

Termomodernizacja Żabi Róg

Data: 23.04.2018
Edytor: mgr inż. Krzysztof Rajecki

TRILUX Polska
 Sp. z o.o.
 ul. Posag 7 Panien 1
 02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

Spis treści

Termomodernizacja Żabi Róg

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
-1 Świetlica	
Podsumowanie	6
-1 Magazyn	
Podsumowanie	7
-1 Szatnia	
Podsumowanie	8
-1 Kotłownia	
Podsumowanie	9
-1 Pom. gosp.1	
Podsumowanie	10
-1 Pom. gosp.2	
Podsumowanie	11
-1 Archiwum	
Podsumowanie	12
-1 Pom. konserwatora	
Podsumowanie	13
-1 WC nauczycieli	
Podsumowanie	14
-1 WC uczniów	
Podsumowanie	15
-1 WC	
Podsumowanie	16
-1 Komunikacja	
Podsumowanie	17
0.GK Sala lekcyjna	
Podsumowanie	18
0.GK Pokój nauczycieli	
Podsumowanie	19
0.GK WC_1	
Podsumowanie	20
0.GK Pom. gosp.	
Podsumowanie	21
0.GK Woźna	
Podsumowanie	22
0.GK Dyżurka	
Podsumowanie	23
0.GK WC_Dziewcząt_1	
Podsumowanie	24
0.GK WC_Dziewcząt_2	
Podsumowanie	25
0.GK WC_Chłopców_1	
Podsumowanie	26
0.GK WC_Chłopców_2	
Podsumowanie	27
0.GK Gabinet medycyny szkolnej	
Podsumowanie	28
0.GK Wiatrołap_1	
Podsumowanie	29
0.GK Komunikacja_1	
Podsumowanie	30
0.GK Wiatrołap_2	

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

Spis treści

Podsumowanie	31
0.GK Komunikacja_2	
Podsumowanie	32
0.GK Komunikacja_3	
Podsumowanie	33
1K Zaplecza	
Podsumowanie	34
1K Pedagog szkolny	
Podsumowanie	35
1K Historia	
Podsumowanie	36
1K Zaplecze	
Podsumowanie	37
1K WC Dziewcząt	
Podsumowanie	38
1K WC Dziewcząt_2	
Podsumowanie	39
1K WC Dziewcząt_3	
Podsumowanie	40
1K WC Chłopców_1	
Podsumowanie	41
1K WC Chłopców_2	
Podsumowanie	42
1K WC Chłopców_3	
Podsumowanie	43
2P Klasa geograficzna	
Podsumowanie	44
2P Pracownia geograficzna	
Podsumowanie	45
2P Religia	
Podsumowanie	46
2P Świetlica	
Podsumowanie	47
2P Komunikacja	
Podsumowanie	48
2P Pracownia techniczna	
Podsumowanie	49
2P Zaplecze pracowni technicznej	
Podsumowanie	50
2P Pedagog	
Podsumowanie	51
2P WC_1	
Podsumowanie	52
2P Komunikacja_2	
Podsumowanie	53
2P WC_2	
Podsumowanie	54
0NP Wiatrołap_1	
Podsumowanie	55
0NP Biblioteka	
Podsumowanie	56
0NP Komunikacja	
Podsumowanie	57
0NP Nauczanie początkowe	

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

Spis treści

Podsumowanie	58
0NP Wiatrołap_2	
Podsumowanie	59
0NP Szatnia	
Podsumowanie	60
0NP WC_1	
Podsumowanie	61
0NP WC_2	
Podsumowanie	62
0NP WC_3	
Podsumowanie	63
0NP WC_4	
Podsumowanie	64
0NP Komunikacja	
Podsumowanie	65
PGGiP Magazyn sprzętu sportowego	
Podsumowanie	66
PGGiP Szatnia_1	
Podsumowanie	67
PGGiP Szatnia_2	
Podsumowanie	68
PGGiP Prysznice	
Podsumowanie	69
PGGiP WC_1	
Podsumowanie	70
PGGiP gabinet gimnastyki korekcyjnej	
Podsumowanie	71
PGGiP Komunikacja	
Podsumowanie	72
PGGiP Pokój nauczycieli	
Podsumowanie	73
PGGiP Prysznic	
Podsumowanie	74
PGGiP WC_2	
Podsumowanie	75
PGGiP WC_3	
Podsumowanie	76
PGGiP Komunikacja	
Podsumowanie	77
PBŻ Komunikacja	
Podsumowanie	78
PBŻ Gabinet dyrektora	
Podsumowanie	79
PBŻ Sekretariat	
Podsumowanie	80
PBŻ Gabinet wice-dyrektora	
Podsumowanie	81
PBŻ Kuchnia	
Podsumowanie	82
PBŻ Stołówka	
Podsumowanie	83
PBŻ Pom. gosp.	
Podsumowanie	84
PBŻ WC_1	

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

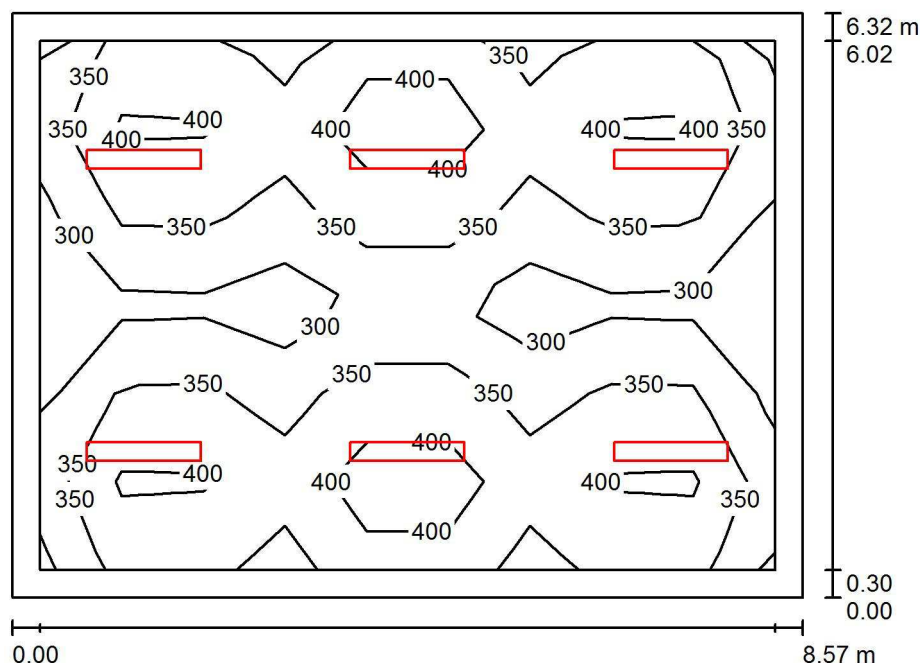
Spis treści

Podsumowanie	85
PBŻ WC_2	
Podsumowanie	86
PBŻ WC_3	
Podsumowanie	87
PBŻ WC_4	
Podsumowanie	88
PBŻ WC_5	
Podsumowanie	89

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

-1 Świetlica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Wysokość montażu: 2.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	365	262	491	0.718
Podłoga	20	310	130	404	0.419
Sufit	70	52	34	60	0.657
Ściany (4)	50	84	34	186	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.520 m
Siatka: 9 x 6 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

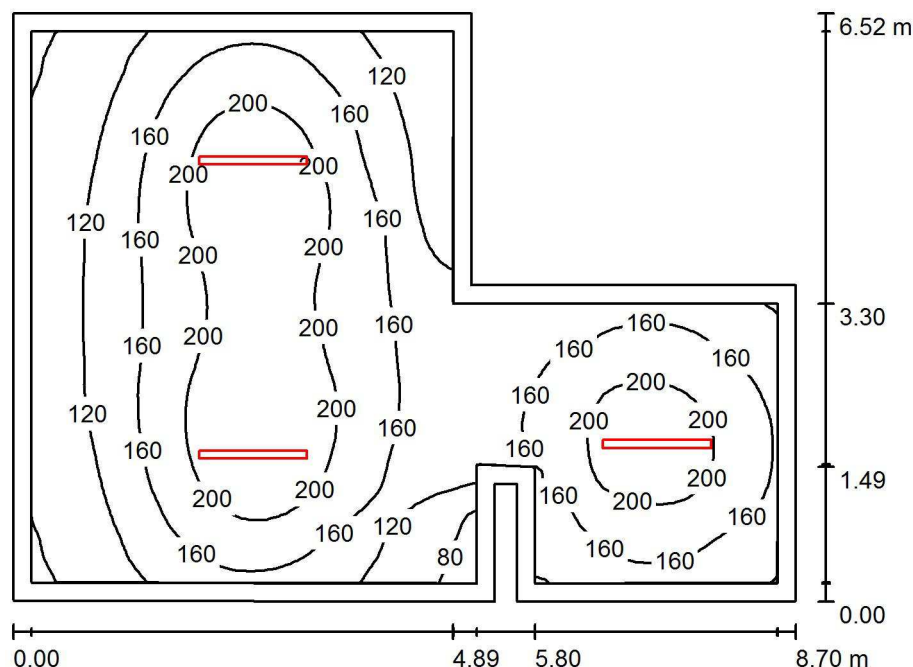
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Atirion D-L RPV 1200 3300-840 (1.000)	3499	3500	32.0
W sumie:			20993	21000	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.54 \text{ W/m}^2 = 0.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 54.17 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

-1 Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Wysokość montażu: 2.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	160	70	233	0.439
Podłoga	20	152	64	234	0.421
Sufit	50	45	24	240	0.529
Ściany (10)	50	84	33	168	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

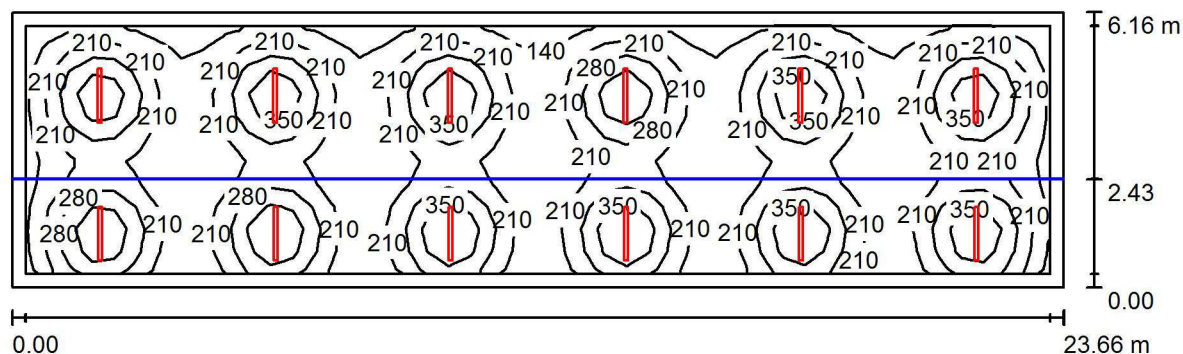
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Olxeon 1200 B 4000-840 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			11999	12000	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.38 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 45.44 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

-1 Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Wysokość montażu: 2.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:170

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	236	112	437	0.473
Podłoga	10	196	95	259	0.486
Sufit	50	42	26	229	0.610
Ściany (4)	50	106	36	273	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 46 x 11 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

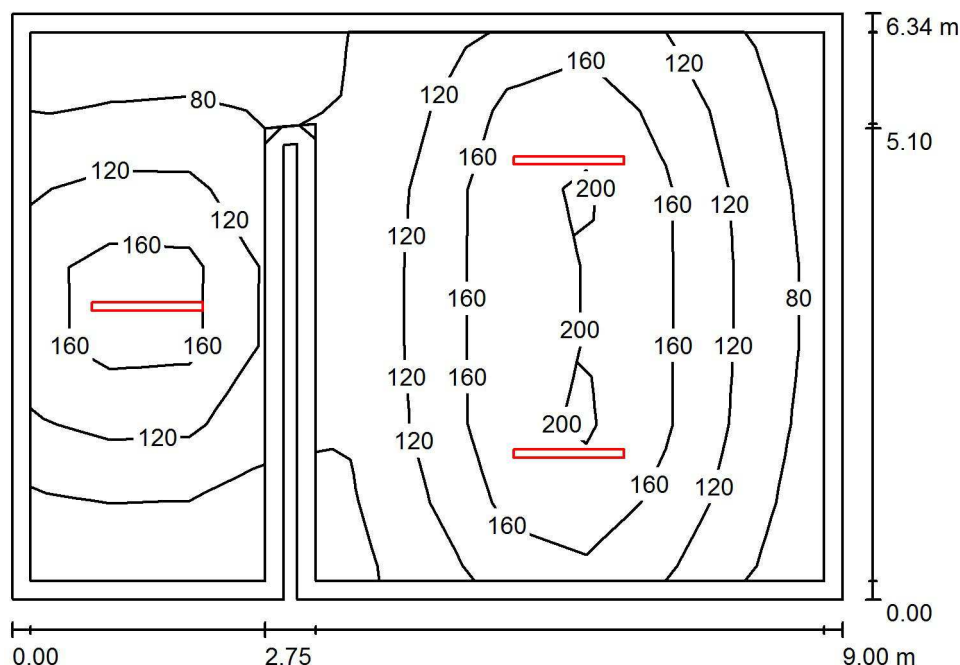
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	TRILUX Olexeon 1200 B 4000-840 (1.000)	4000	4000	36.0
			W sumie: 47996	W sumie: 48000	432.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.97 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 145.59 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

-1 Kotłownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Wysokość montażu: 2.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	131	53	215	0.404
Podłoga	10	121	38	221	0.311
Sufit	50	29	12	215	0.424
Ściany (8)	50	59	19	166	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 10 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

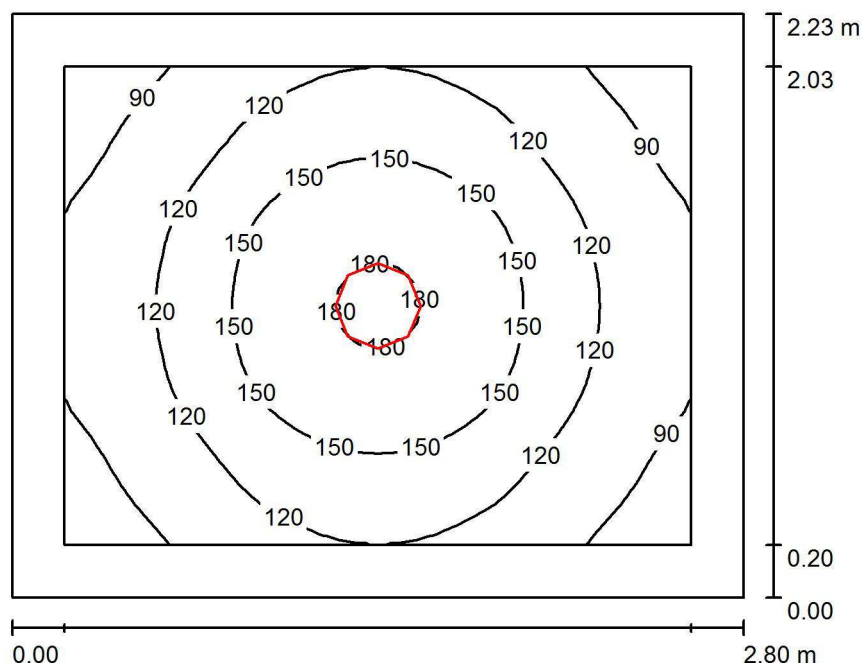
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Olexeon 1200 B 4000-840 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			11999	12000	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.92 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 56.38 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

-1 Pom. gosp.1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Wysokość montażu: 2.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	126	73	184	0.582
Podłoga	20	74	53	92	0.713
Sufit	70	34	22	61	0.654
Ściany (4)	50	62	34	118	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

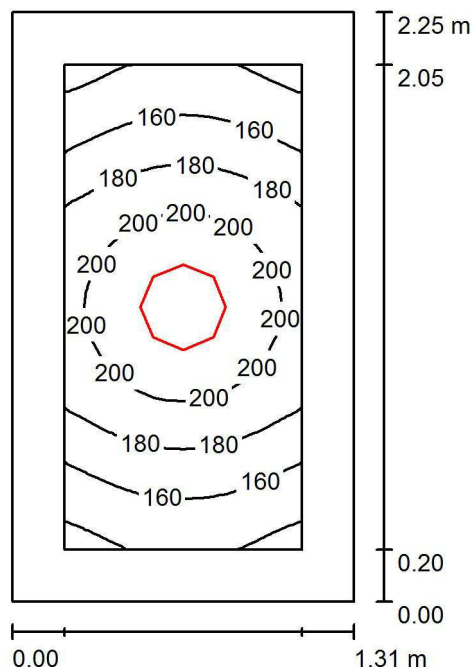
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 1400-840 (1.000)	1450	1450	16.0
W sumie:			1450	1450	16.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.56 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.26 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

-1 Pom. gosp.2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Wysokość montażu: 2.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	180	133	216	0.743
Podłoga	20	94	76	107	0.810
Sufit	70	68	43	99	0.636
Ściany (4)	50	105	40	324	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

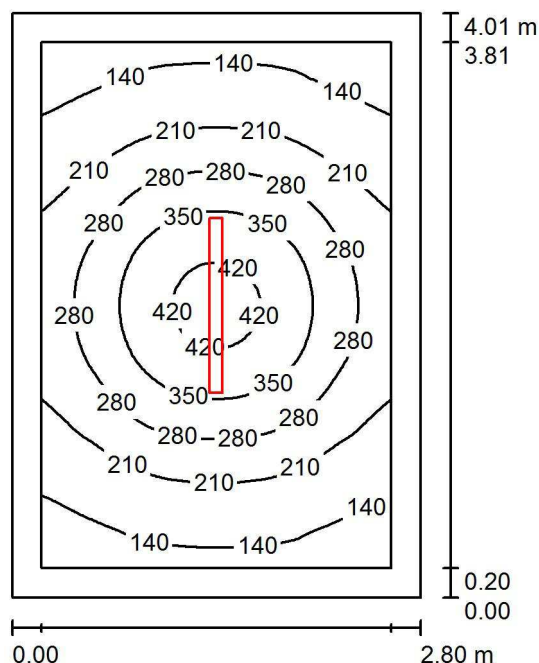
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 1400-840 (1.000)	1450	1450	16.0
W sumie:			1450	1450	16.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.42 \text{ W/m}^2 = 3.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.95 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

-1 Archiwum / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Wysokość montażu: 2.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	242	104	442	0.429
Podłoga	20	157	94	223	0.600
Sufit	70	56	32	239	0.574
Ściany (4)	50	102	46	190	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

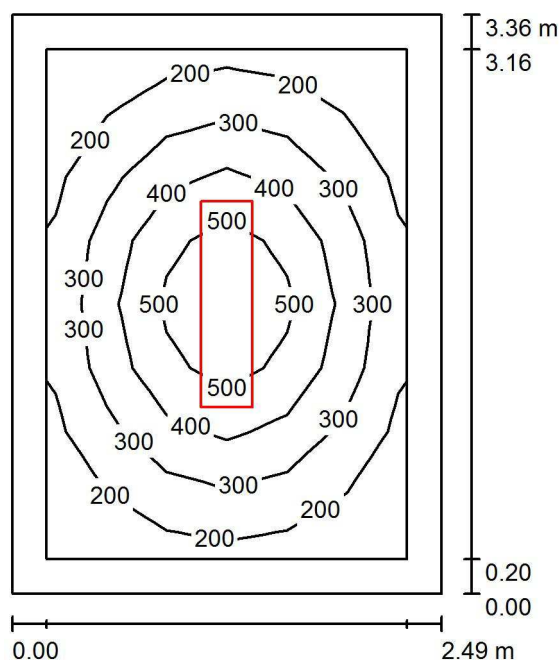
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Olxeon 1200 B 4000-840 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			4000	4000	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.20 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.24 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

-1 Pom. konserwatora / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Wysokość montażu: 2.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	330	143	594	0.434
Podłoga	20	202	107	301	0.528
Sufit	70	42	30	49	0.700
Ściany (4)	50	94	34	159	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 8 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

