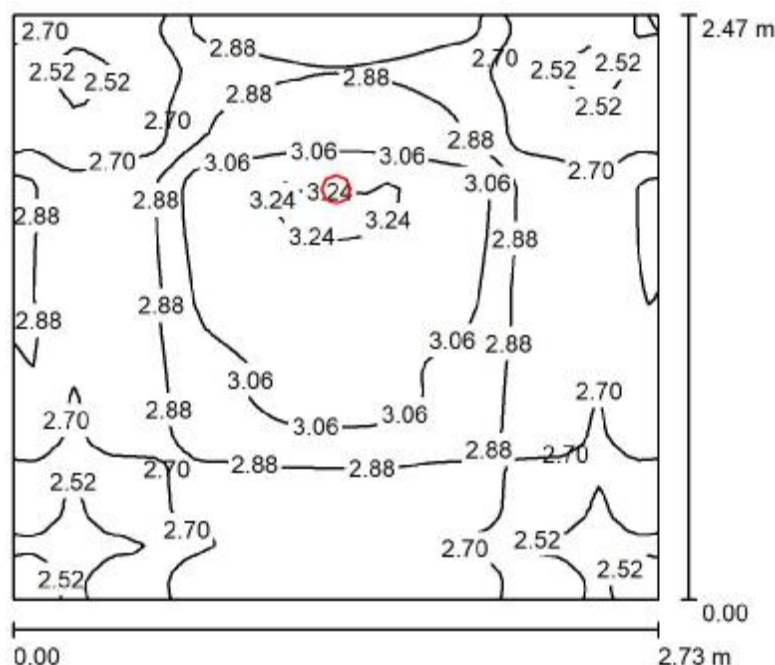


PPUH PROELMAR

Edytor mgr inż. Marek Alf upr.SWK/0096/PWOE/14
 Telefon 668-154-340
 faks
 e-Mail a_marex@wp.pl

0/01 KOMUNIKACJA OGOLNA - OŚW AW I EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.84	2.34	3.27	0.825
Podłoga	20	2.84	2.40	3.29	0.844
Sufit	70	3.17	1.67	5.69	0.527
Ściany (4)	50	5.63	1.42	87	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

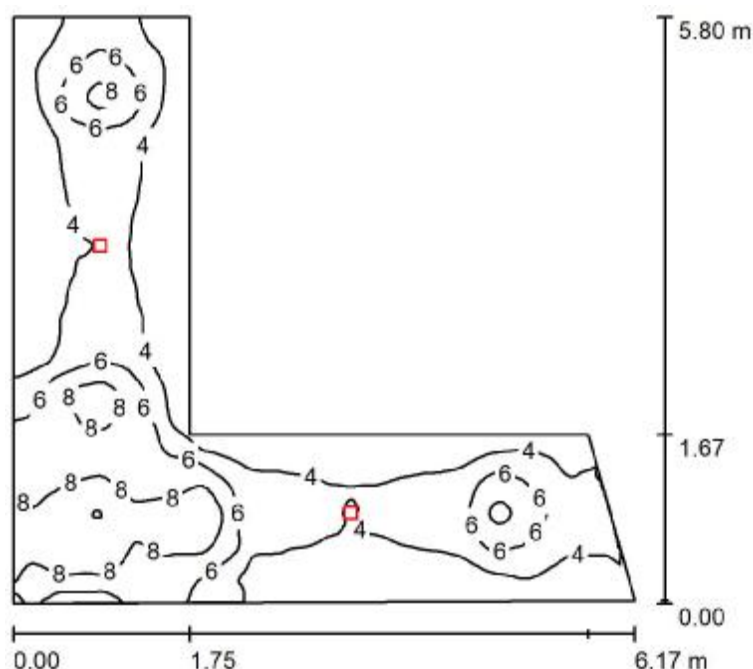
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 1W_B OPRAWA RUTA RNO 1W_B (1.000)	145	145	2.3
W sumie:			145	145	2.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.34 \text{ W/m}^2 = 12.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.73 m^2)

PPUH PROELMAR

Edytor mgr inż. Marek Alf upr.SWK/0096/PWOE/14
 Telefon 668-154-340
 faks
 e-Mail a_marex@wp.pl

0/03 KOMUNIKACJA 1 - OŚW AW I EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.93	2.08	10	0.423
Podłoga	20	4.93	2.09	10	0.423
Sufit	70	2.02	1.18	3.87	0.585
Ściany (6)	50	4.33	1.29	19	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

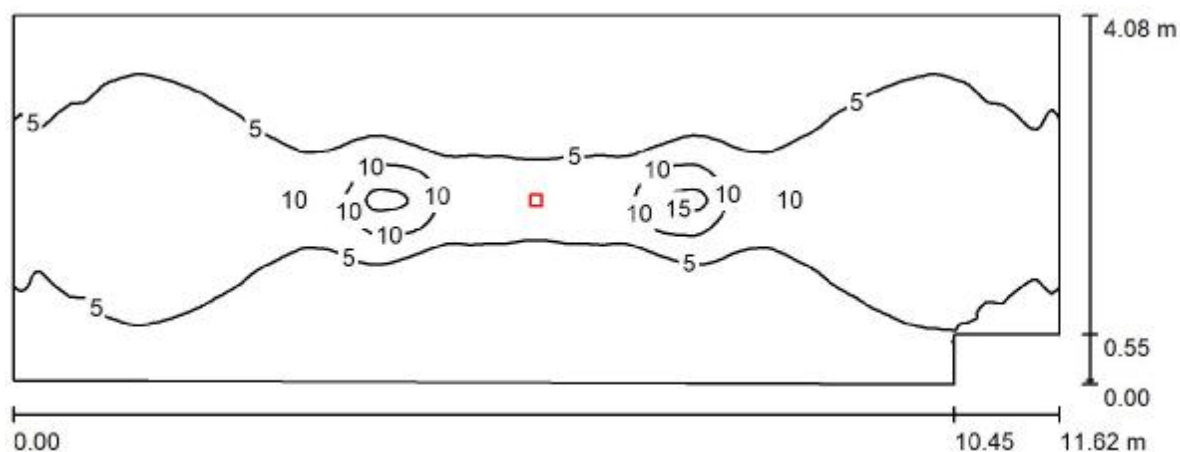
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNC 1W_B OPRAWA RUTA RNC 1W_B (1.000)	150	150	2.4
W sumie:			300	300	4.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 5.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.06 m^2)

