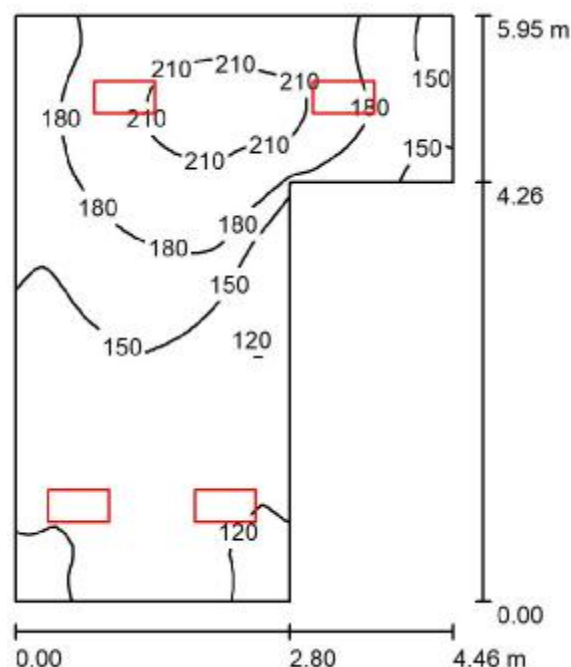


PPUH PROELMAR

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

## 1/01 KLATKA SCHODOWA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	160	113	218	0.707
Podłoga	20	160	112	218	0.698
Sufit	70	55	30	105	0.538
Ściany (7)	50	124	28	680	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

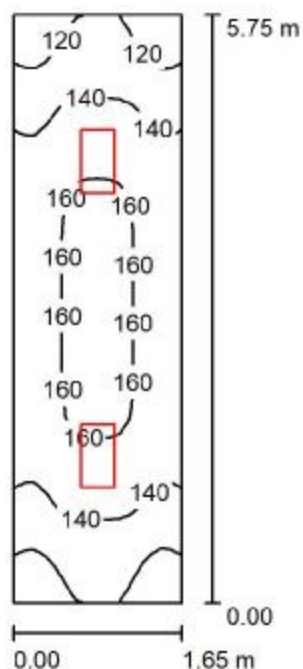
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 2X24W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	2746	4000	49.0
W sumie:			10986	16000	196.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.07 \text{ W/m}^2 = 6.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $19.47 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

## 1/02 PRZEDSIĘWZIECIE PPOZ / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	144	107	163	0.741
Podłoga	20	145	111	163	0.767
Sufit	70	65	43	80	0.667
Ściany (4)	50	131	48	374	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

Lewa ściana 18  
 Dolna ściana 20  
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

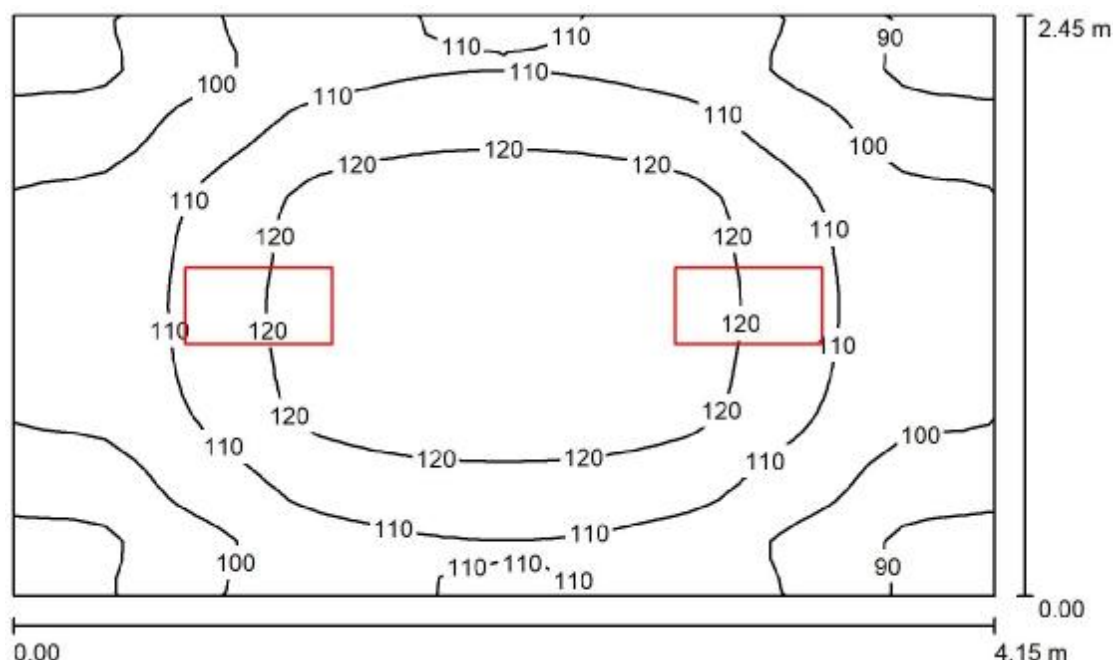
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 2X24W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	2746	4000	49.0
W sumie:			5493	8000	98.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.33 \text{ W/m}^2 = 7.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.49 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

## 1/03 KOMUNIKACJA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	110	85	129	0.777
Podłoga	20	110	84	129	0.769
Sufit	70	42	32	49	0.769
Ściany (4)	50	91	34	188	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

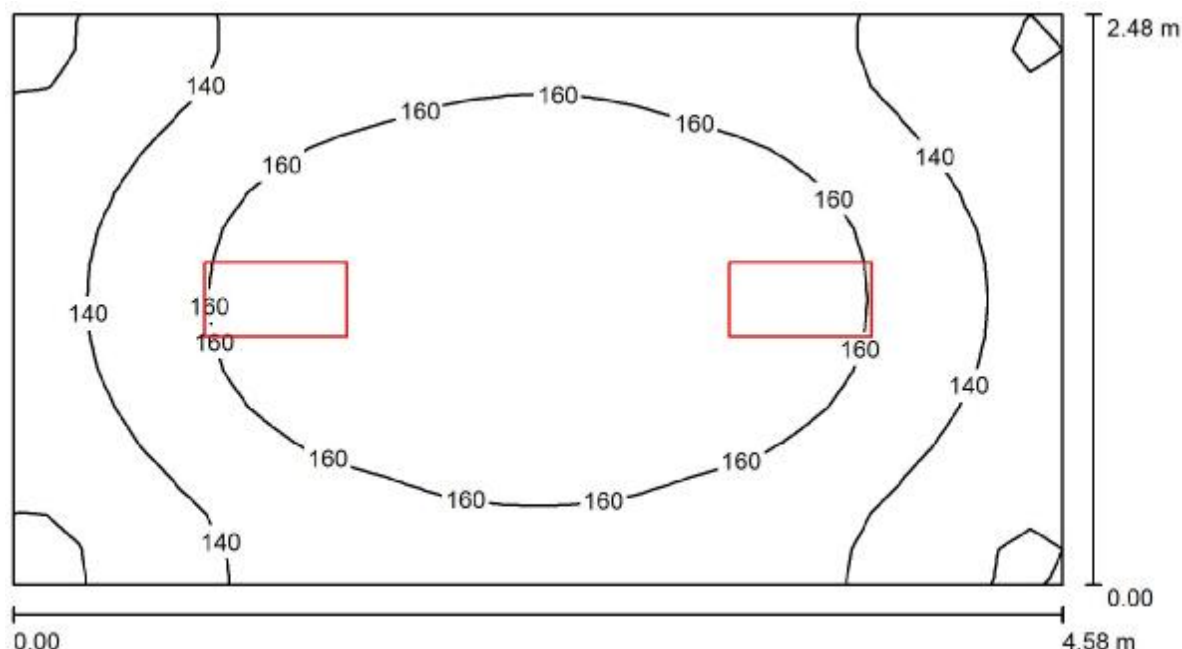
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 2X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	1854	2700	31.0
W sumie:			3708	5400	62.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.10 \text{ W/m}^2 = 5.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.17 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