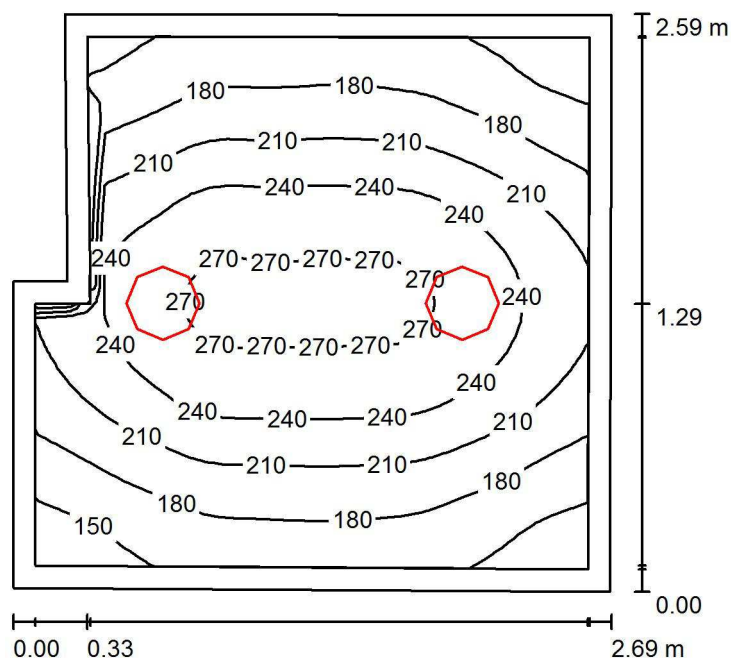
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Siella D2 OTA19 LED3400-840 (1.000)	3396	3400	34.0
W sumie:			3396	3400	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.05 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.39 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

-1 WC nauczycieli / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Wysokość montażu: 2.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	130	279	0.616
Podłoga	20	137	99	165	0.722
Sufit	70	66	43	120	0.642
Ściany (6)	50	121	42	642	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

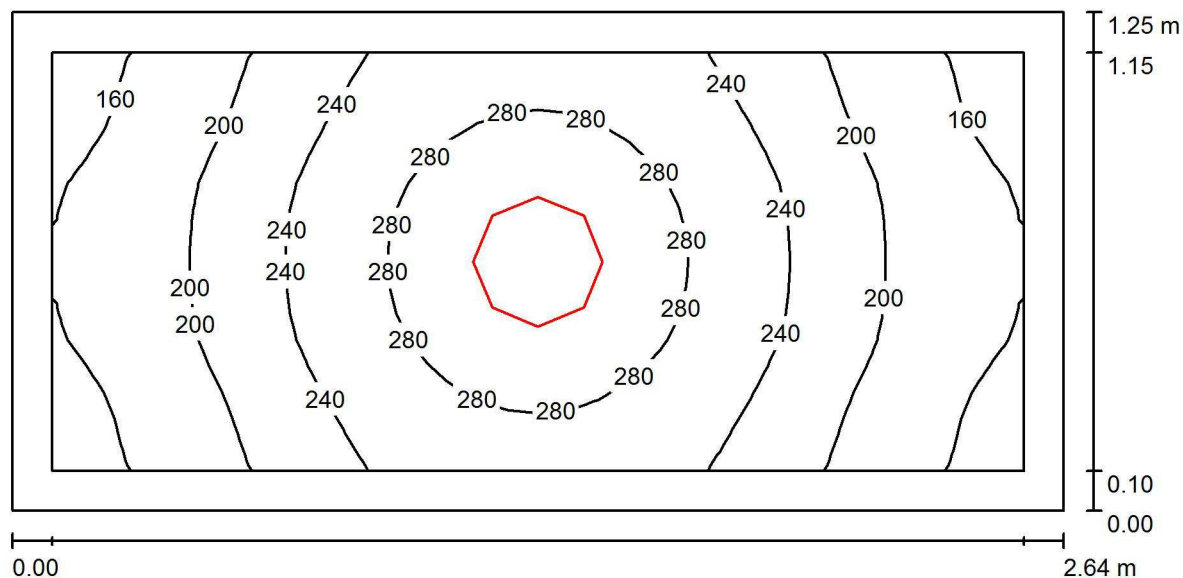
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 1400-840 (1.000)	1450	1450	16.0
W sumie:			2899	2900	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.82 \text{ W/m}^2 = 2.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.64 m^2)

TRILUX Polska
 Sp. z o.o.
 ul. Posąg 7 Panien 1
 02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajceki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks
 e-Mail rajceki@trilux.com.pl

-1 WC uczniów / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Wysokość montażu: 2.450 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	229	147	307	0.640
Podłoga	20	128	98	150	0.768
Sufit	70	88	48	145	0.547
Ściany (4)	50	137	51	503	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 16 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

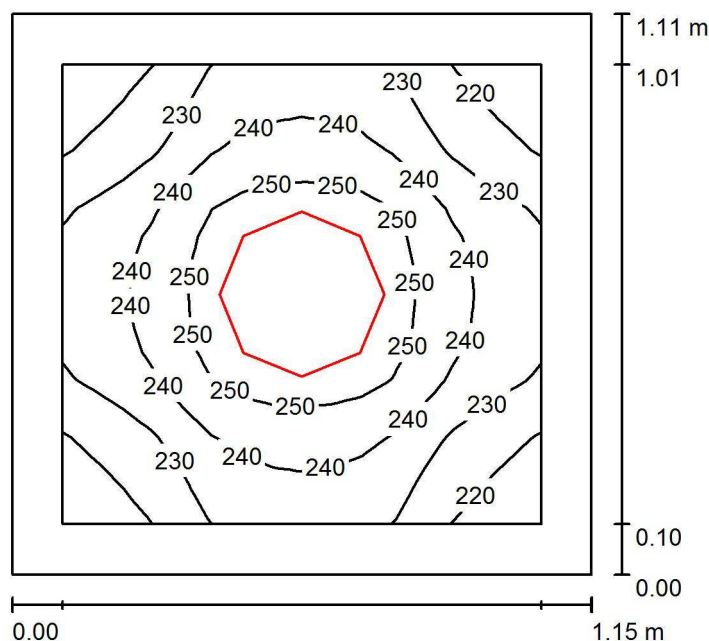
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			2099	2100	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.97 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.30 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

-1 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Wysokość montażu: 2.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	238	212	259	0.892
Podłoga	20	111	101	119	0.910
Sufit	70	146	107	173	0.735
Ściany (4)	50	186	47	494	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

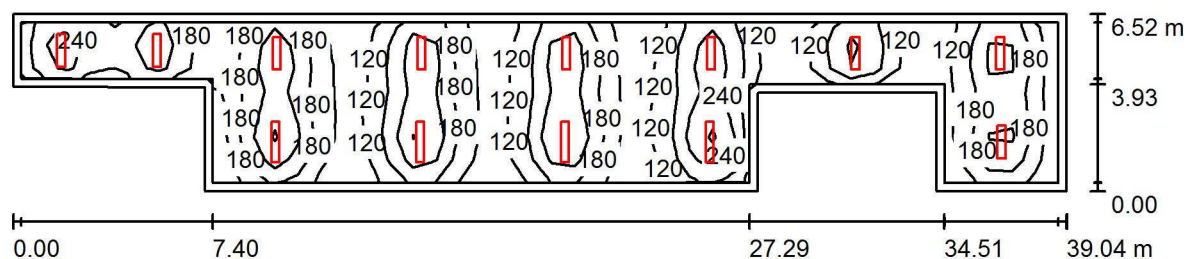
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 1400-840 (1.000)	1450	1450	16.0
			W sumie: 1450	W sumie: 1450	16.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.54 \text{ W/m}^2 = 5.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.28 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajcecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajcecki@trilux.com.pl

-1 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Wysokość montażu: 2.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:280

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	179	74	335	0.412
Podłoga	20	170	52	350	0.307
Sufit	70	34	22	59	0.630
Ściany (12)	50	73	25	195	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 45 x 7 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

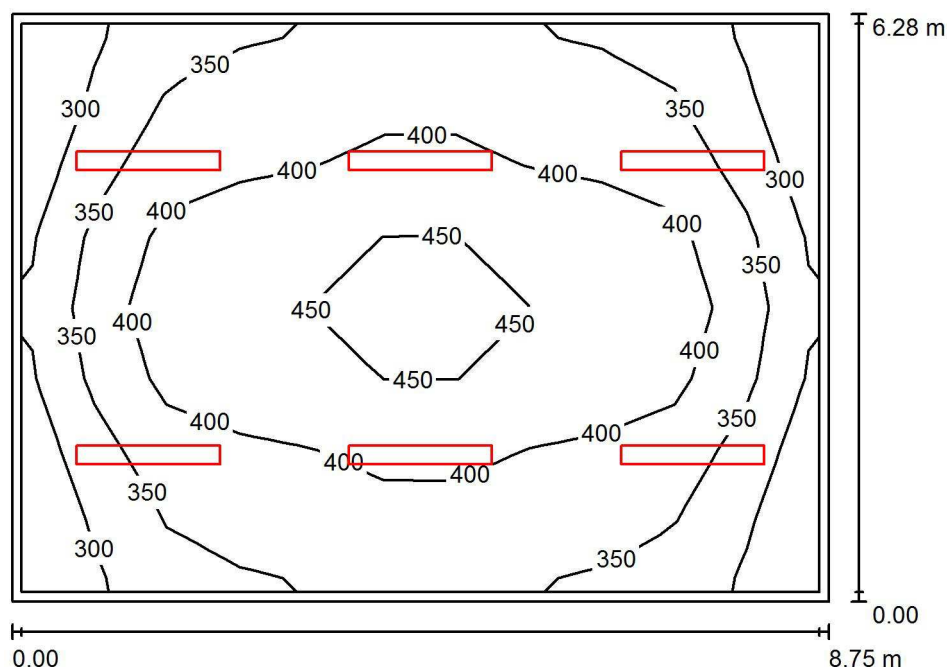
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	TRILUX Siella D2 OTA19 LED3400-840 (1.000)	3396	3400	34.0
2	4	TRILUX Siella D3 OTA19 LED4000-840 (1.000)	3995	4000	40.0
			W sumie: 46546	W sumie: 46600	466.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.30 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 202.89 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

0.GK Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	378	264	478	0.697
Podłoga	20	343	188	496	0.548
Sufit	70	60	43	69	0.711
Ściany (4)	50	116	40	229	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.520 m
Siatka: 11 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

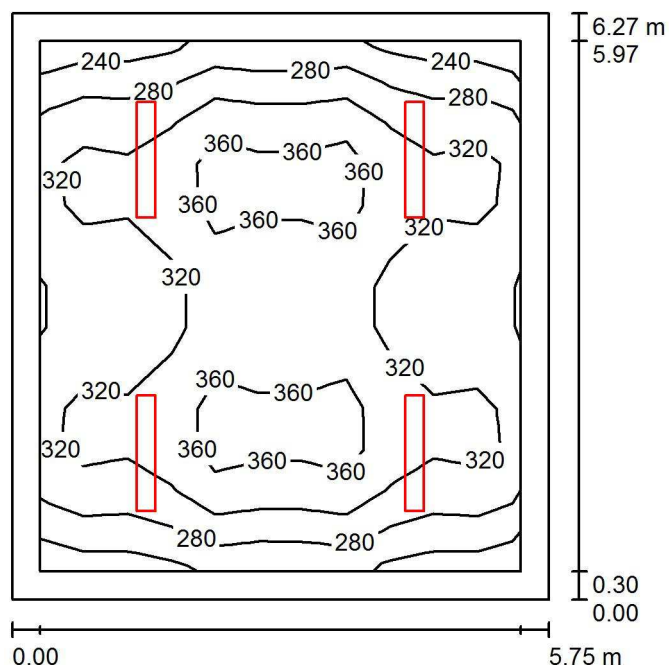
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	4398	4400	39.0
W sumie:			26391	26400	234.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.26 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 54.92 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

0.GK Pokój nauczycieli / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	316	230	385	0.730
Podłoga	20	258	149	376	0.577
Sufit	70	45	32	52	0.709
Ściany (4)	50	92	32	161	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 13 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

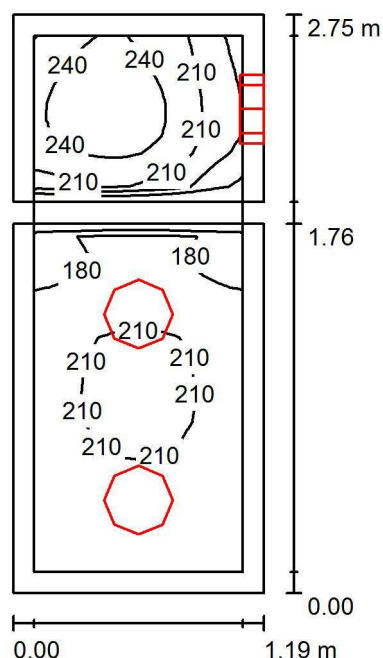
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1200 3300-840 (1.000)	3499	3500	32.0
W sumie:			13995	W sumie: 14000	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.55 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.02 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

0.GK WC_1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	206	138	257	0.670
Podłogi (2)	20	106	70	124	/
Sufity (2)	70	189	136	263	/
Ściany (6)	50	219	38	983	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

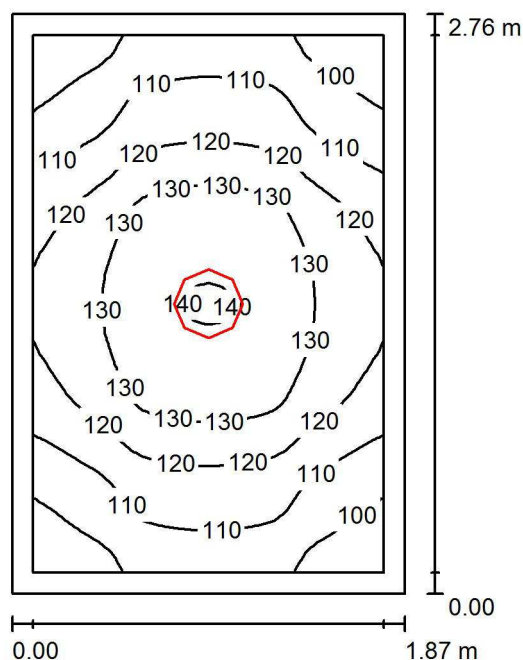
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 1400-840 (1.000)	1450	1450	16.0
2	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			4998	5000	55.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.80 \text{ W/m}^2 = 8.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.27 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

0.GK Pom. gosp. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	118	92	140	0.774
Podłoga	20	76	62	86	0.813
Sufit	70	57	36	99	0.624
Ściany (4)	50	87	32	236	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

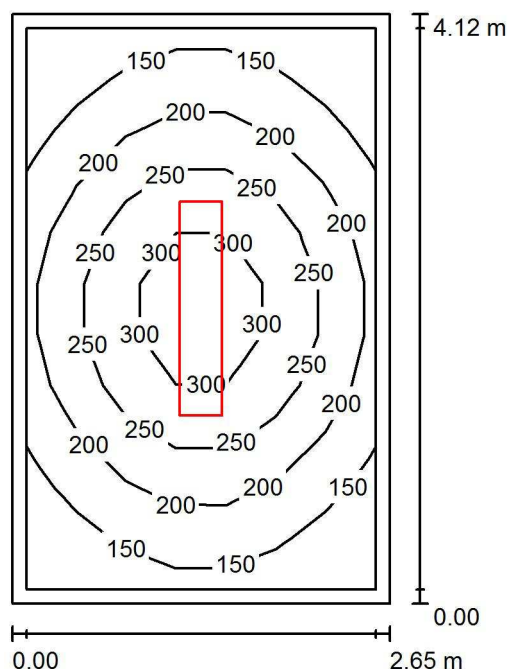
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			2099	2100	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.47 \text{ W/m}^2 = 3.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.14 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

0.GK Woźna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	212	111	335	0.524
Podłoga	20	153	94	207	0.611
Sufit	70	37	26	44	0.693
Ściany (4)	50	82	30	155	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

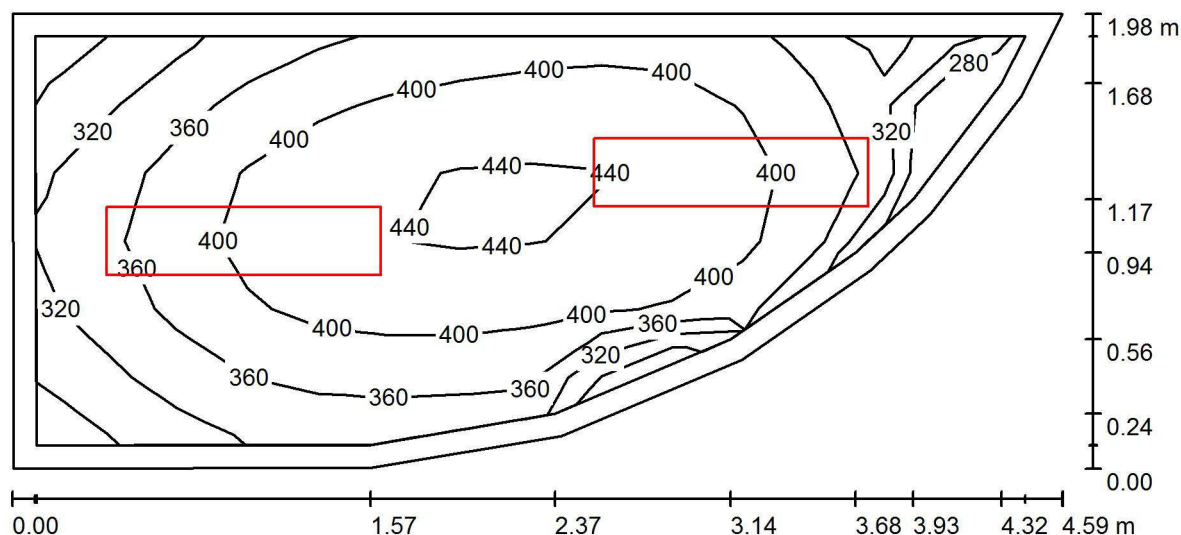
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Siella D3 OTA19 LED4000-840 (1.000)	3995	4000	40.0
W sumie:			3995	4000	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.67 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.91 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

0.GK Dyżurka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	387	262	452	0.679
Podłoga	20	270	176	320	0.654
Sufit	70	98	56	135	0.572
Ściany (9)	50	197	69	556	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

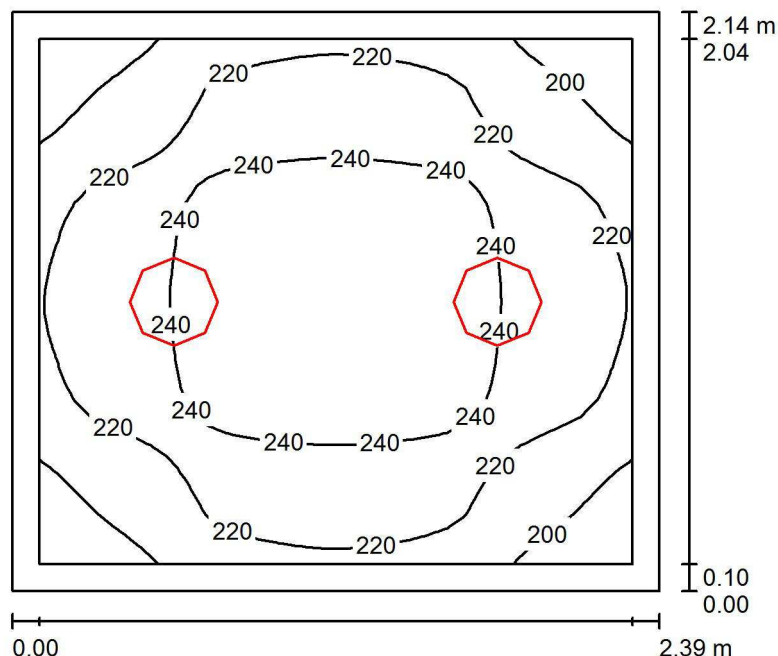
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Siella D2 OTA19 LED3400-840 (1.000)	3396	3400	34.0
			W sumie: 6792	W sumie: 6800	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.35 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.27 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

0.GK WC_Dziewcząt_1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	228	186	258	0.817
Podłoga	20	149	125	166	0.839
Sufit	70	120	82	170	0.686
Ściany (4)	50	179	70	590	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

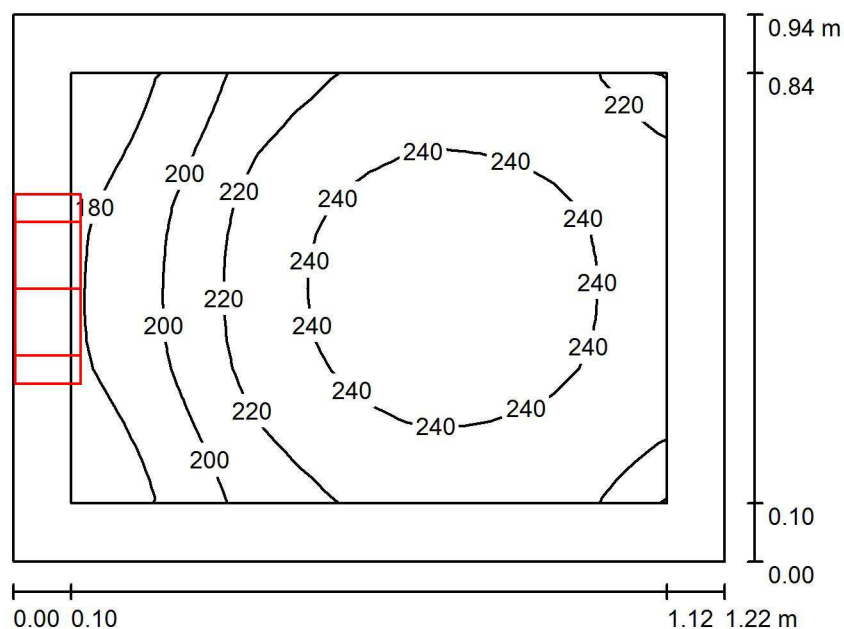
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			4199	4200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.97 \text{ W/m}^2 = 3.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.13 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