PPUH PROELMAR

Edytor mgr inż. Marek Alf upr.SWK/0096/PWOE/14
 Telefon 668-154-340
 faks
 e-Mail a_marex@wp.pl

0/04 POMIESZCZENIE KLUBOWE - OŚW AW I EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.47	1.15	17	0.258
Podłoga	20	4.47	1.16	17	0.259
Sufit	70	0.94	0.66	1.58	0.697
Ściany (6)	50	2.10	0.66	7.76	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

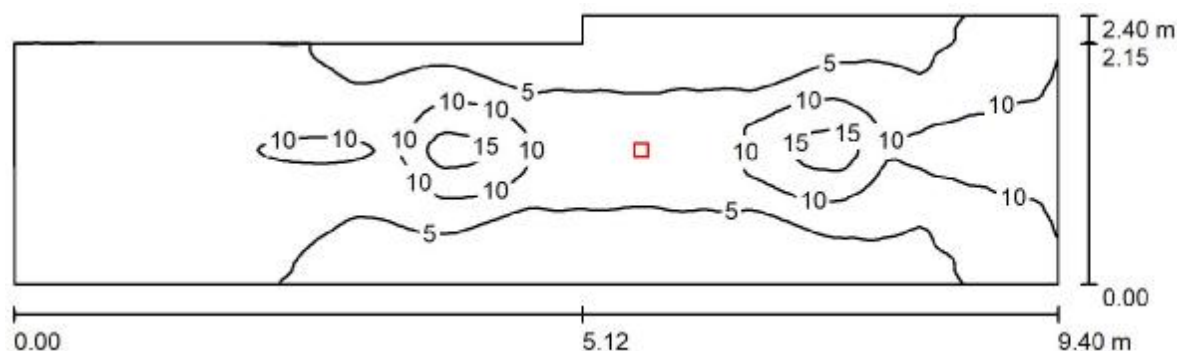
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNC 3W_B OPRAWA RUTA RNC 3W_B (1.000)	357	360	4.7
W sumie:			357	360	4.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.51 m^2)

PPUH PROELMAR

Edytor mgr inż. Marek Alf upr.SWK/0096/PWOE/14
 Telefon 668-154-340
 faks
 e-Mail a_marex@wp.pl

0/05 KOMUNIKACJA - OŚW AW I EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.91	2.12	18	0.306
Podłoga	20	6.92	2.13	18	0.309
Sufit	70	1.80	1.02	3.87	0.565
Ściany (6)	50	4.13	1.10	25	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

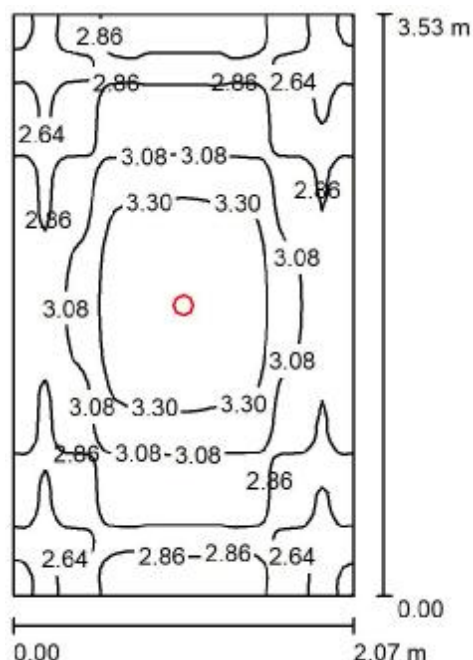
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNC 3W_B OPRAWA RUTA RNC 3W_B (1.000)	357	360	4.7
W sumie:			357	360	4.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 3.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.30 m^2)

PPUH PROELMAR

Edytor mgr inż. Marek Alf upr.SWK/0096/PWOE/14
 Telefon 668-154-340
 faks
 e-Mail a_marex@wp.pl

0/06 POM. SOCJALNE - OŚW AW I EW / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.99	2.42	3.49	0.808
Podłoga	20	2.99	2.48	3.50	0.829
Sufit	70	2.89	1.68	3.84	0.583
Ściany (4)	50	5.47	1.55	44	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