## 1/04 KOMUNIKACJA 2 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	153	114	180	0.745
Podłoga	20	153	114	180	0.746
Sufit	70	55	39	62	0.708
Ściany (4)	50	123	44	236	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

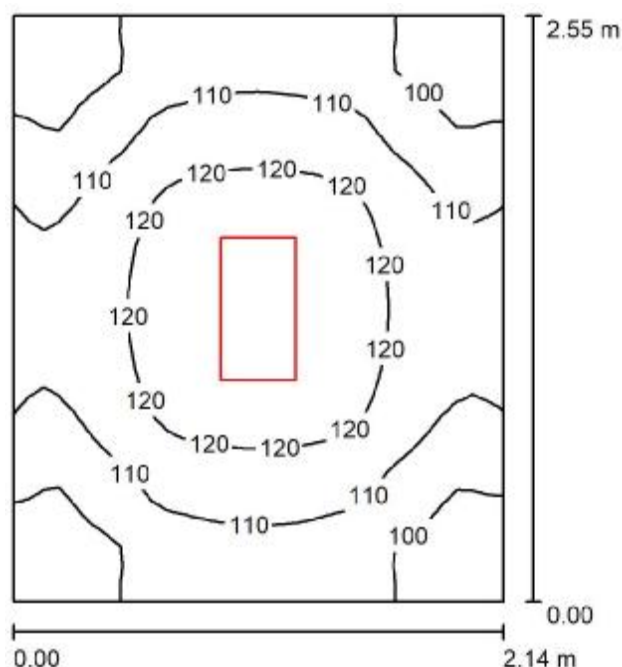
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 2X24W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	2746	4000	49.0
W sumie:			5493	8000	98.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.62 \text{ W/m}^2 = 5.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.37 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

## 1/05/1 M1 KORYTARZ / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	111	90	127	0.804
Podłoga	20	111	89	128	0.801
Sufit	70	52	35	60	0.671
Ściany (4)	50	107	42	235	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

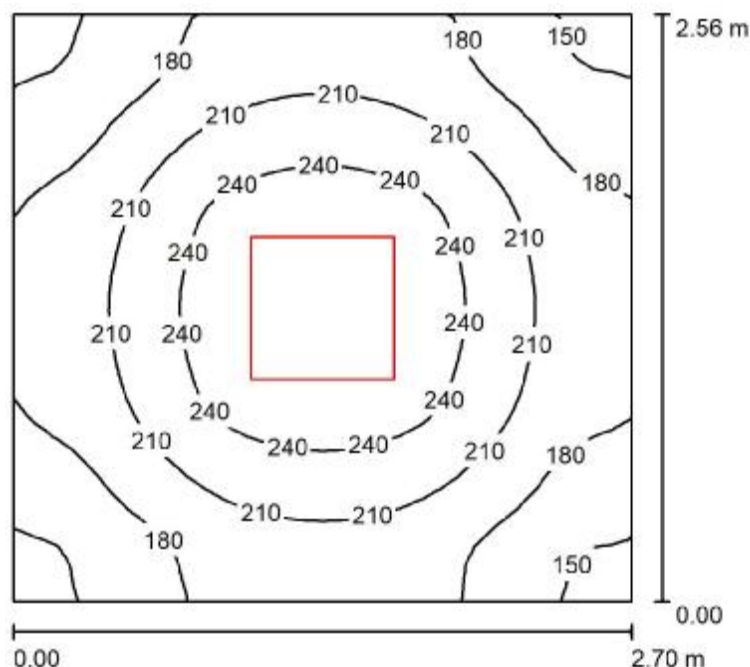
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 2X24W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	2746	4000	49.0
W sumie:			2746	4000	49.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.99 \text{ W/m}^2 = 8.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.45 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

## 1/05/2 M2 KUCHNIA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	204	142	266	0.694
Podłoga	20	142	110	166	0.778
Sufit	70	59	40	73	0.672
Ściany (4)	50	126	47	247	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

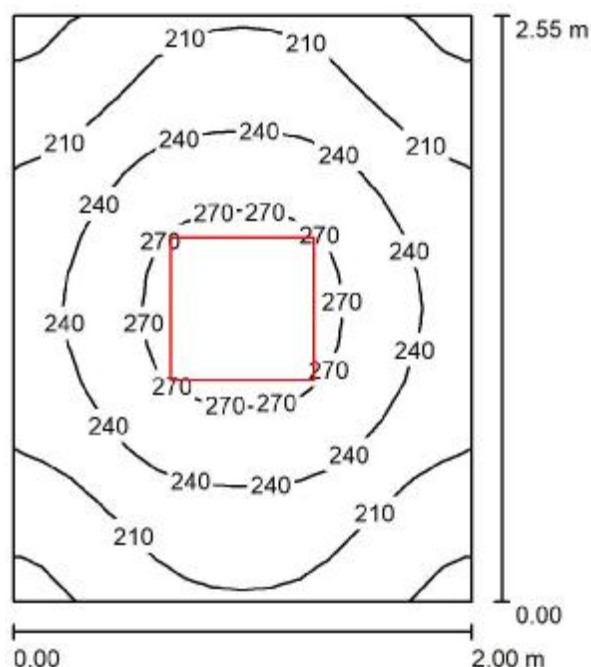
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 4X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	3796	5400	60.0
W sumie:			3796	5400	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.69 \text{ W/m}^2 = 4.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.91 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

## 1/05/3 M1 ŁAZIENKA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	232	175	285	0.755
Podłoga	20	155	124	176	0.801
Sufit	70	78	54	90	0.687
Ściany (4)	50	156	61	386	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

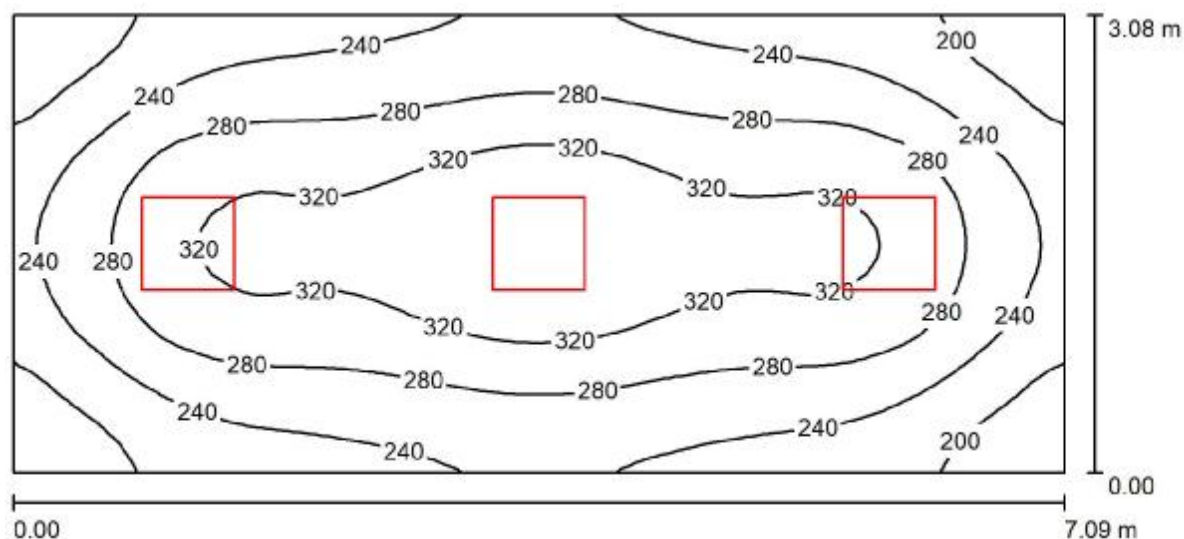
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 4X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	3796	5400	60.0
W sumie:			3796	5400	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $11.76 \text{ W/m}^2 = 5.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.10 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

## 1/05/4 M1 POKÓJ 1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	271	166	356	0.614
Podłoga	20	214	141	261	0.658
Sufit	70	64	46	74	0.716
Ściany (4)	50	150	54	294	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