0.GK WC_Dziewcząt_2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 2.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	223	163	253	0.730
Podłoga	20	85	67	101	0.780
Sufit	70	183	123	215	0.669
Ściany (4)	50	224	37	907	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

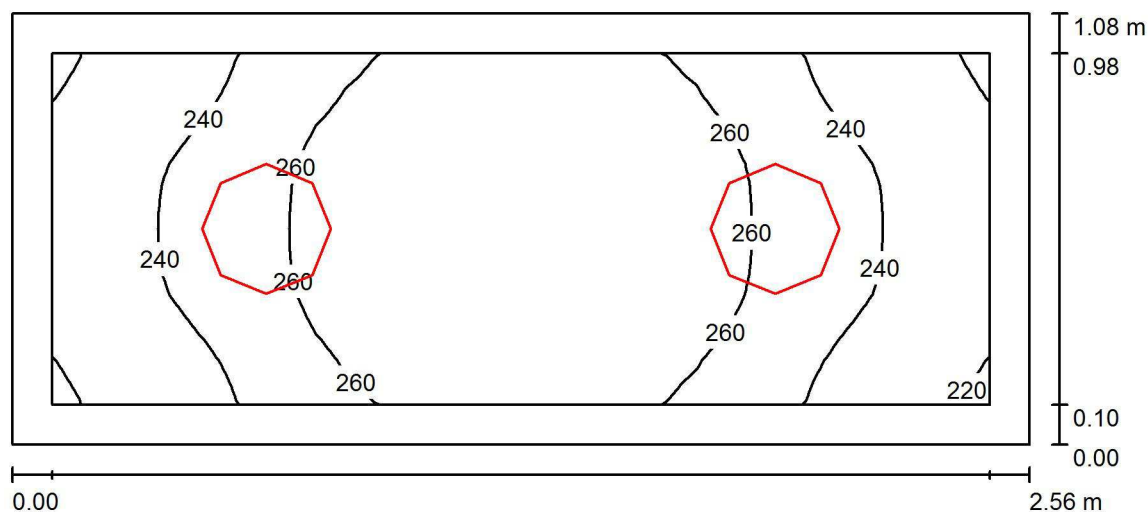
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			2099	2100	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $20.04 \text{ W/m}^2 = 8.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.15 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

0.GK WC_Chłopców_1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	252	219	274	0.869
Podłoga	20	152	132	166	0.864
Sufit	70	208	147	252	0.704
Ściany (4)	50	246	57	766	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

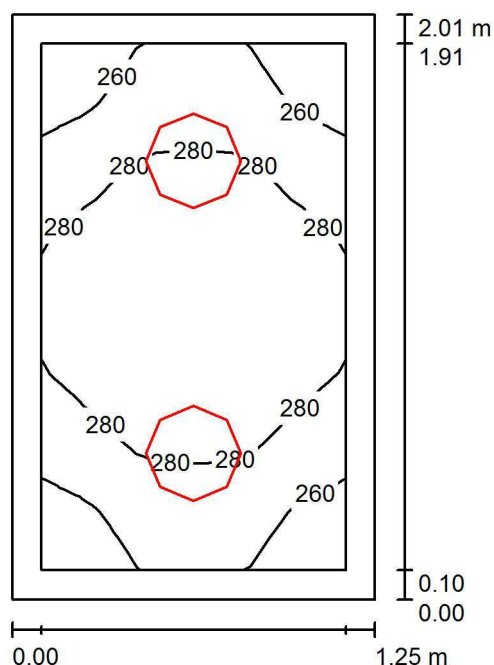
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
			W sumie: 4199	W sumie: 4200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.64 \text{ W/m}^2 = 6.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.76 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

0.GK WC_Chłopców_2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	277	247	300	0.892
Podłoga	20	165	147	177	0.891
Sufit	70	232	157	289	0.676
Ściany (4)	50	277	64	896	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

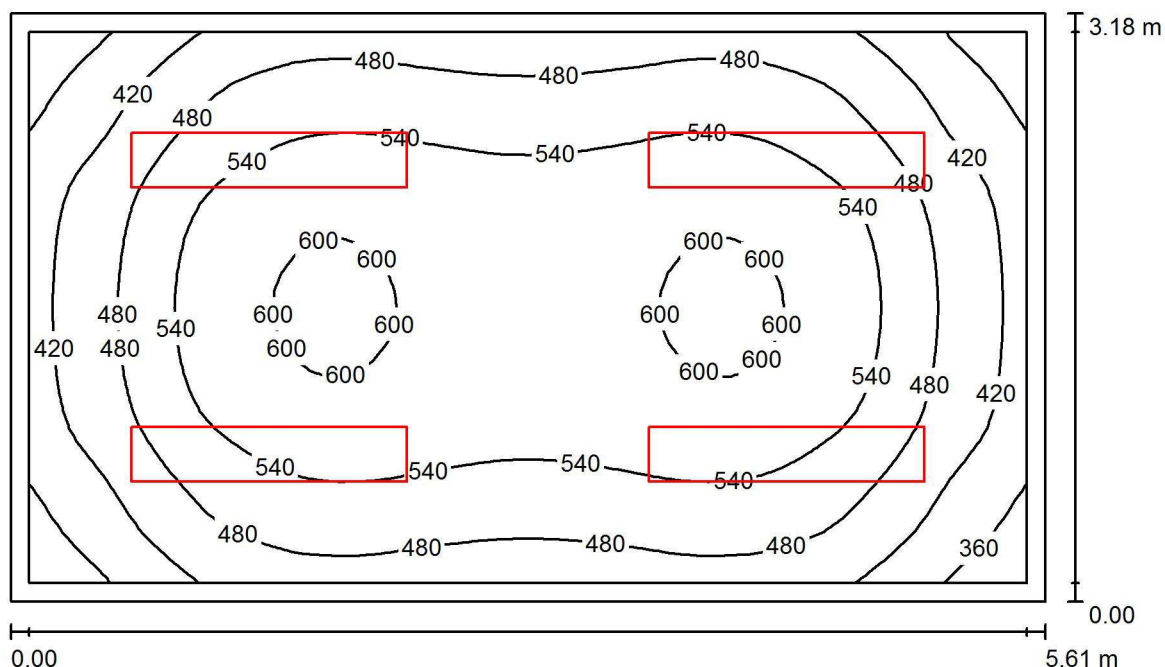
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			4199	4200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.40 \text{ W/m}^2 = 6.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.50 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

0.GK Gabinet medycyny szkolnej / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	507	314	614	0.619
Podłoga	20	402	267	497	0.664
Sufit	70	108	75	123	0.699
Ściany (4)	50	237	96	415	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

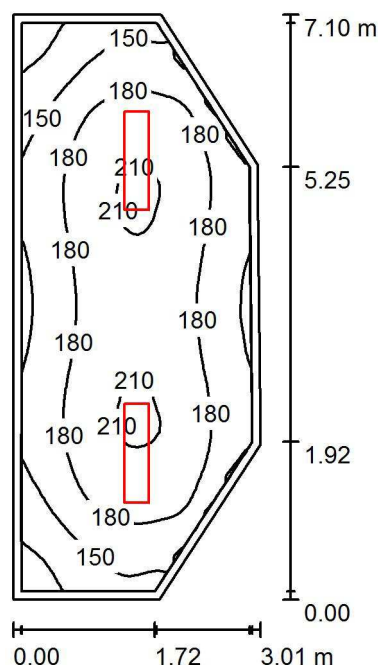
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Siella D3 OTA19 LED4000-840 (1.000)	3995	4000	40.0
W sumie:			15981	16000	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.96 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.87 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

0.GK Wiatrołap_1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.240 m, Wysokość montażu: 3.240 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:92

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	176	104	214	0.592
Podłoga	20	172	97	213	0.563
Sufit	70	42	28	56	0.667
Ściany (6)	50	94	35	184	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

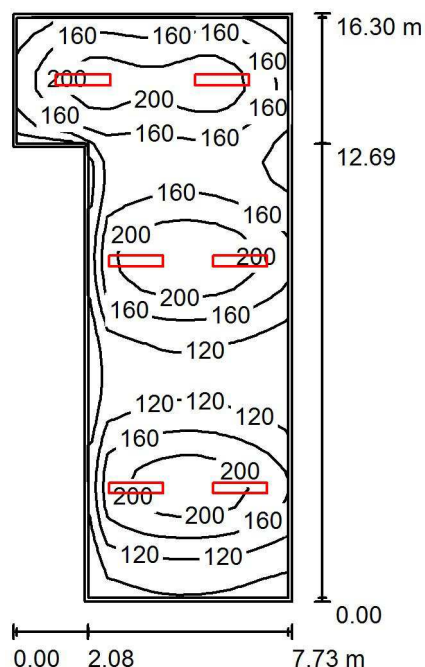
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Siella D2 OTA19 LED3400-840 (1.000)	3396	3400	34.0
W sumie:			6792	6800	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.58 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.97 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

0.GK Komunikacja_1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.690 m, Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:210

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	159	73	241	0.461
Podłoga	20	155	64	243	0.410
Sufit	70	33	22	46	0.667
Ściany (6)	50	71	25	206	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 15 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

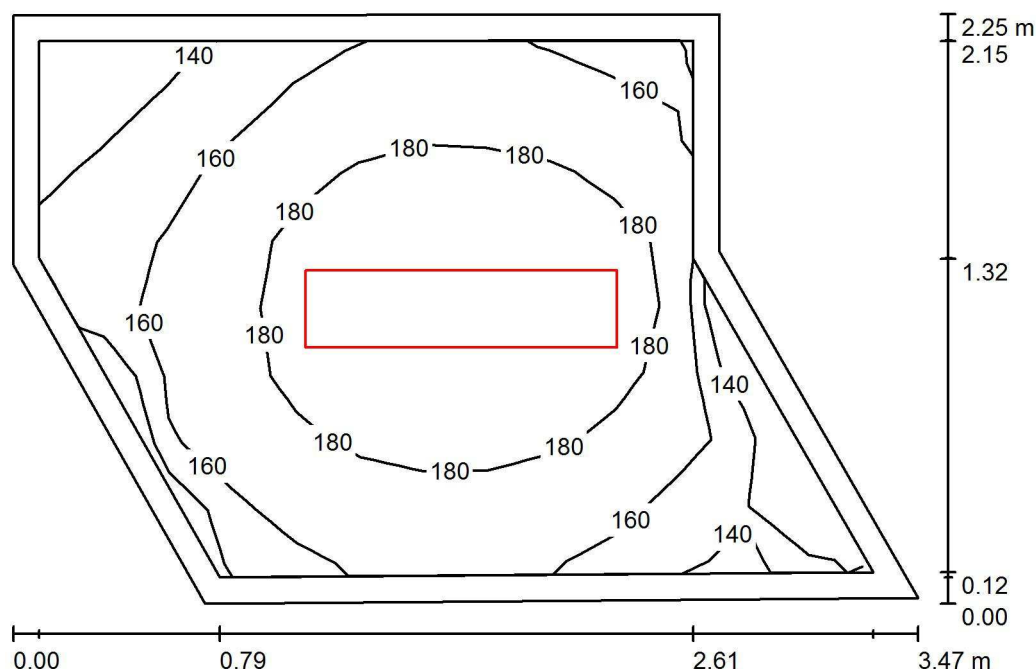
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Siella D3 OTA19 LED4000-840 (1.000)	3995	4000	40.0
W sumie:			23972	24000	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.38 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 100.97 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

0.GK Wiatrołap_2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	170	123	195	0.725
Podłoga	20	165	105	198	0.635
Sufit	70	54	31	67	0.580
Ściany (6)	50	113	30	321	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

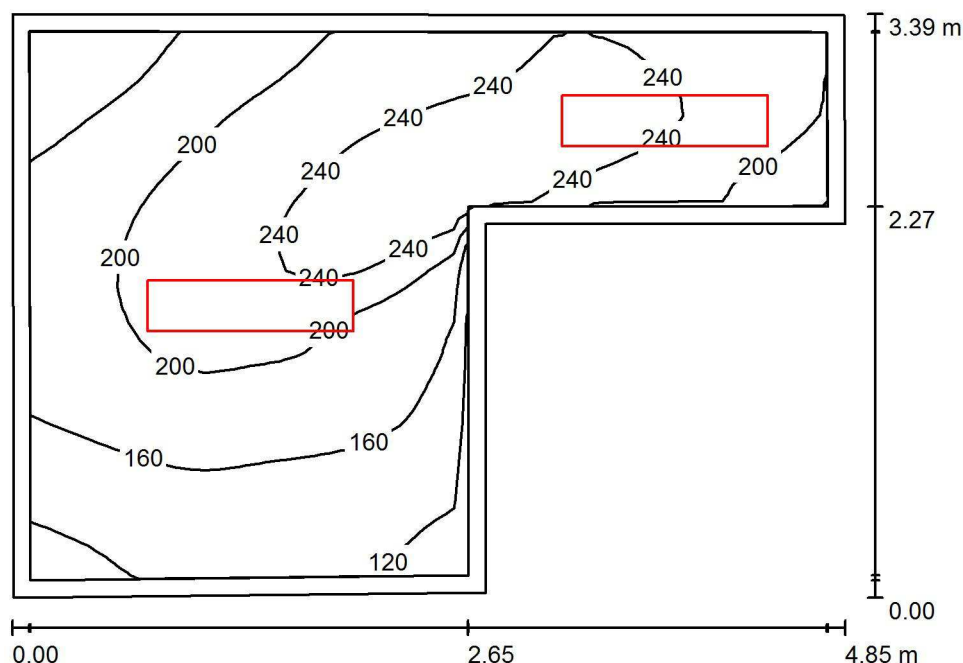
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Siella D2 OTA19 LED3400-840 (1.000)	3396	3400	34.0
W sumie:			3396	3400	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.56 \text{ W/m}^2 = 3.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.12 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

0.GK Komunikacja_2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	193	102	266	0.527
Podłoga	20	189	102	264	0.541
Sufit	70	61	34	128	0.553
Ściany (6)	50	134	40	520	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

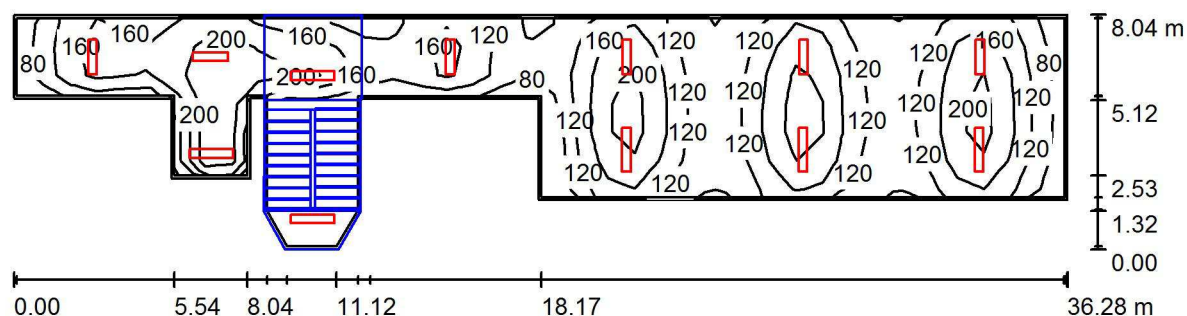
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Siella D2 OTA19 LED3400-840 (1.000)	3396	3400	34.0
			W sumie: 6792	W sumie: 6800	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.76 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.80 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

0.GK Komunikacja_3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 6.900 m, Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:260

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	150	68	237	0.452
Podłoga	20	133	0.97	239	0.007
Sufit	70	41	30	64	0.731
Ściany (18)	50	70	4.86	302	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 39 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

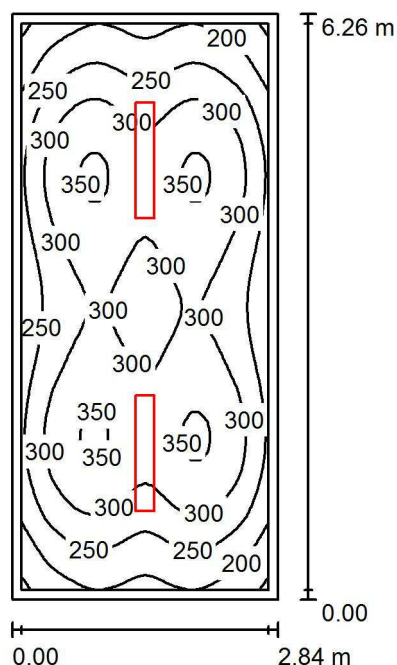
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Siella D2 OTA19 LED3400-840 (1.000)	3396	3400	34.0
2	7	TRILUX Siella D3 OTA19 LED4000-840 (1.000)	3995	4000	40.0
W sumie:			48344	48400	484.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.54 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 190.80 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

1K Zaplecza / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.230 m, Wysokość montażu: 3.230 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	283	143	357	0.506
Podłoga	20	217	145	254	0.669
Sufit	70	37	26	42	0.711
Ściany (4)	50	85	24	157	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

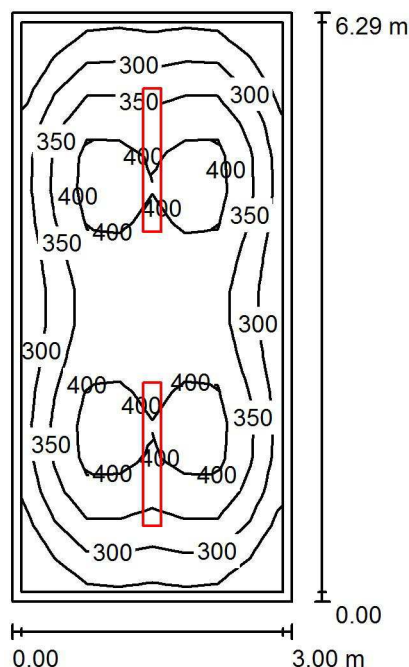
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1200 3300-840 (1.000)	3499	3500	32.0
			W sumie: 6998	W sumie: 7000	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.60 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.80 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

1K Pedagog szkolny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.230 m, Wysokość montażu: 3.230 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	346	205	436	0.591
Podłoga	20	265	175	312	0.659
Sufit	70	44	32	50	0.719
Ściany (4)	50	101	29	193	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

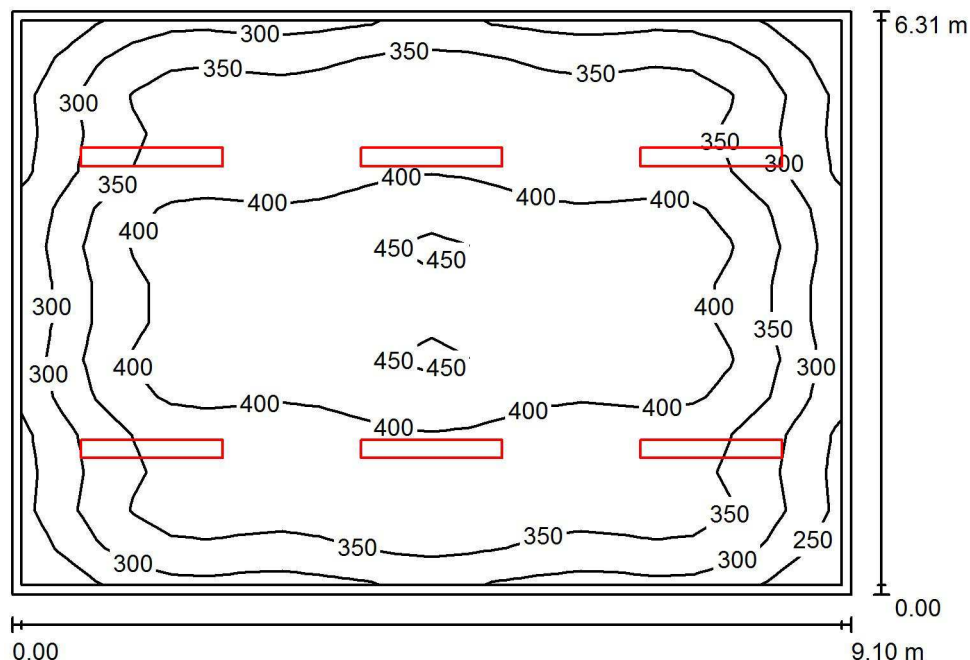
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	4398	4400	39.0
			W sumie: 8797	W sumie: 8800	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.13 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.87 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