Wykaz opraw

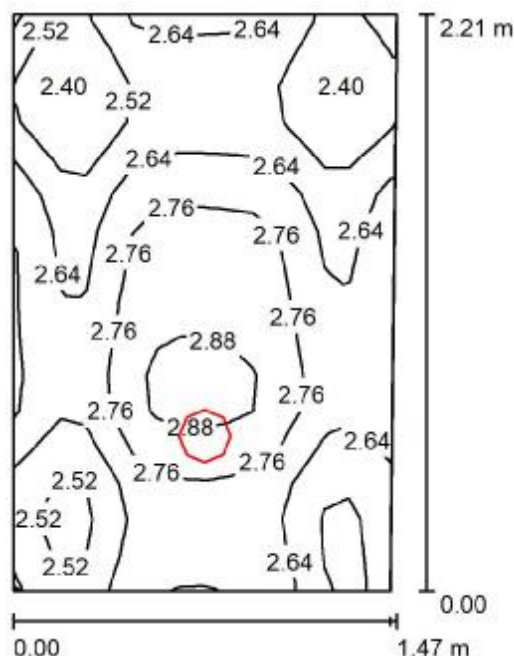
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 1W_B OPRAWA RUTA RNO 1W_B (1.000)	145	145	2.3
W sumie:			145	W sumie: 145	2.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.32 \text{ W/m}^2 = 10.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.30 m^2)

PPUH PROELMAR

Edytor mgr inż. Marek Alf upr.SWK/0096/PWOE/14
 Telefon 668-154-340
 faks
 e-Mail a_marex@wp.pl

0/06 ŁAZIENKA - OŚW AW I EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.65	2.35	2.97	0.885
Podłoga	20	2.65	2.32	2.99	0.875
Sufit	70	5.68	2.79	11	0.491
Ściany (4)	50	6.96	1.22	85	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

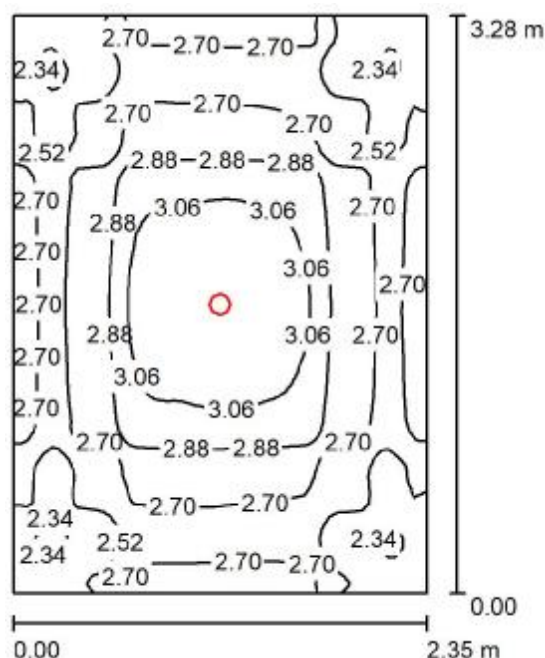
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXN AXNO_1W (1.000)	118	118	2.4
W sumie:			118	118	2.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.74 \text{ W/m}^2 = 28.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.22 m^2)

PPUH PROELMAR

Edytor mgr inż. Marek Alf upr.SWK/0096/PWOE/14
 Telefon 668-154-340
 faks
 e-Mail a_marex@wp.pl

0/07 SZATNIA - OŚW AW I EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.74	2.24	3.16	0.816
Podłoga	20	2.73	2.33	3.16	0.853
Sufit	70	2.72	1.60	3.35	0.588
Ściany (4)	50	5.12	1.50	35	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

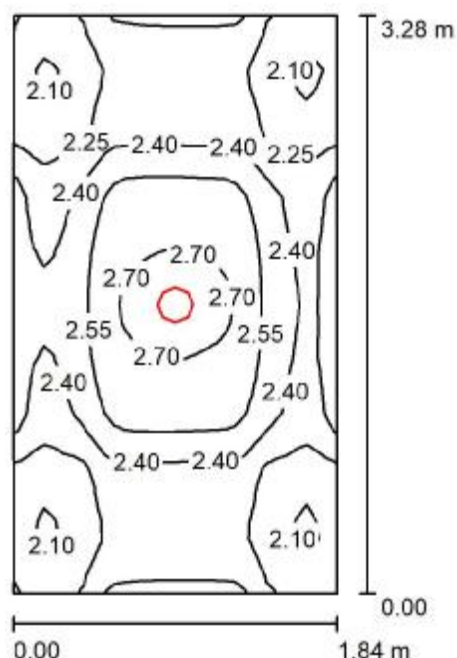
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 1W_B OPRAWA RUTA RNO 1W_B (1.000)	145	145	2.3
W sumie:			145	145	2.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 10.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.70 m^2)

PPUH PROELMAR

Edytor mgr inż. Marek Alf upr.SWK/0096/PWOE/14
 Telefon 668-154-340
 faks
 e-Mail a_marex@wp.pl

0/08 ŁAZIENKA - OŚW AW I EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.39	2.01	2.75	0.842
Podłoga	20	2.39	2.05	2.75	0.857
Sufit	70	3.05	1.81	4.65	0.594
Ściany (4)	50	4.72	1.20	38	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

