	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $12.88 \text{ W/m}^2 = 10.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.79 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przedsięnek / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	147	120	160	0.819
Podłoga	20	143	103	163	0.725
Sufit	70	55	37	66	0.675
Ściany (4)	50	116	43	317	/

## Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 2 x 8 Punkty  
Margines: 0.000 m

## UGR

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

Wzdłuż-

22  
22

W poprzek

22  
22

do osi oświetlenia

## Wykaz opraw

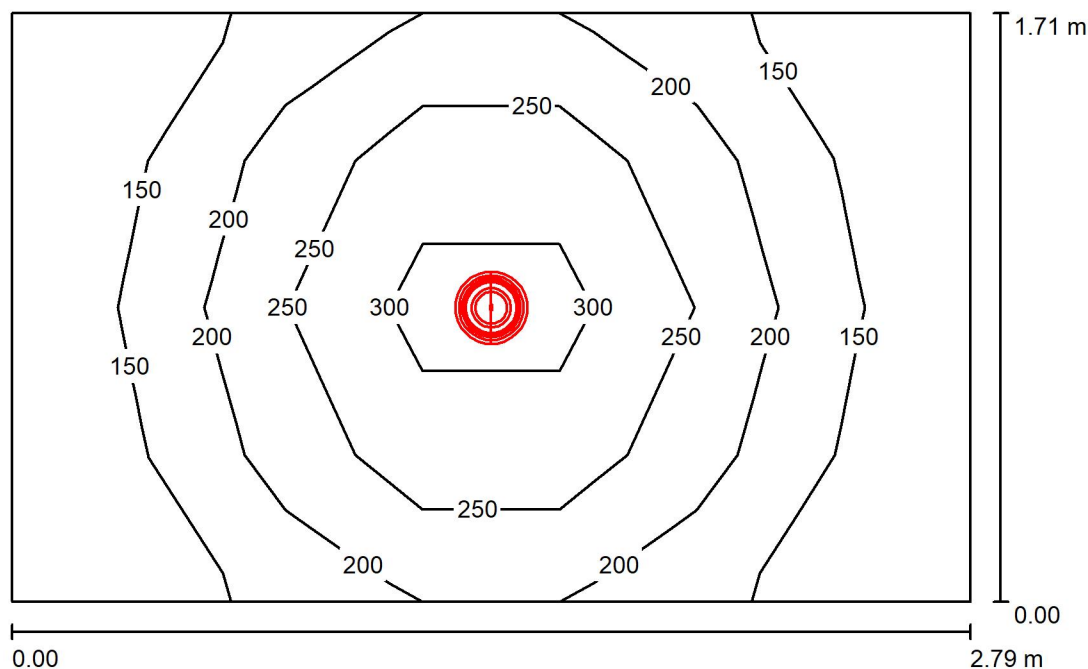
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Onplana D07 OTA25 2000-830 01 ET (1.000)	2000	2000	17.0
W sumie:			4000	4000	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.28 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.95 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC niepełnosprawni / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.499 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	204	109	341	0.536
Podłoga	20	143	91	192	0.636
Sufit	70	37	25	59	0.679
Ściany (4)	50	81	30	190	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 7 x 4 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

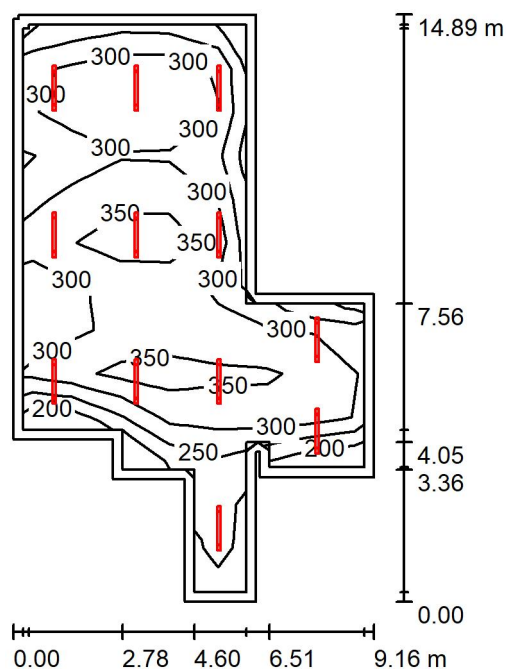
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED2000-840 01 ET (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			1899	1900	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.61 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.78 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sala Klubowa, Hall, Kuchnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.020 m, Wysokość montażu: 3.020 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:192

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	306	192	412	0.627
Podłoga	20	265	115	346	0.434
Sufit	70	60	37	86	0.622
Ściany (16)	50	134	45	301	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 13 x 7 Punkty  
Margines: 0.250 m

### Wykaz opraw

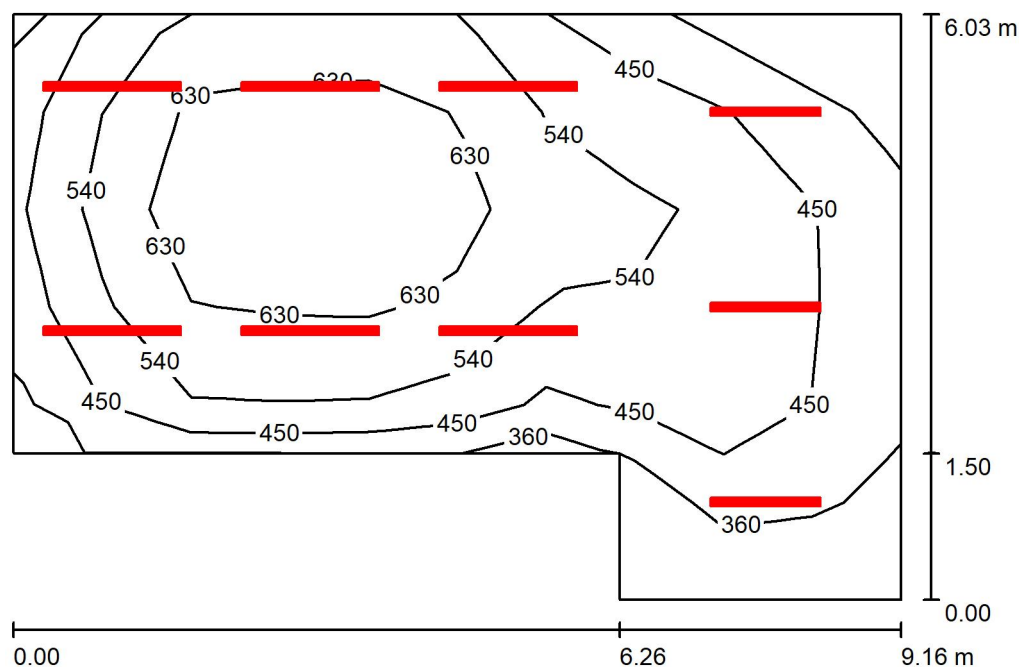
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	TRILUX SFlow D1-L MRWD LED3200-840 01 ET (1.000)	3200	3200	25.0
W sumie:			38394	38400	300.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.35 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $89.53 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sala szkoleń / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.020 m, Wysokość montażu: 3.020 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	523	298	745	0.570
Podłoga	20	468	209	710	0.446
Sufit	70	89	50	118	0.562
Ściany (6)	50	181	50	564	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX SFlow D1-L MRX LED3200-840 01 ET (1.000)	3200	3200	23.0
2	6	TRILUX SFlow D2-L MRX LED4000-840 01 ET (1.000)	4000	4000	28.0
W sumie:			33597	W sumie: 33600	237.0

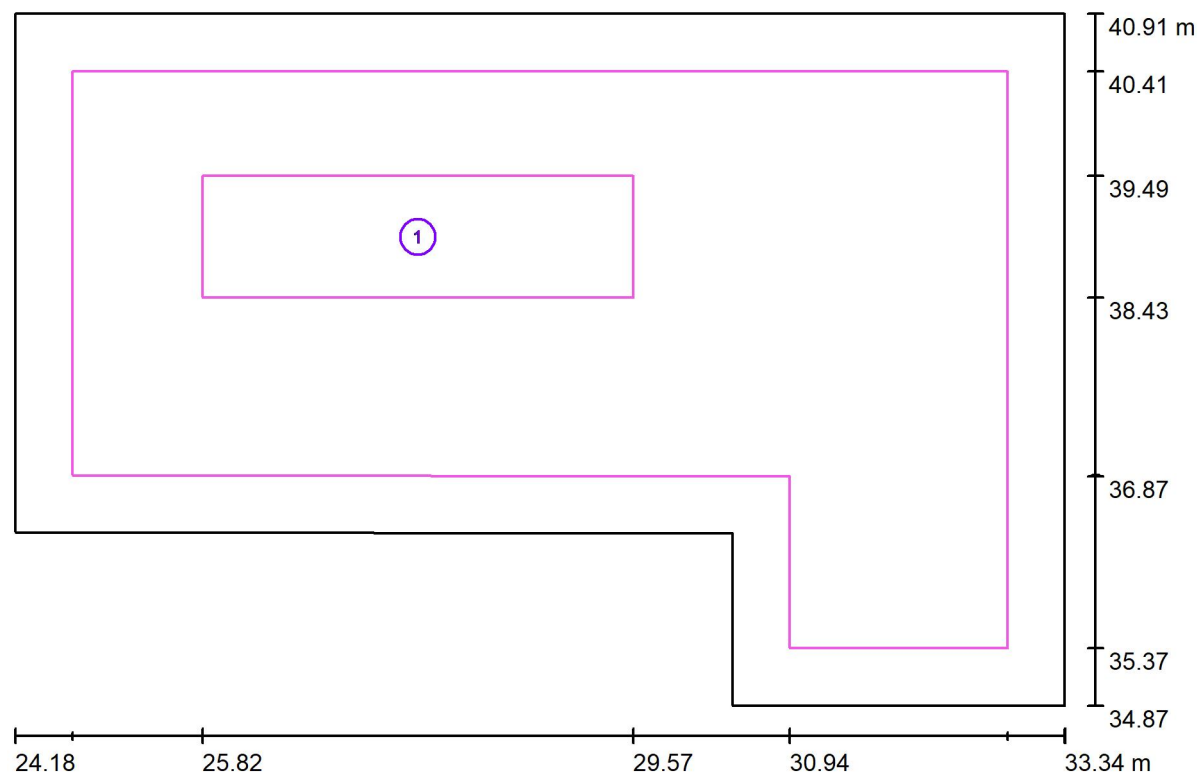
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.17 \text{ W/m}^2 = 0.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $45.83 \text{ m}^2$ )