1K Historia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.230 m, Wysokość montażu: 3.230 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	366	221	458	0.603
Podłoga	20	334	181	475	0.543
Sufit	70	58	40	67	0.693
Ściany (4)	50	110	40	210	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.520 m
Siatka: 22 x 15 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

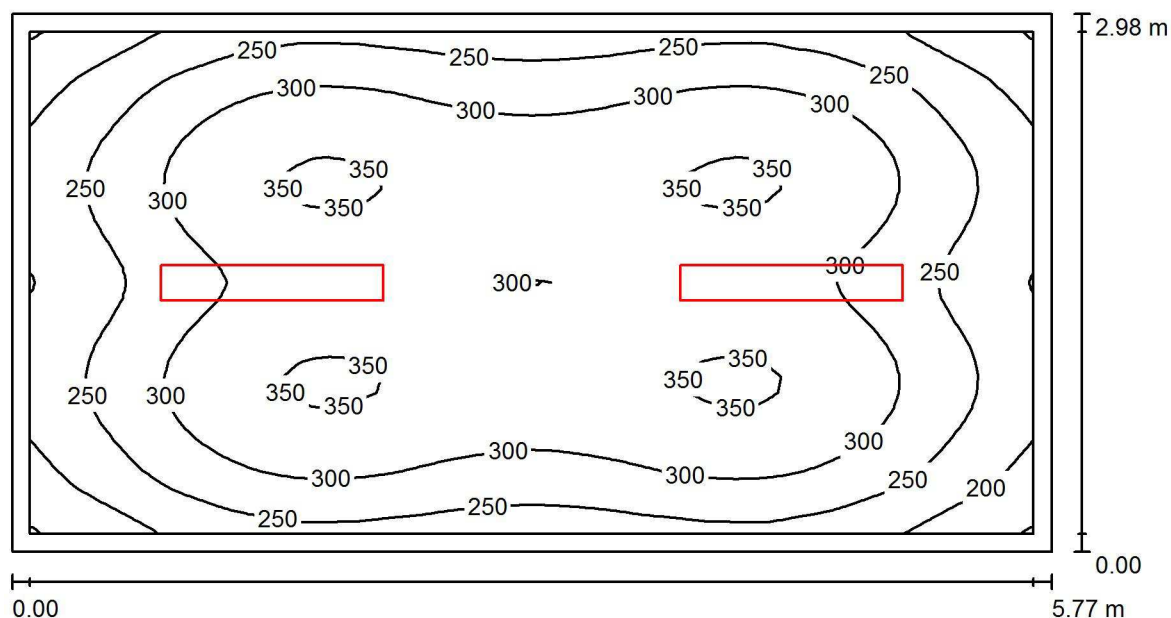
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	4398	4400	39.0
W sumie:			26391	26400	234.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.08 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.41 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

1K Zaplecze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	288	149	356	0.518
Podłoga	20	222	151	261	0.684
Sufit	70	38	27	43	0.724
Ściany (4)	50	88	26	175	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

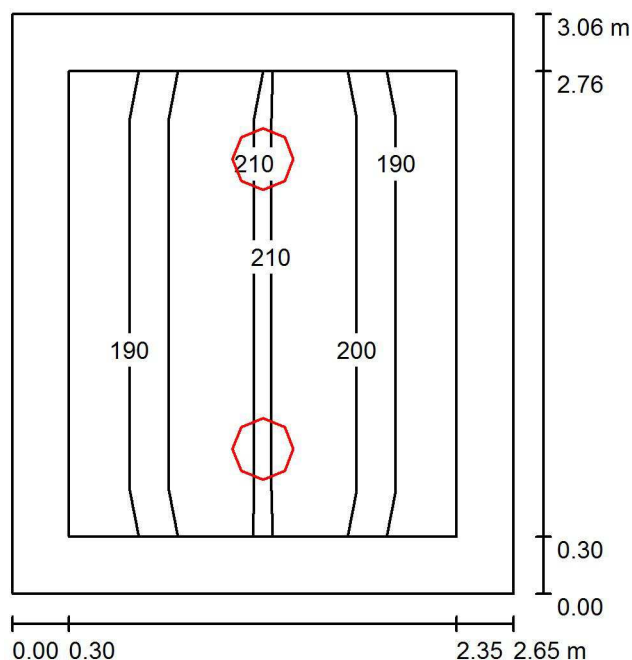
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1200 3300-840 (1.000)	3499	3500	32.0
W sumie:			6998	7000	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.72 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.22 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

1K WC Dziewcząt / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	201	185	213	0.920
Podłoga	20	128	103	147	0.805
Sufit	70	78	54	121	0.690
Ściany (4)	50	130	61	363	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 2 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

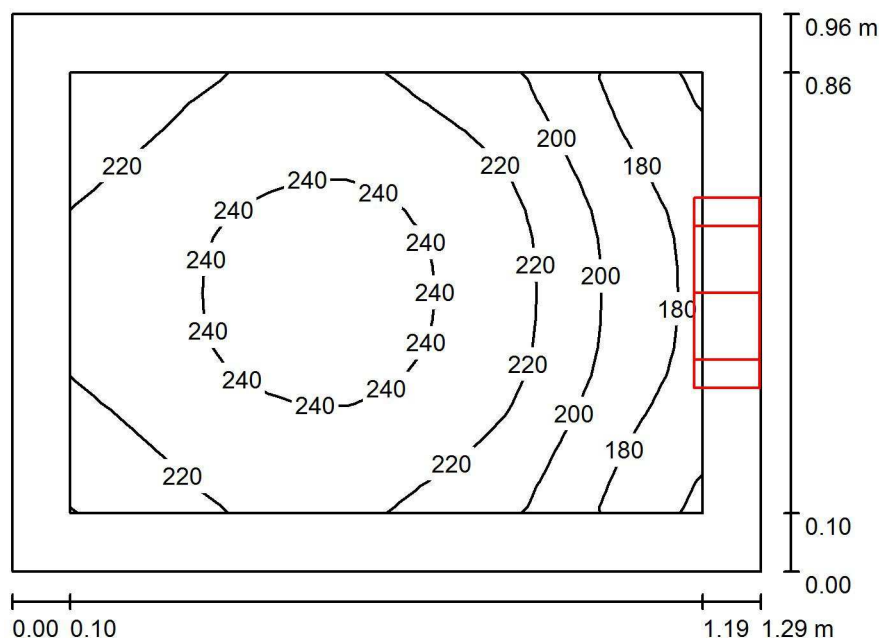
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			4199	4200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.67 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.11 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

1K WC Dziećwząt_2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 2.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	219	158	249	0.725
Podłoga	20	86	66	105	0.771
Sufit	70	180	121	210	0.674
Ściany (4)	50	214	37	866	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

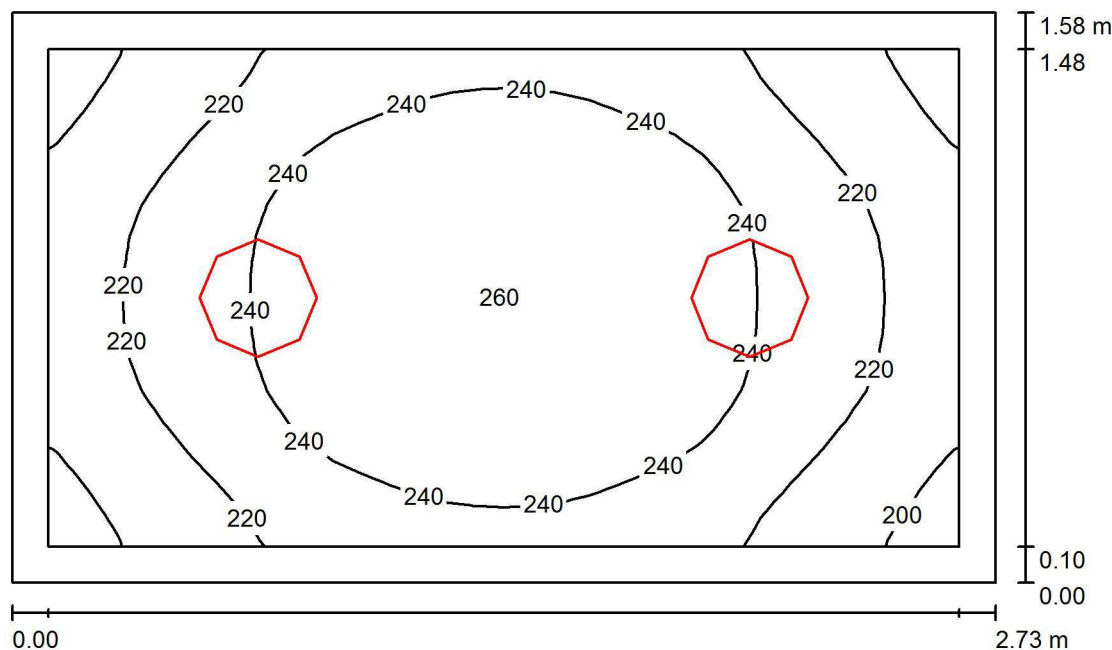
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			2099	2100	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.69 \text{ W/m}^2 = 8.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.23 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

1K WC Dziećwząt_3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	233	192	260	0.828
Podłoga	20	149	126	165	0.849
Sufit	70	139	97	172	0.697
Ściany (4)	50	195	62	494	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

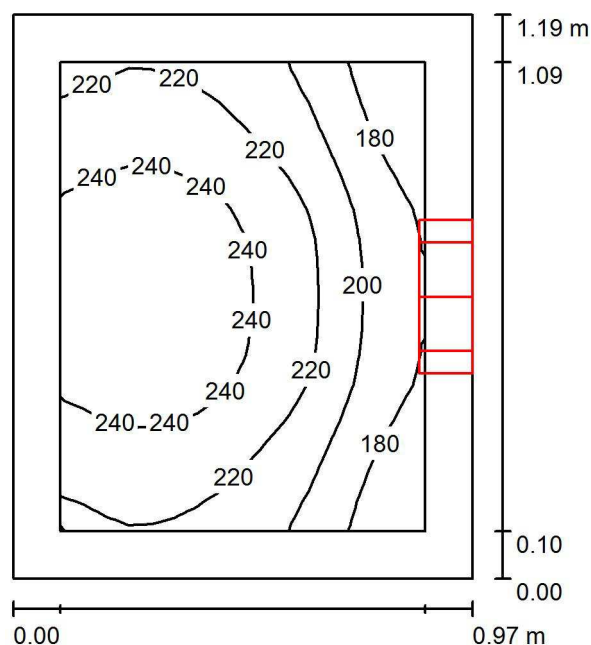
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			4199	4200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.68 \text{ W/m}^2 = 4.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.31 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

1K WC Chłopców_1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 2.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:16

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	219	161	255	0.732
Podłoga	20	83	67	96	0.802
Sufit	70	179	124	220	0.693
Ściany (4)	50	224	37	750	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

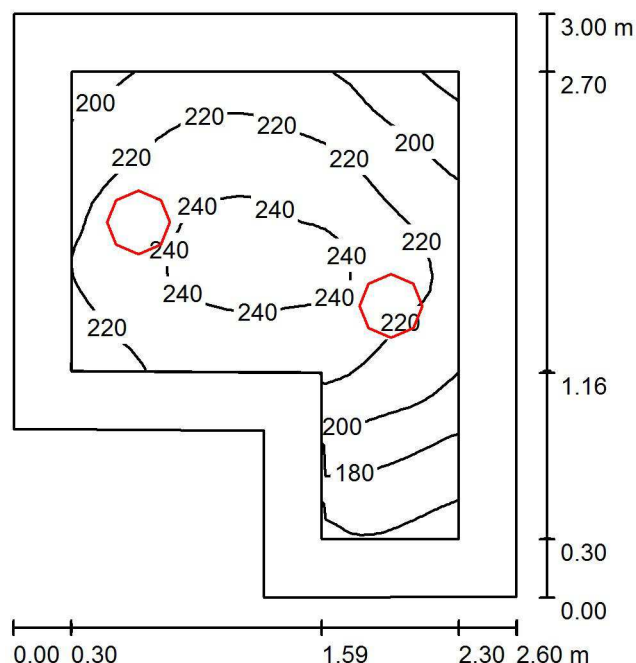
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			2099	2100	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.89 \text{ W/m}^2 = 9.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.16 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

1K WC Chłopców_2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.230 m, Wysokość montażu: 3.230 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	217	151	249	0.696
Podłoga	20	136	78	160	0.576
Sufit	70	91	50	146	0.545
Ściany (6)	50	142	41	502	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

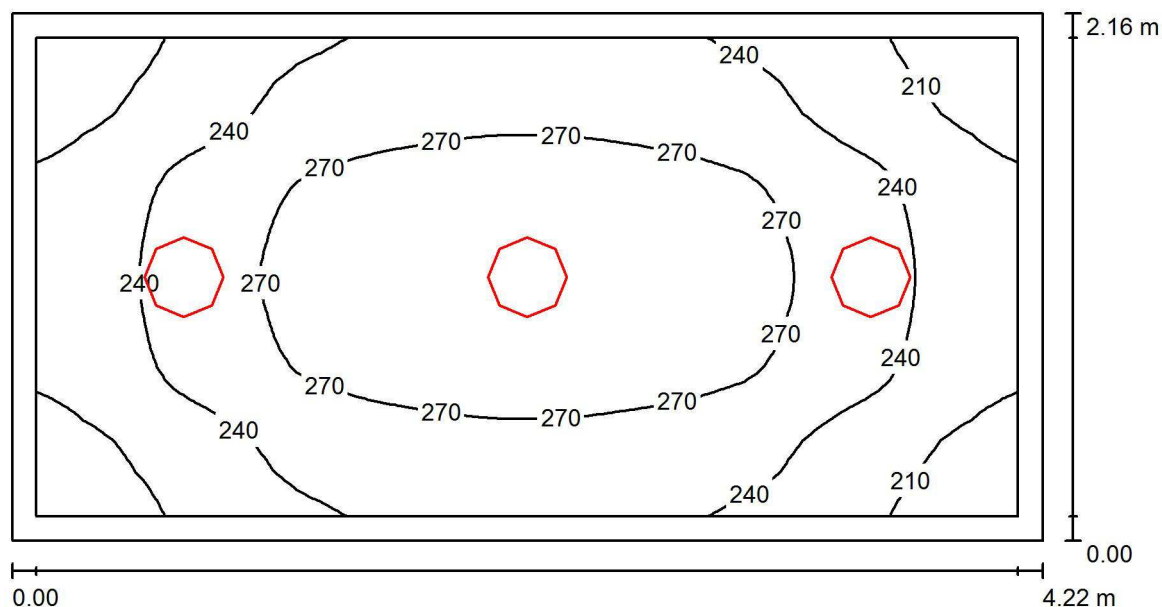
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			4199	4200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.89 \text{ W/m}^2 = 3.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.68 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

1K WC Chłopców_3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.230 m, Wysokość montażu: 3.230 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	251	189	295	0.753
Podłoga	20	176	135	204	0.769
Sufit	70	105	73	148	0.699
Ściany (4)	50	176	77	447	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

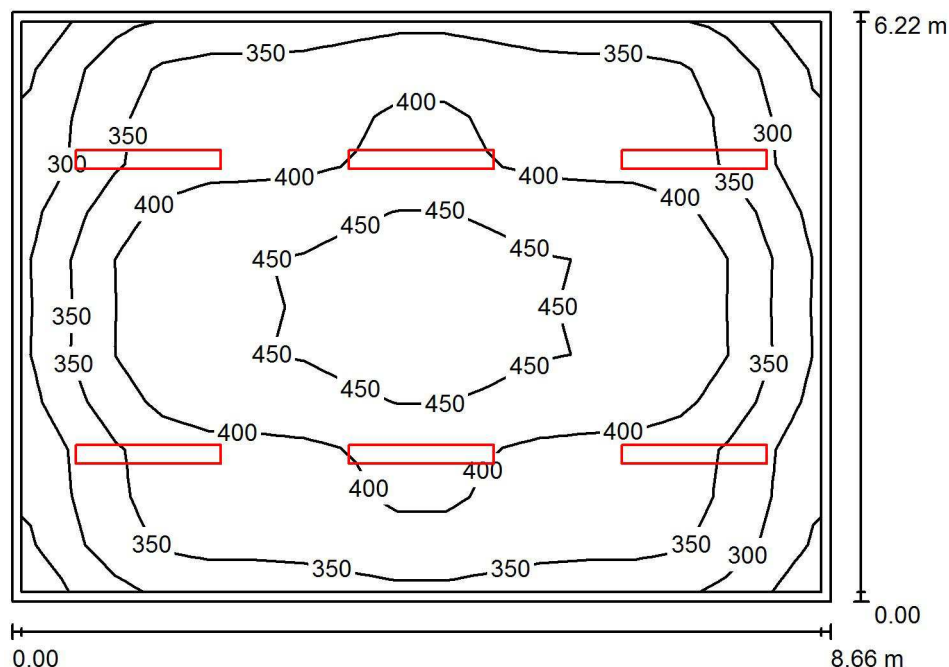
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
			W sumie: 6298	W sumie: 6300	69.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.57 \text{ W/m}^2 = 3.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.11 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

2P Klasa geograficzna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.280 m, Wysokość montażu: 3.280 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	380	235	483	0.619
Podłoga	20	349	190	506	0.544
Sufit	70	61	43	71	0.705
Ściany (4)	50	118	42	234	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.520 m
Siatka: 17 x 12 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

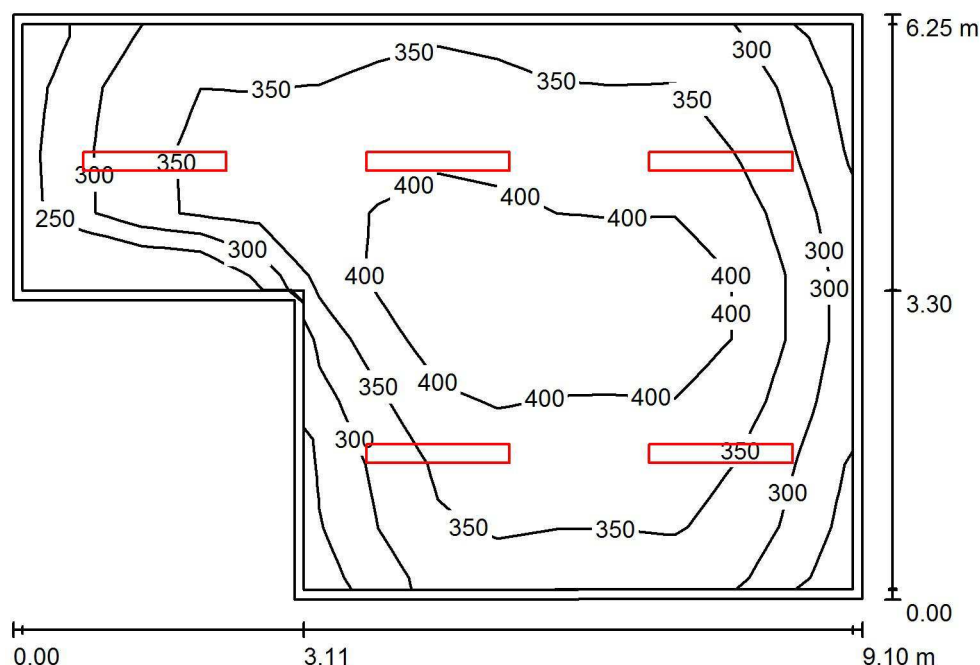
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	4398	4400	39.0
W sumie:			26391	26400	234.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.34 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 53.87 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

2P Pracownia geograficzna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.280 m, Wysokość montażu: 3.280 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	354	247	450	0.696
Podłoga	20	316	182	458	0.576
Sufit	70	55	38	66	0.696
Ściany (6)	50	110	35	212	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.520 m
Siatka: 14 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