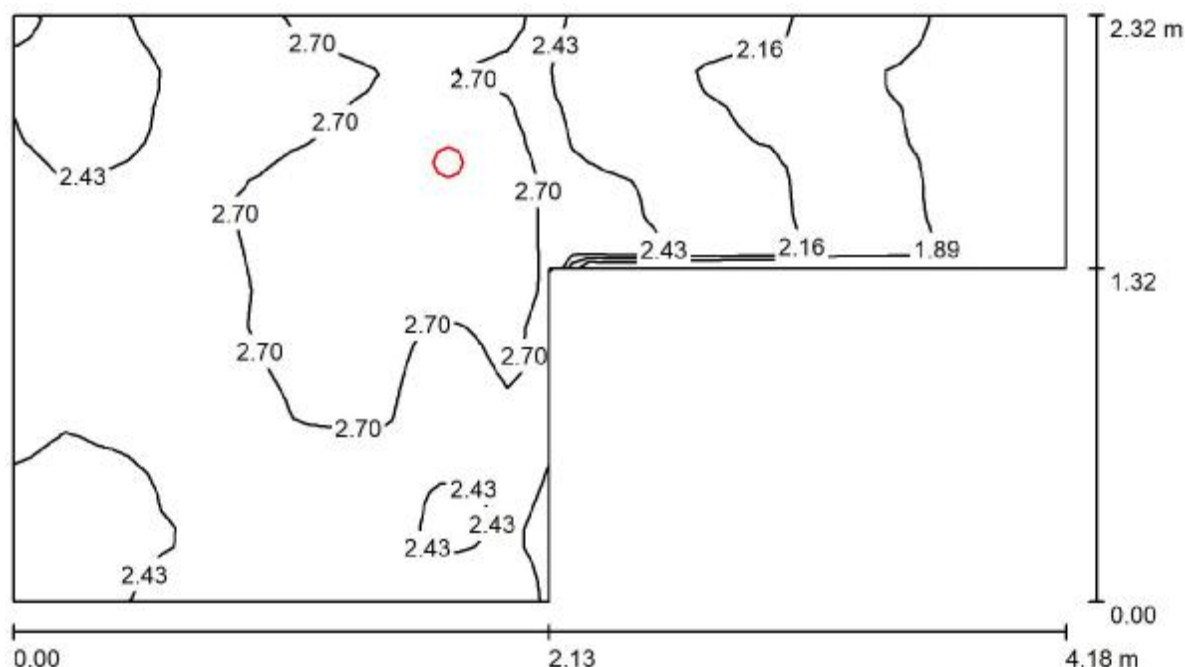
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXN AXNO_1W (1.000)	118	118	2.4
W sumie:			118	118	2.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.40 \text{ W/m}^2 = 16.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.03 m^2)

PPUH PROELMAR

Edytor mgr inż. Marek Alf upr.SWK/0096/PWOE/14
 Telefon 668-154-340
 faks
 e-Mail a_marex@wp.pl

0/09 KOMUNIKACJA - OŚW AW I EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.44	1.63	2.98	0.667
Podłoga	20	2.44	1.67	2.96	0.684
Sufit	70	2.97	1.09	7.61	0.366
Ściany (6)	50	4.64	0.84	131	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

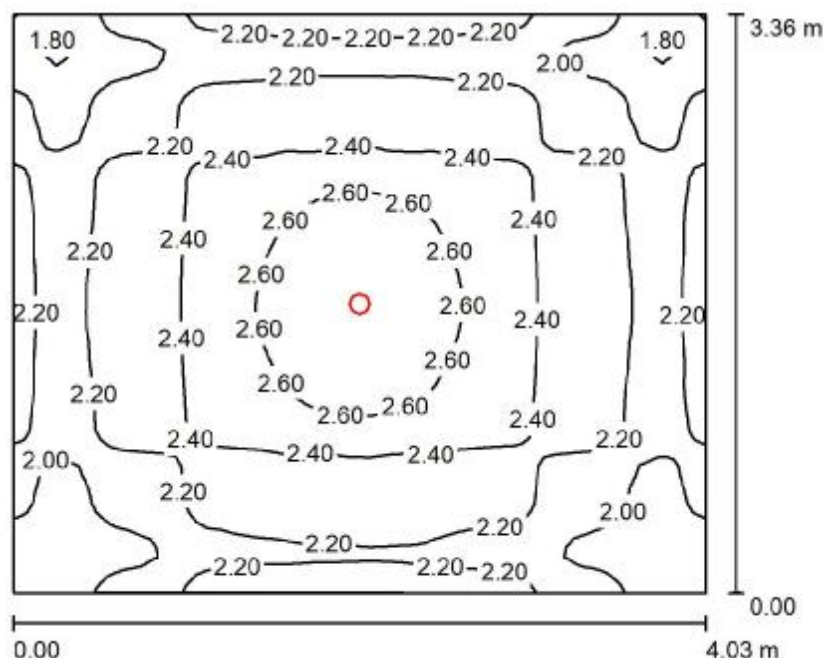
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 1W_B OPRAWA RUTA RNO 1W_B (1.000)	145	145	2.3
W sumie:			145	145	2.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.33 \text{ W/m}^2 = 13.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.99 m^2)

PPUH PROELMAR

Edytor mgr inż. Marek Alf upr.SWK/0096/PWOE/14
 Telefon 668-154-340
 faks
 e-Mail a_marex@wp.pl

0/11 POM. TERAPII INDYW. - OŚW AW I EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.27	1.75	2.73	0.771
Podłoga	20	2.27	1.75	2.71	0.771
Sufit	70	1.58	0.93	1.86	0.591
Ściany (4)	50	3.59	1.09	18	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