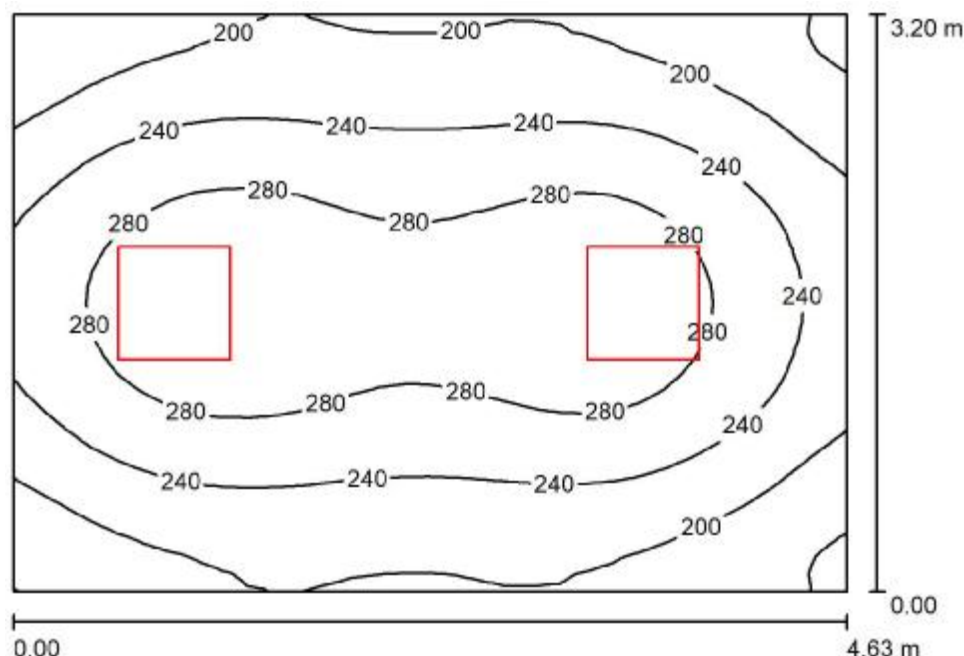
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 4X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	3796	5400	60.0
W sumie:			11388	16200	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.24 \text{ W/m}^2 = 3.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $21.84 \text{ m}^2$ )



PPUH PROELMAR

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

**1/07/1 M2 POKÓJ + ANEKS KUCHENNY / Podsumowanie**

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

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaskość pracy	/	243	152	310	0.625
Podłoga	20	186	132	221	0.709
Sufit	70	62	48	83	0.762
Ściany (4)	50	142	50	445	/

**Płaskość pracy:**

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

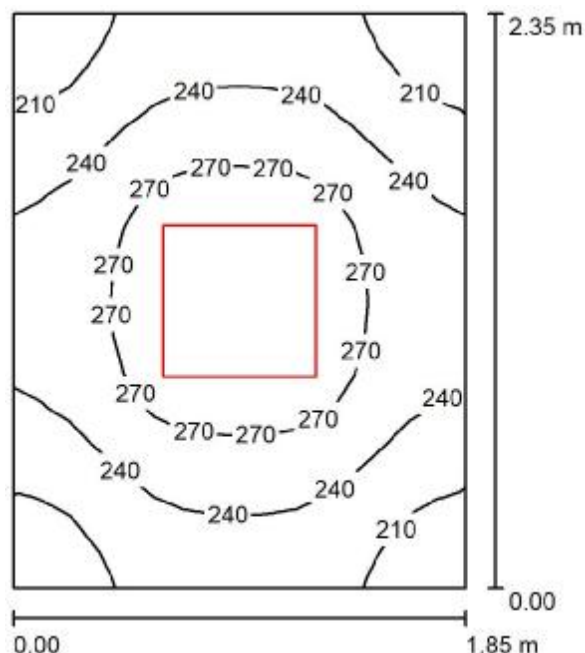
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 4X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	3796	5400	60.0
W sumie:			7592W sumie:	10800	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.10 \text{ W/m}^2 = 3.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.81 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

**1/07/2 M2 ŁAZIENKA / Podsumowanie**

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

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	246	190	295	0.770
Podłoga	20	161	135	181	0.838
Sufit	70	91	60	104	0.664
Ściany (4)	50	174	72	453	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

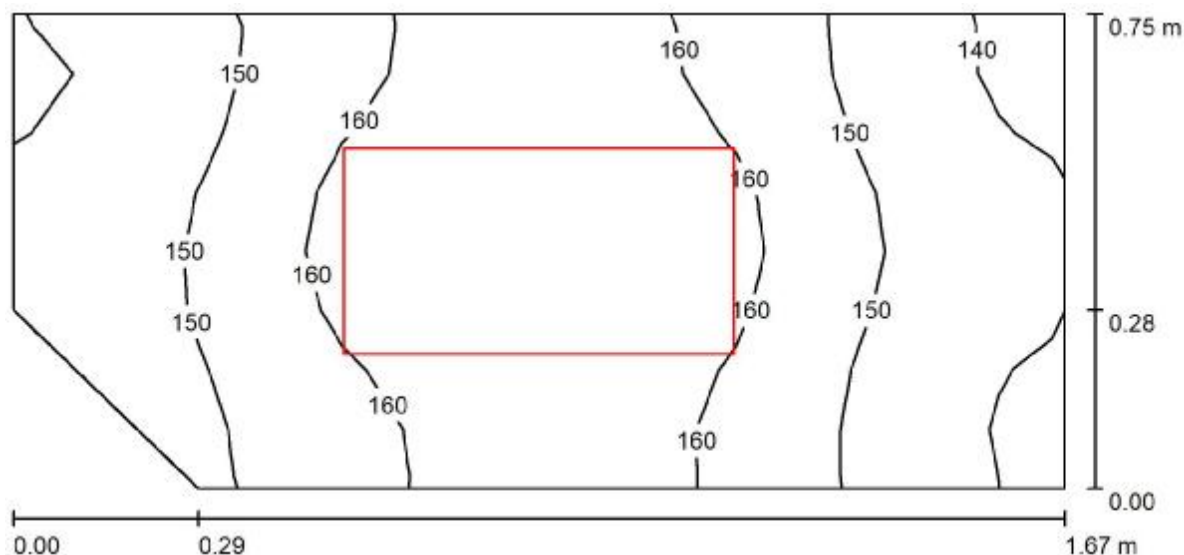
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 4X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	3796	5400	60.0
W sumie:			3796	5400	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.80 \text{ W/m}^2 = 5.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.35 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

**1/08 POM. PORZĄDKOWE / Podsumowanie**

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

Wartości Lux, Skala 1:12

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	154	136	168	0.885
Podłoga	20	85	79	89	0.929
Sufit	70	152	97	205	0.639
Ściany (5)	50	179	27	1033	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 16 x 8 Punkty  
 Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

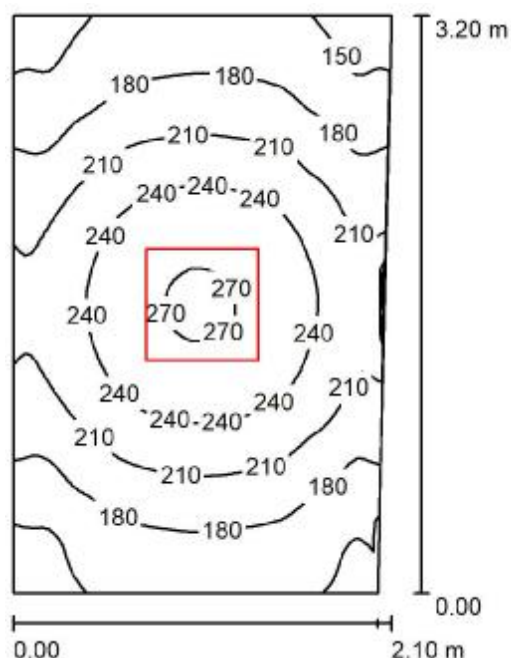
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 2X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	1854	2700	31.0
W sumie:			1854	2700	31.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $25.60 \text{ W/m}^2 = 16.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.21 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