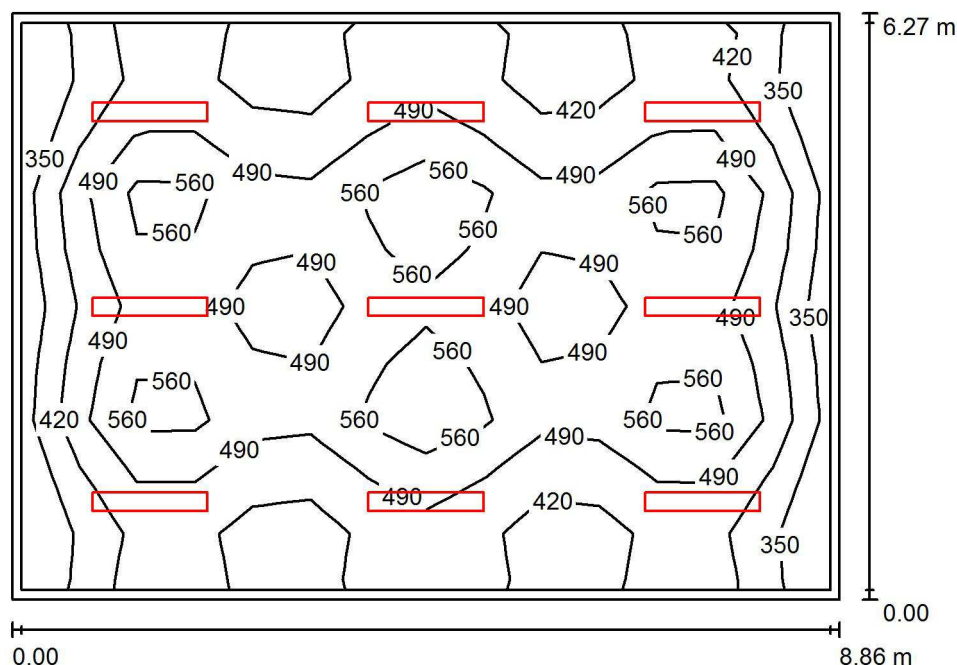
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	4398	4400	39.0
W sumie:			21992	22000	195.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.13 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 47.17 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

2P Religia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	473	306	626	0.648
Podłoga	20	432	224	609	0.518
Sufit	70	77	53	89	0.686
Ściany (4)	50	141	52	254	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.520 m
Siatka: 14 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

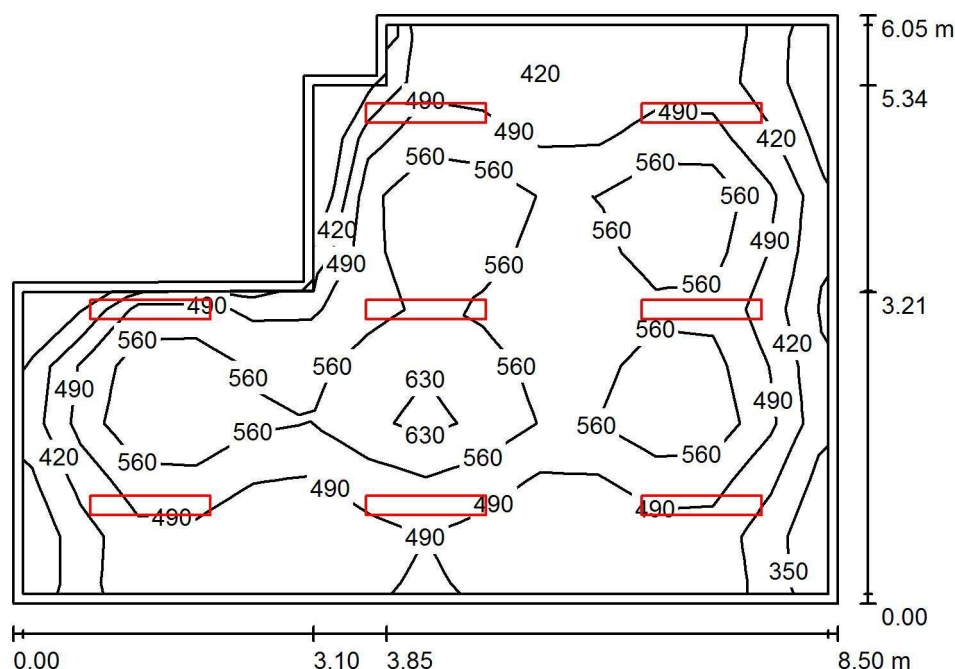
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	TRILUX Atirion D-L RPV 1200 3300-840 (1.000)	3499	3500	32.0
W sumie:			31489	31500	288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.19 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 55.51 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

2P Świetlica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	507	328	678	0.648
Podłoga	20	456	236	647	0.518
Sufit	70	85	53	152	0.628
Ściany (8)	50	169	58	1276	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.520 m
Siatka: 10 x 14 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

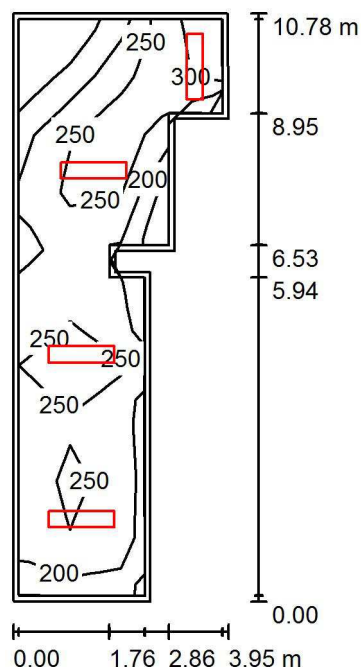
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	TRILUX Atirion D-L RPV 1200 3300-840 (1.000)	3499	3500	32.0
W sumie:			27990	28000	256.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.98 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.80 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

2P Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:139

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	243	109	324	0.448
Podłoga	20	231	79	340	0.342
Sufit	70	55	32	117	0.591
Ściany (10)	50	126	40	476	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 4 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

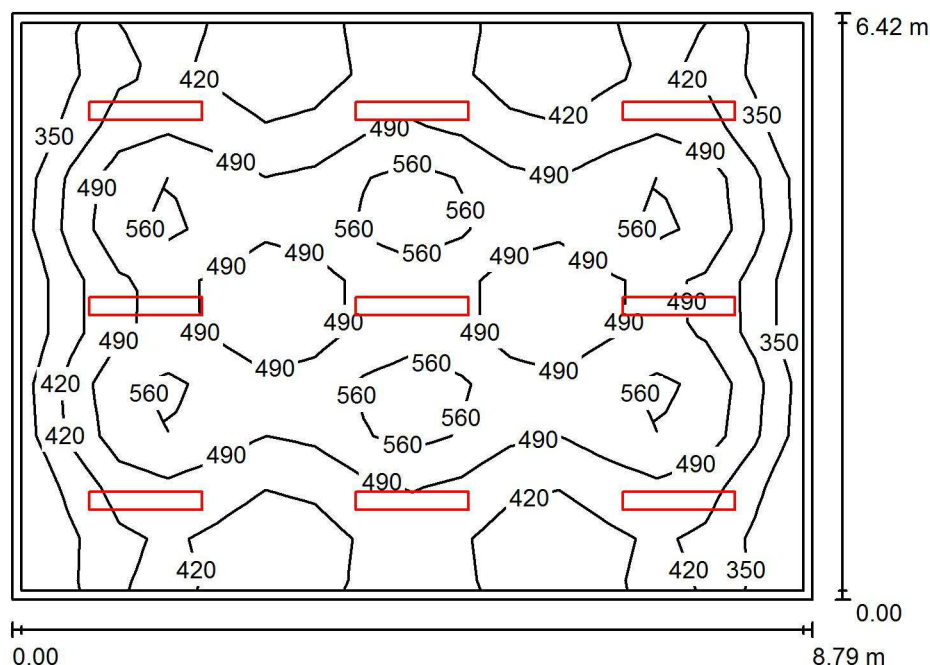
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Siella D2 OTA19 LED3400-840 (1.000)	3396	3400	34.0
W sumie:			13584	13600	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.44 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.64 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

2P Pracownia techniczna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.680 m, Wysokość montażu: 2.680 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:83

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	462	300	622	0.650
Podłoga	20	422	214	595	0.505
Sufit	70	75	51	87	0.680
Ściany (4)	50	140	52	247	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.520 m
Siatka: 16 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

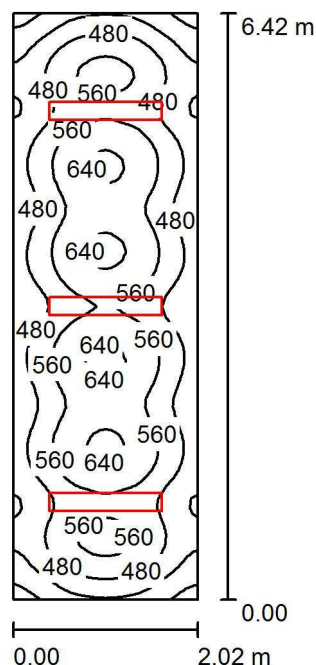
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	TRILUX Atirion D-L RPV 1200 3300-840 (1.000)	3499	3500	32.0
W sumie:			31489	31500	288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.11 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 56.40 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

2P Zaplecze pracowni technicznej / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.680 m, Wysokość montażu: 2.680 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:83

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	517	276	657	0.533
Podłoga	20	393	268	522	0.682
Sufit	70	82	55	97	0.675
Ściany (4)	50	188	54	385	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

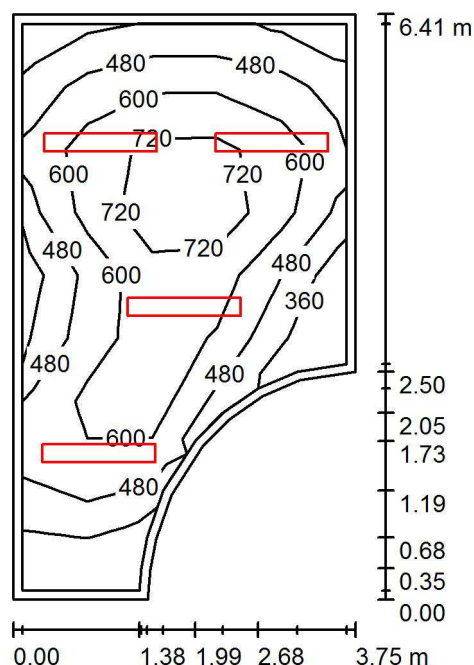
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Atirion D-L RPV 1200 3300-840 (1.000)	3499	3500	32.0
W sumie:			10496	10500	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.39 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.00 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

2P Pedagog / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.680 m, Wysokość montażu: 2.680 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:83

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	567	253	840	0.446
Podłoga	20	445	189	684	0.425
Sufit	70	79	49	112	0.612
Ściany (12)	50	161	47	478	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

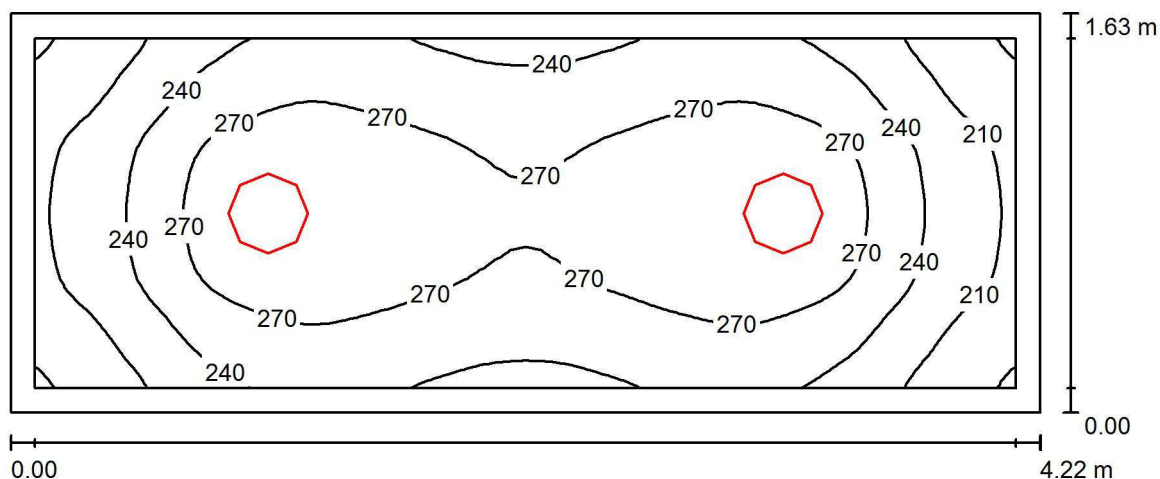
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Atirion D-L RPV 1200 3300-840 (1.000)	3499	3500	32.0
W sumie:			13995	W sumie: 14000	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.53 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.61 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

2P WC_1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	253	178	299	0.701
Podłoga	20	164	124	189	0.761
Sufit	70	91	64	130	0.709
Ściany (4)	50	157	71	331	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

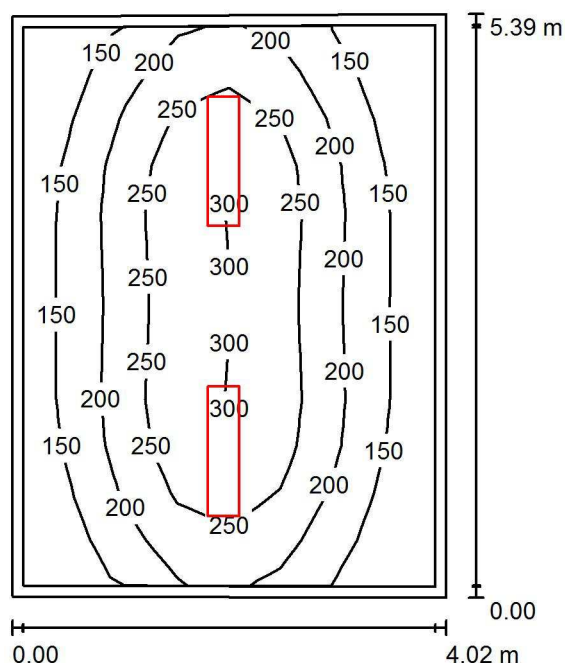
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
			W sumie: 4199	W sumie: 4200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.68 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.89 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

2P Komunikacja_2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	207	103	307	0.497
Podłoga	20	196	85	311	0.435
Sufit	70	40	29	47	0.725
Ściany (4)	50	83	31	194	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 12 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

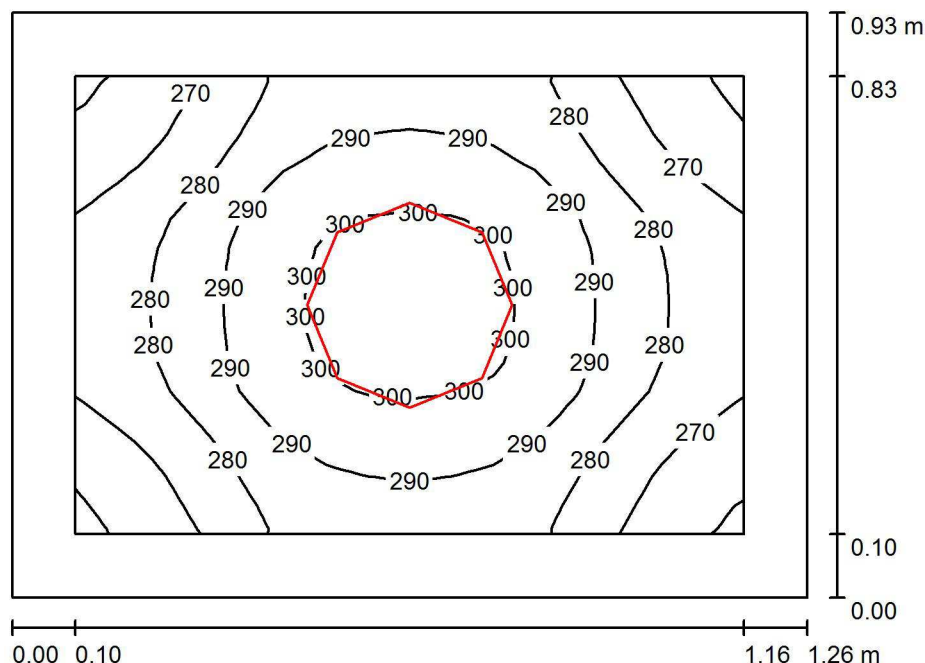
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Siella D2 OTA19 LED3400-840 (1.000)	3396	3400	34.0
			W sumie: 6792	W sumie: 6800	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.15 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.57 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

2P WC_2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.660 m, Wysokość montażu: 2.660 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:12

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	284	258	303	0.907
Podłoga	20	136	126	144	0.925
Sufit	70	229	154	272	0.671
Ściany (4)	50	263	55	968	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

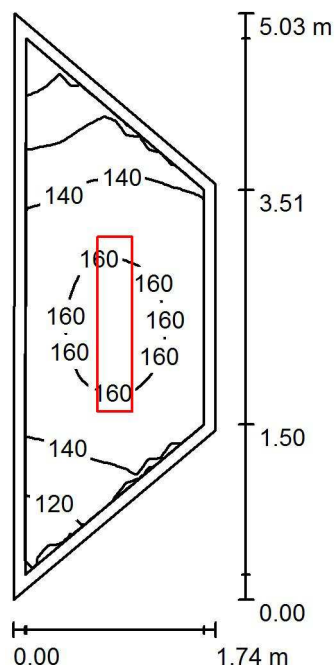
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			2099	2100	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.68 \text{ W/m}^2 = 6.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.17 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

ONP Wiatrołap_1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.960 m, Wysokość montażu: 3.960 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	145	88	166	0.612
Podłoga	20	141	80	166	0.565
Sufit	70	60	25	79	0.408
Ściany (4)	50	109	24	313	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

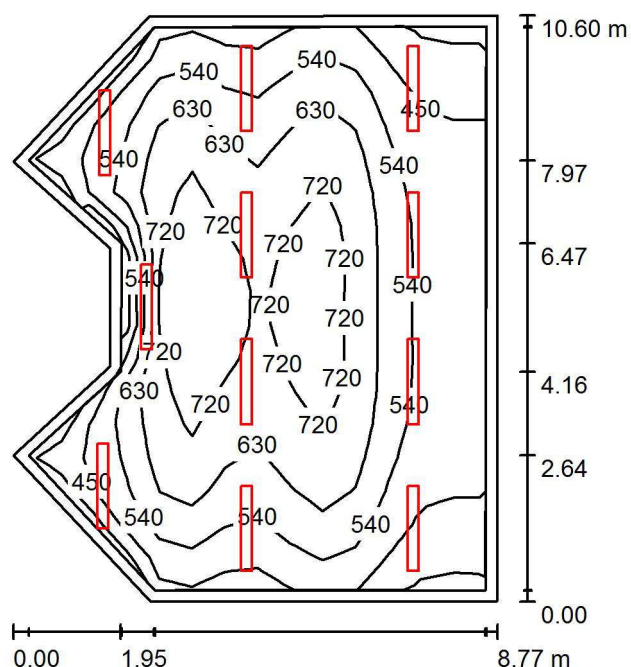
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Siella D3 OTA19 LED4000-840 (1.000)	3995	4000	40.0
W sumie:			3995	4000	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.48 \text{ W/m}^2 = 4.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.17 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

ONP Biblioteka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.960 m, Wysokość montażu: 3.960 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:137

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	582	351	795	0.603
Podłoga	20	538	292	761	0.543
Sufit	70	103	69	130	0.671
Ściany (8)	50	205	74	905	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.520 m
Siatka: 17 x 14 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

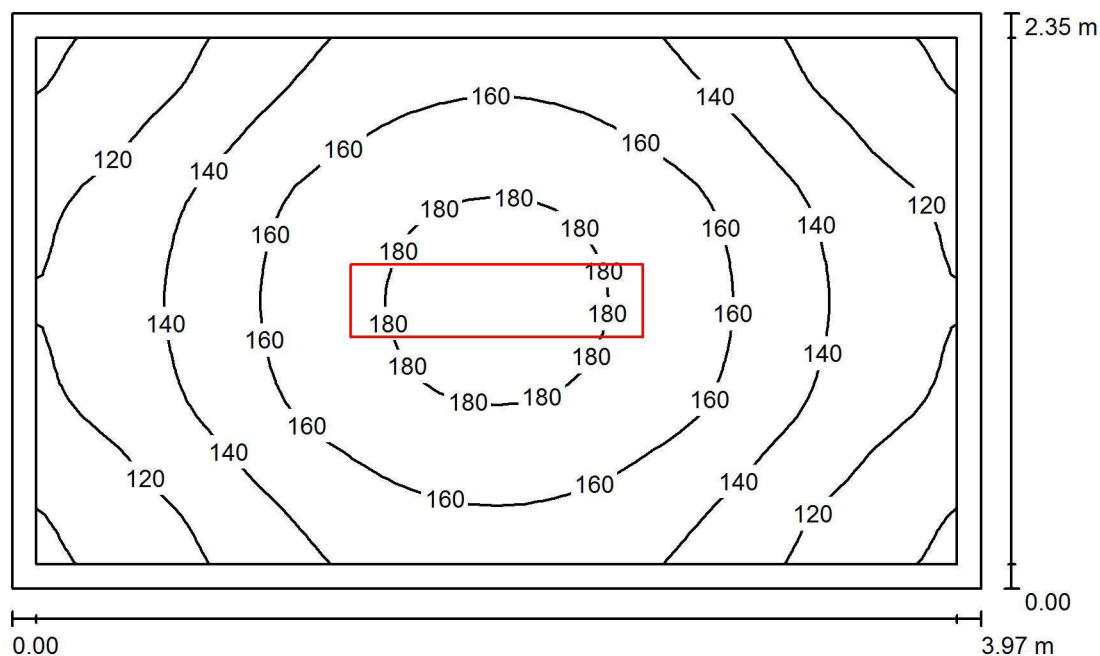
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	11	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5698	5700	52.0
W sumie:			62678	62700	572.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.18 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 79.67 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

