

Przebudowa Pomieszczeń Przychodni w Zakresie Parteru i Klatki schodowej ul. Skarżyńskiego 1 Warszawa

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 22.05.2018
Edytor:

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Spis treści

Przebudowa Pomieszczeń Przychodni w Zakresie Parteru i Klatki schod...

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	5
0.1 Klatka schodowa / Piwnica	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	8
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	9
0.2 Pom pod schodami	
Podsumowanie	10
01 Wiatrolap	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	11
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	12
02 Hol wejściowy	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	13
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	14
03 Szatnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	15
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	16
04 Rejestracja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	17
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	18
05 Pokój śniadań	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	19
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	20
06 Pokój badań	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	21
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	22
07 Pomieszczenie techniczne rozdzielnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	23
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	24

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Spis treści

08 Klatka schodowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	25
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	26
09 Klatka schodowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	27
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	28
10 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	29
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	30
11 Pomieszczenie techniczne rozdzielnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	31
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	32
12 Komunikacja poczekalnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	33
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	34
13 WC personelu	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	35
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	36
14 Skład porządkowy	
Podsumowanie	37
15 Pokój psychologa	
Podsumowanie	38
16 Gabinet psychologa	
Podsumowanie	39
17 Sala szkoleń	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	40
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	41
18 Aneks kuchenny	
Podsumowanie	42
19 Pokój badań	
Podsumowanie	43
20 WC pacjentów	
Sceny świetlne	

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Spis treści

Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	44
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	45
21 Magazyn	
Podsumowanie	46
1.1 Klatka schodowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	47
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	48
1.2 WC pacjentów	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	49
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	50
1.4 WC pacjentów NPS	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	51
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	52
2.1 Klatka schodowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	53
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	54
2.2 WC pacjentów	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	55
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	56
2.4 WC pacjentów NPS	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	57
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	58
3.1 Klatka schodowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	59
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	60
4.1 Klatka schodowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	61
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	62

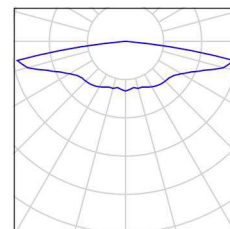
LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Przebudowa Pomieszczeń Przychodni w Zakresie Parteru i Klatki schodowej ul. Skarżyńskiego 1 Warszawa / Lista oprav

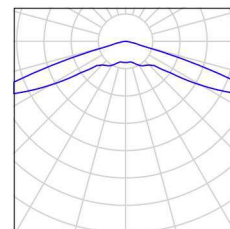
8 Ilość AWEX AXP AXPO_1W_B
 Numer artykułu: AXP
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc oprav: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 145 lm, 2.1 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 21 45 82 100 100
 Wyposażenie: 1 x AXPO/1W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



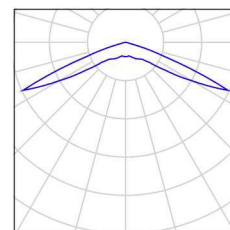
11 Ilość AWEX LVNO_3W_B LVNO_3W_B
 Numer artykułu: LVNO_3W_B
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc oprav: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 370 lm, 4.8 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 15 43 95 100 100
 Wyposażenie: 1 x LVNO/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



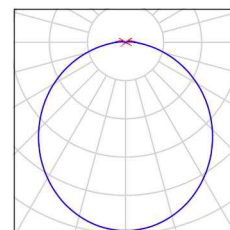
17 Ilość AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B
 Numer artykułu: LVPO_3W_B
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc oprav: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 360 lm, 4.9 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 15 48 98 100 100
 Wyposażenie: 1 x LVPO/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



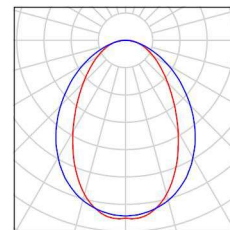
17 Ilość LUXIONA Troll AM-NEW-LEDXXXI65 AMETYST
 NEW LED 3000LM PC E IP65 840
 Numer artykułu: AM-NEW-LEDXXXI65
 Strumień świetlny (Oprawa): 2149 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 2970 lm
 Moc oprav: 19.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
 Kod Flux CIE: 46 76 94 99 72
 Wyposażenie: 1 x PANEL JF2835 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



4 Ilość LUXIONA Troll ESSLEDXX_XXPLXM ESSENCE
 LED 1950LM PLX E 21 840 / L-900
 Numer artykułu: ESSLEDXX_XXPLXM
 Strumień świetlny (Oprawa): 1054 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 2031 lm
 Moc oprav: 14.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 57 84 96 100 52
 Wyposażenie: 3 x MODUŁ LINIOWY 650LM/840-8,4 280mm (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



