

## **ODDZIAŁ URAZOWY**

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 26.01.2017  
Edytor:

www.luxiona.pl

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail s.kotowski@luxiona.com

## Spis treści

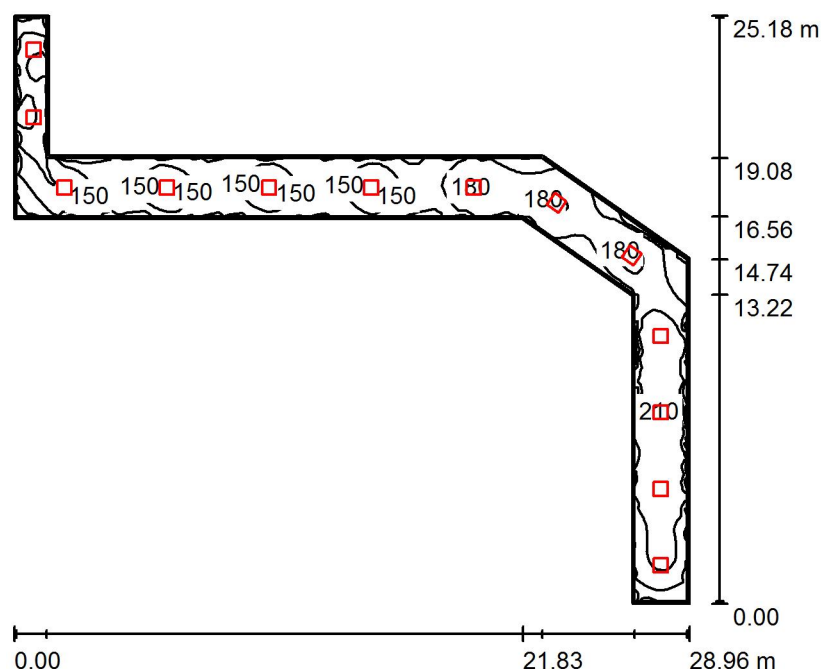
### ODDZIAŁ URAZOWY

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>01 komunikacja</b>	
Podsumowanie	3
<b>aw_01 komunikacja</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	4
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	5
<b>02 pom. dokumentacji</b>	
Podsumowanie	6
<b>03 kolonoskopia</b>	
Podsumowanie	7
<b>04 kab. hig. osob.</b>	
Podsumowanie	8
<b>05 myjka</b>	
Podsumowanie	9
<b>06 gastroscopia</b>	
Podsumowanie	10
<b>07 gab. zabiegowy</b>	
Podsumowanie	11
<b>08 przyg. pacjenta</b>	
Podsumowanie	12
<b>09 pom. techniczne</b>	
Podsumowanie	13
<b>10 rezonans</b>	
Podsumowanie	14
<b>11 sterownia</b>	
Podsumowanie	15
<b>12 przebieralnia</b>	
Podsumowanie	16
<b>13 pok. opisów</b>	
Podsumowanie	17
<b>14 15 gab. lekarski</b>	
Podsumowanie	18
<b>16 17 18 19 gabinet, ordynator, pielęgniarki</b>	
Podsumowanie	19
<b>20 komunikacja</b>	
Podsumowanie	20
<b>21 łazienka</b>	
Podsumowanie	21
<b>22 pok. socjalny</b>	
Podsumowanie	22
<b>23 pom. porządkowe</b>	
Podsumowanie	23
<b>24 wc</b>	
Podsumowanie	24
<b>aw_24 wc</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	25

www.luxiona.pl

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail s.kotowski@luxiona.com

## 01 komunikacja / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:324

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	164	110	217	0.672
Podłoga	20	162	109	219	0.669
Sufit	70	51	34	203	0.661
Ściany (10)	50	123	39	781	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 125 x 47 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

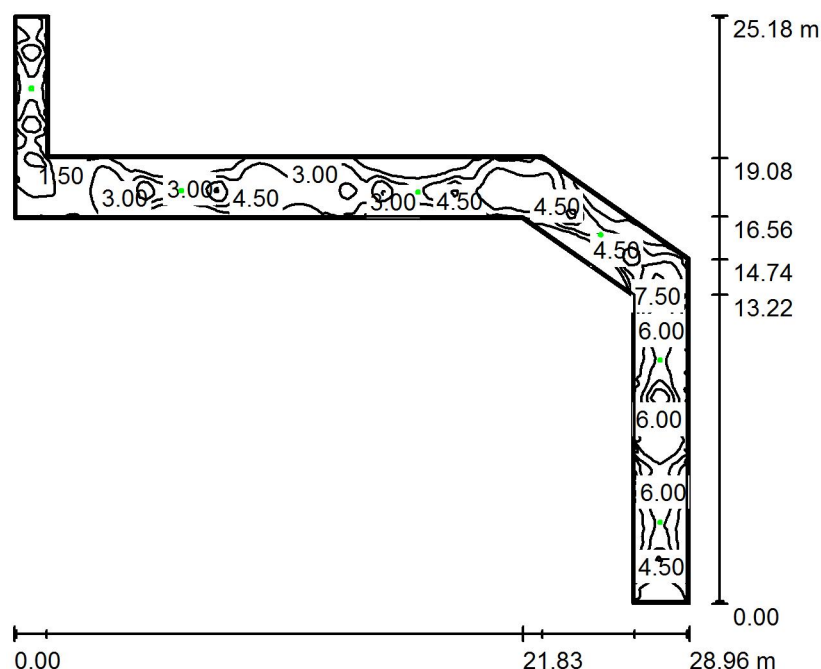
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	LUXIONA Troli RIM_LED_PLX_840 RIM LED 3800LM PLX E 24 IP44 840 (1.000)	3523	3950	36.0
W sumie:			45799	51350	468.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.83 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $122.08 \text{ m}^2$ )

www.luxiona.pl

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail s.kotowski@luxiona.com

## aw\_01 komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:324

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	3.27	0.44	7.97	0.136
Podłoga	20	3.15	0.41	8.09	0.129
Sufit	70	0.01	0.00	0.21	0.000
Ściany (10)	50	1.07	0.01	14	/