ONP Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.260 m, Wysokość montażu: 3.260 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	146	96	186	0.661
Podłoga	20	142	90	186	0.638
Sufit	70	36	25	43	0.682
Ściany (4)	50	80	29	166	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

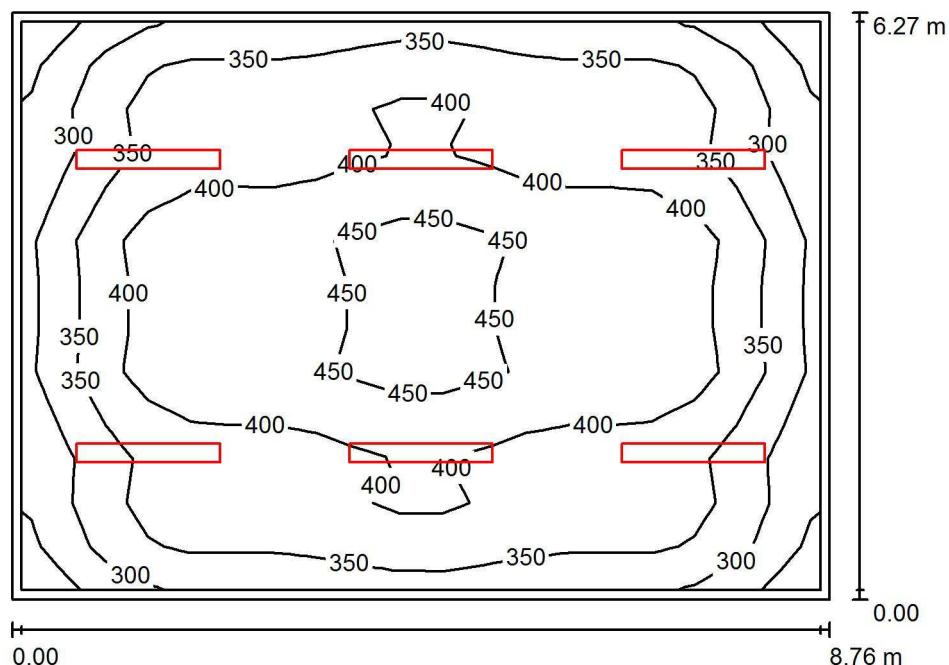
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Siella D2 OTA19 LED3400-840 (1.000)	3396	3400	34.0
W sumie:			3396	3400	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.64 \text{ W/m}^2 = 2.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.34 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

ONP Nauczanie początkowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.260 m, Wysokość montażu: 3.260 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	378	231	477	0.611
Podłoga	20	344	190	495	0.551
Sufit	70	60	42	70	0.695
Ściany (4)	50	116	40	228	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.520 m
Siatka: 19 x 13 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

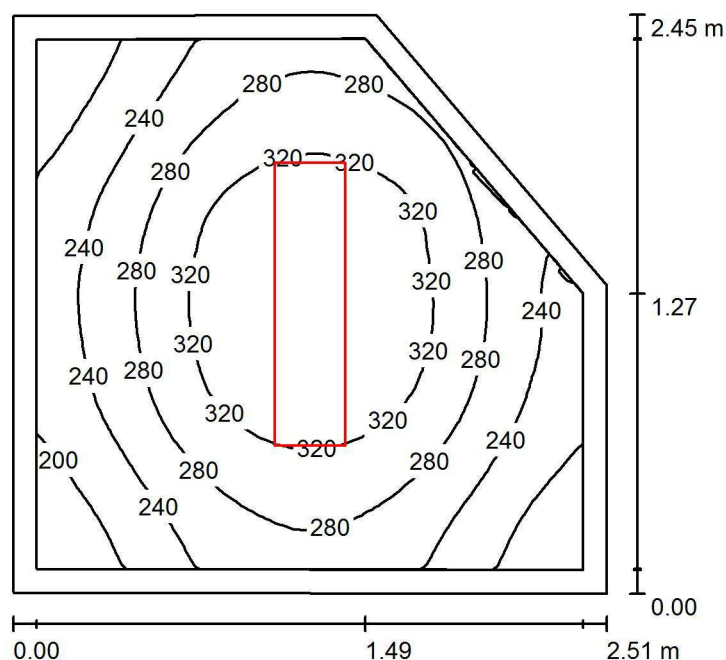
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	4398	4400	39.0
W sumie:			26391	26400	234.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.26 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 54.96 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

ONP Wiatrołap_2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	275	165	359	0.598
Podłoga	20	263	150	359	0.568
Sufit	70	64	45	81	0.700
Ściany (5)	50	143	52	274	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

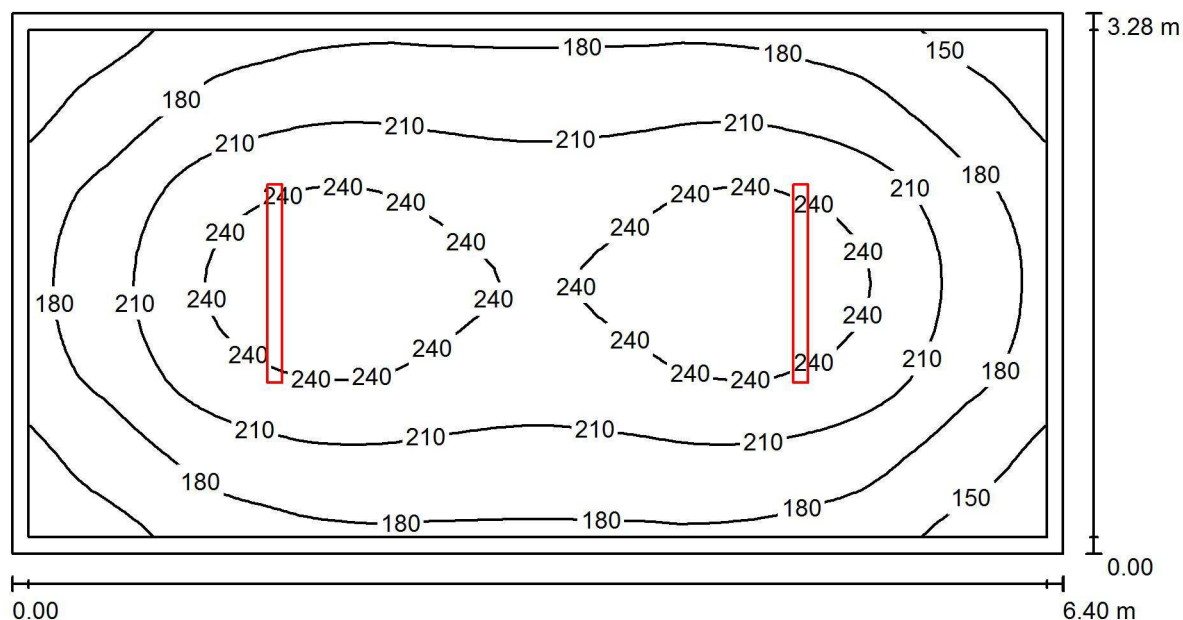
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Siella D2 OTA19 LED3400-840 (1.000)	3396	3400	34.0
W sumie:			3396	3400	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.10 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.58 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

0NP Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	204	127	259	0.621
Podłoga	20	157	108	189	0.687
Sufit	70	63	40	234	0.634
Ściany (4)	50	114	60	169	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

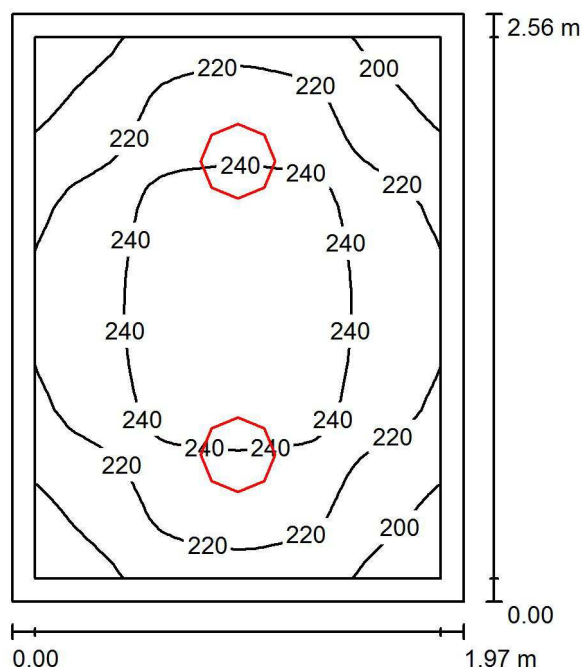
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Olexeon 1200 B 4000-840 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			7999	8000	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.43 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.99 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

ONP WC_1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	227	186	257	0.821
Podłoga	20	148	125	165	0.844
Sufit	70	121	81	159	0.666
Ściany (4)	50	180	67	530	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

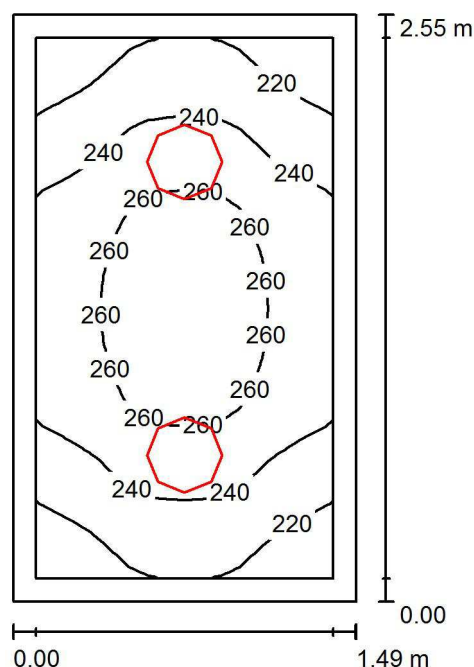
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			4199	4200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.14 \text{ W/m}^2 = 4.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.03 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

ONP WC_2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	243	204	270	0.838
Podłoga	20	153	133	168	0.867
Sufit	70	156	106	193	0.681
Ściany (4)	50	212	62	562	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

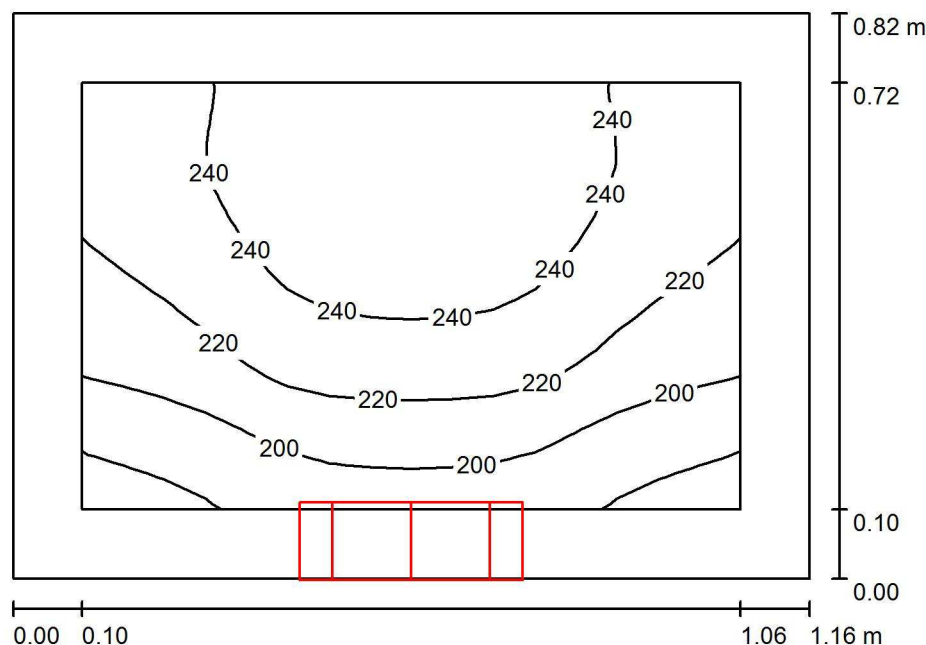
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			4199	4200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.06 \text{ W/m}^2 = 4.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.81 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

0NP WC_3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 2.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:11

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	224	172	260	0.766
Podłoga	20	79	68	90	0.852
Sufit	70	182	135	218	0.740
Ściany (4)	50	249	36	1023	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

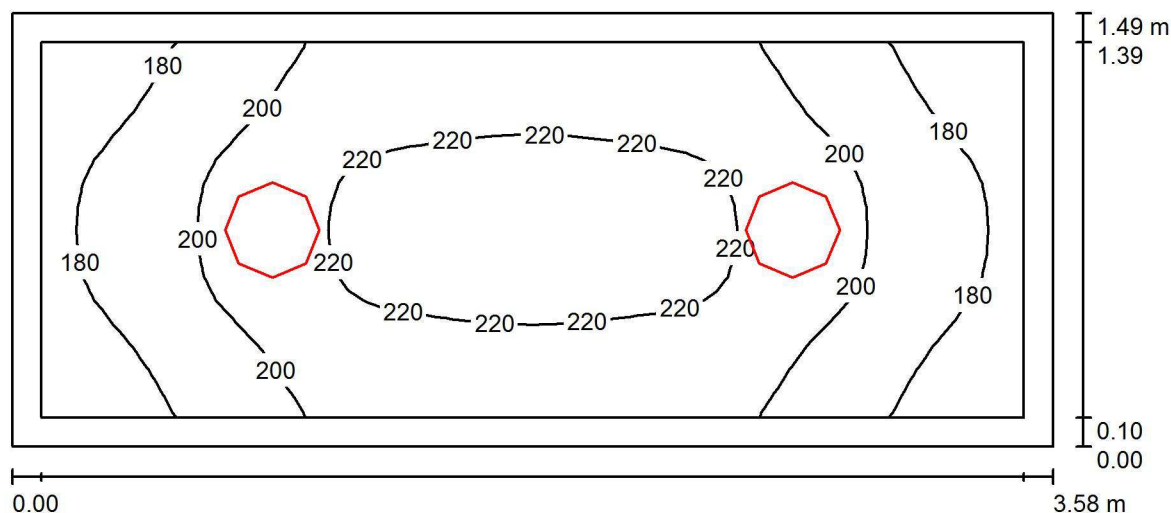
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
			W sumie: 2099	W sumie: 2100	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $24.19 \text{ W/m}^2 = 10.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 0.95 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

ONP WC_4 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	202	162	227	0.803
Podłoga	20	133	109	149	0.819
Sufit	70	113	83	151	0.732
Ściany (4)	50	163	52	406	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

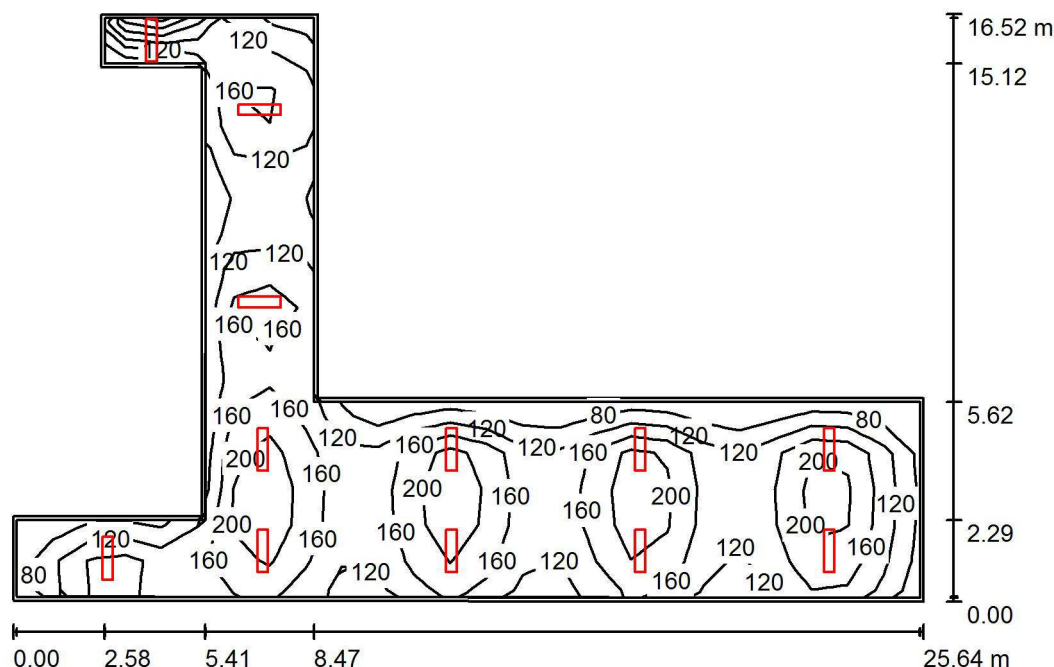
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
			W sumie: 4199	W sumie: 4200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.65 \text{ W/m}^2 = 4.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.32 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

ONP Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.260 m, Wysokość montażu: 3.260 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:213

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	156	76	243	0.485
Podłoga	20	152	60	247	0.392
Sufit	70	34	24	146	0.691
Ściany (10)	50	79	28	884	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 25 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

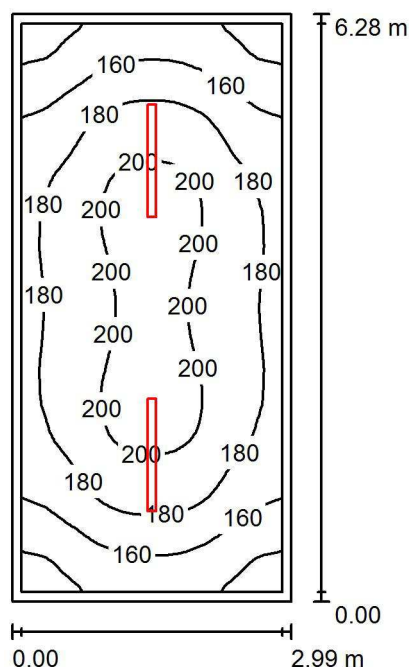
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	TRILUX Siella D2 OTA19 LED3400-840 (1.000)	3396	3400	34.0
W sumie:			40753	40800	408.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.43 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 167.83 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

PGGiP Magazyn sprzętu sportowego / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	179	129	207	0.722
Podłoga	20	175	119	205	0.680
Sufit	70	70	43	240	0.619
Ściany (4)	50	129	63	193	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

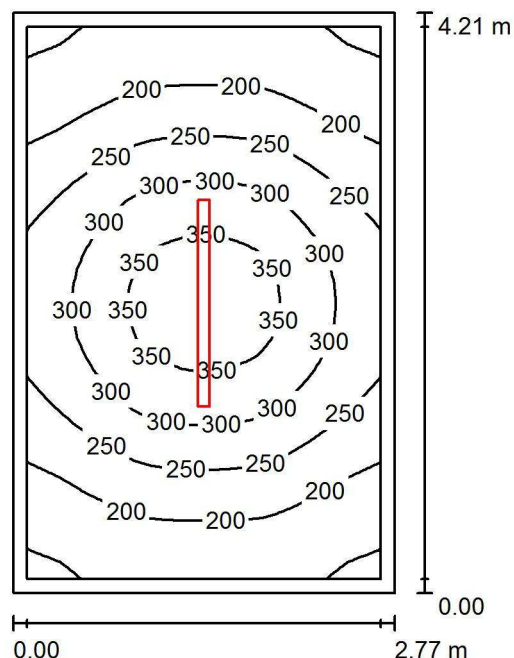
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Olxeon 1200 B 4000-840 (1.000)	4000	4000	36.0
			W sumie: 7999	W sumie: 8000	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.83 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.78 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

PGGiP Szatnia_1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	252	141	379	0.560
Podłoga	20	178	119	230	0.670
Sufit	70	76	42	292	0.549
Ściany (4)	50	133	61	264	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

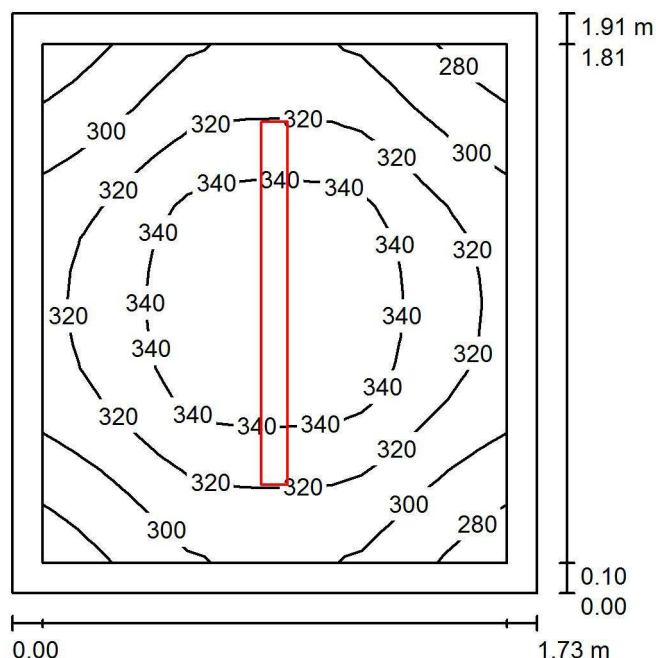
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Olexeon 1500 B 6000-840 (1.000)	5700	5700	53.0
W sumie:			5700	5700	53.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.54 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.69 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