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sala szkoleń / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników



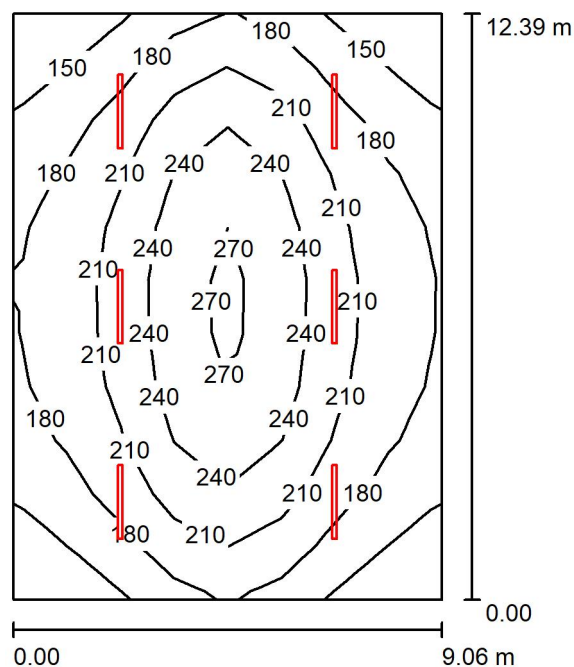
Skala 1 : 66

Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	12 x 3	730	593	846	0.812	0.701
	Zakres otoczenia	6 x 9	557	394	694	0.707	0.567



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Magazyn H5,65 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.650 m, Wysokość montażu: 5.350 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:160

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	205	133	280	0.649
Podłoga	20	202	123	281	0.608
Sufit	50	56	38	91	0.680
Ściany (4)	40	113	42	237	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 8 x 11 Punkty  
Margines: 0.000 m

**UGR**

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
Lewa ściana 18 23  
Dolna ściana 18 24  
(CIE, SHR = 0.25.)

**Wykaz opraw**

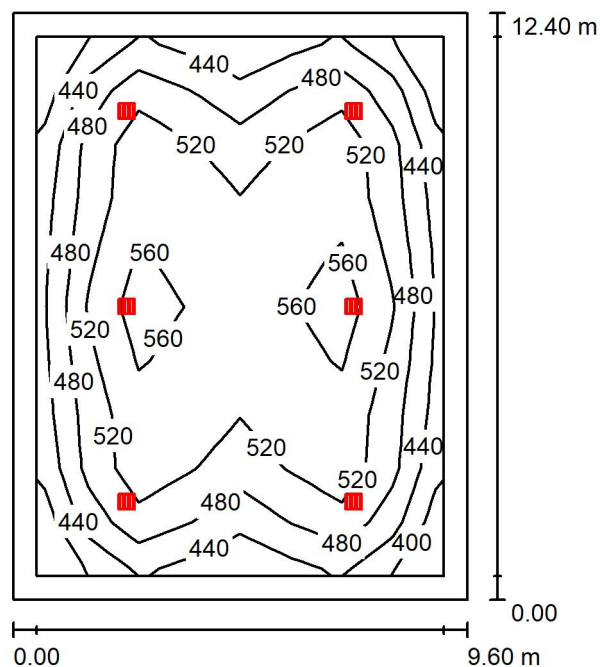
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX OleveonF B 1500 8000-840 ET (1.000)	7900	7900	57.0
W sumie:			47399	47400	342.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.05 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $112.22 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szkutnia H5,65 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.650 m, Wysokość montażu: 5.350 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:160

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	506	398	587	0.785
Podłoga	20	434	214	544	0.492
Sufit	50	66	46	77	0.700
Ściany (4)	40	145	40	246	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 8 x 10 Punkty  
Margines: 0.500 m

**UGR**

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
Lewa ściana 22 22  
Dolna ściana 22 22  
(CIE, SHR = 0.25.)

**Wykaz opraw**

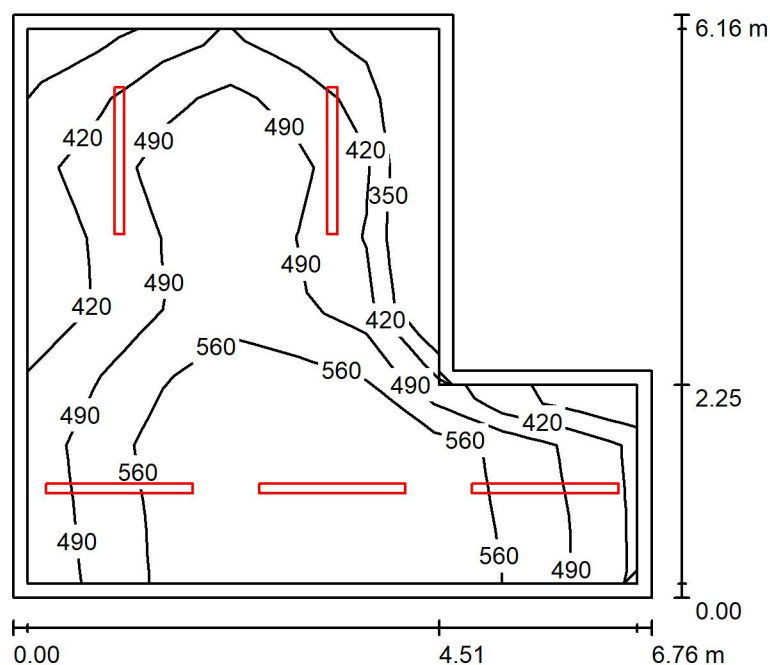
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Mirona Fit TB LED13000-840 ETDD (1.000)	13199	13200	92.0
W sumie:			79193	79200	552.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.64 \text{ W/m}^2 = 0.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $119.04 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Warsztat / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.020 m, Wysokość montażu: 3.020 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	504	331	648	0.658
Podłoga	20	407	231	550	0.567
Sufit	50	134	64	438	0.478
Ściany (6)	40	244	110	808	/

## Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 9 x 8 Punkty  
Margines: 0.150 m

## Wykaz opraw

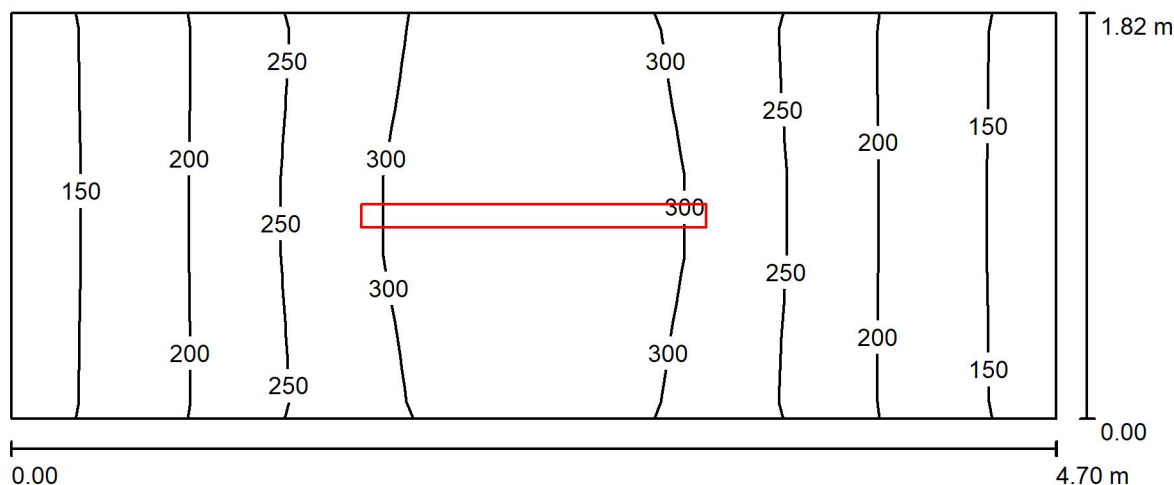
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	TRILUX OleveonF B 1500 6000-840 ET (1.000)	6200	6200	44.0
W sumie:			31000	31000	220.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.52 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $33.75 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Węzeł cieplny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.220 m, Wysokość montażu: 3.220 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	241	140	343	0.579
Podłoga	20	173	120	221	0.690
Sufit	50	83	31	394	0.372
Ściany (4)	40	134	37	418	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 13 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