### Płaszczyzna pracy:

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

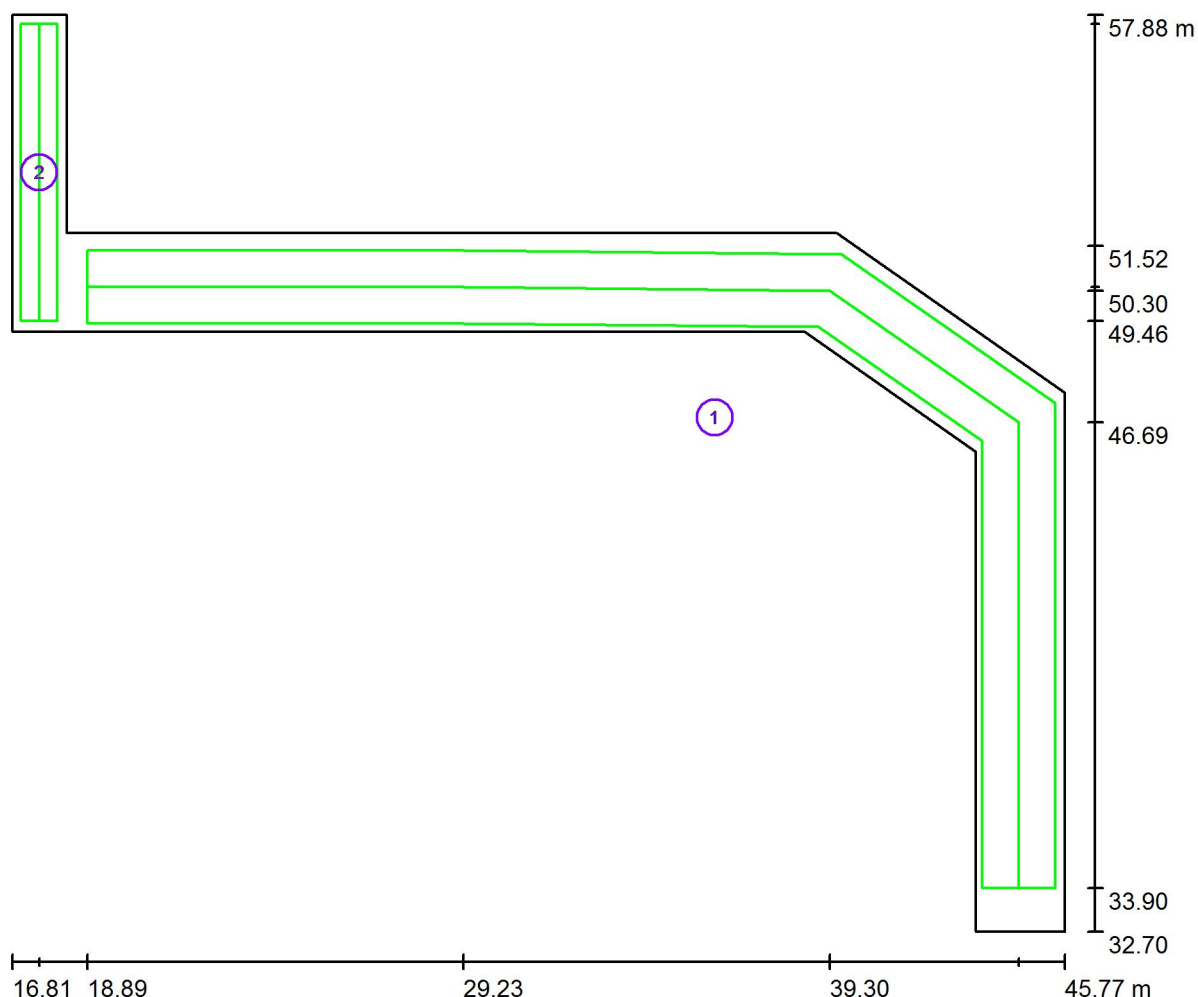
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):  
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RPC 1W_B OPRAWA RUTA RPC 1W_B (1.000)	149	150	2.3
W sumie:			894	900	13.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.11 \text{ W/m}^2 = 3.45 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $122.08 \text{ m}^2$ )

## aw\_01 komunikacja / Scena świetlna 1 / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



Skala 1 : 208

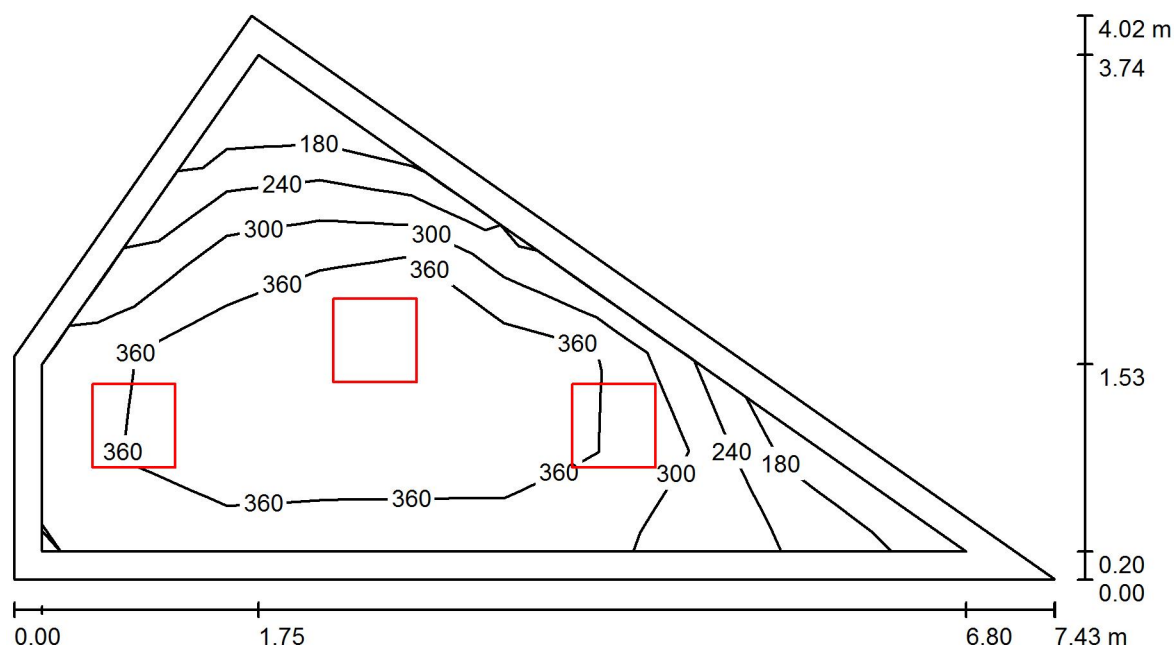
### Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	$E_{min}$ [lx]	$E_{min} / E_{max}$	$E_{min}$ [lx] (Linia środkowa)	$E_{min} / E_{max}$ (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	159 x 63	0.61	0.075	1.85	0.23 (1 : 4.42)
2	Droga ewakuacyjna 2	40 x 5	1.76	0.270	2.41	0.37 (1 : 2.72)