PGGiP Szatnia_2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	320	270	356	0.841
Podłoga	20	192	164	211	0.854
Sufit	70	177	104	340	0.589
Ściany (4)	50	240	88	571	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

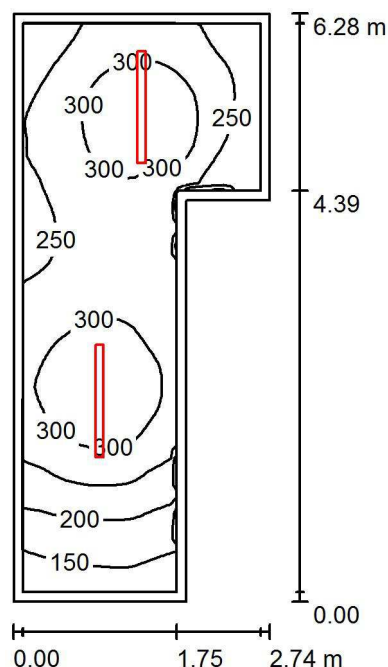
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Olexeon 1200 B 4000-840 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			4000	4000	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.85 \text{ W/m}^2 = 3.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.32 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

PGGiP Prysznice / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	263	126	336	0.480
Podłoga	20	187	112	221	0.598
Sufit	70	95	42	284	0.448
Ściany (6)	50	158	57	459	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

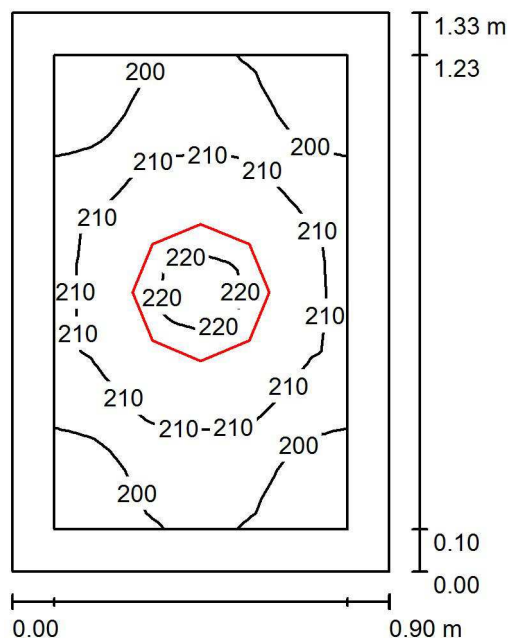
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Olexeon 1200 B 4000-840 (1.000)	4000	4000	36.0
			W sumie: 7999	W sumie: 8000	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.39 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.36 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

PGGiP WC_1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	207	191	221	0.921
Podłoga	20	106	99	111	0.939
Sufit	70	225	154	271	0.686
Ściany (4)	50	233	39	1018	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

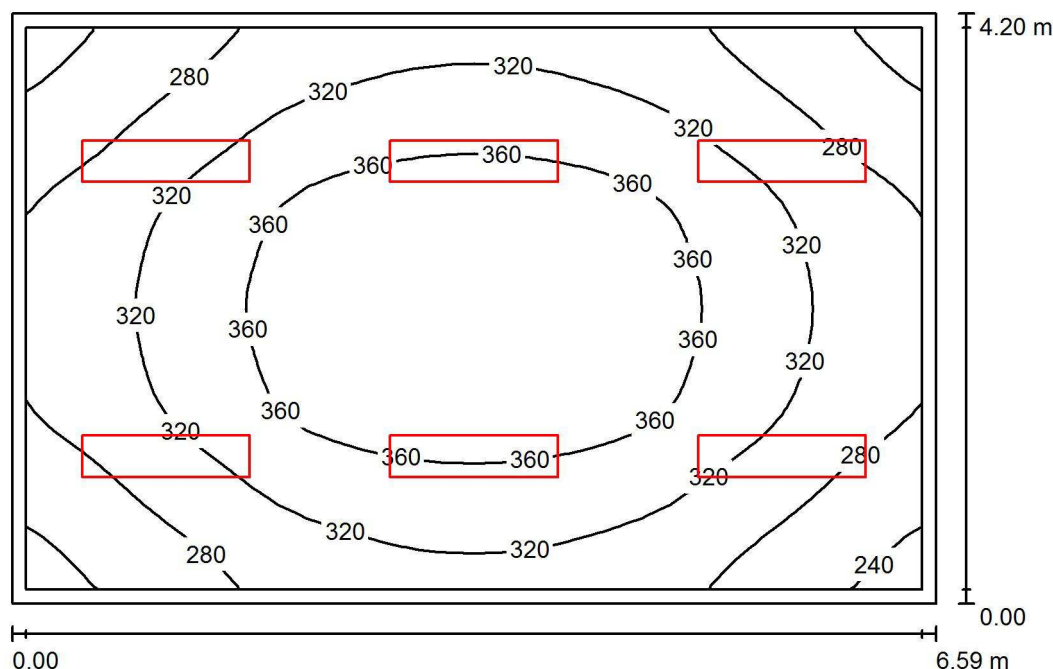
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			2099	2100	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.34 \text{ W/m}^2 = 9.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.19 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

PGGiP gabinet gimnastyki korekcyjnej / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.300 m, Wysokość montażu: 4.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	323	227	395	0.702
Podłoga	20	318	217	396	0.683
Sufit	70	90	68	103	0.762
Ściany (4)	50	195	82	349	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

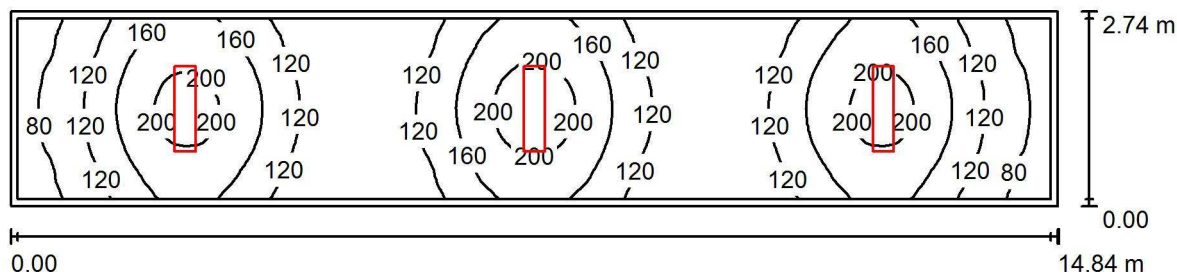
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Siella D2 OTA19 LED3400-840 (1.000)	3396	3400	34.0
W sumie:			20376	20400	204.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.36 \text{ W/m}^2 = 2.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.71 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

PGGiP Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:107

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	138	64	216	0.468
Podłoga	20	135	61	216	0.452
Sufit	70	31	20	39	0.662
Ściany (4)	50	69	25	177	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

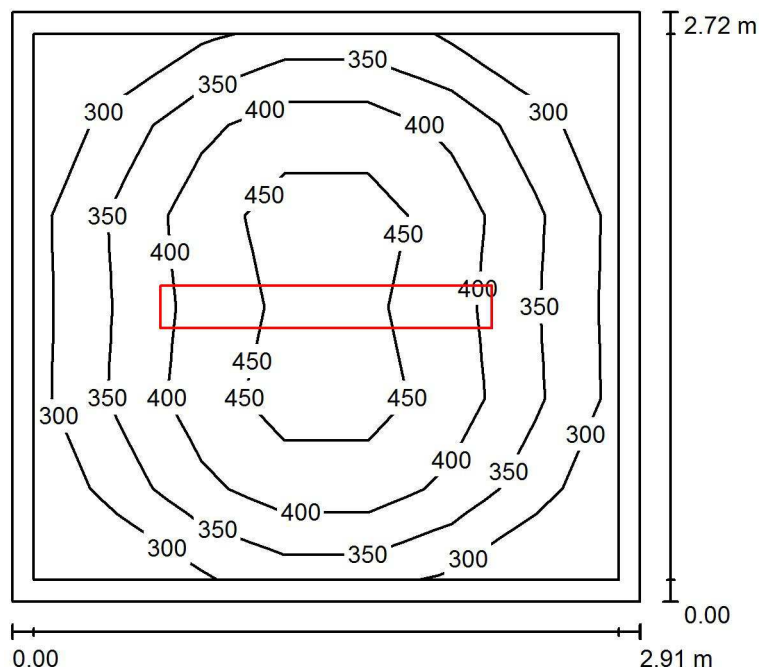
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Siella D2 OTA19 LED3400-840 (1.000)	3396	3400	34.0
W sumie:			10188	10200	102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.51 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.67 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

PGGiP Pokój nauczycieli / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	377	252	496	0.668
Podłoga	20	256	195	299	0.762
Sufit	70	45	33	54	0.740
Ściany (4)	50	113	32	223	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

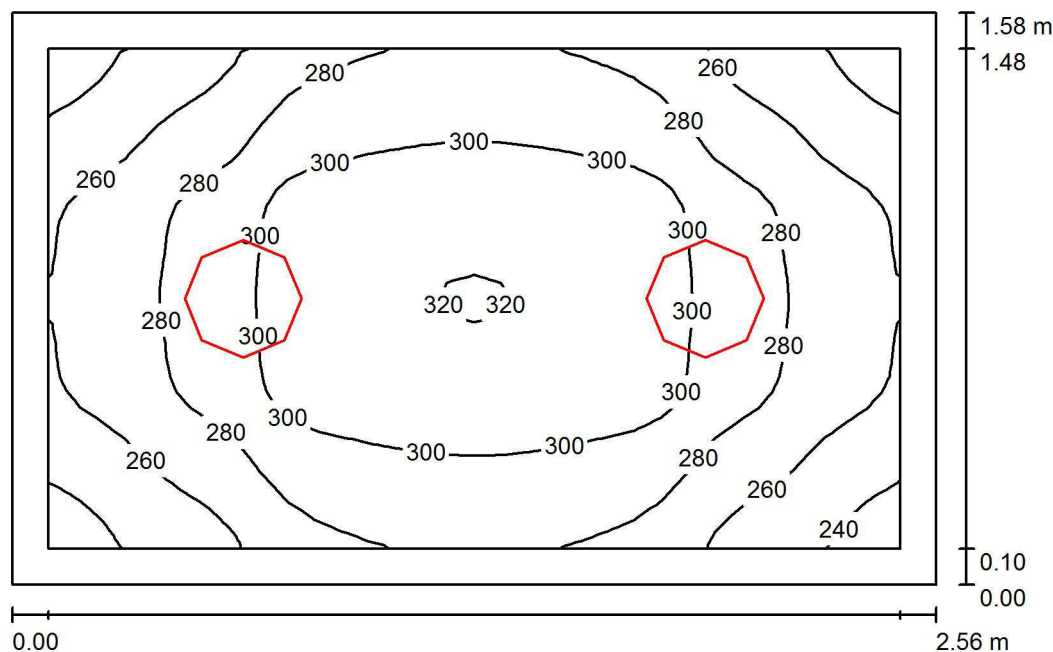
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	4398	4400	39.0
			W sumie: 4398	W sumie: 4400	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.93 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.91 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

PGGiP Pysznic / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	284	231	321	0.812
Podłoga	20	177	146	197	0.829
Sufit	70	149	110	181	0.738
Ściany (4)	50	218	76	550	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

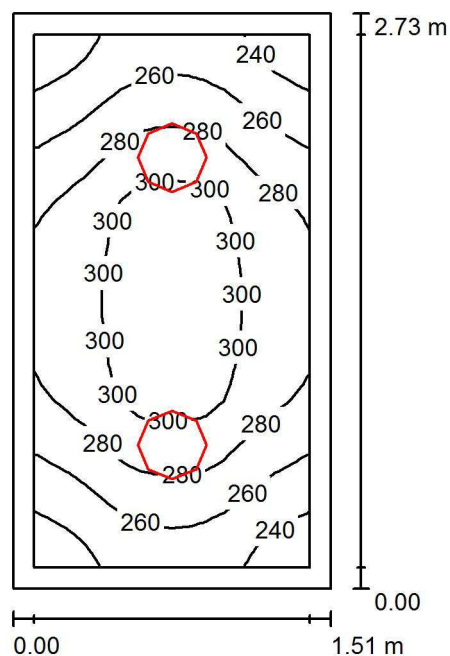
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			4199	4200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.32 \text{ W/m}^2 = 3.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.06 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

PGGiP WC_2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	277	228	313	0.821
Podłoga	20	173	143	192	0.830
Sufit	70	145	104	180	0.715
Ściany (4)	50	214	73	500	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

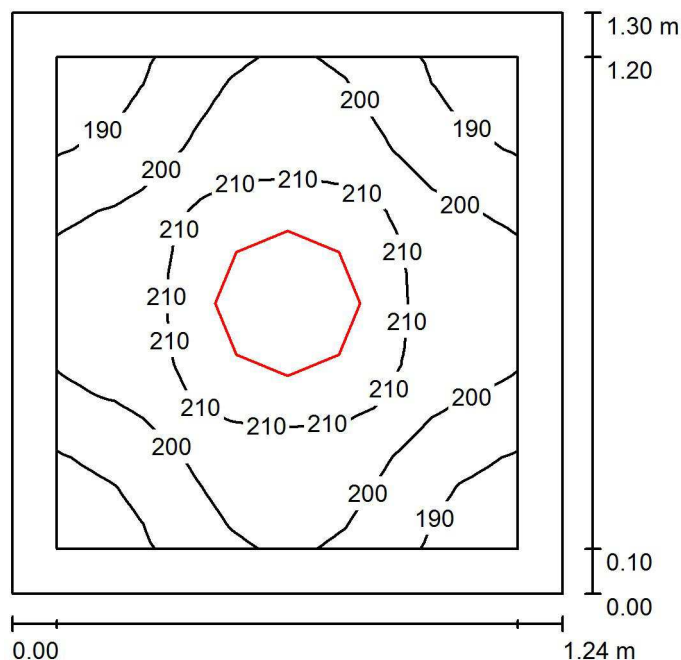
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
			W sumie: 4199	W sumie: 4200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.16 \text{ W/m}^2 = 4.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.12 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

PGGiP WC_3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	202	184	218	0.909
Podłoga	20	107	99	114	0.918
Sufit	70	170	122	207	0.721
Ściany (4)	50	199	45	577	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

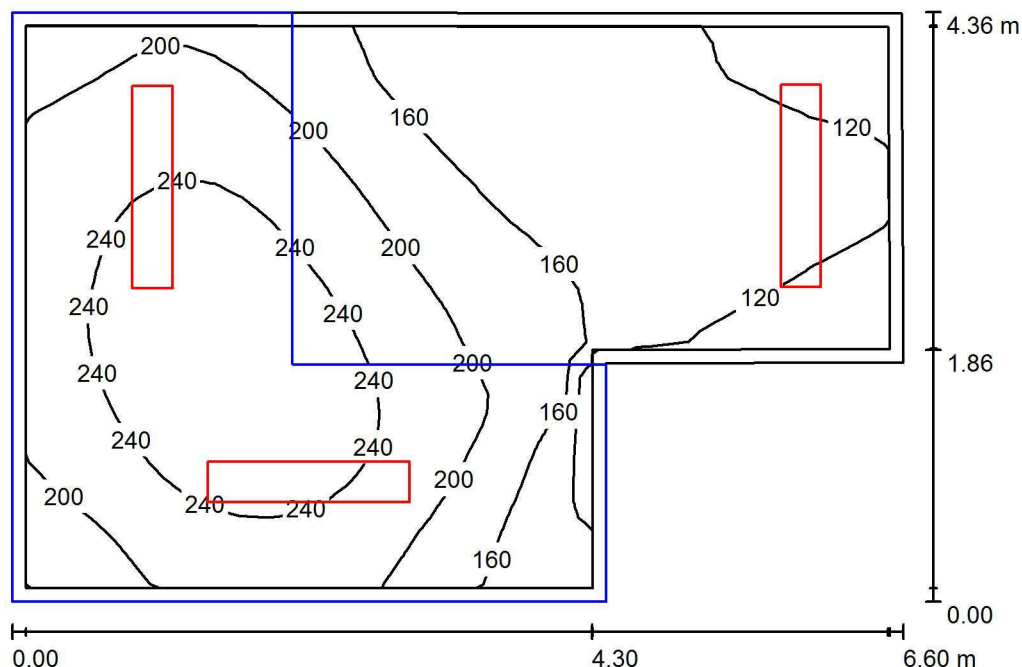
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			2099	2100	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.27 \text{ W/m}^2 = 7.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.61 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

PGGiP Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 7.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	188	102	272	0.542
Podłoga	20	184	100	271	0.543
Sufit	70	12	7.78	18	0.630
Ściany (6)	50	65	6.39	340	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

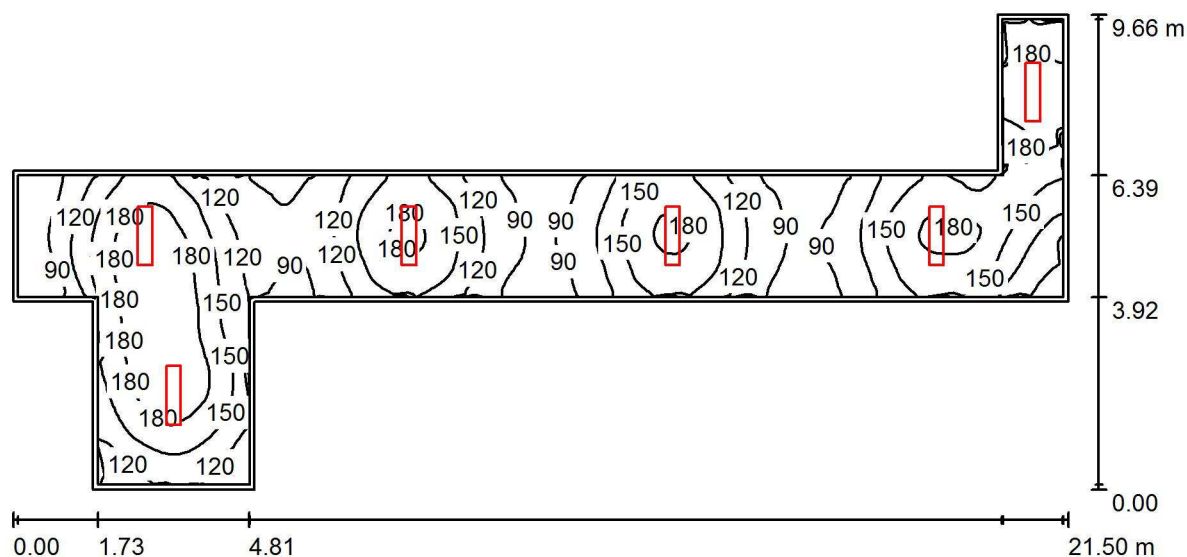
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Siella D3 OTA19 LED4000-840 (1.000)	3995	4000	40.0
W sumie:			11986	12000	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.83 \text{ W/m}^2 = 2.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.83 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

PBŻ Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:154

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	139	60	207	0.434
Podłoga	20	137	57	207	0.418
Sufit	70	34	22	87	0.657
Ściany (10)	50	78	26	375	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

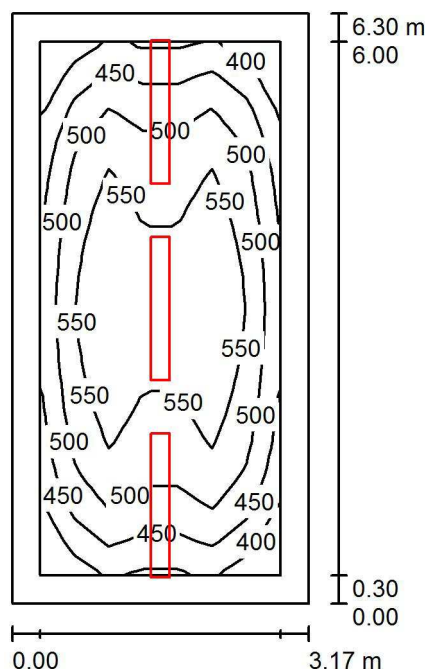
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Siella D2 OTA19 LED3400-840 (1.000)	3396	3400	34.0
W sumie:			20376	20400	204.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.73 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 74.61 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