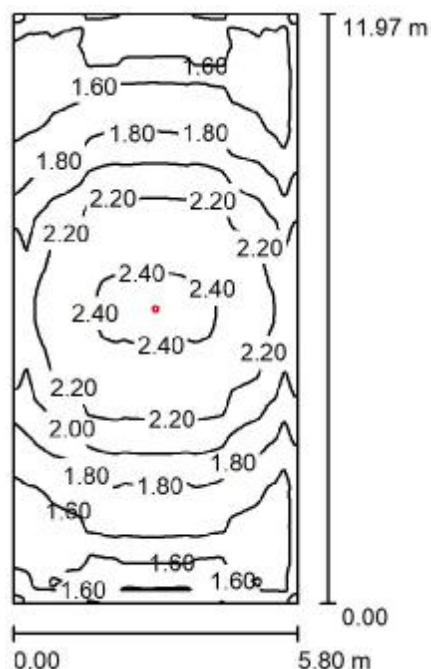
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 1W_B OPRAWA RUTA RNO 1W_B (1.000)	145	145	2.3
W sumie:			145	W sumie: 145	2.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 7.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.55 m^2)

PPUH PROELMAR

Edytor mgr inż. Marek Alf upr.SWK/0096/PWOE/14
 Telefon 668-154-340
 faks
 e-Mail a_marex@wp.pl

0/12 POM. DO UTRZ AKTYWNOŚCI RICHOWEJ - OŚW AW I EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.100 m, Wysokość montażu: 4.100 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:154

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.92	1.51	2.49	0.787
Podłoga	20	1.92	1.49	2.49	0.778
Sufit	70	0.85	0.45	1.27	0.529
Ściany (4)	50	2.35	0.53	14	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 28 28
 Dolna ściana >30 >30
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

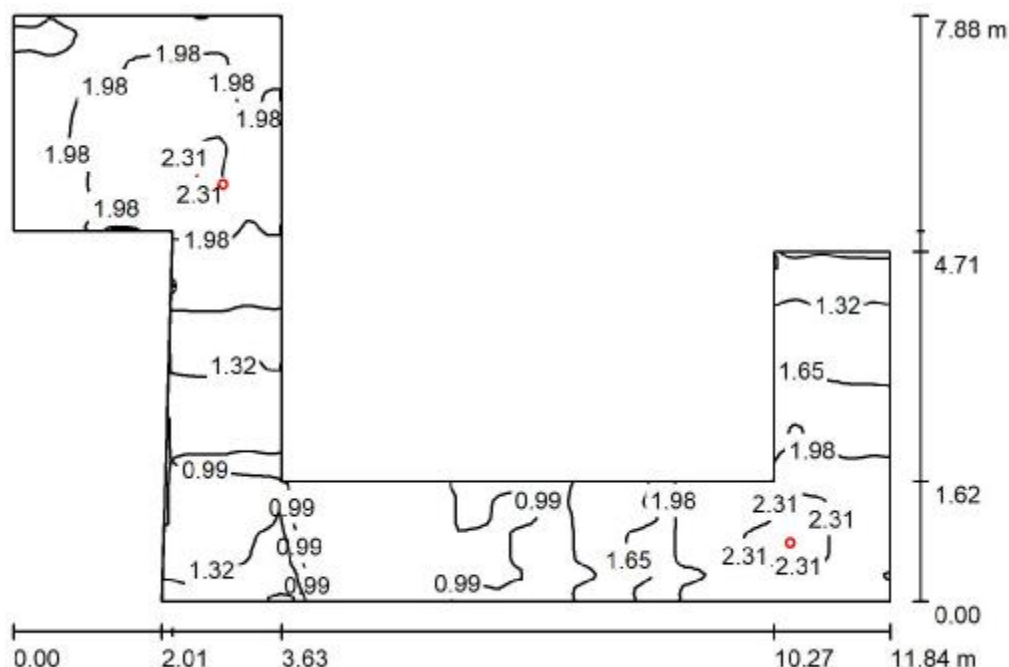
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 3W_B OPRAWA RUTA RNO 3W_B (1.000)	370	370	4.8
W sumie:			370	370	4.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 3.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 69.43 m^2)

PPUH PROELMAR

Edytor mgr inż. Marek Alf upr.SWK/0096/PWOE/14
 Telefon 668-154-340
 faks
 e-Mail a_marex@wp.pl

0/13 KOMUNIKACJA POCHYLNIA - OŚW AW I EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.63	0.83	2.46	0.510
Podłoga	20	1.63	0.84	2.48	0.512
Sufit	70	1.18	0.23	4.64	0.195
Ściany (10)	50	2.33	0.23	72	/

Płaszczyzna pracy:

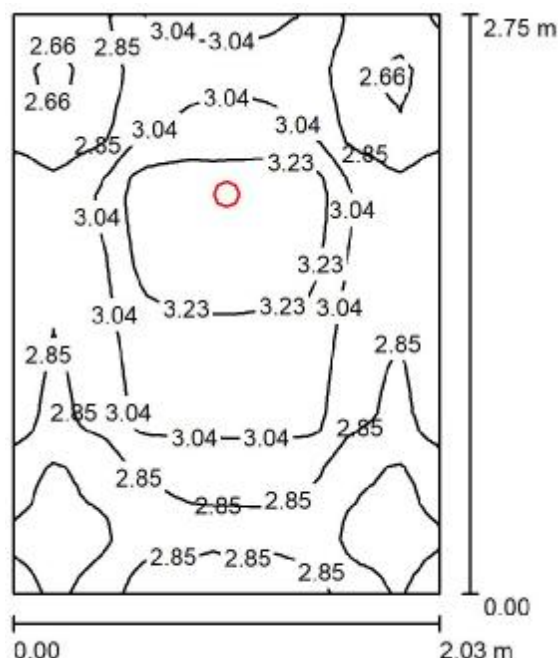
Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 1W_B OPRAWA RUTA RNO 1W_B (1.000)	145	145	2.3
W sumie:			290	290	4.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 7.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.34 m^2)