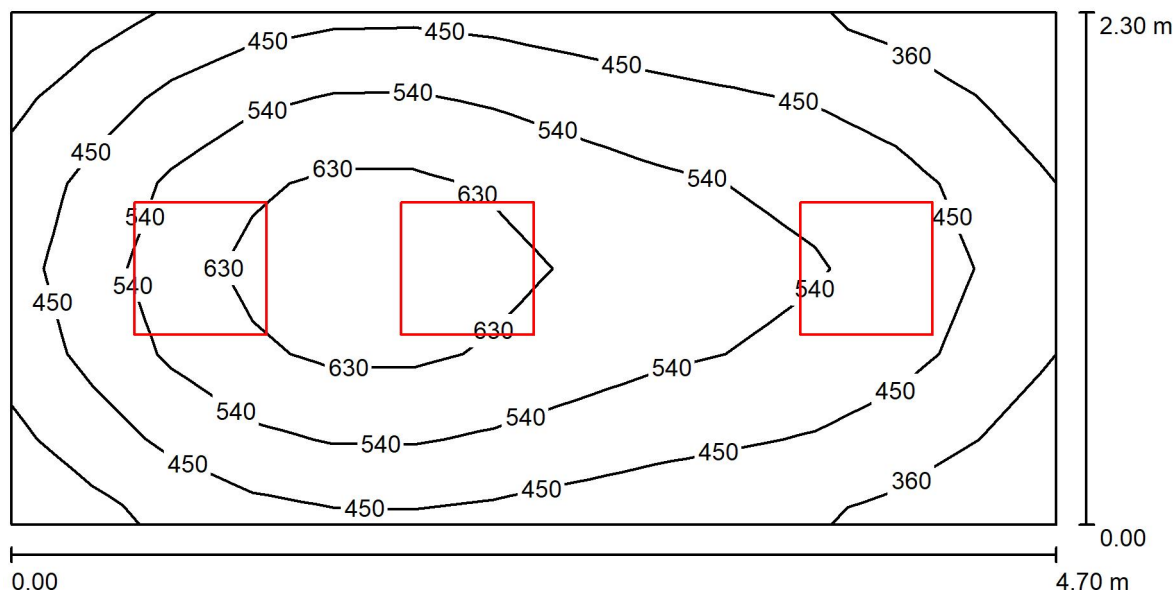
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF B 1500 6000-840 ET (1.000)	6200	6200	44.0
W sumie:			6200	6200	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.14 \text{ W/m}^2 = 2.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.55 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.808 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	503	298	698	0.591
Podłoga	20	389	242	490	0.622
Sufit	70	112	80	145	0.709
Ściany (4)	50	249	95	472	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 13 x 6 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

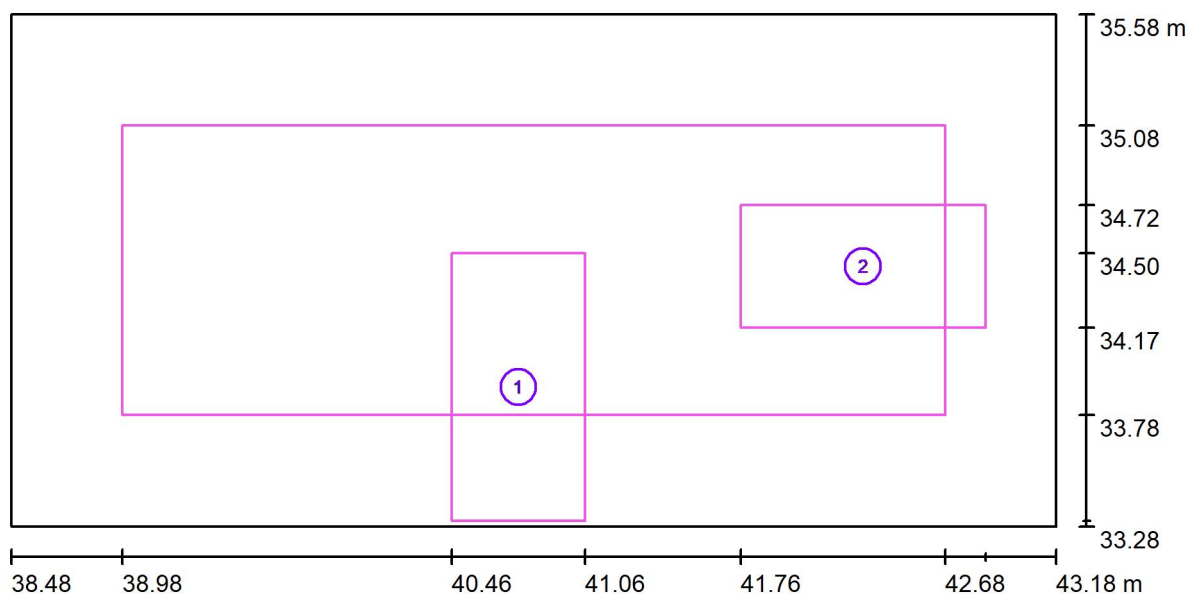
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Siella G5 M73 OTA19 LED3600-840 ET (1.000)	3600	3600	33.0
W sumie:			10799	10800	99.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.16 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.81 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Biuro / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników



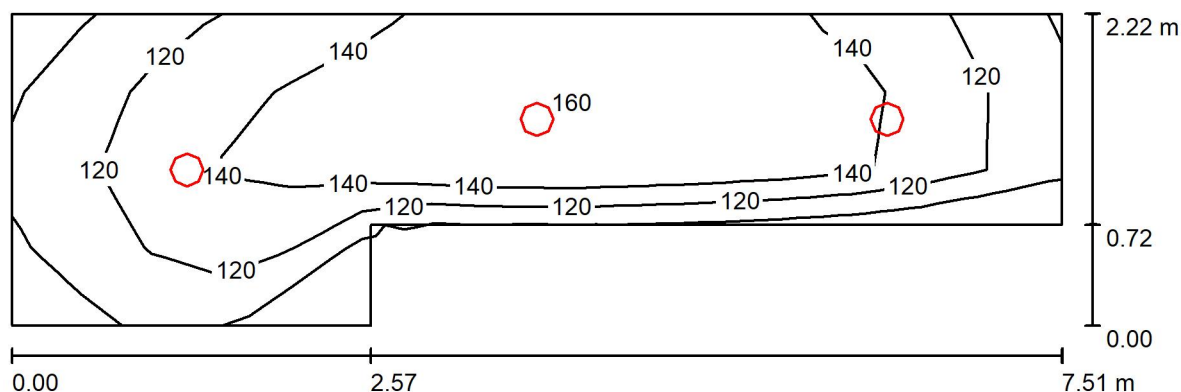
Skala 1 : 34

Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	3 x 5	592	459	706	0.775	0.650
	Zakres roboczy 2	8 x 4	559	493	599	0.883	0.823
	Zakres otoczenia	12 x 4	631	505	737	0.799	0.684



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.020 m, Wysokość montażu: 3.020 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	137	84	167	0.615
Podłoga	20	136	77	167	0.569
Sufit	70	50	30	70	0.586
Ściany (6)	50	108	35	341	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 15 x 4 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Onplana D07 OTA25 2000-830 01 ET (1.000)	2000	2000	17.0
W sumie:			5999	6000	51.0

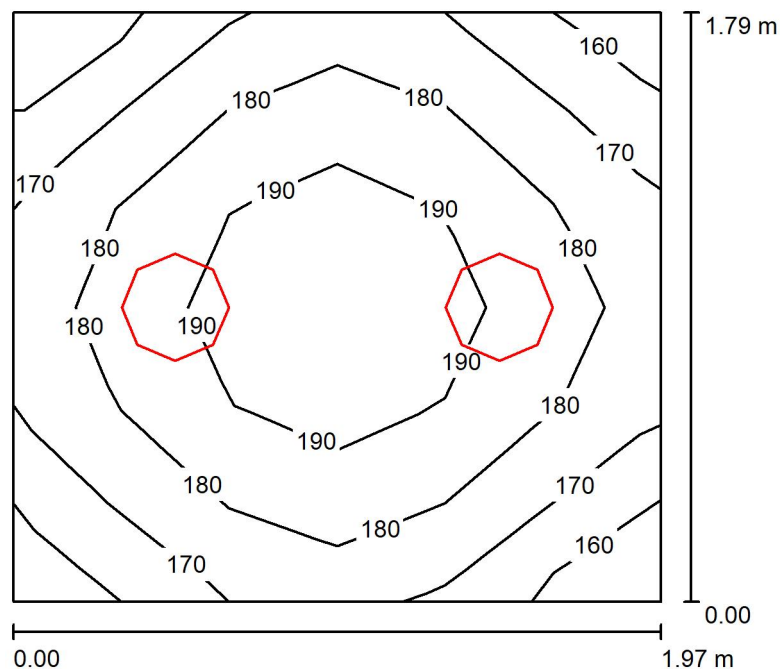
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.89 \text{ W/m}^2 = 2.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.13 \text{ m}^2$ )





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.020 m, Wysokość montażu: 3.020 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	182	155	198	0.851
Podłoga	20	181	156	199	0.866
Sufit	70	165	113	232	0.684
Ściany (4)	50	235	83	836	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