## 1/09 ŁAZIENKA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	205	133	273	0.648
Podłoga	20	141	108	167	0.763
Sufit	70	62	41	75	0.659
Ściany (4)	50	128	46	366	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

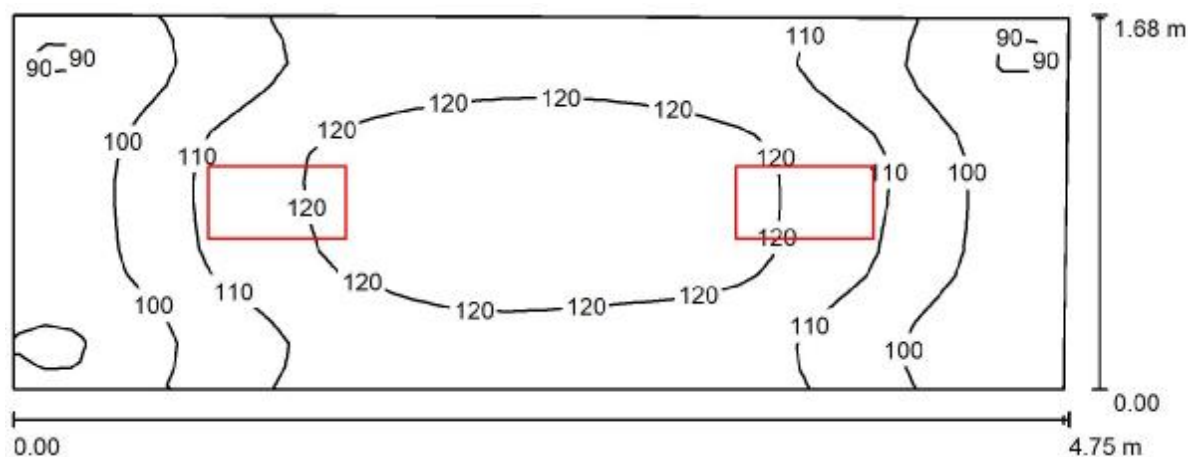
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 4X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	3796	5400	60.0
W sumie:			3796	5400	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.08 \text{ W/m}^2 = 4.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.60 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

## 1/10 KOMUNIKACJA 1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	110	86	126	0.781
Podłoga	20	110	86	126	0.780
Sufit	70	52	36	62	0.684
Ściany (4)	50	104	42	261	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

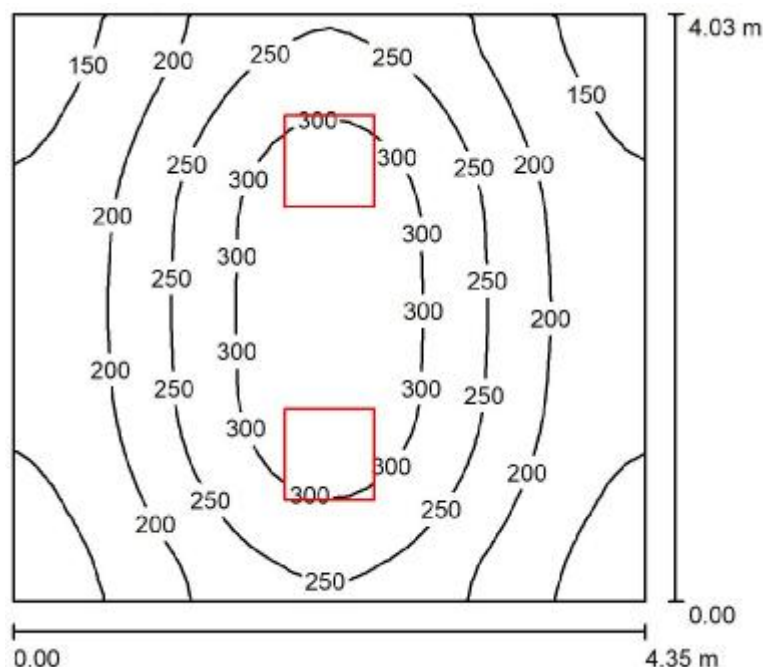
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 2X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	1854	2700	31.0
W sumie:			3708	5400	62.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.83 \text{ W/m}^2 = 7.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.92 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

## 1/11 POKÓJ / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	228	123	338	0.540
Podłoga	20	178	116	232	0.650
Sufit	70	54	38	68	0.711
Ściany (4)	50	122	42	369	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

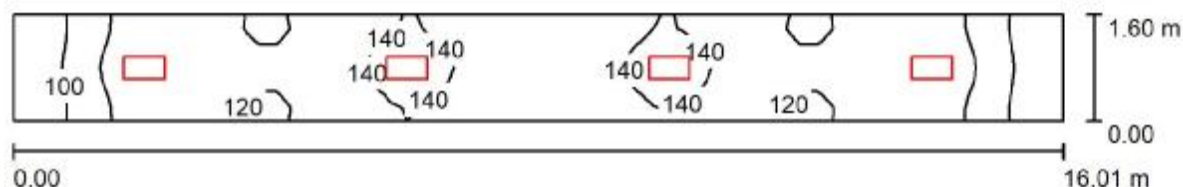
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 4X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	3796	5400	60.0
W sumie:			7592	10800	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.85 \text{ W/m}^2 = 3.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.52 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

**1/12 KOMUNIKACJA 2 / Podsumowanie**

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

Wartości Lux, Skala 1:115

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	124	82	147	0.664
Podłoga	20	124	81	147	0.650
Sufit	70	50	30	67	0.607
Ściany (4)	50	103	37	378	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 64 x 8 Punkty  
 Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

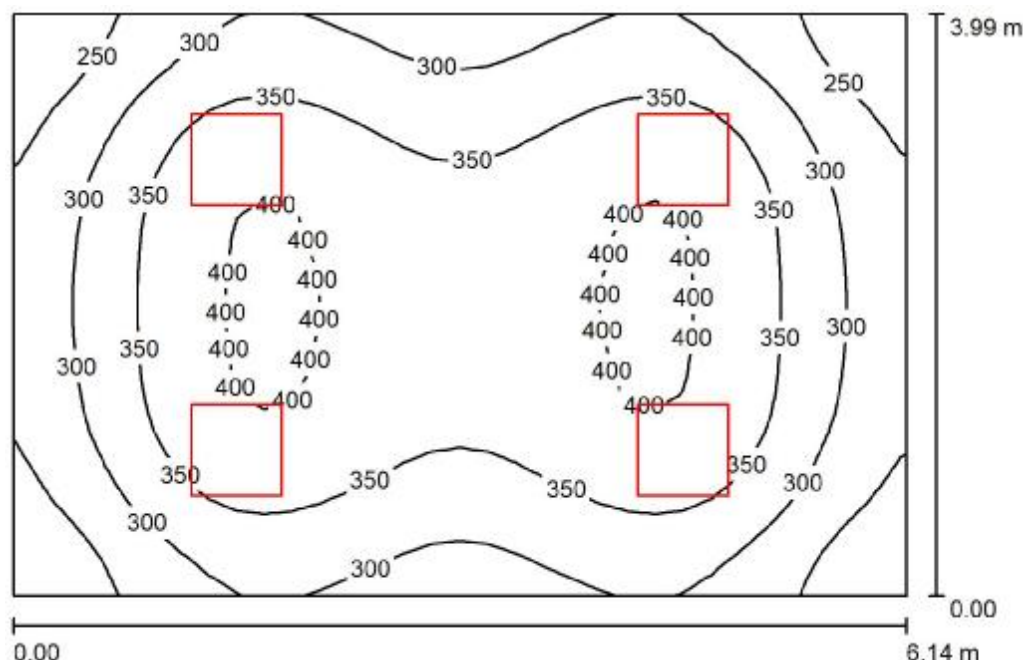
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 2X24W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	2746	4000	49.0
W sumie:			10986	16000	196.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.65 \text{ W/m}^2 = 6.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $25.62 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

## 1/13 JADALNIA + ANEKS KUCHENNY / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płazczyzna pracy	/	333	205	408	0.615
Podłoga	20	270	187	321	0.693
Sufit	70	81	62	93	0.761
Ściany (4)	50	190	70	406	/

**Płazczyzna pracy:**

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

**UGR**

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
 Lewa ściana 19 19  
 Dolna ściana 18 18  
 (CIE, SHR = 0.25.)