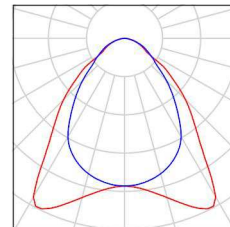
LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Przebudowa Pomieszczeń Przychodni w Zakresie Parteru i Klatki schodowej ul. Skarżyńskiego 1 Warszawa / Lista oprav

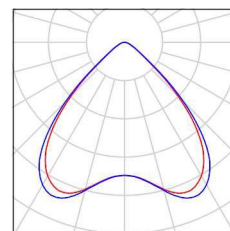
14 Ilość LUXIONA Troll EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL
 LED 5800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600
 Numer artykułu: EU-PAN_LED_MPRM
 Strumień świetlny (Oprawa): 4973 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5870 lm
 Moc oprav: 40.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 65 90 98 100 85
 Wyposażenie: 2 x LED EUROPANEL 840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



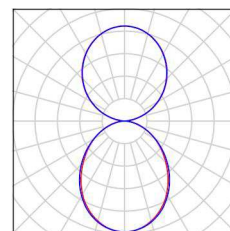
23 Ilość LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED
 O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840
 Numer artykułu: LAB/2017-03/010
 Strumień świetlny (Oprawa): 1296 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 1685 lm
 Moc oprav: 15.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 74 96 99 100 77
 Wyposażenie: 1 x LED DMS123C40G (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



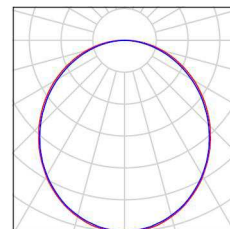
1 Ilość LUXIONA Troll MPLEDUPDOWN_4400-4400-PLX-
 PLX MATRIX LED UP&DOWN 4400LM/4400LM
 PLX/PLX E 21 840 / Z1,6 L-1200
 Numer artykułu: MPLEDUPDOWN_4400-4400-PLX-
 PLX
 Strumień świetlny (Oprawa): 6539 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 9424 lm
 Moc oprav: 62.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 51
 Kod Flux CIE: 52 82 96 51 69
 Wyposażenie: 4 x Moduł LED LINEAR 2200lm/840
 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



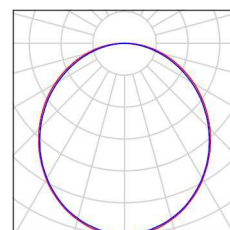
23 Ilość LUXIONA Troll XLLEDXX_XXPLX X-LINE G_K LED
 1300LM PLX E 24 840 L-600
 Numer artykułu: XLLEDXX_XXPLX
 Strumień świetlny (Oprawa): 928 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 1392 lm
 Moc oprav: 11.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 47 78 95 100 67
 Wyposażenie: 1 x Moduł LED LINEAR 1300lm/840
 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



14 Ilość LUXIONA Troll XLLEDXX_XXPLX X-LINE G_K LED
 2200LM PLX E 24 840 L-600
 Numer artykułu: XLLEDXX_XXPLX
 Strumień świetlny (Oprawa): 1570 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 2356 lm
 Moc oprav: 16.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 47 78 95 100 67
 Wyposażenie: 1 x Moduł LED LINEAR 2200lm/840
 (Czynnik korekcyjny 1.000).

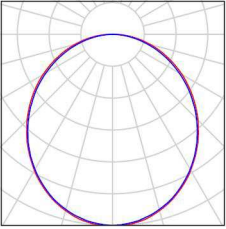
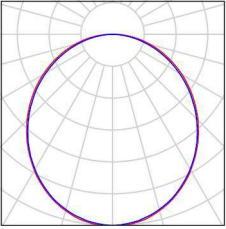
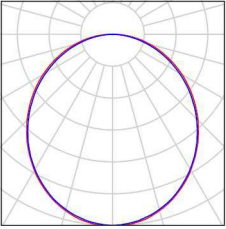
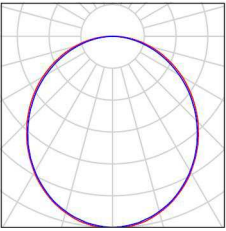
Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

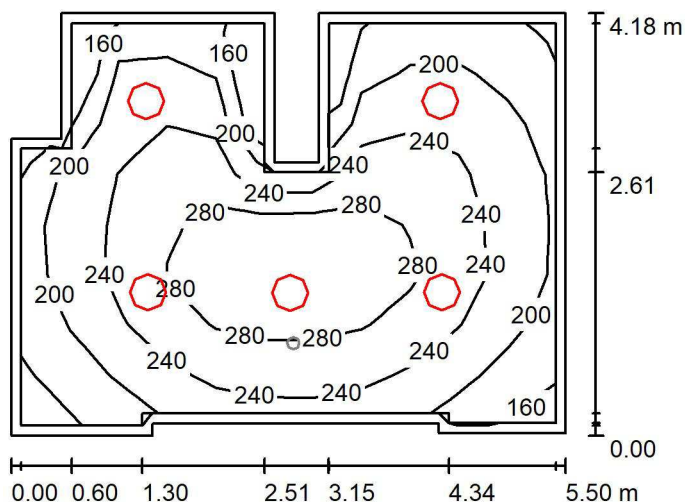
Przebudowa Pomieszczeń Przychodni w Zakresie Parteru i Klatki schodowej ul. Skarżyńskiego 1 Warszawa / Lista oprav