0/14 WIATROŁAP - OŚW AW I EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.94	2.45	3.38	0.831
Podłoga	20	2.94	2.50	3.37	0.850
Sufit	70	3.78	1.90	5.79	0.503
Ściany (4)	50	6.29	1.54	65	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz oprac

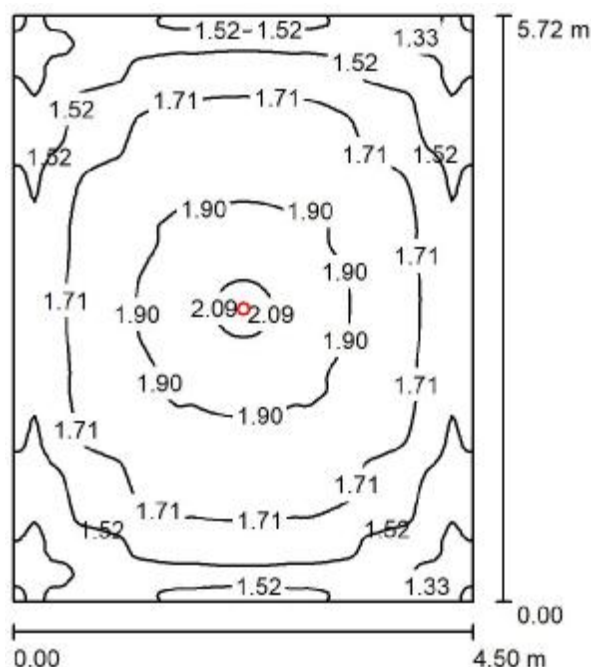
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 1W_B OPRAWA RUTA RNO 1W_B (1.000)	145	145	2.3
W sumie:			145	145	2.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.41 \text{ W/m}^2 = 14.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.58 m^2)

PPUH PROELMAR

Edytor mgr inż. Marek Alf upr.SWK/0096/PWOE/14
 Telefon 668-154-340
 faks
 e-Mail a_marex@wp.pl

0/15 POM. BIUROWE - OŚW AW I EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.68	1.17	2.12	0.698
Podłoga	20	1.68	1.22	2.11	0.724
Sufit	70	0.85	0.52	1.02	0.612
Ściany (4)	50	2.27	0.59	9.91	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 24
 Dolna ściana 27
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

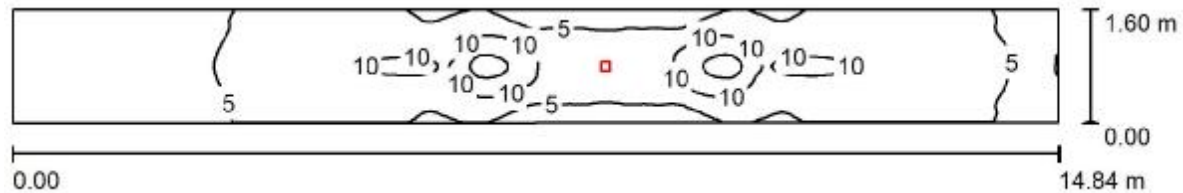
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 1W_B OPRAWA RUTA RNO 1W_B (1.000)	145	145	2.3
W sumie:			145	145	2.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.74 m^2)

PPUH PROELMAR

Edytor mgr inż. Marek Alf upr.SWK/0096/PWOE/14
Telefon 668-154-340
faks
e-Mail a_marex@wp.pl

0/16 KOMUNIKACJA 3 - OŚW AW I EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:107

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.45	1.77	18	0.275
Podłoga	20	6.45	1.78	18	0.277
Sufit	70	1.49	0.37	5.01	0.245
Ściany (4)	50	2.95	0.34	38	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz oprav

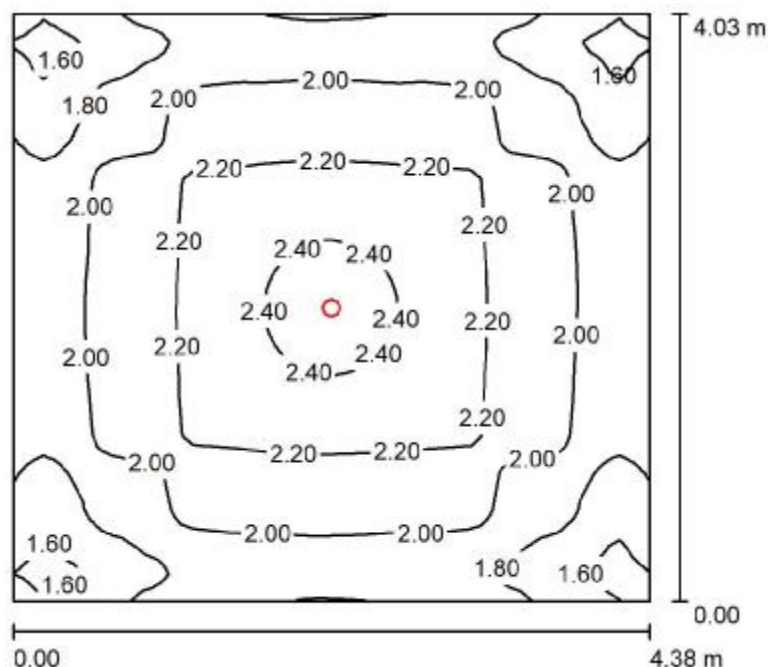
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNC 3W_B OPRAWA RUTA RNC 3W_B (1.000)	357	360	4.7
W sumie:			357	360	4.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 3.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.61 m^2)