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 4X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	3796	5400	60.0
W sumie:			15185	21600	240.0

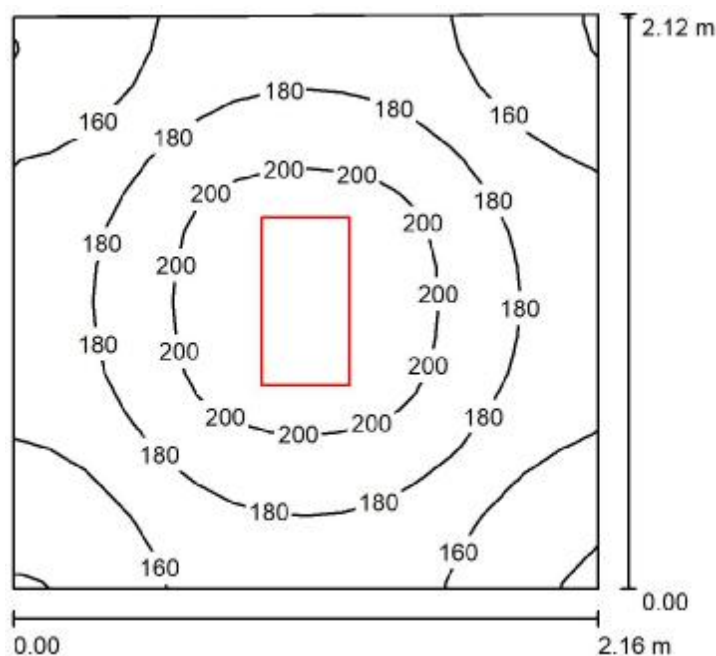
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.79 \text{ W/m}^2 = 2.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $24.52 \text{ m}^2$ )



PPUH PROELMAR

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

## 1/14 MAGAZYN / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	178	137	215	0.768
Podłoga	20	117	98	133	0.836
Sufit	70	62	43	77	0.699
Ściany (4)	50	122	50	267	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

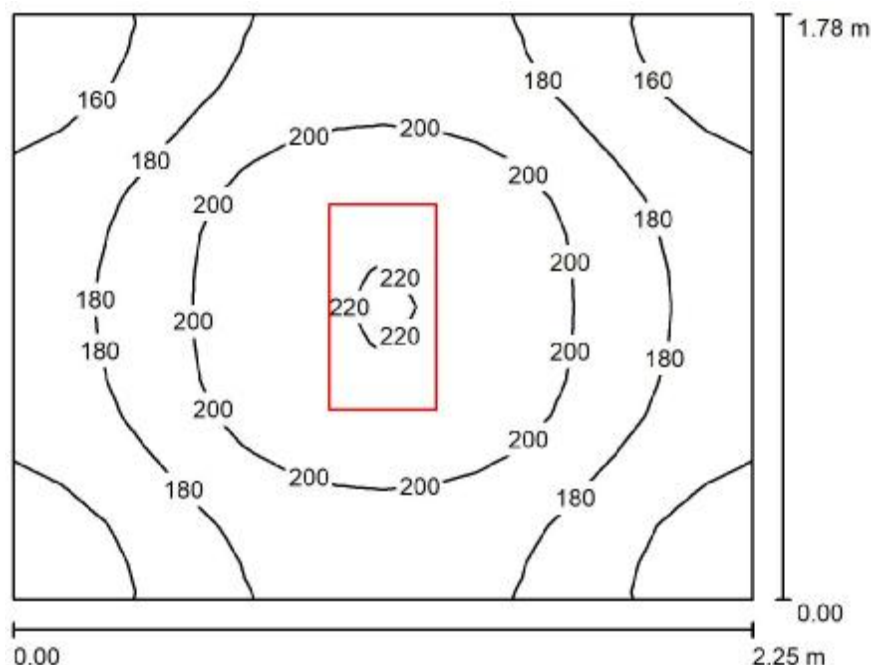
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 2X24W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	2746	4000	49.0
W sumie:			2746	4000	49.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.71 \text{ W/m}^2 = 6.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.57 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

## 1/15/2 ŁAZIENKA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	186	147	222	0.789
Podłoga	20	120	103	134	0.856
Sufit	70	70	49	82	0.690
Ściany (4)	50	133	53	367	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

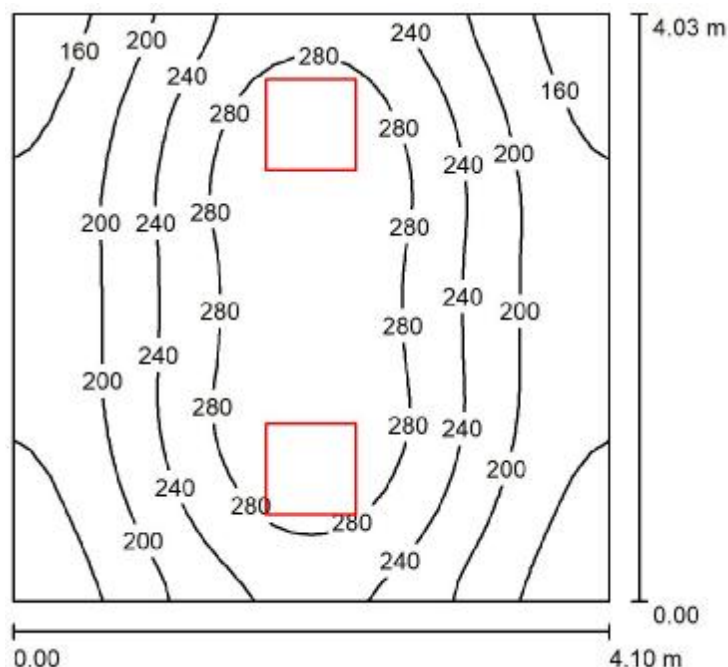
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 2X24W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	2746	4000	49.0
W sumie:			2746	4000	49.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $12.27 \text{ W/m}^2 = 6.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.99 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

**1/15/1 POKÓJ / Podsumowanie**

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

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	230	130	319	0.566
Podłoga	20	179	120	224	0.669
Sufit	70	58	42	87	0.717
Ściany (4)	50	130	45	598	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

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

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

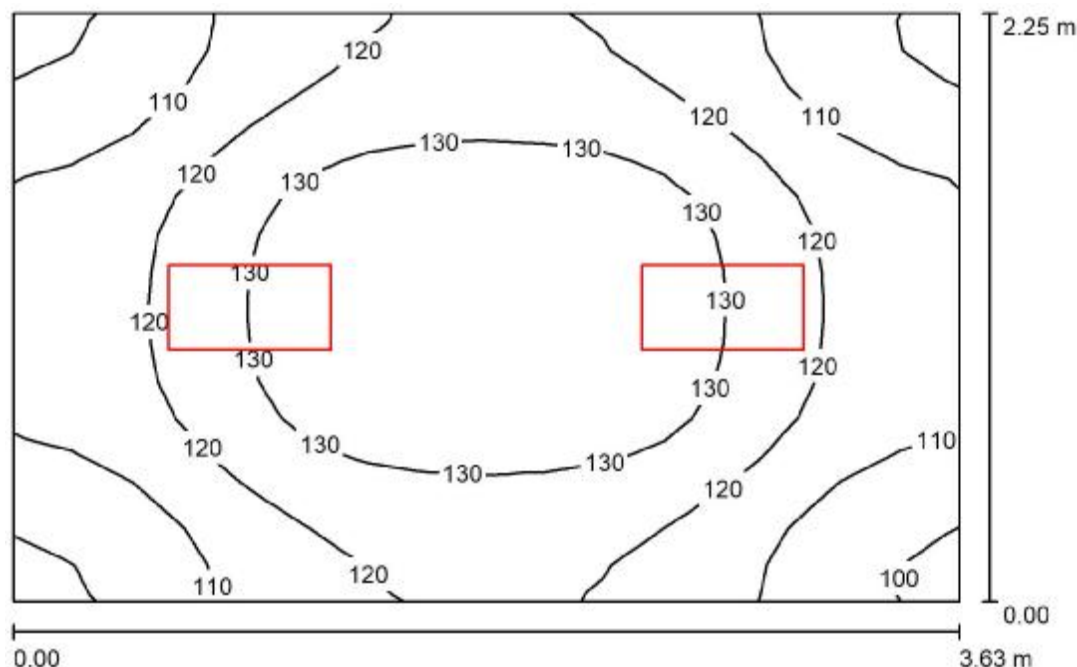
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 4X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	3796	5400	60.0
W sumie:			7592W	sumie: 10800	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.26 \text{ W/m}^2 = 3.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.52 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