### Podsumowanie wyników:

$E_{min}$ : 0.61 lx,  $E_{min} / E_{max}$ : 0.07,  $E_{min}$  (Linia środkowa): 1.85 lx,  $E_{min} / E_{max}$  (Linia środkowa): 0.23 (1 : 4.42)

## 02 pom. dokumentacji / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	345	165	430	0.479
Podłoga	20	244	71	315	0.290
Sufit	70	83	26	154	0.312
Ściany (4)	50	172	20	503	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 10 x 5 Punkty  
Margines: 0.200 m

### Wykaz opraw

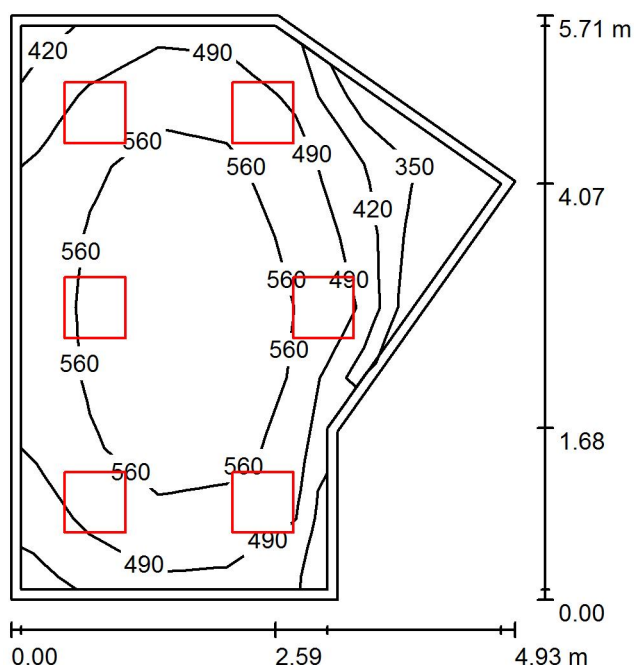
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troli RIM_LED_PLX_840 RIM LED 3800LM PLX E 24 IP44 840 (1.000)	3523	3950	36.0
W sumie:			10569	11850	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.63 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.30 \text{ m}^2$ )

www.luxiona.pl

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail s.kotowski@luxiona.com

### 03 kolonoskopia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	531	291	607	0.549
Podłoga	20	411	255	496	0.621
Sufit	70	138	93	201	0.671
Ściany (6)	50	315	106	705	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 8 Punkty  
Margines: 0.100 m

#### Wykaz opraw

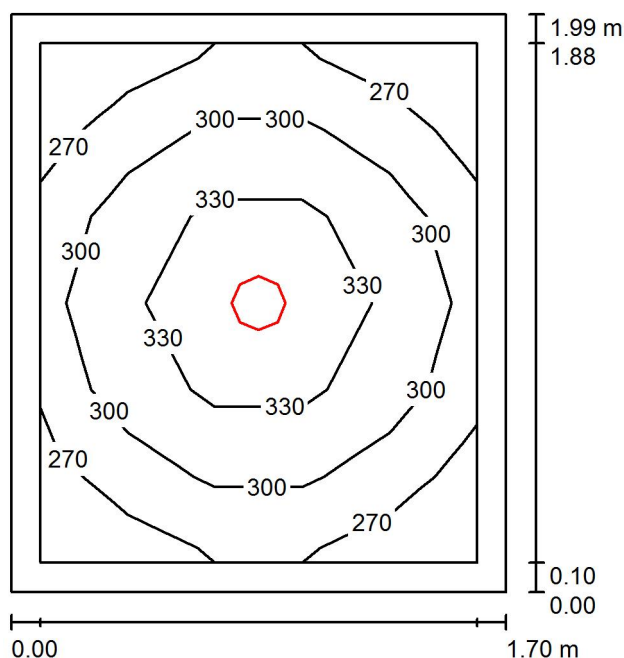
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troli RIM_LED_PLX_840 RIM LED 3800LM PLX E 24 IP44 840 (1.000)	3523	3950	36.0
W sumie:			21138	W sumie: 23700	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.13 \text{ W/m}^2 = 1.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $21.32 \text{ m}^2$ )

www.luxiona.pl

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail s.kotowski@luxiona.com

## 04 kab. hig. osob. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	306	254	355	0.831
Podłoga	20	182	149	207	0.819
Sufit	70	68	47	78	0.698
Ściany (4)	50	148	53	320	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 6 x 5 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli BLEDO2500-840_I44 BERYL LED O 5Y 3300LM E 21 IP20/44 840 (1.000)	2756	3321	29.0
W sumie:			2756	3321	29.0

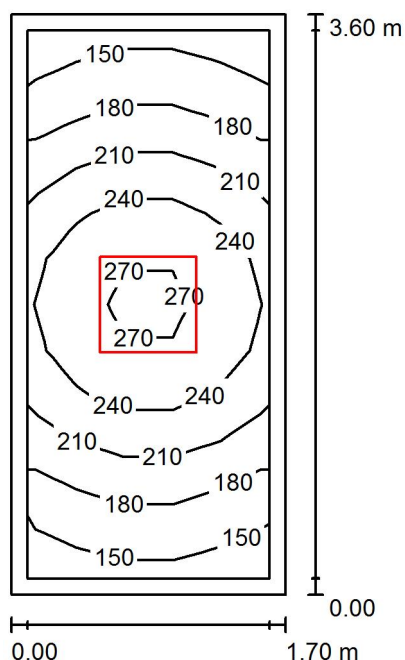
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.59 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.37 \text{ m}^2$ )



www.luxiona.pl

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail s.kotowski@luxiona.com

## 05 myjka / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	211	143	279	0.679
Podłoga	20	136	100	164	0.738
Sufit	70	67	40	104	0.598
Ściany (4)	50	128	53	462	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 12 x 5 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