PPUH PROELMAR

Edytor mgr inż. Marek Alf upr.SWK/0096/PWOE/14
 Telefon 668-154-340
 faks
 e-Mail a_marex@wp.pl

0/18 POM. DO ODPOCZYNKU - OŚW AW I EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.03	1.47	2.48	0.726
Podłoga	20	2.03	1.46	2.46	0.719
Sufit	70	1.22	0.75	1.43	0.611
Ściany (4)	50	2.99	0.86	13	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 24
 Dolna ściana 24
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

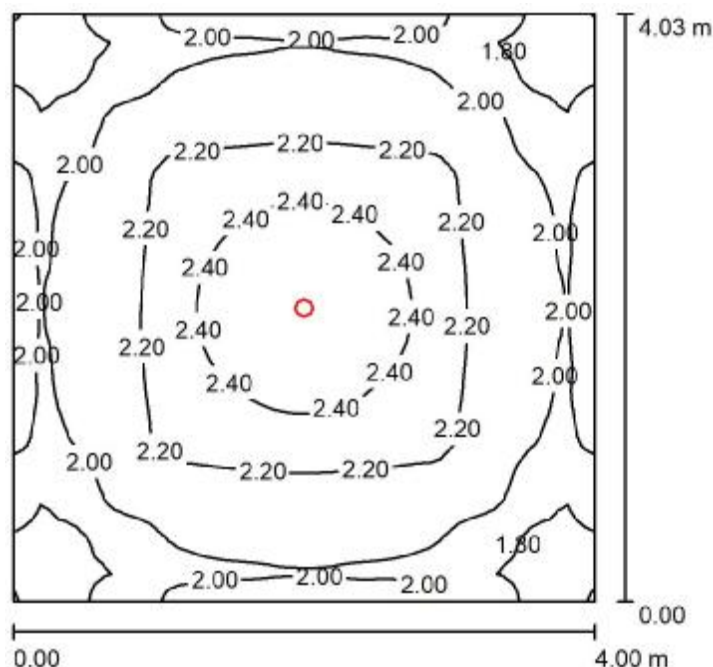
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 1W_B OPRAWA RUTA RNO 1W_B (1.000)	145	145	2.3
W sumie:			145	145	2.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 6.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.65 m^2)

PPUH PROELMAR

Edytor mgr inż. Marek Alf upr.SWK/0096/PWOE/14
 Telefon 668-154-340
 faks
 e-Mail a_marex@wp.pl

0/19 POK. ZABIEG. PIEL. - OŚW AW I EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.11	1.57	2.57	0.744
Podłoga	20	2.11	1.55	2.56	0.731
Sufit	70	1.33	0.81	1.55	0.608
Ściany (4)	50	3.18	0.94	13	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 24
 Dolna ściana 24
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

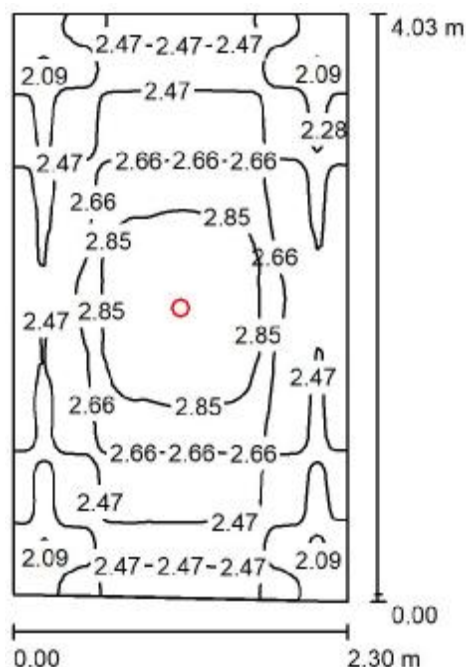
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 1W_B OPRAWA RUTA RNO 1W_B (1.000)	145	145	2.3
W sumie:			145	145	2.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 6.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.12 m^2)

PPUH PROELMAR

Edytor mgr inż. Marek Alf upr.SWK/0096/PWOE/14
 Telefon 668-154-340
 faks
 e-Mail a_marex@wp.pl

0/20 POM. KUCHENNE - OŚW AW I EW / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.55	2.03	2.99	0.796
Podłoga	20	2.54	2.08	2.99	0.820
Sufit	70	2.31	1.31	3.11	0.569
Ściany (4)	50	4.51	1.34	38	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