**1/17 PRZEDSIĘWZIECIE PPOŻ / Podsumowanie**

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

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	121	97	140	0.804
Podłoga	20	121	95	140	0.784
Sufit	70	51	38	62	0.735
Ściany (4)	50	108	41	248	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

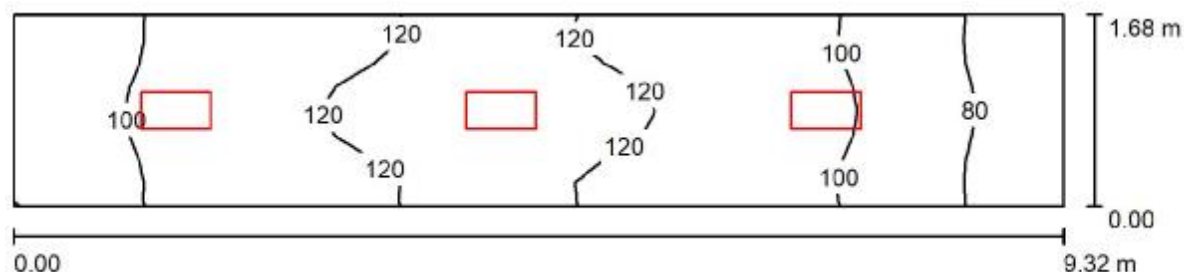
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 2X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	1854	2700	31.0
W sumie:			3708	5400	62.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.59 \text{ W/m}^2 = 6.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.17 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

## 1/18 KOMUNIKACJA PIONOWA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.300 m, Wysokość montażu: 4.300 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	106	70	126	0.661
Podłoga	20	106	69	126	0.649
Sufit	70	58	29	78	0.501
Ściany (4)	50	105	33	362	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 32 x 8 Punkty  
 Margines: 0.000 m

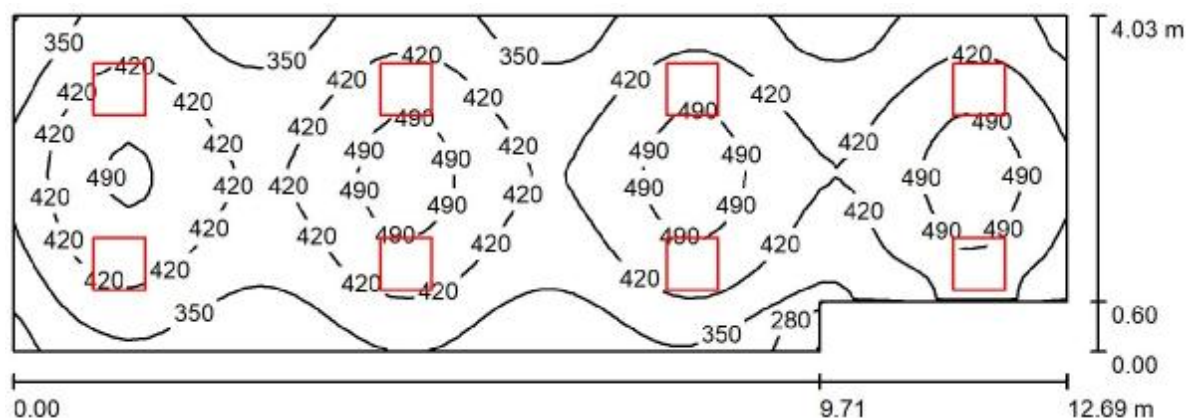
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 2X24W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	2746	4000	49.0
W sumie:			8239	W sumie: 12000	147.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.36 \text{ W/m}^2 = 8.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $15.70 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

**1/19 POKÓJ DZIENNY / Podsumowanie**

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

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	414	199	526	0.482
Podłoga	20	356	229	422	0.645
Sufit	70	90	66	267	0.738
Ściany (6)	50	210	76	1443	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5MPRMEI44 RUBIN LOOK 4X14W T5 MICRO-PRM E IP44 34 (1.000)	4187	5400	60.0

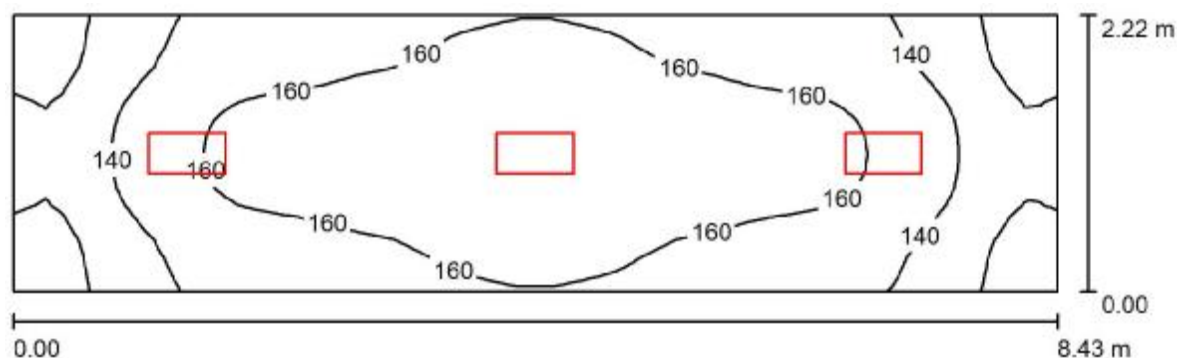
W sumie: 33495 W sumie: 43200 480.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.73 \text{ W/m}^2 = 2.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $49.31 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

## 1/20 KOMUNIKACJA 3 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	152	108	179	0.710
Podłoga	20	151	104	180	0.689
Sufit	70	52	40	58	0.781
Ściany (4)	50	117	44	232	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 64 x 16 Punkty  
 Margines: 0.000 m

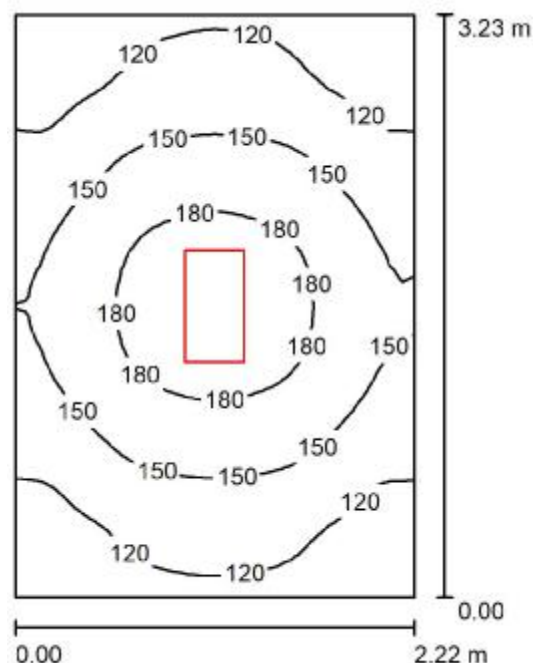
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 2X24W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	2746	4000	49.0
W sumie:			8239	W sumie: 12000	147.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.85 \text{ W/m}^2 = 5.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $18.71 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