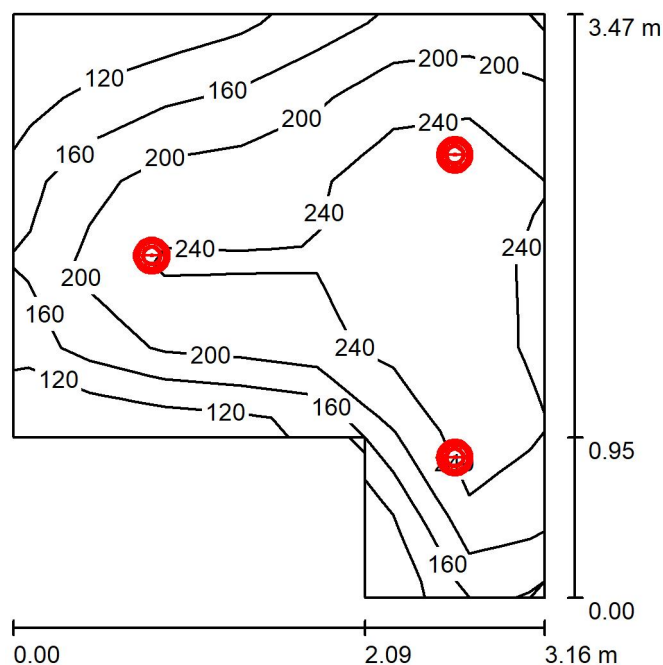
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 ET (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			4199	4200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.04 \text{ W/m}^2 = 7.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.53 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.499 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	211	90	279	0.427
Podłoga	20	162	85	207	0.524
Sufit	70	44	27	79	0.596
Ściany (6)	50	96	35	305	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 7 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

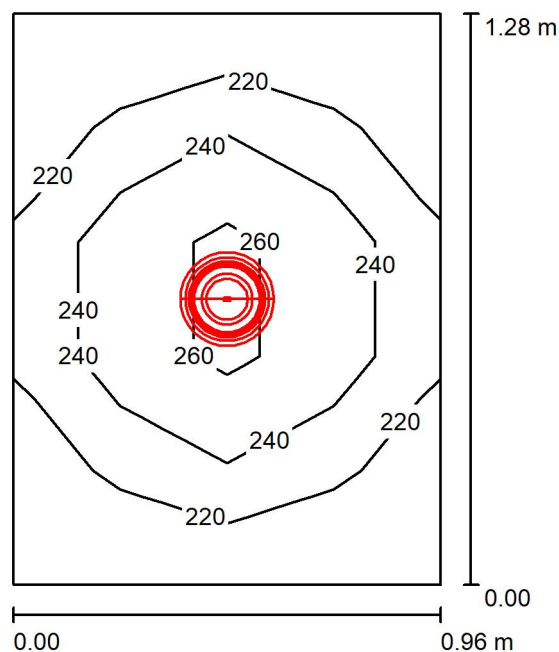
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Ambliella G2 C07 WR LED1300-840 01 ET (1.000)	1199	1200	14.0
W sumie:			3598	3600	42.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.68 \text{ W/m}^2 = 2.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.97 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC\_1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.499 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	234	200	271	0.855
Podłoga	20	132	115	143	0.871
Sufit	70	84	55	109	0.660
Ściany (4)	50	142	49	390	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 4 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

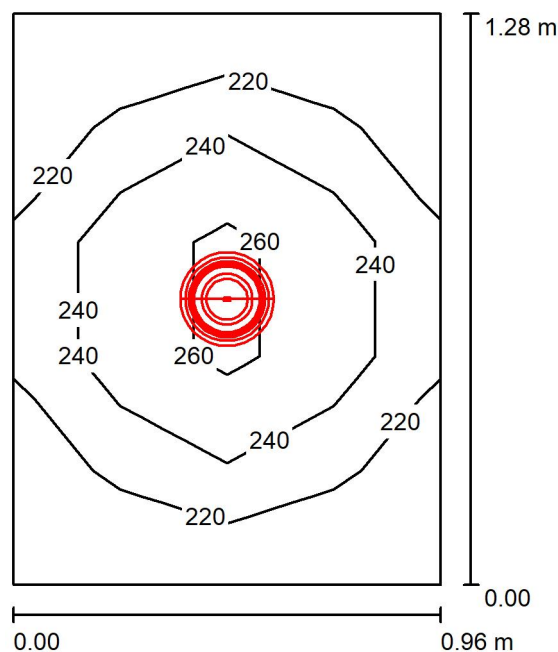
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED1300-840 01 ET (1.000)	1199	1200	14.0
W sumie:			1199	1200	14.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $11.37 \text{ W/m}^2 = 4.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.23 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC\_2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.499 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	234	200	271	0.855
Podłoga	20	132	115	143	0.871
Sufit	70	84	55	109	0.660
Ściany (4)	50	142	49	390	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 4 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

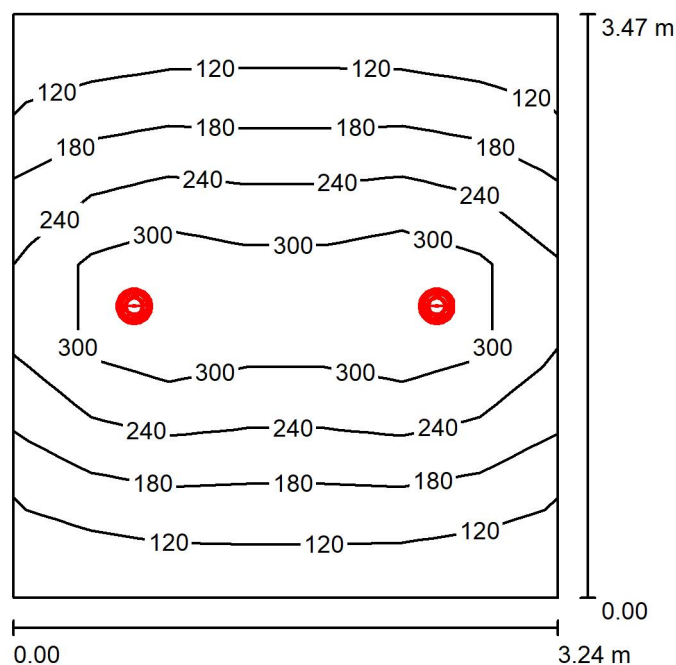
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED1300-840 01 ET (1.000)	1199	1200	14.0
W sumie:			1199	1200	14.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $11.37 \text{ W/m}^2 = 4.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.23 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.508 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	209	91	378	0.433
Podłoga	20	170	90	245	0.527
Sufit	70	38	26	50	0.678
Ściany (4)	50	81	31	257	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 7 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

**UGR**

Lewa ściana 21  
Dolna ściana 22  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

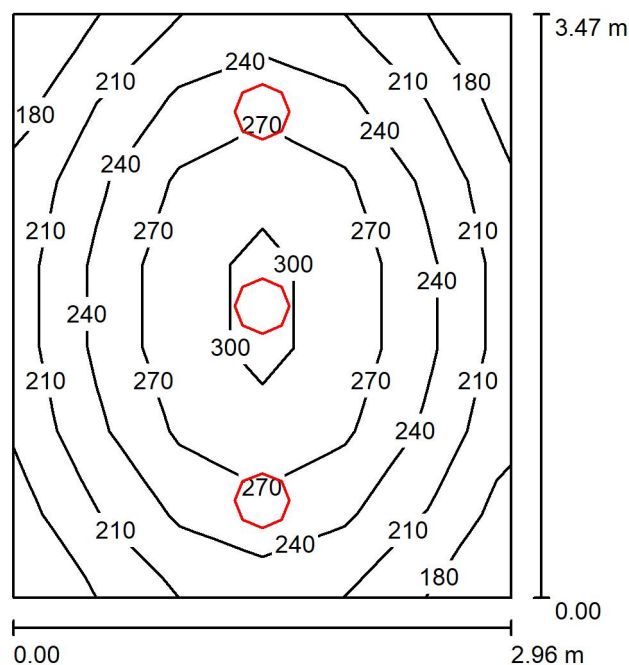
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Ambielle G2 C07 WR LED2000-840 01 ET (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			3798	3800	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.92 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.24 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Socjal / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.020 m, Wysokość montażu: 3.020 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	244	174	310	0.711
Podłoga	20	185	136	221	0.735
Sufit	70	93	57	167	0.613
Ściany (4)	50	166	88	596	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 6 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