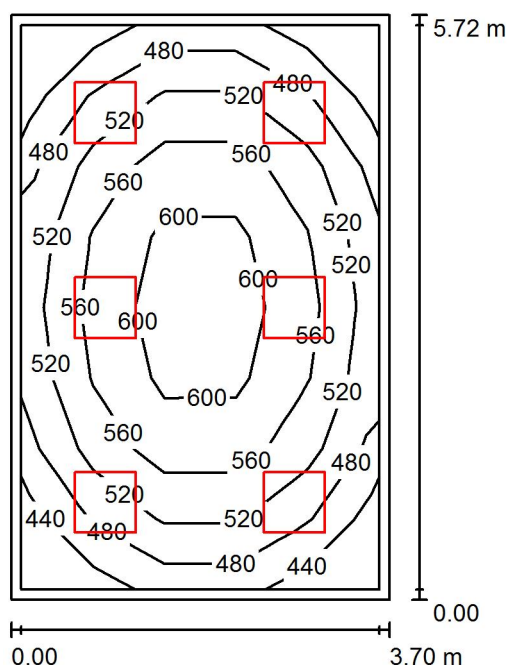
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli RIM_LED_PLX_840 RIM LED 3800LM PLX E 24 IP44 840 (1.000)	3523	3950	36.0
W sumie:			3523	3950	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.88 \text{ W/m}^2 = 2.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.12 \text{ m}^2$ )

www.luxiona.pl

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail s.kotowski@luxiona.com

## 06 gastroscopia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	542	433	632	0.799
Podłoga	20	416	287	505	0.692
Sufit	70	138	107	171	0.776
Ściany (4)	50	316	133	523	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 8 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

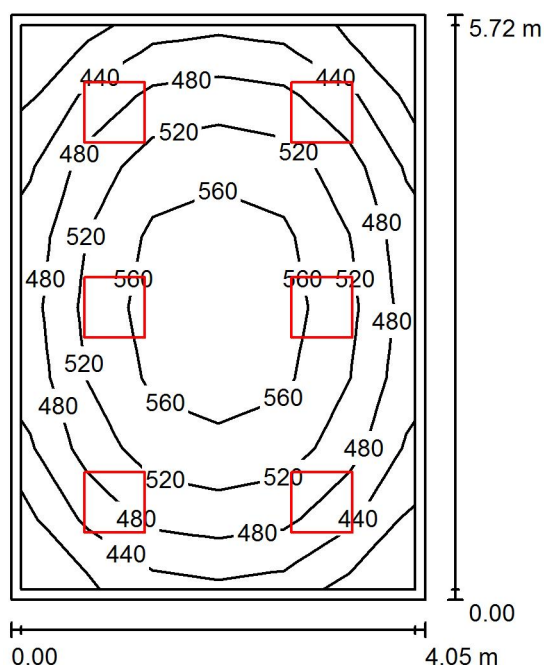
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troli RIM_LED_PLX_840 RIM LED 3800LM PLX E 24 IP44 840 (1.000)	3523	3950	36.0
W sumie:			21138	W sumie: 23700	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.21 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $21.15 \text{ m}^2$ )

www.luxiona.pl

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail s.kotowski@luxiona.com

## 07 gab. zabiegowy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	508	392	590	0.771
Podłoga	20	396	279	483	0.704
Sufit	70	127	101	158	0.790
Ściany (4)	50	295	122	486	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 6 x 8 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

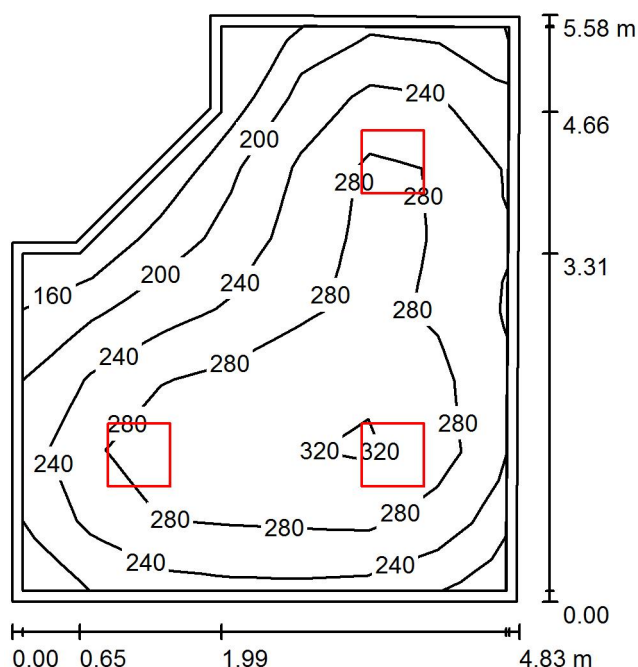
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troli RIM_LED_PLX_840 RIM LED 3800LM PLX E 24 IP44 840 (1.000)	3523	3950	36.0
W sumie:			21138	23700	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.33 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $23.16 \text{ m}^2$ )

www.luxiona.pl

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail s.kotowski@luxiona.com

## 08 przyg. pacjenta / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	259	155	331	0.599
Podłoga	20	200	122	254	0.613
Sufit	70	60	45	72	0.739
Ściany (7)	50	142	53	276	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 8 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

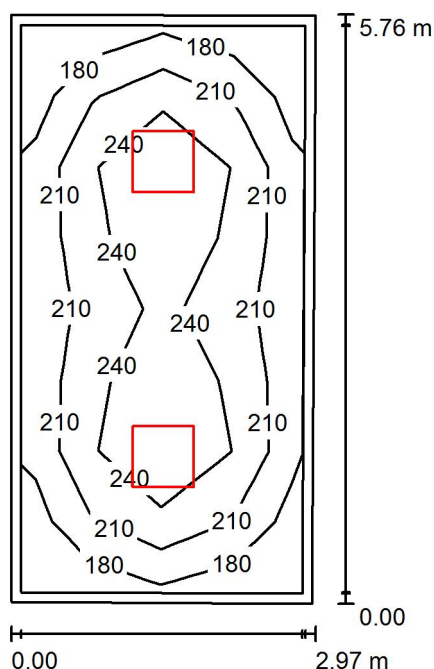
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troli RIM_LED_PLX_840 RIM LED 3800LM PLX E 24 IP44 840 (1.000)	3523	3950	36.0
W sumie:			10569	11850	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.58 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $23.58 \text{ m}^2$ )

www.luxiona.pl

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail s.kotowski@luxiona.com

## 09 pom. techniczne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	225	167	276	0.741
Podłoga	20	164	111	195	0.678
Sufit	70	52	37	65	0.710
Ściany (4)	50	121	46	198	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 4 x 8 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