**1/21 POM. MAGAZYNOWE / Podsumowanie**

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

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	145	93	197	0.639
Podłoga	20	101	77	121	0.763
Sufit	70	41	27	53	0.661
Ściany (4)	50	87	31	212	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 2X24W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	2746	4000	49.0
W sumie:			2746	4000	49.0

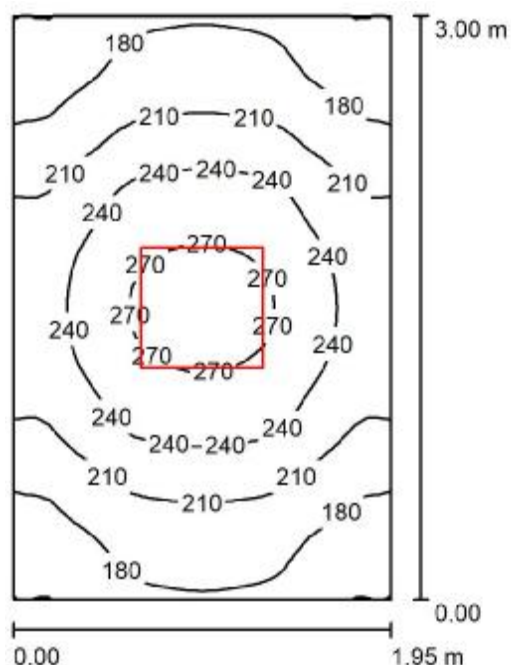
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.84 \text{ W/m}^2 = 4.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.17 \text{ m}^2$ )



PPUH PROELMAR

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

## 1/22 ŁAZIENKA 1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	216	148	279	0.684
Podłoga	20	146	116	171	0.795
Sufit	70	69	44	83	0.645
Ściany (4)	50	140	52	397	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

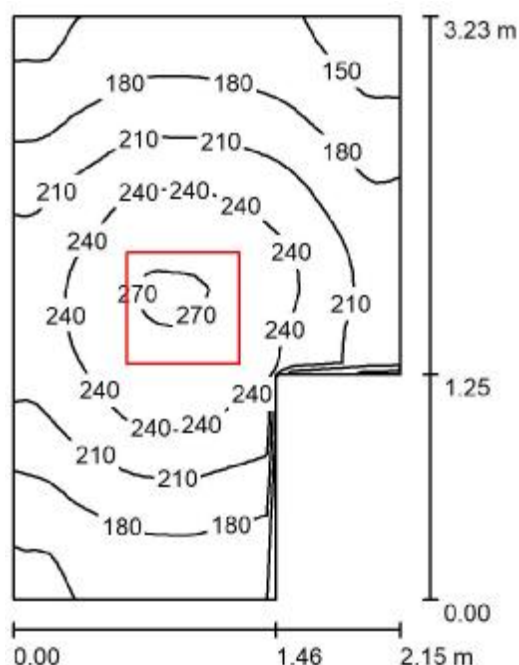
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 4X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	3796	5400	60.0
W sumie:			3796	5400	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.27 \text{ W/m}^2 = 4.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.84 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

## 1/23 ŁAZIENKA 2 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	206	127	274	0.616
Podłoga	20	140	106	167	0.756
Sufit	70	64	40	84	0.627
Ściany (6)	50	129	47	696	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

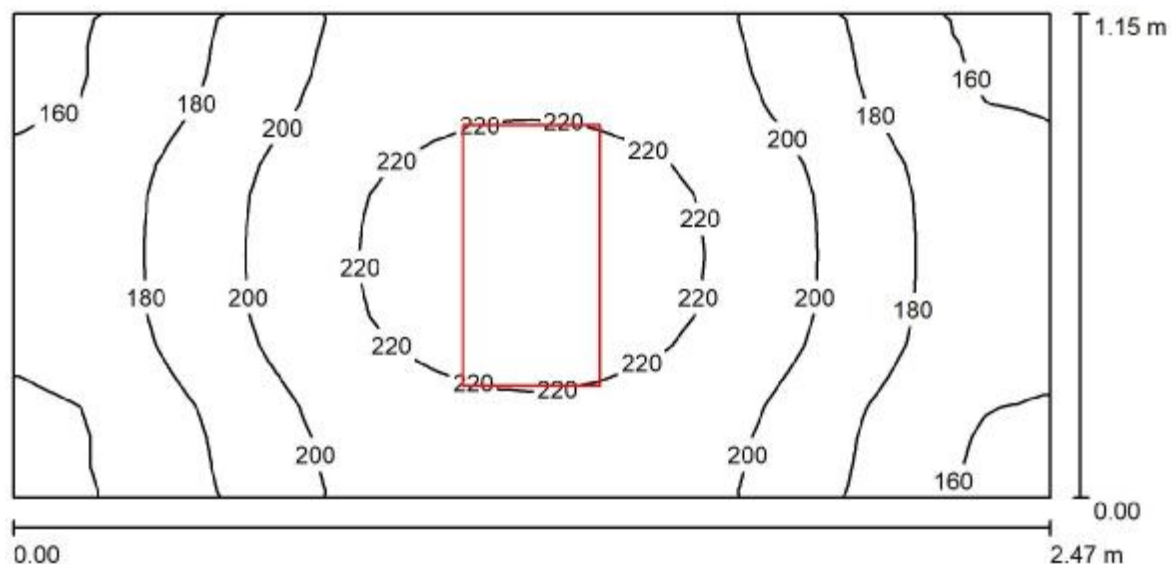
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 4X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	3796	5400	60.0
W sumie:			3796	5400	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.87 \text{ W/m}^2 = 4.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.08 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

## 1/24 POM. POMOCNICZE / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	195	154	230	0.787
Podłoga	20	120	102	134	0.850
Sufit	70	100	60	142	0.604
Ściany (4)	50	158	46	884	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

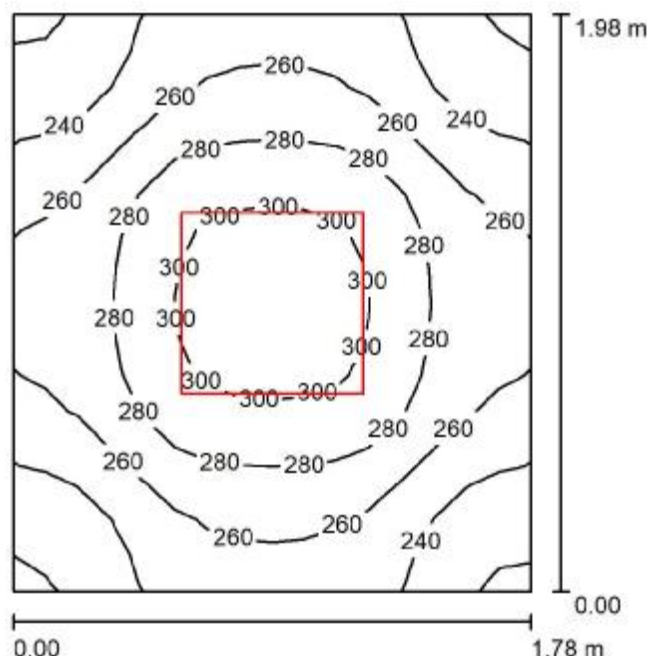
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 2X24W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	2746	4000	49.0
W sumie:			2746	4000	49.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $17.25 \text{ W/m}^2 = 8.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.84 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

## 1/24 POM POCNICZE 2 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	266	215	309	0.808
Podłoga	20	169	147	187	0.867
Sufit	70	111	79	127	0.710
Ściany (4)	50	202	78	503	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