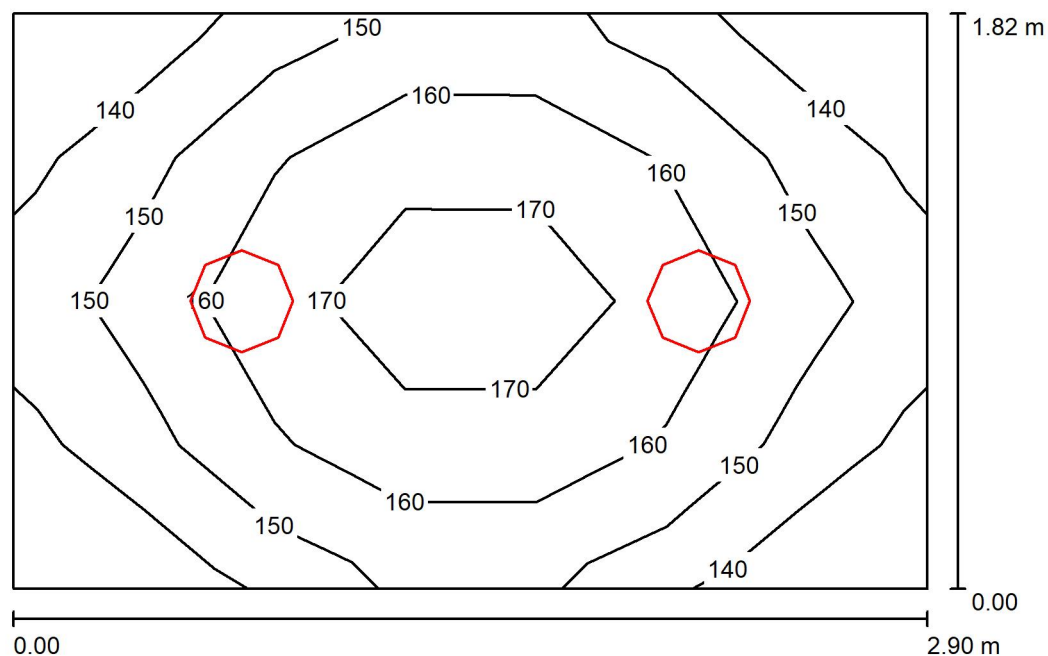
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Limaro WD2 2000-840 ET (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			6298	6300	69.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.72 \text{ W/m}^2 = 2.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.26 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Magazynek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.020 m, Wysokość montażu: 3.020 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	156	134	177	0.858
Podłoga	20	157	129	177	0.825
Sufit	70	112	78	145	0.699
Ściany (4)	50	176	70	412	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

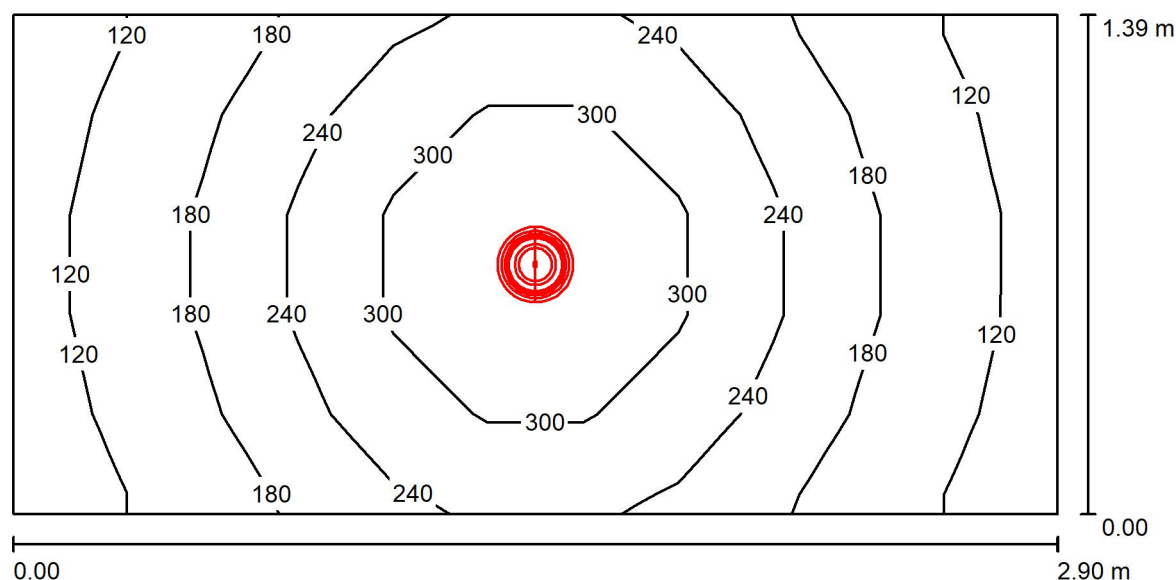
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 ET (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			4199	4200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.70 \text{ W/m}^2 = 5.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.28 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.499 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	216	99	363	0.459
Podłoga	20	149	95	197	0.637
Sufit	70	44	27	74	0.621
Ściany (4)	50	92	34	279	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 11 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 01 ET (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			1899	1900	22.0

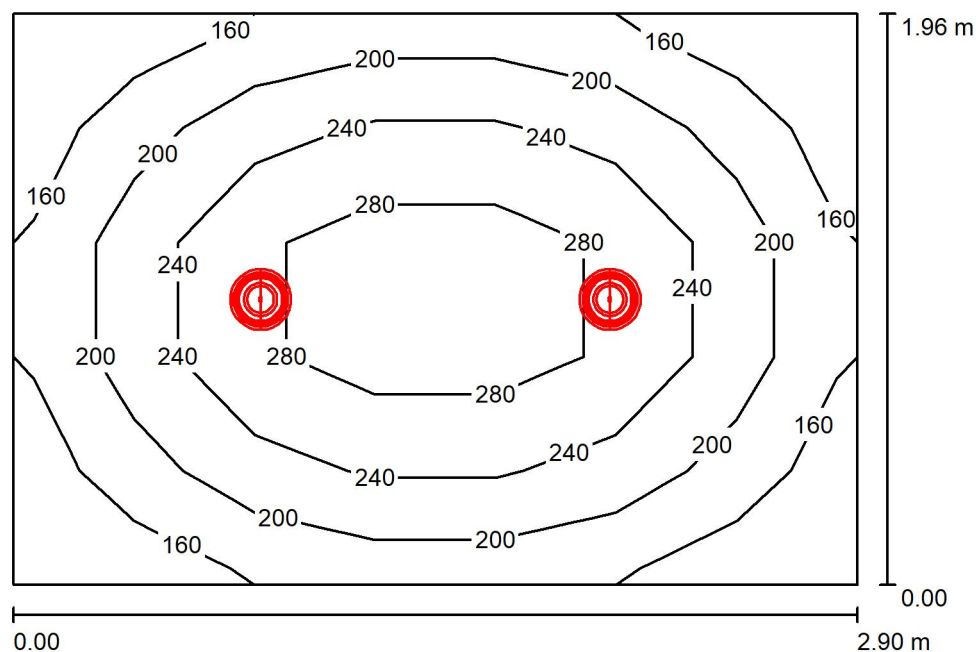
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.47 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.02 \text{ m}^2$ )





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC\_NPS / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.499 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	220	137	318	0.621
Podłoga	20	160	105	205	0.661
Sufit	70	42	30	62	0.715
Ściany (4)	50	92	38	148	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 7 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

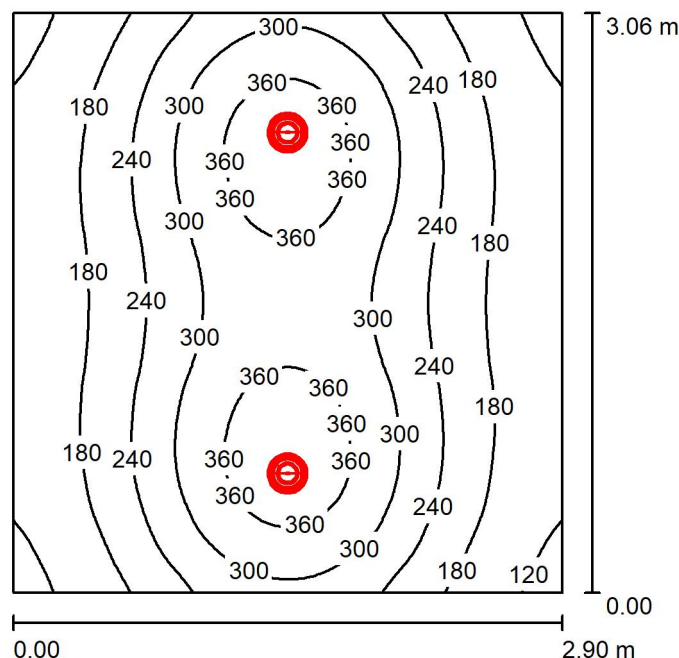
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED1300-840 01 ET (1.000)	1199	1200	14.0
W sumie:			2399	2400	28.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.93 \text{ W/m}^2 = 2.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.68 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.499 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	247	101	396	0.409
Podłoga	20	194	118	255	0.608
Sufit	70	48	33	74	0.689
Ściany (4)	50	102	41	329	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
Lewa ściana 21 21  
Dolna ściana 21 21  
(CIE, SHR = 0.25.)