PBŻ Gabinet dyrektora / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	512	375	595	0.733
Podłoga	20	374	248	454	0.663
Sufit	70	65	45	75	0.688
Ściany (4)	50	145	45	476	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 16 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

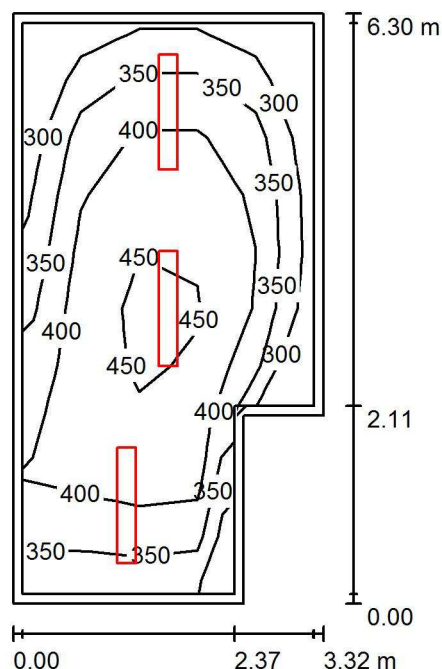
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	4398	4400	39.0
W sumie:			13195	W sumie: 13200	117.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.85 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.01 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

PBŻ Sekretariat / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	388	251	478	0.645
Podłoga	20	299	188	361	0.628
Sufit	70	53	35	65	0.668
Ściany (6)	50	120	35	332	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

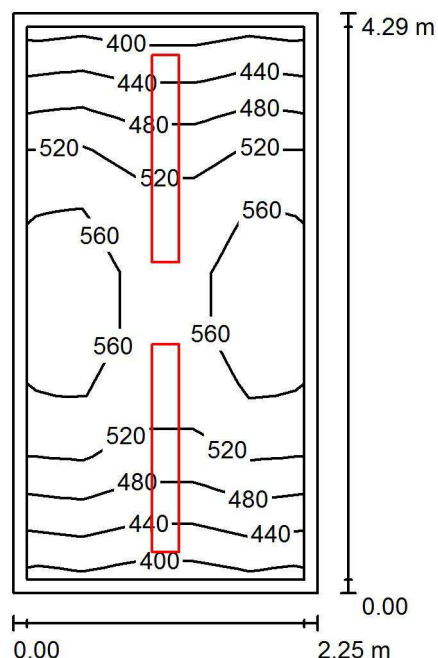
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Atirion D-L RPV 1200 3300-840 (1.000)	3499	3500	32.0
W sumie:			10496	10500	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.99 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.23 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

PBŻ Gabinet wice-dyrektora / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	512	395	583	0.772
Podłoga	20	365	277	436	0.759
Sufit	70	80	56	92	0.696
Ściany (4)	50	195	57	464	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

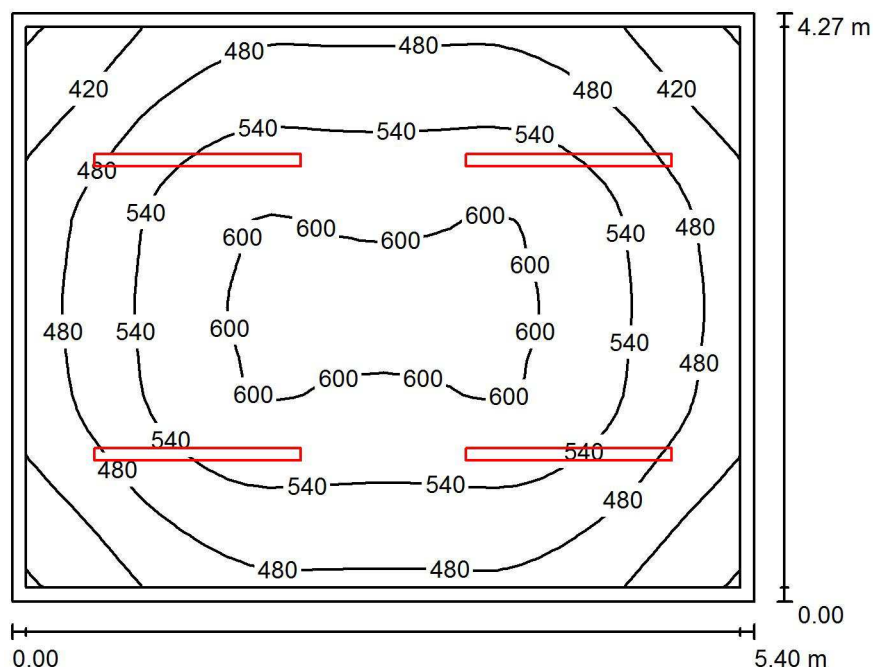
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	4398	4400	39.0
W sumie:			8797	8800	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.07 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.67 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

PBŻ Kuchnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	518	356	612	0.687
Podłoga	20	410	298	489	0.728
Sufit	70	171	119	366	0.694
Ściany (4)	50	316	173	511	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

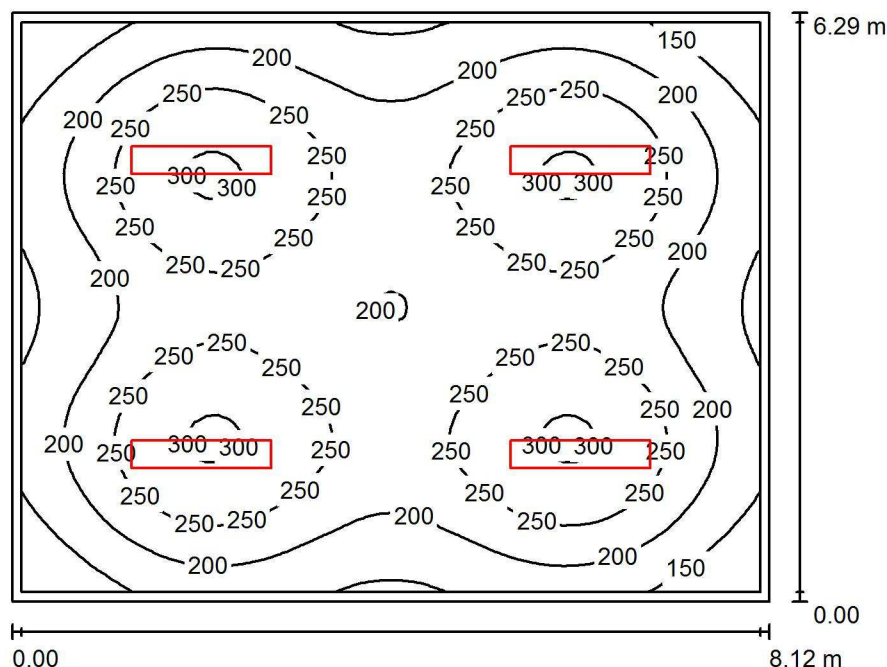
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Olxeon 1500 B 6000-840 (1.000)	5700	5700	53.0
W sumie:			22798	22800	212.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.19 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.06 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

PBŻ Stołówka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	222	105	307	0.474
Podłoga	20	201	101	255	0.503
Sufit	70	42	29	46	0.686
Ściany (4)	50	91	38	136	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.520 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

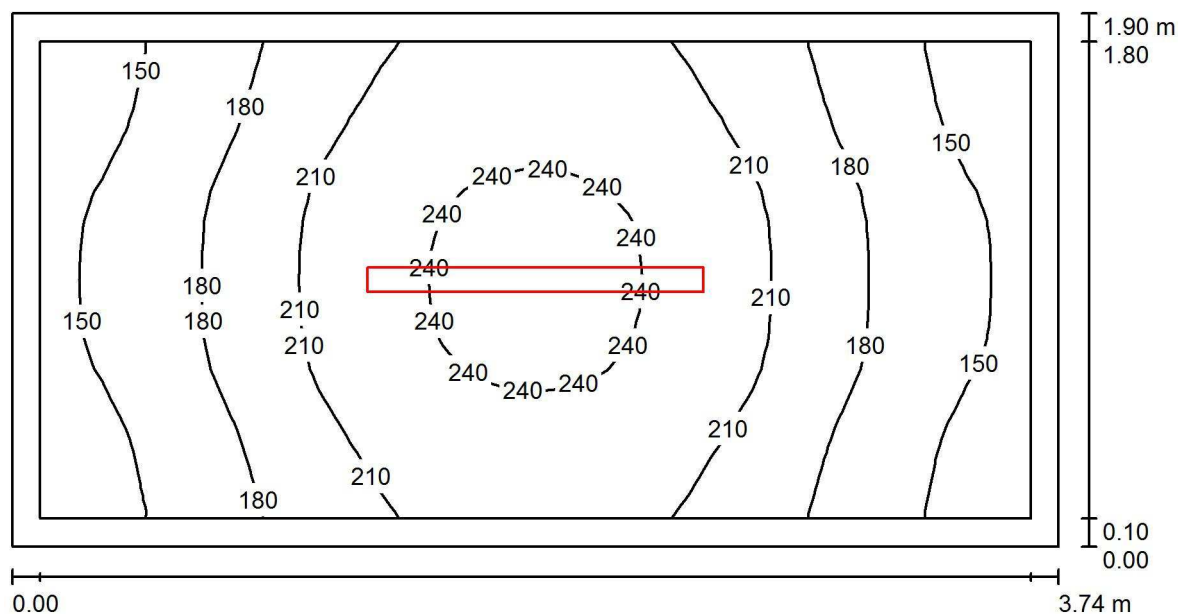
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Siella D3 OTA19 LED4000-840 (1.000)	3995	4000	40.0
W sumie:			15981	16000	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.13 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.09 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

PBŻ Pom. gosp. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	194	134	249	0.690
Podłoga	20	131	102	156	0.781
Sufit	70	85	46	274	0.545
Ściany (4)	50	128	55	366	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

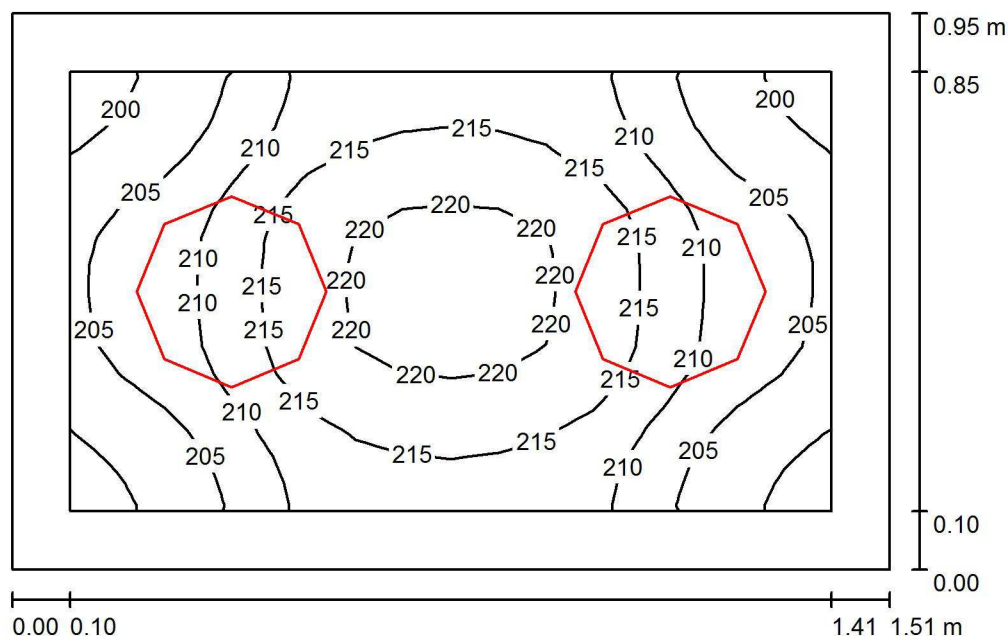
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Olexeon 1200 B 4000-840 (1.000)	4000	4000	36.0
			W sumie: 4000	W sumie: 4000	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.07 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.10 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

PBŻ WC_1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	198	222	0.939
Podłoga	20	117	110	122	0.940
Sufit	70	268	212	316	0.788
Ściany (4)	50	265	43	1092	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

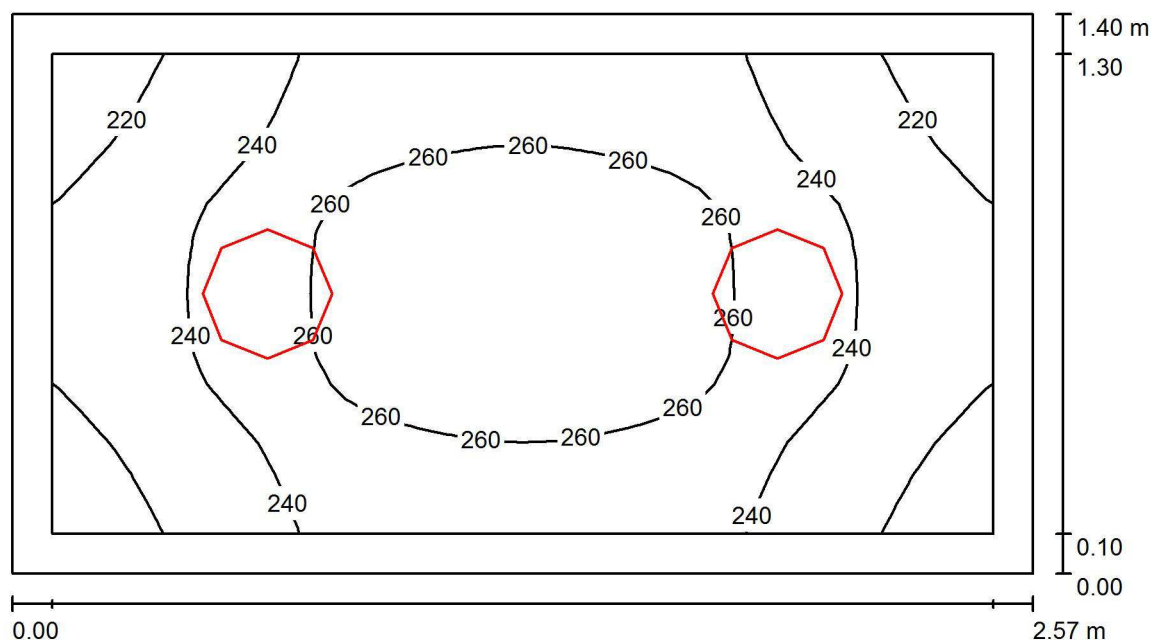
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 1400-840 (1.000)	1450	1450	16.0
W sumie:			2899	2900	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $22.25 \text{ W/m}^2 = 10.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.44 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

PBŻ WC_2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	245	208	271	0.848
Podłoga	20	153	134	168	0.875
Sufit	70	164	126	198	0.772
Ściany (4)	50	218	62	566	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

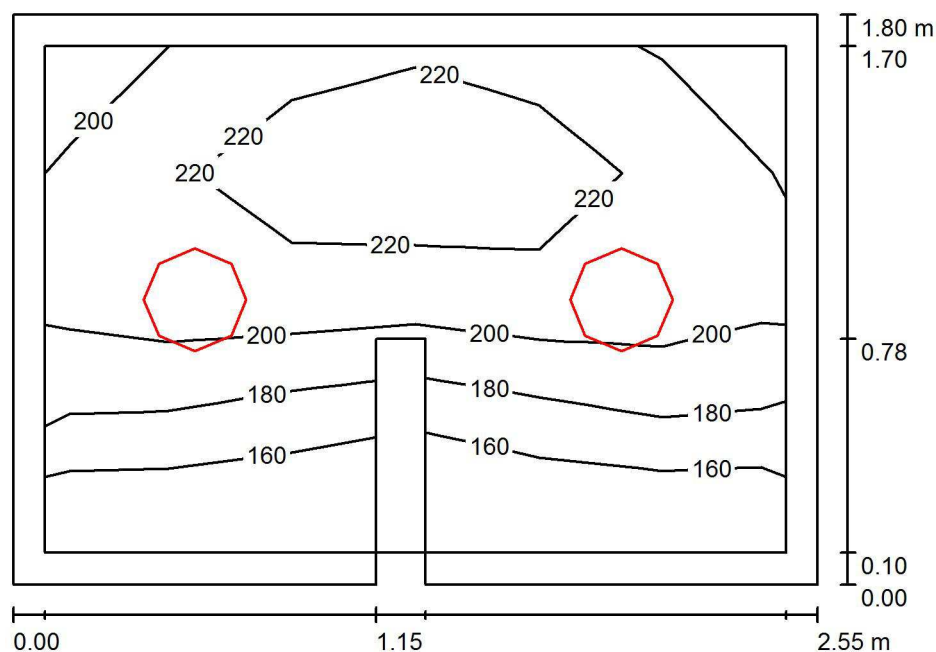
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
			W sumie: 4199	W sumie: 4200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.79 \text{ W/m}^2 = 5.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.60 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

PBŻ WC_3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	145	244	0.726
Podłoga	20	124	88	155	0.705
Sufit	70	128	83	181	0.652
Ściany (5)	50	171	42	629	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

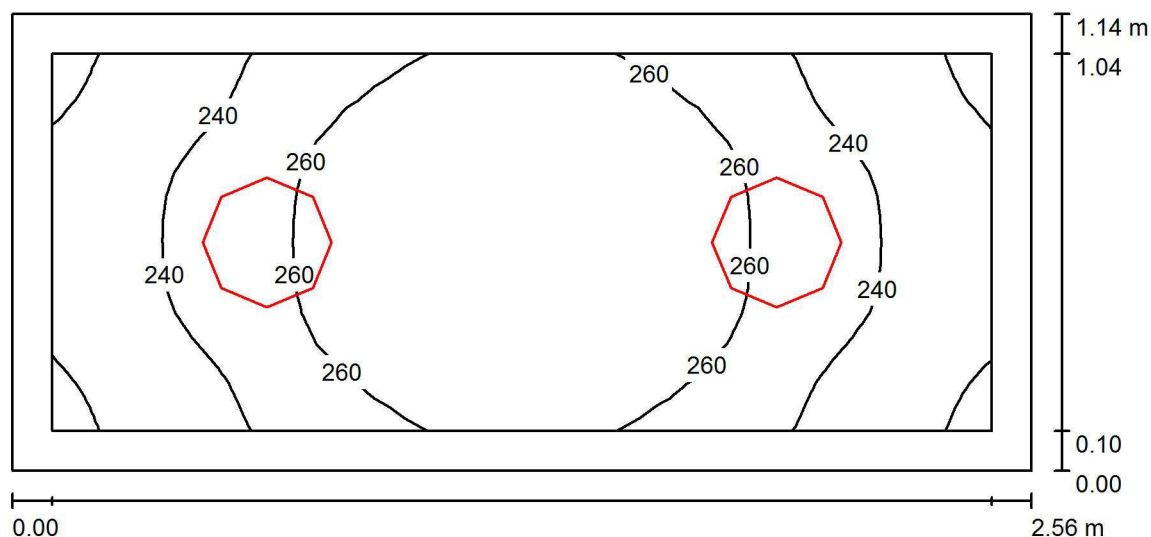
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
			W sumie: 4199	W sumie: 4200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.99 \text{ W/m}^2 = 4.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.60 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posag 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajewski@trilux.com.pl

PBŻ WC_4 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	251	217	274	0.864
Podłoga	20	153	134	166	0.875
Sufit	70	197	143	239	0.723
Ściany (4)	50	240	58	696	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

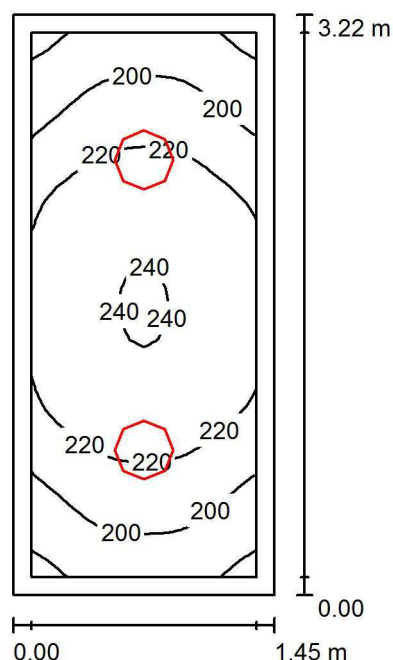
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
			W sumie: 4199	W sumie: 4200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.68 \text{ W/m}^2 = 6.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.93 m^2)

TRILUX Polska
Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

PBŻ WC_5 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	216	175	241	0.811
Podłoga	20	140	117	156	0.835
Sufit	70	128	94	164	0.733
Ściany (4)	50	180	56	437	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 32 Punkty
Margines: 0.100 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
W sumie:			4199	4200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.85 \text{ W/m}^2 = 4.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.67 m^2)