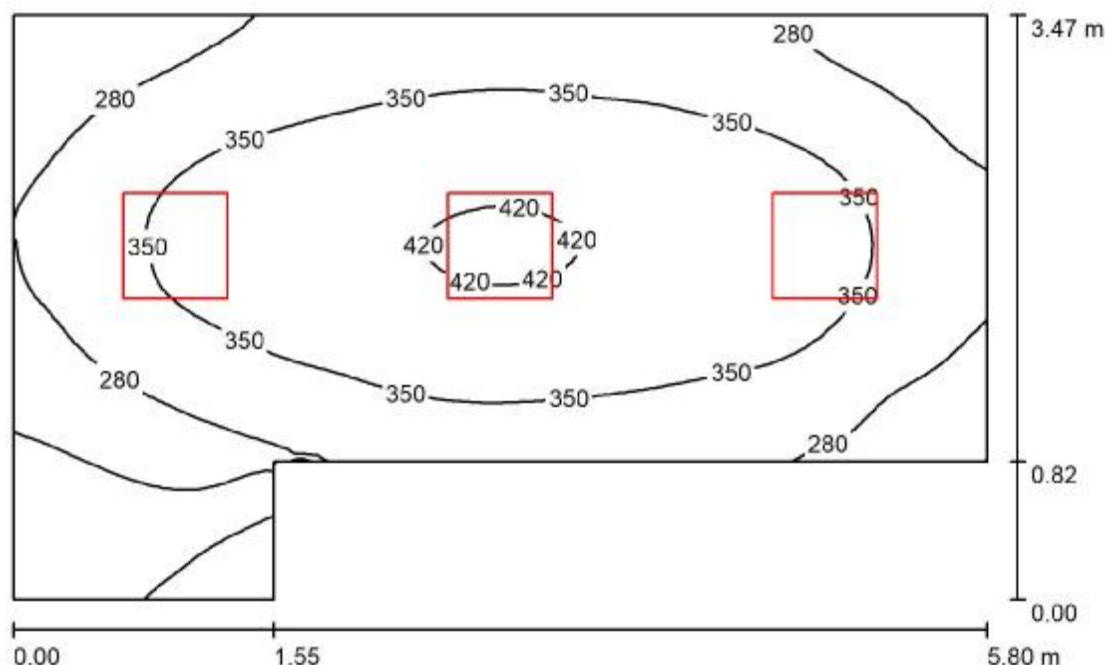
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 4X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	3796	5400	60.0
W sumie:			3796	5400	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $17.02 \text{ W/m}^2 = 6.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.52 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

## 1/25 POKÓJ 1 OSBOW / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	321	113	427	0.350
Podłoga	20	247	110	310	0.447
Sufit	70	82	43	108	0.520
Ściany (6)	50	180	53	428	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

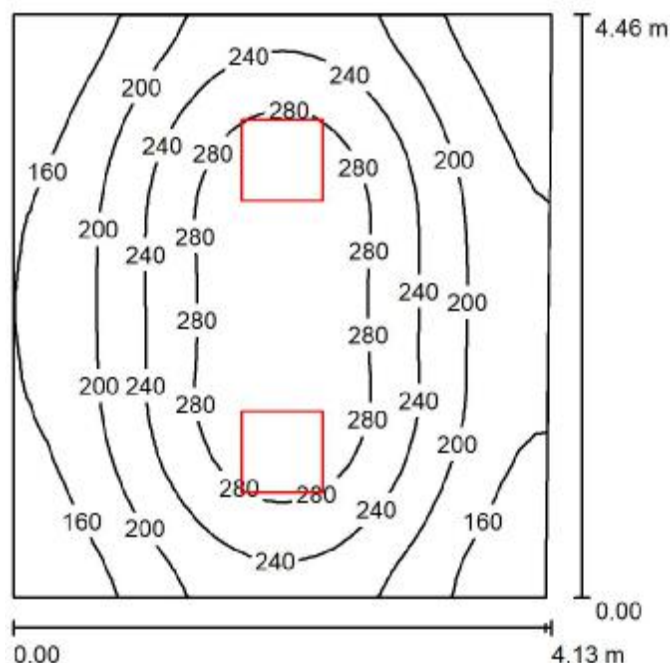
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 4X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	3796	5400	60.0
W sumie:			11388	16200	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.82 \text{ W/m}^2 = 3.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.64 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

## 1/26 POKÓJ 1 OSOBOWY / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	221	122	317	0.552
Podłoga	20	173	113	222	0.654
Sufit	70	51	38	63	0.739
Ściany (4)	50	118	41	305	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

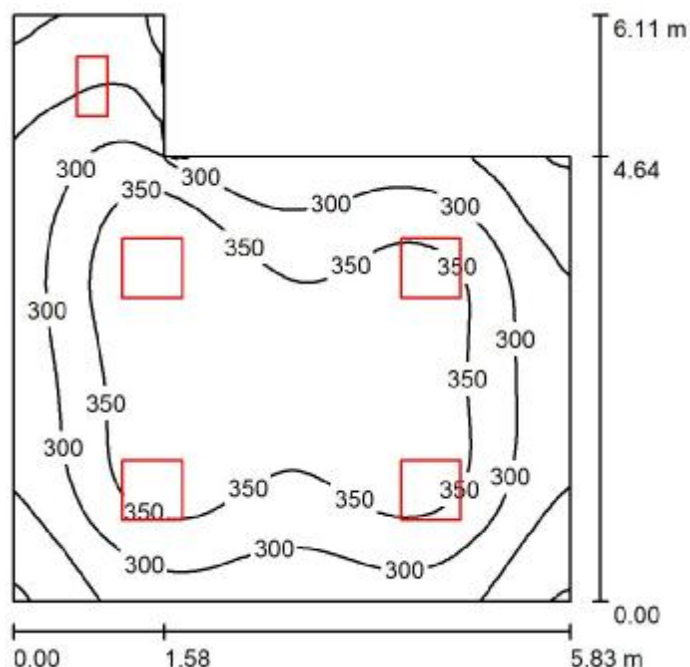
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 4X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	3796	5400	60.0
W sumie:			7592	10800	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.55 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $18.31 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

**1/27 POKÓJ 2 OSOBOWY / Podsumowanie**

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

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	317	179	398	0.566
Podłoga	20	260	148	322	0.570
Sufit	70	76	51	106	0.664
Ściany (6)	50	177	66	391	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

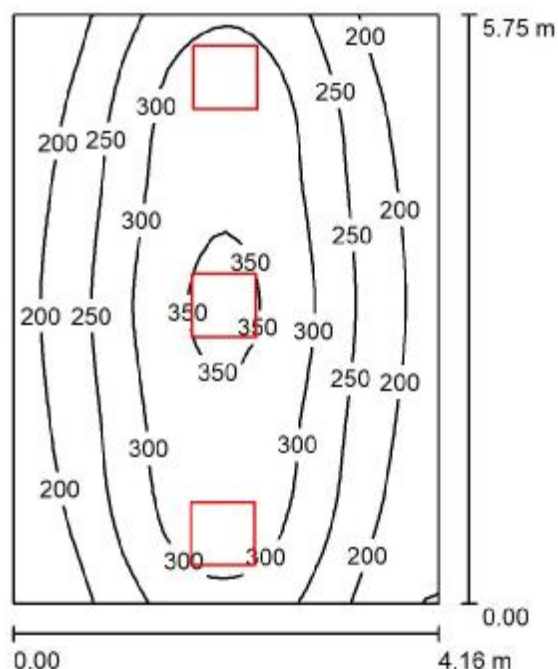
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 2X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	1854	2700	31.0
2	4	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 4X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	3796	5400	60.0

W sumie: 17038 W sumie: 24300 271.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.24 \text{ W/m}^2 = 2.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $29.33 \text{ m}^2$ )

PPUH PROELMAR

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

**1/28 , 1/29 POKÓJ / Podsumowanie**

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

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	259	148	364	0.572
Podłoga	20	210	140	264	0.668
Sufit	70	63	47	119	0.740
Ściany (4)	50	145	50	901	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
 Lewa ściana 17 17  
 Dolna ściana 19 19  
 (CIE, SHR = 0.25.)

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA POLAND S.A. RLOOKXXXT5PLXEI44 RUBIN LOOK 4X14W T5 PLX E IP44 34 (1.000)	3796	5400	60.0
W sumie:			11388	16200	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.53 \text{ W/m}^2 = 2.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $23.92 \text{ m}^2$ )