**Wykaz opraw**

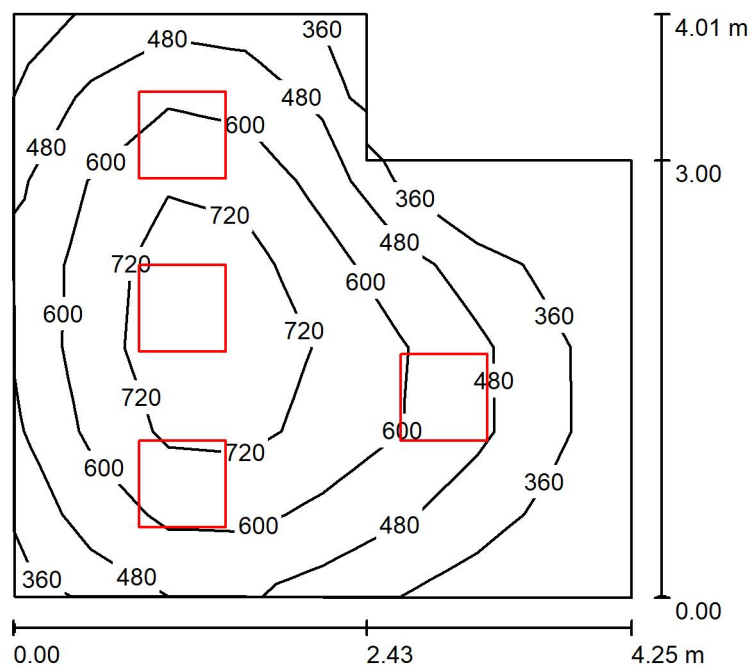
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED2000-840 01 ET (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			3798	3800	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.96 \text{ W/m}^2 = 2.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.87 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.808 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	548	241	825	0.439
Podłoga	20	437	212	616	0.484
Sufit	70	111	70	150	0.629
Ściany (6)	50	246	83	559	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 7 x 8 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

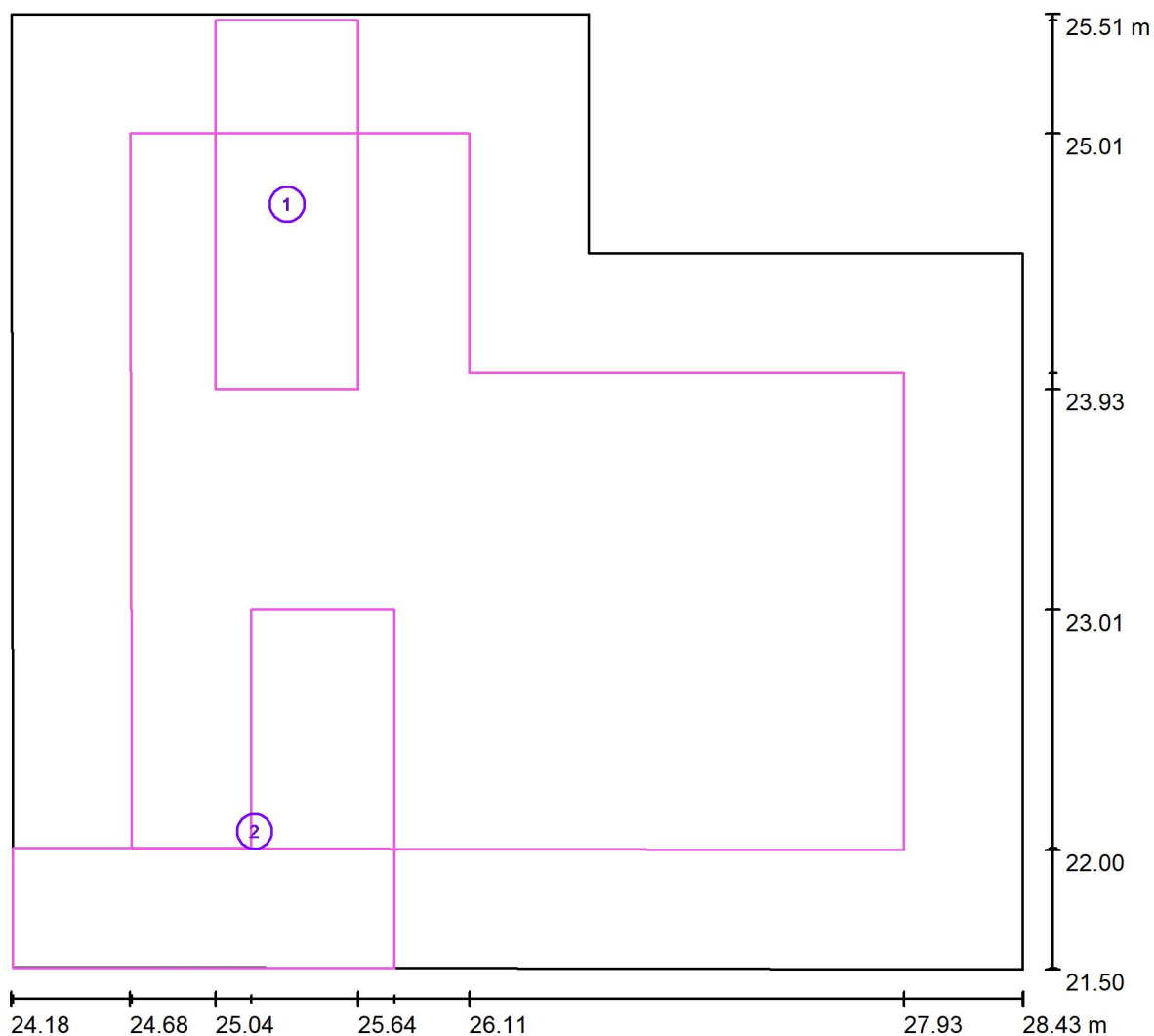
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Siella G5 M73 OTA19 LED3600-840 ET (1.000)	3600	3600	33.0
W sumie:			14399	14400	132.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.70 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $15.17 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Biuro / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników



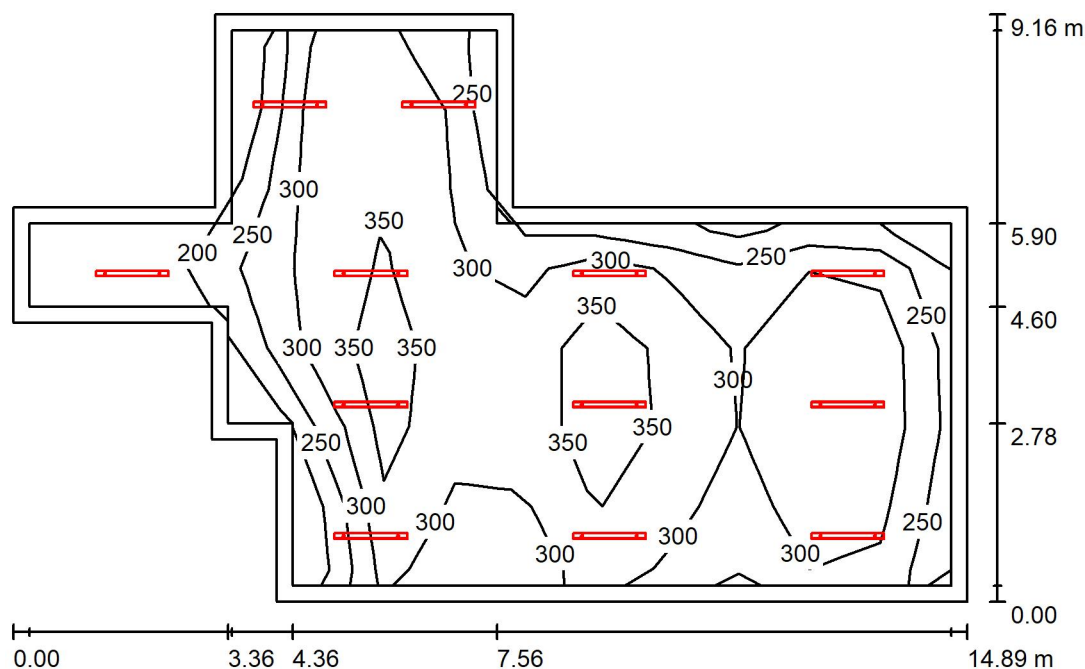
Skala 1 : 31

Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	2 x 6	686	521	825	0.759	0.632
	Zakres roboczy 2	6 x 5	616	371	847	0.602	0.438
	Zakres otoczenia	7 x 7	652	353	867	0.541	0.407



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sala Klubowa, Hall, Kuchnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.020 m, Wysokość montażu: 3.020 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:118

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	306	189	415	0.617
Podłoga	20	267	118	349	0.444
Sufit	70	60	36	79	0.606
Ściany (12)	50	134	45	350	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 7 x 13 Punkty  
Margines: 0.250 m

### Wykaz opraw

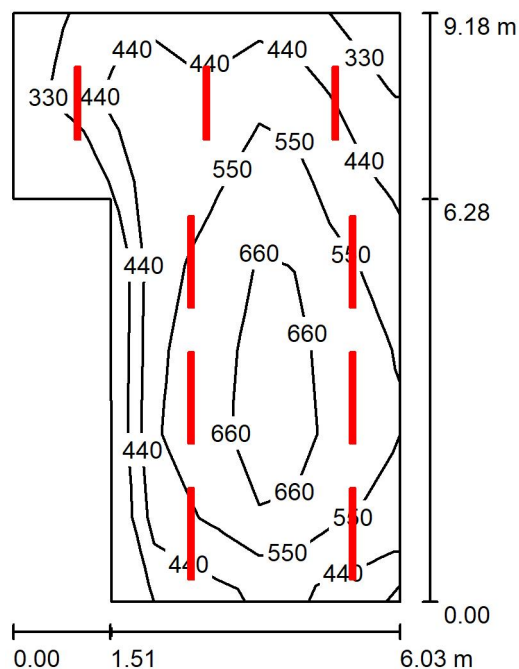
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	TRILUX SFlow D1-L MRWD LED3200-840 01 ET (1.000)	3200	3200	25.0
W sumie:			38394	38400	300.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.35 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $89.50 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sala szkoleń / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.020 m, Wysokość montażu: 3.020 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:118