5 Ilość	<p>LUXIONA Troll XLLEDXX_XXPLX X-LINE G_K LED 3900LM PLX E 24 840 L-1800 Numer artykułu: XLLEDXX_XXPLX Strumień świetlny (Oprawa): 2784 lm Strumień świetlny (Lampy): 4176 lm Moc oprav: 27.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 47 78 95 100 67 Wyposażenie: 3 x Moduł LED LINEAR 1300lm/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
2 Ilość	<p>LUXIONA Troll XLLEDXX_XXPLX X-LINE G_K LED 4400LM PLX E 24 840 L-1200 Numer artykułu: XLLEDXX_XXPLX Strumień świetlny (Oprawa): 3141 lm Strumień świetlny (Lampy): 4712 lm Moc oprav: 32.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 47 78 95 100 67 Wyposażenie: 2 x Moduł LED LINEAR 2200lm/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
14 Ilość	<p>LUXIONA Troll XLLEDXX_XXPLX X-LINE G_K LED 6600LM PLX E 24 840 L-1800 Numer artykułu: XLLEDXX_XXPLX Strumień świetlny (Oprawa): 4711 lm Strumień świetlny (Lampy): 7068 lm Moc oprav: 47.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 47 78 95 100 67 Wyposażenie: 3 x Moduł LED LINEAR 2200lm/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
12 Ilość	<p>LUXIONA Troll XLM6LEDXX_XXPLXE X-LINE M600 LED 5200LM PLX E 34 840 Numer artykułu: XLM6LEDXX_XXPLXE Strumień świetlny (Oprawa): 3711 lm Strumień świetlny (Lampy): 5568 lm Moc oprav: 36.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 47 78 95 100 67 Wyposażenie: 4 x Moduł LED LINEAR 1300lm/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

0.1 Klatka schodowa / Piwnica / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	237	149	313	0.628
Podłoga	20	228	128	312	0.563
Sufit	70	69	44	120	0.639
Ściany (14)	50	149	55	320	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 11 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

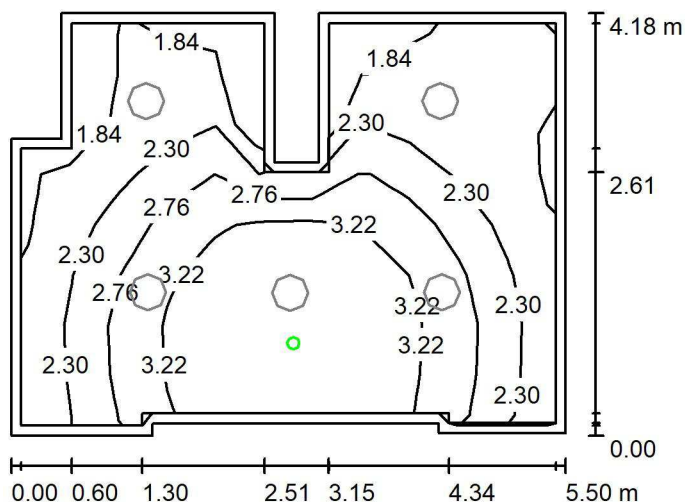
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troll AM-NEW-LEDXXXI65 AMETYST NEW LED 3000LM PC E IP65 840 (1.000)	2149	2970	19.0
W sumie:			10744	W sumie: 14850	95.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.45 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.36 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

0.1 Klatka schodowa / Piwnica / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	2.60	1.46	3.77	0.560
Podłoga	20	2.53	0.00	3.77	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (14)	50	4.30	0.00	169	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 11 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

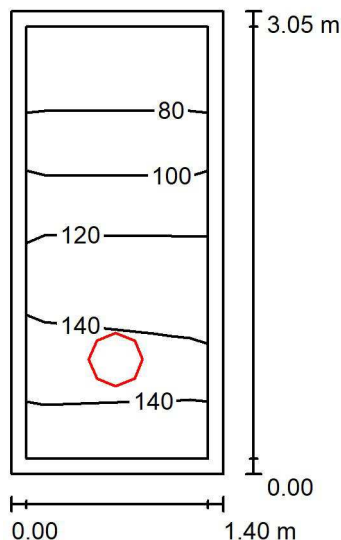
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVNO_3W_B LVNO_3W_B (1.000)	370	370	4.8
W sumie:			370	370	4.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 8.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.36 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