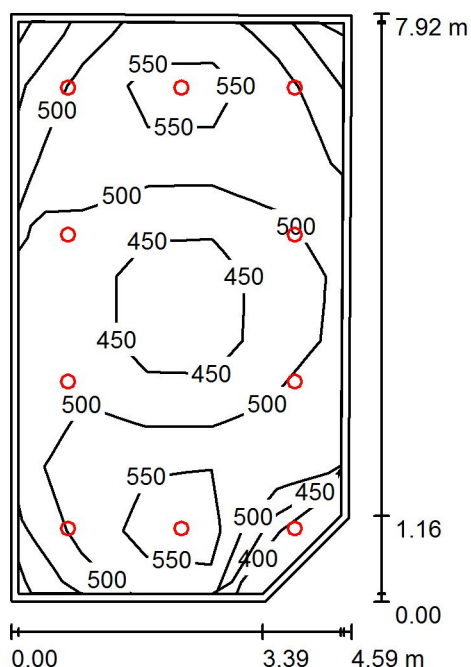
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli RIM_LED_PLX_840 RIM LED 3800LM PLX E 24 IP44 840 (1.000)	3523	3950	36.0
W sumie:			7046	7900	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.24 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.00 \text{ m}^2$ )

www.luxiona.pl

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail s.kotowski@luxiona.com

## 10 rezonans / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	507	376	595	0.741
Podłoga	20	426	288	492	0.676
Sufit	70	105	82	150	0.778
Ściany (5)	50	244	91	1119	/

### Płaszczyzna pracy:

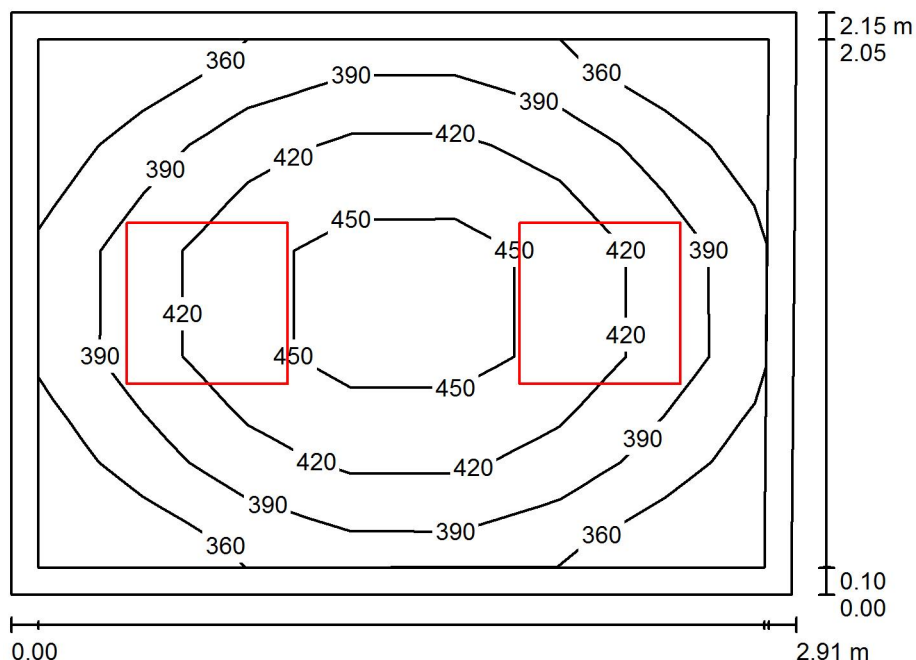
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 9 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA Troli BLEDO2500-840_144 BERYL LED O 5Y 3300LM E 21 IP20/44 840 (1.000)	2756	3321	29.0
W sumie:			27564	33210	290.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.18 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $35.46 \text{ m}^2$ )

## 11 sterownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	405	336	471	0.832
Podłoga	20	269	216	308	0.805
Sufit	70	136	95	185	0.700
Ściany (4)	50	268	124	733	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 5 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

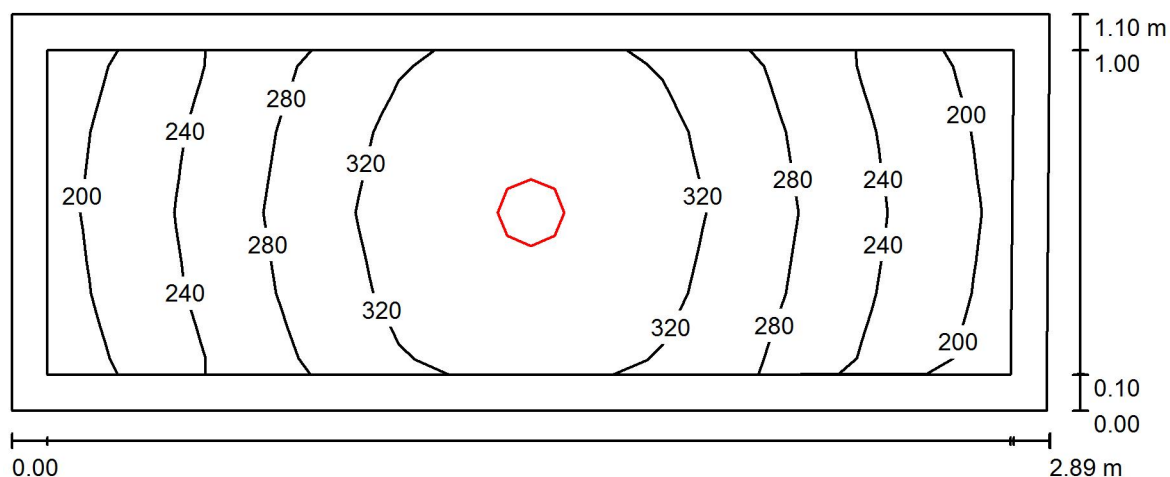
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli RIM_LED_PLX_840 RIM LED 3800LM PLX E 24 IP44 840 (1.000)	3523	3950	36.0
W sumie:			7046	7900	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $11.53 \text{ W/m}^2 = 2.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.24 \text{ m}^2$ )

www.luxiona.pl

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail s.kotowski@luxiona.com

## 12 przebiegalnia / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	285	197	364	0.693
Podłoga	20	169	134	199	0.795
Sufit	70	74	45	111	0.605
Ściany (4)	50	144	50	681	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 11 x 4 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll BLEDO2500-840_I44 BERYL LED O 5Y 3300LM E 21 IP20/44 840 (1.000)	2756	3321	29.0
W sumie:			2756	3321	29.0