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	525	289	814	0.552
Podłoga	20	470	209	694	0.444
Sufit	70	90	51	117	0.568
Ściany (6)	50	181	52	571	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 11 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

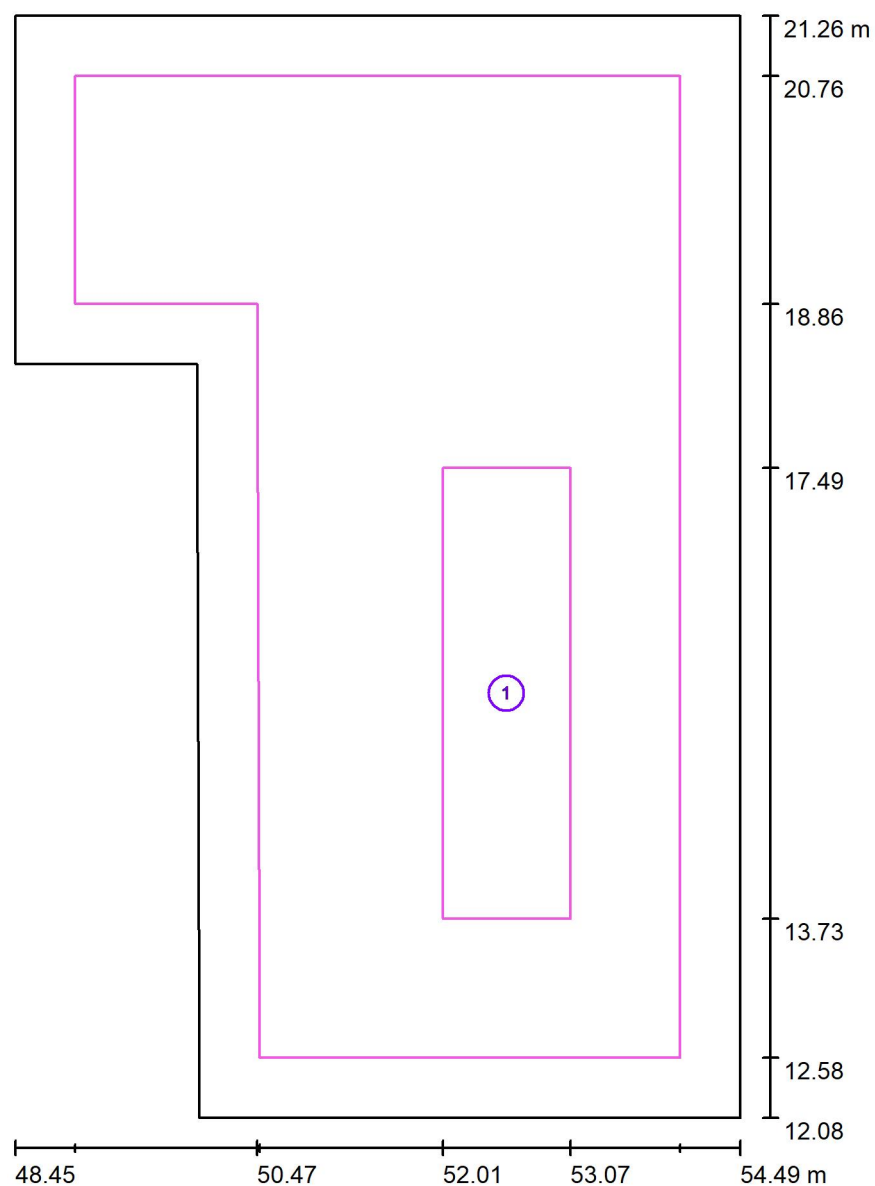
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX SFlow D1-L MRX LED3200-840 01 ET (1.000)	3200	3200	23.0
2	6	TRILUX SFlow D2-L MRX LED4000-840 01 ET (1.000)	4000	4000	28.0
W sumie:			33597	W sumie: 33600	237.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.17 \text{ W/m}^2 = 0.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $45.82 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sala szkoleń / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników



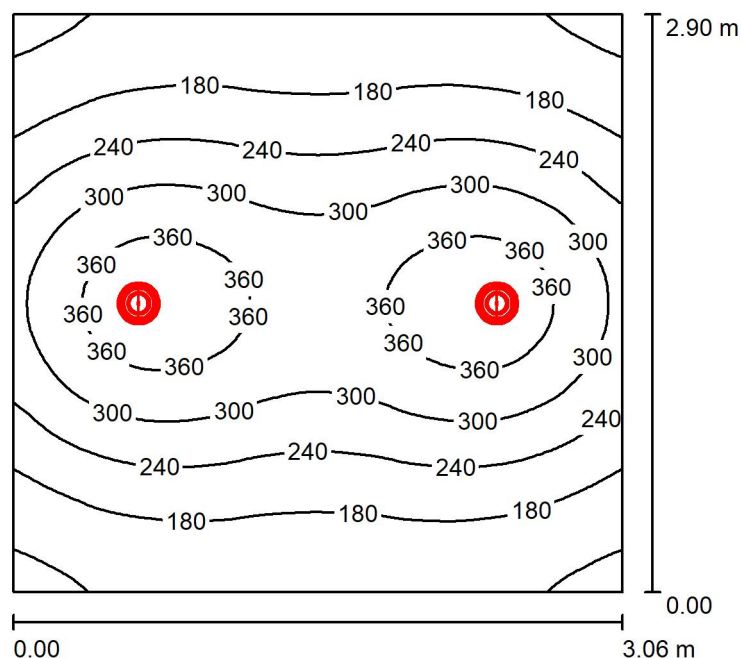
Skala 1 : 63

Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	2 x 7	728	650	787	0.893	0.826
	Zakres otoczenia	6 x 9	559	394	665	0.704	0.592



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.499 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	247	101	396	0.409
Podłoga	20	194	118	255	0.608
Sufit	70	48	33	74	0.689
Ściany (4)	50	102	41	329	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
Lewa ściana 21 21  
Dolna ściana 21 21  
(CIE, SHR = 0.25.)

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 01 ET (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			3798	3800	44.0

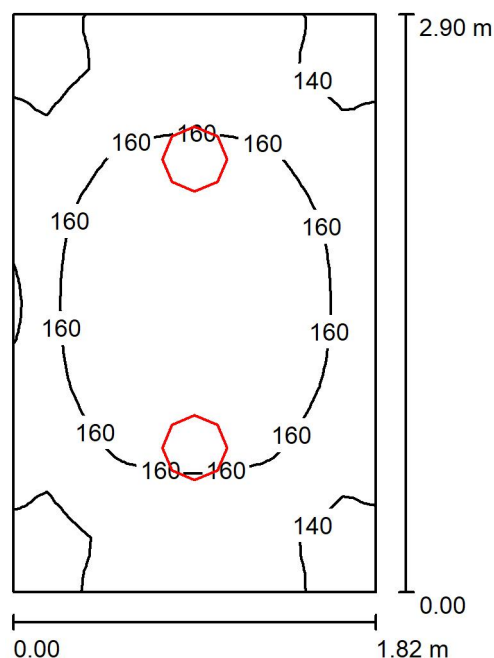
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.96 \text{ W/m}^2 = 2.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.87 \text{ m}^2$ )





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Magazynek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.020 m, Wysokość montażu: 3.020 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	157	127	178	0.812
Podłoga	20	157	129	177	0.825
Sufit	70	112	78	145	0.699
Ściany (4)	50	176	70	412	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

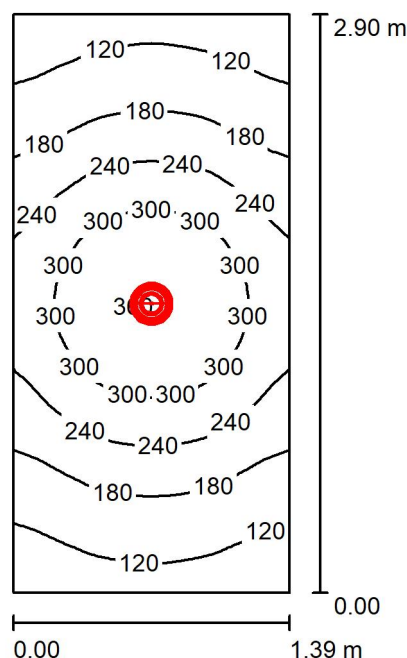
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 ET (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			4199	4200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.70 \text{ W/m}^2 = 5.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.28 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.499 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	214	89	363	0.416
Podłoga	20	149	95	197	0.638
Sufit	70	44	27	74	0.621
Ściany (4)	50	92	34	279	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
Lewa ściana 21 21  
Dolna ściana 21 21  
(CIE, SHR = 0.25.)