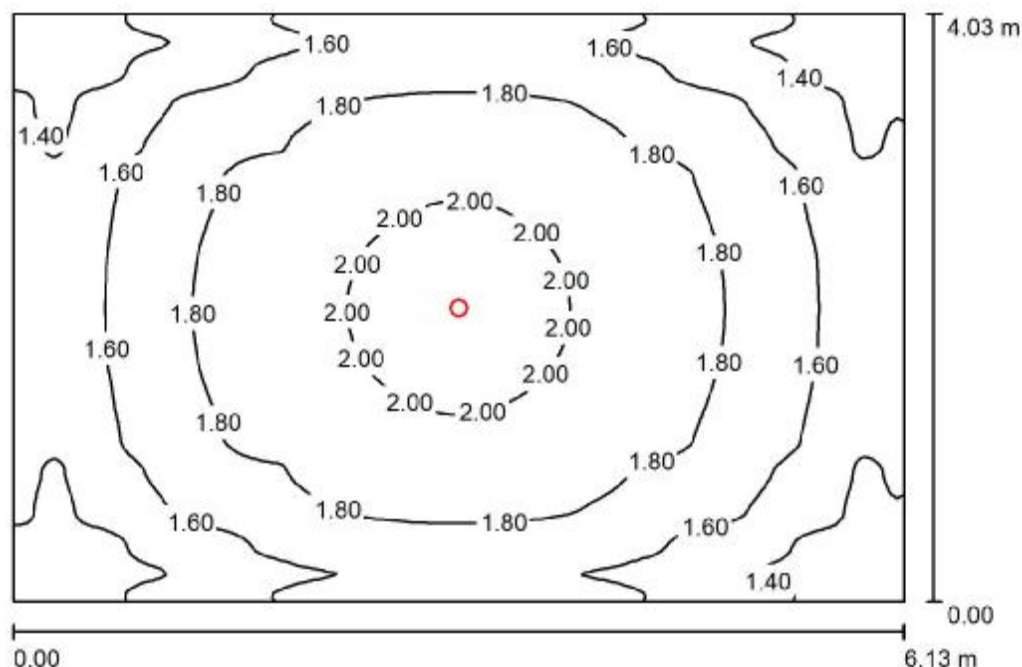
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 1W_B OPRAWA RUTA RNO 1W_B (1.000)	145	145	2.3
W sumie:			145	145	2.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 9.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.21 m^2)

PPUH PROELMAR

Edytor mgr inż. Marek Alf upr.SWK/0096/PWOE/14
 Telefon 668-154-340
 faks
 e-Mail a_marex@wp.pl

0/21 POM. OGÓLNOŚCISTĘPNE - OŚW AW I EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.70	1.19	2.17	0.700
Podłoga	20	1.70	1.20	2.18	0.702
Sufit	70	0.89	0.54	1.12	0.608
Ściany (4)	50	2.31	0.59	12	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 27 27
 Dolna ściana 26 26
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

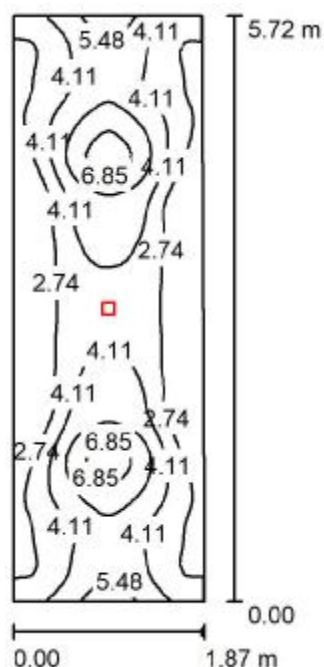
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 1W_B OPRAWA RUTA RNO 1W_B (1.000)	145	145	2.3
W sumie:			145	145	2.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.69 m^2)

PPUH PROELMAR

Edytor mgr inż. Marek Alf upr.SWK/0096/PWOE/14
 Telefon 668-154-340
 faks
 e-Mail a_marex@wp.pl

0/22 KOMUNIKACJA OGÓLNA - OŚW AW I EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.80	1.79	8.63	0.471
Podłoga	20	3.81	1.79	8.64	0.470
Sufit	70	1.54	0.98	2.46	0.639
Ściany (4)	50	3.40	1.05	12	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

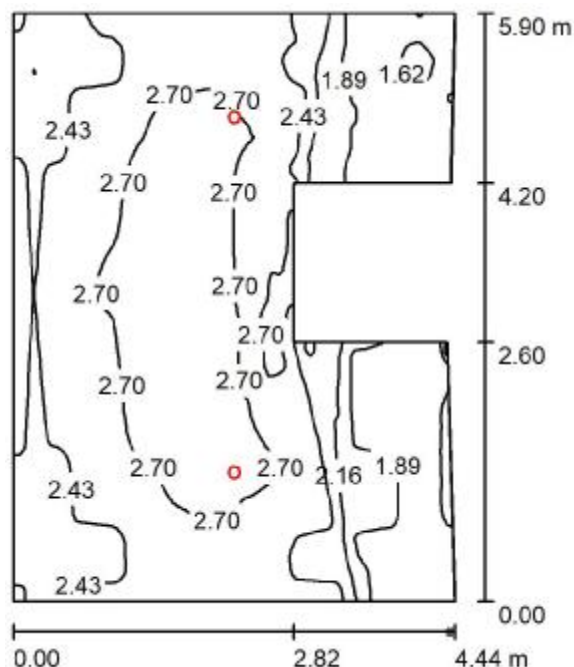
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNC 1W_B OPRAWA RUTA RNC 1W_B (1.000)	150	150	2.4
W sumie:			150	150	2.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 5.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.63 m^2)

PPUH PROELMAR

Edytor mgr inż. Marek Alf upr.SWK/0096/PWOE/14
 Telefon 668-154-340
 faks
 e-Mail a_marex@wp.pl

0/23 KLATKA SCHODOWA - OŚW AW I EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.800 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.42	1.55	2.89	0.641
Podłoga	20	2.42	1.59	2.90	0.657
Sufit	70	1.82	1.04	3.05	0.568
Ściany (8)	50	3.81	0.97	42	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 1W_B OPRAWA RUTA RNO 1W_B (1.000)	145	145	2.3
W sumie:			290	290	4.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 8.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.47 m^2)