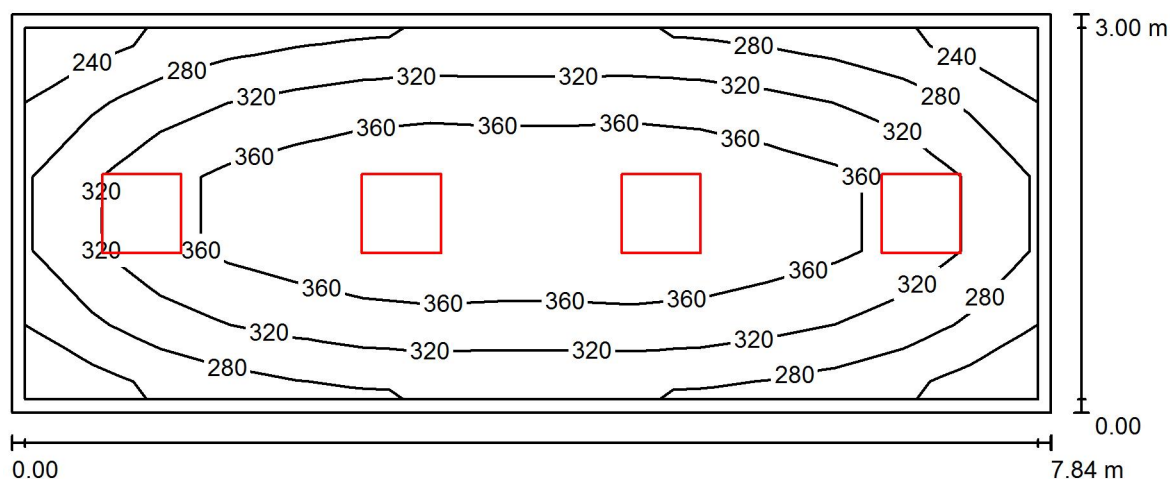
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.15 \text{ W/m}^2 = 3.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.17 \text{ m}^2$ )



www.luxiona.pl

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail s.kotowski@luxiona.com

## 13 pok. opisów / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	331	234	413	0.709
Podłoga	20	253	166	308	0.655
Sufit	70	78	58	110	0.741
Ściany (4)	50	181	71	394	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 15 x 5 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

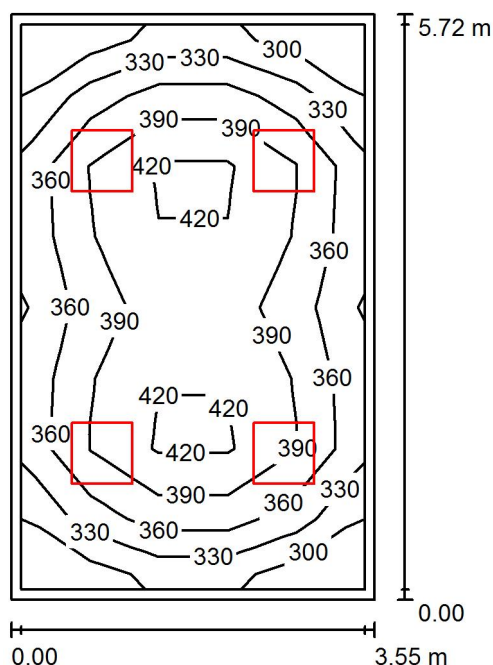
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli RIM_LED_PLX_840 RIM LED 3800LM PLX E 24 IP44 840 (1.000)	3523	3950	36.0
W sumie:			14092	W sumie: 15800	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.12 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $23.53 \text{ m}^2$ )

www.luxiona.pl

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail s.kotowski@luxiona.com

## 14 15 gab. lekarski / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	378	294	440	0.780
Podłoga	20	287	202	341	0.705
Sufit	70	94	66	112	0.700
Ściany (4)	50	215	88	466	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 8 x 5 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

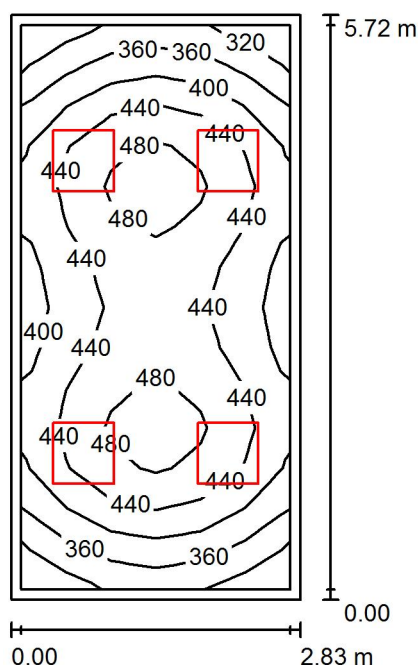
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli RIM_LED_PLX_840 RIM LED 3800LM PLX E 24 IP44 840 (1.000)	3523	3950	36.0
W sumie:			14092	W sumie: 15800	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.09 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $20.31 \text{ m}^2$ )

www.luxiona.pl

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail s.kotowski@luxiona.com

## 16 17 18 19 gabinet, ordynator, pielęgniarki / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	429	318	501	0.742
Podłoga	20	319	226	374	0.708
Sufit	70	116	85	181	0.734
Ściany (4)	50	255	104	712	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