**Wykaz opraw**

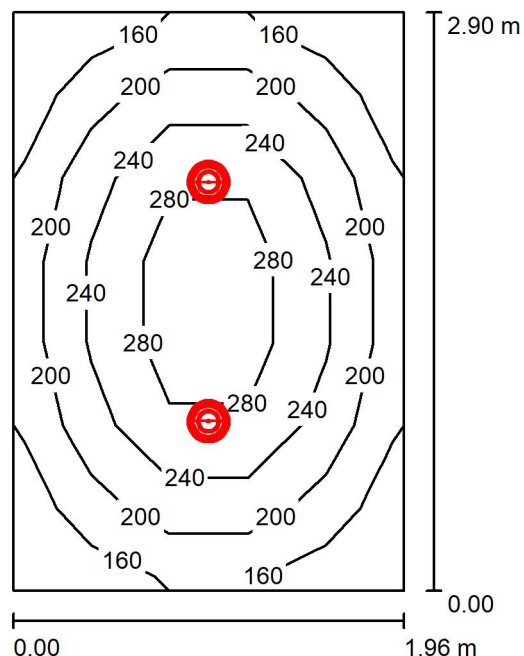
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED2000-840 01 ET (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			1899	1900	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.47 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.02 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC\_1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.499 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	220	137	318	0.621
Podłoga	20	160	105	205	0.661
Sufit	70	42	30	62	0.715
Ściany (4)	50	92	38	148	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 5 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

**UGR**

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

**Wykaz opraw**

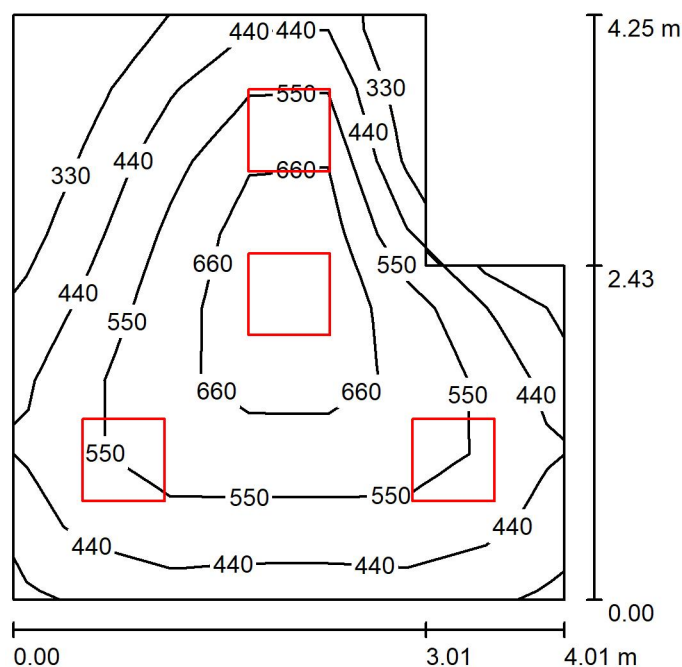
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Ambielle G2 C07 WR LED1300-840 01 ET (1.000)	1199	1200	14.0
W sumie:			2399	2400	28.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.93 \text{ W/m}^2 = 2.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.68 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.808 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	530	224	766	0.423
Podłoga	20	426	218	571	0.510
Sufit	70	112	71	143	0.628
Ściany (6)	50	250	87	500	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 8 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

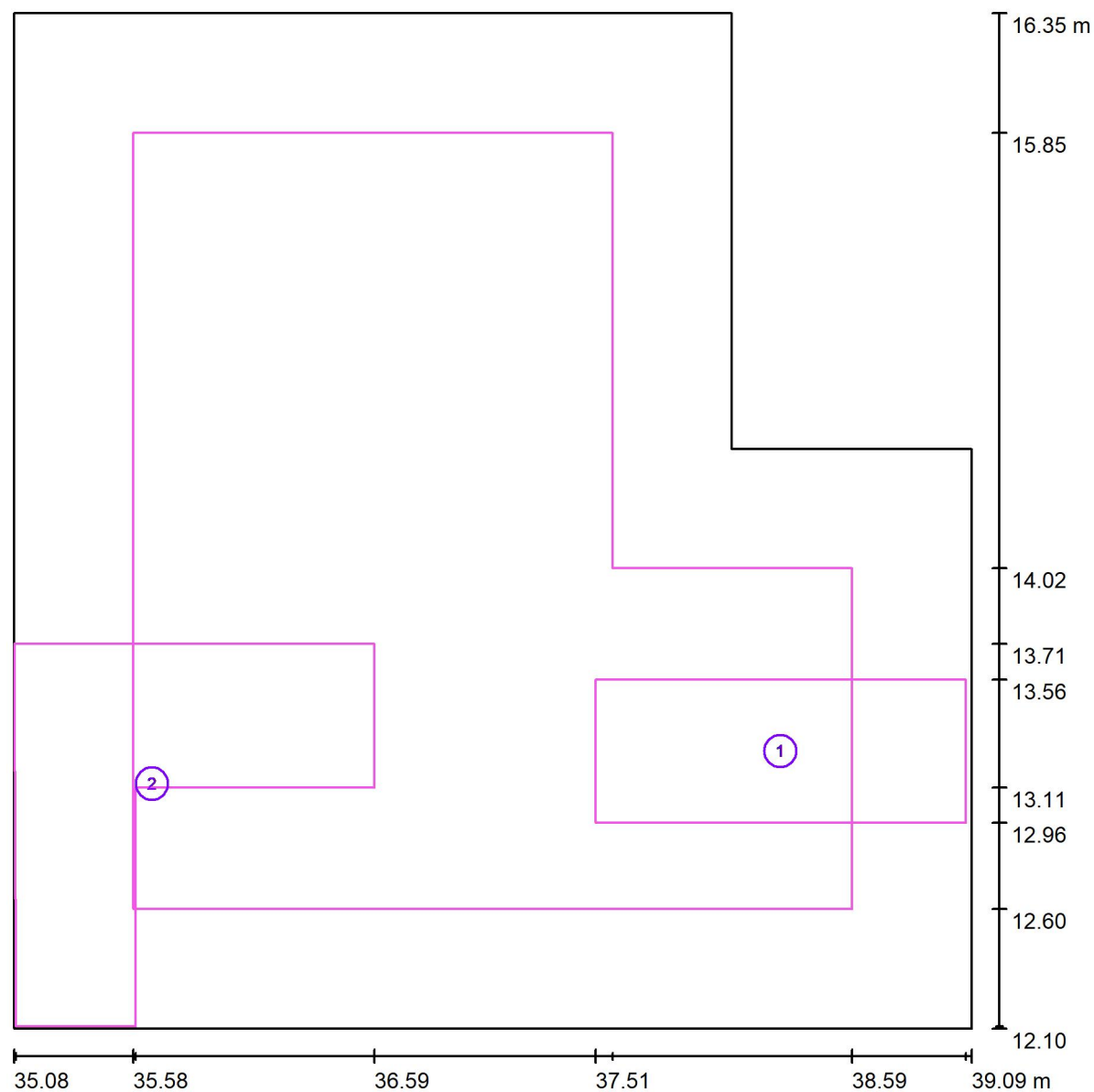
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Siella G5 M73 OTA19 LED3600-840 ET (1.000)	3600	3600	33.0
W sumie:			14399	14400	132.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.68 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $15.21 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Biuro / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników



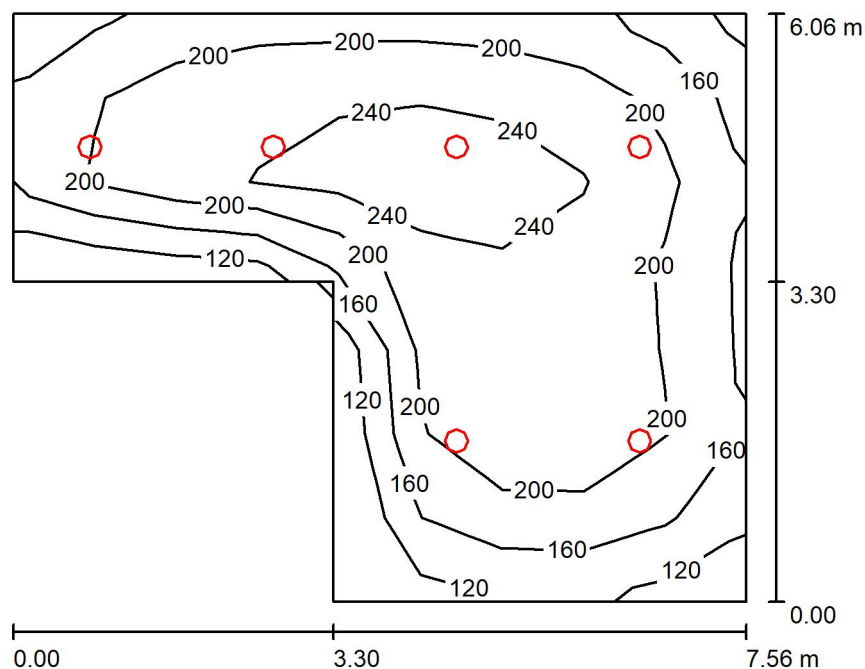
Skala 1 : 29

Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	9 x 4	600	467	688	0.779	0.680
	Zakres roboczy 2	5 x 6	534	359	697	0.673	0.516
	Zakres otoczenia	7 x 7	637	363	799	0.570	0.455



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Hall główny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.020 m, Wysokość montażu: 3.020 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	205	119	269	0.577
Podłoga	20	172	96	221	0.557
Sufit	70	45	28	72	0.636
Ściany (6)	50	104	36	303	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 9 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Onplana D07 OTA25 2000-830 01 ET (1.000)	2000	2000	17.0
W sumie:			11999	12000	102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.92 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $34.92 \text{ m}^2$ )