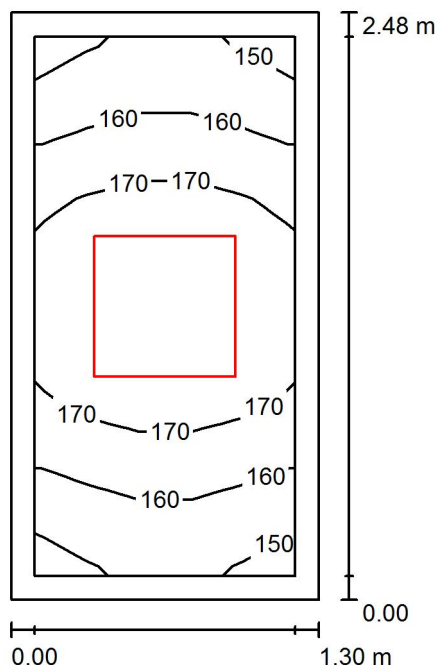
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli RIM_LED_PLX_840 RIM LED 3800LM PLX E 24 IP44 840 (1.000)	3523	3950	36.0
W sumie:			14092	W sumie: 15800	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.89 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.20 \text{ m}^2$ )

www.luxiona.pl

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail s.kotowski@luxiona.com

## 20 komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	166	147	180	0.885
Podłoga	20	162	136	180	0.843
Sufit	70	122	77	159	0.627
Ściany (4)	50	200	65	799	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 10 x 5 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

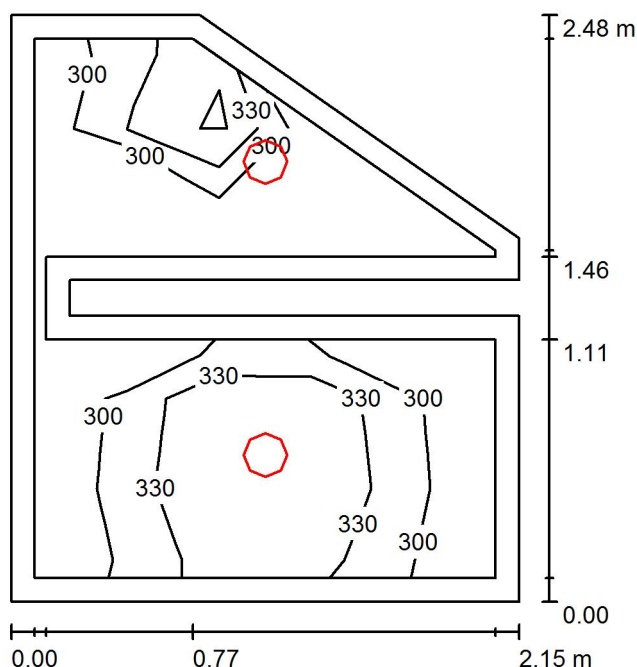
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli RIM_LED_PLX_840 RIM LED 3800LM PLX E 24 IP44 840 (1.000)	3523	3950	36.0
W sumie:			3523	3950	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $11.16 \text{ W/m}^2 = 6.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.23 \text{ m}^2$ )

www.luxiona.pl

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail s.kotowski@luxiona.com

## 21 łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	329	275	393	0.837
Podłoga	20	189	68	271	0.360
Sufit	70	105	63	212	0.598
Ściany (9)	50	193	52	1581	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 6 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

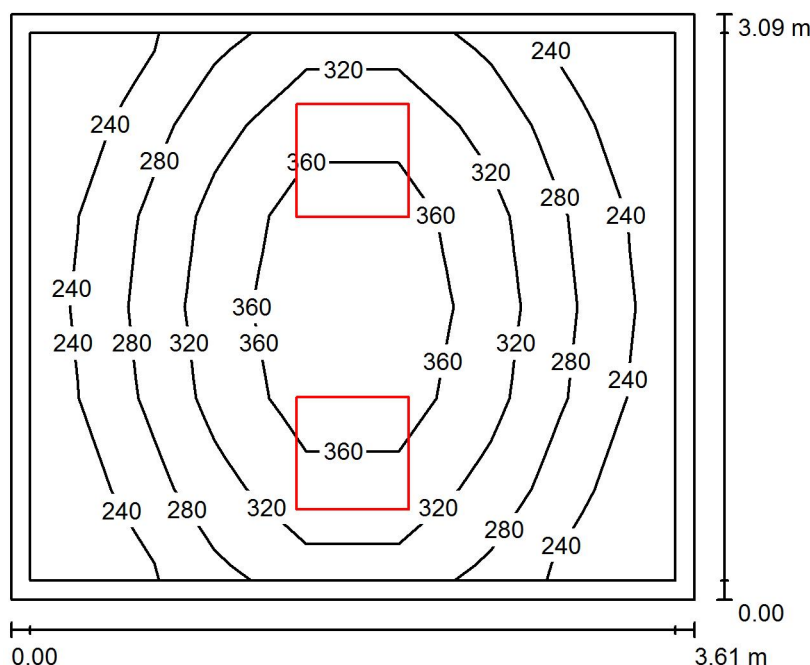
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli BLEDO2500-840_144 BERYL LED O 5Y 3300LM E 21 IP20/44 840 (1.000)	2756	3321	29.0
W sumie:			5513	6642	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.15 \text{ W/m}^2 = 4.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.41 \text{ m}^2$ )

www.luxiona.pl

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail s.kotowski@luxiona.com

## 22 pok. socjalny / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	300	206	402	0.688
Podłoga	20	215	149	265	0.696
Sufit	70	79	48	117	0.613
Ściany (4)	50	170	64	569	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

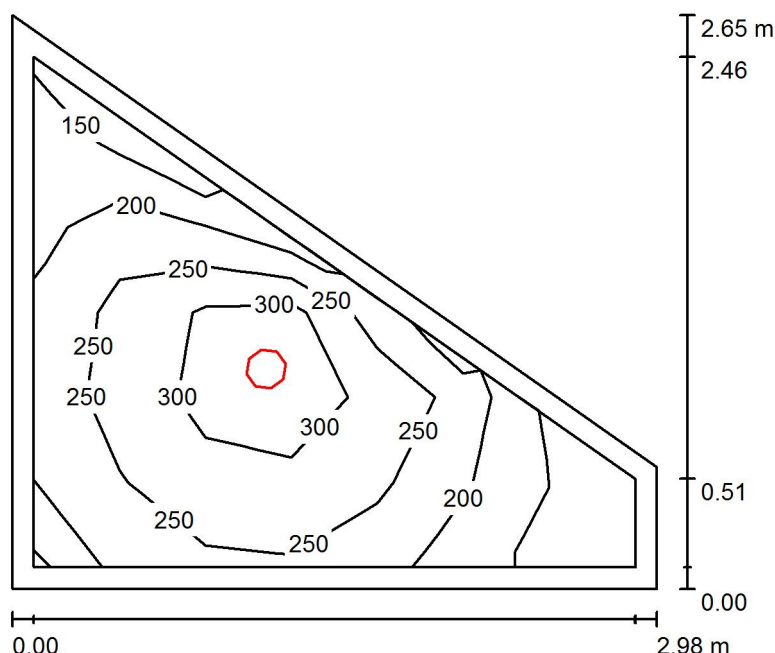
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli RIM_LED_PLX_840 RIM LED 3800LM PLX E 24 IP44 840 (1.000)	3523	3950	36.0
W sumie:			7046	7900	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.44 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.18 \text{ m}^2$ )

www.luxiona.pl

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail s.kotowski@luxiona.com

## 23 pom. porządkowe / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	250	115	340	0.459
Podłoga	20	156	93	194	0.595
Sufit	70	49	25	71	0.520
Ściany (4)	50	104	22	457	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

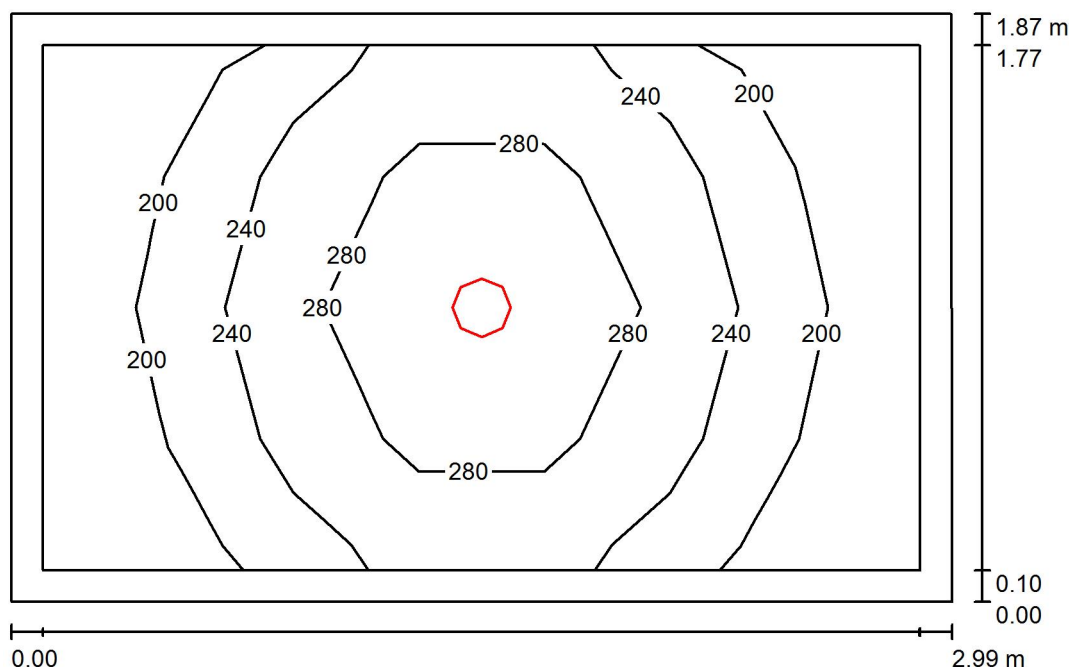
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll BLEDO2500-840_144 BERYL LED O 5Y 3300LM E 21 IP20/44 840 (1.000)	2756	3321	29.0
W sumie:			2756	3321	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.05 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.79 \text{ m}^2$ )

www.luxiona.pl

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail s.kotowski@luxiona.com

## 24 wc / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	239	167	325	0.701
Podłoga	20	154	115	189	0.745
Sufit	70	43	29	52	0.675
Ściany (4)	50	99	34	251	/

### Płaszczyzna pracy:

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

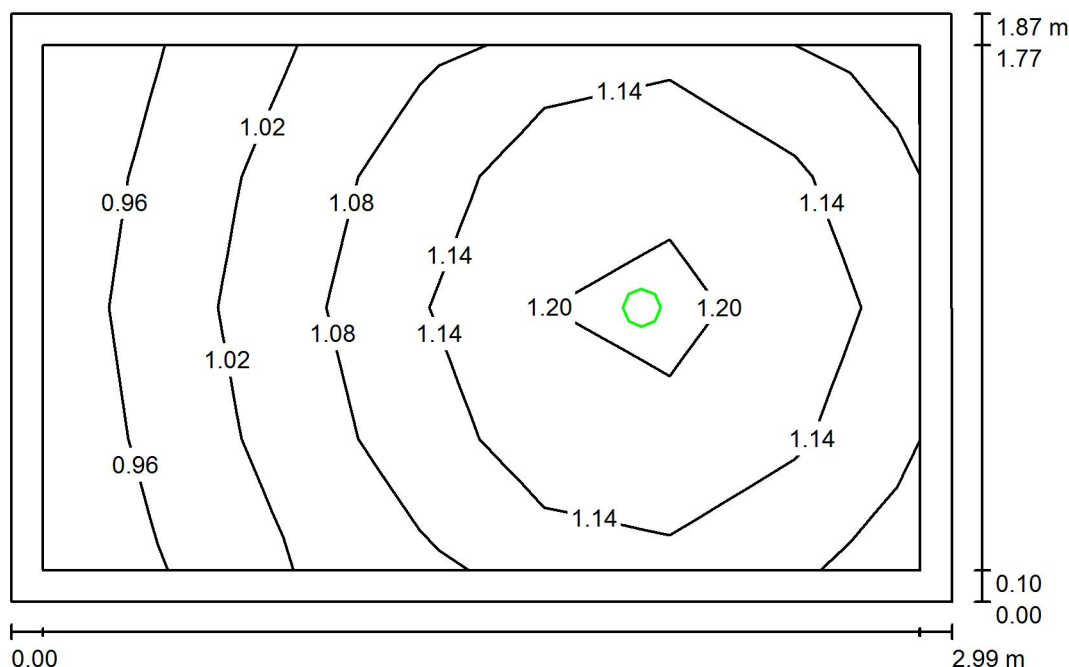
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli BLEDO2500-840_144 BERYL LED O 5Y 3300LM E 21 IP20/44 840 (1.000)	2756	3321	29.0
W sumie:			2756	3321	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.21 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.57 \text{ m}^2$ )



## aw\_24 wc / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	1.10	0.94	1.24	0.855
Podłoga	20	1.08	0.84	1.25	0.780
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.64	0.00	45	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 7 x 4 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):  
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RPO 1W_B OPRAWA RUTA RPO 1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.40 \text{ W/m}^2 = 35.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.57 \text{ m}^2$ )