0.2 Pom pod schodami / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	115	66	148	0.572
Podłoga	20	111	57	150	0.518
Sufit	70	62	25	140	0.403
Ściany (4)	50	112	30	434	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 2 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m

UGR

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

Wzdłuż-

20
 20

W poprzek

20
 20

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

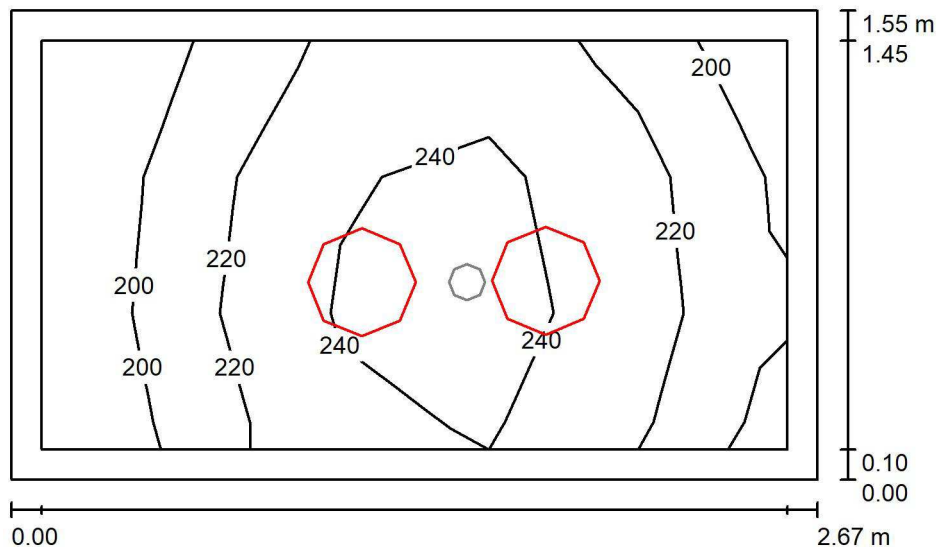
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll AM-NEW-LEDXXXI65 AMETYST NEW LED 3000LM PC E IP65 840 (1.000)	2149	2970	19.0
W sumie:			2149	2970	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.44 \text{ W/m}^2 = 3.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.28 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

01 Wiatrolap / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	224	187	254	0.833
Podłoga	20	219	162	256	0.737
Sufit	70	124	77	198	0.620
Ściany (4)	50	223	88	701	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 5 x 3 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

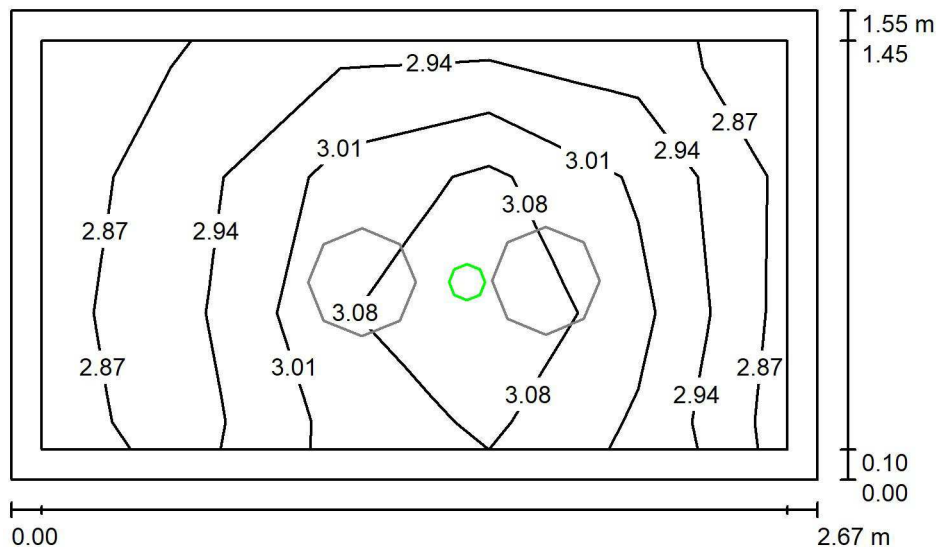
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll AM-NEW-LEDXXXI65 AMETYST NEW LED 3000LM PC E IP65 840 (1.000)	2149	2970	19.0
W sumie:			4298	5940	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.20 \text{ W/m}^2 = 4.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.13 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

01 Wiatrolap / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.99	2.86	3.21	0.956
Podłoga	20	2.96	2.64	3.23	0.890
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	12	0.00	243	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 5 x 3 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

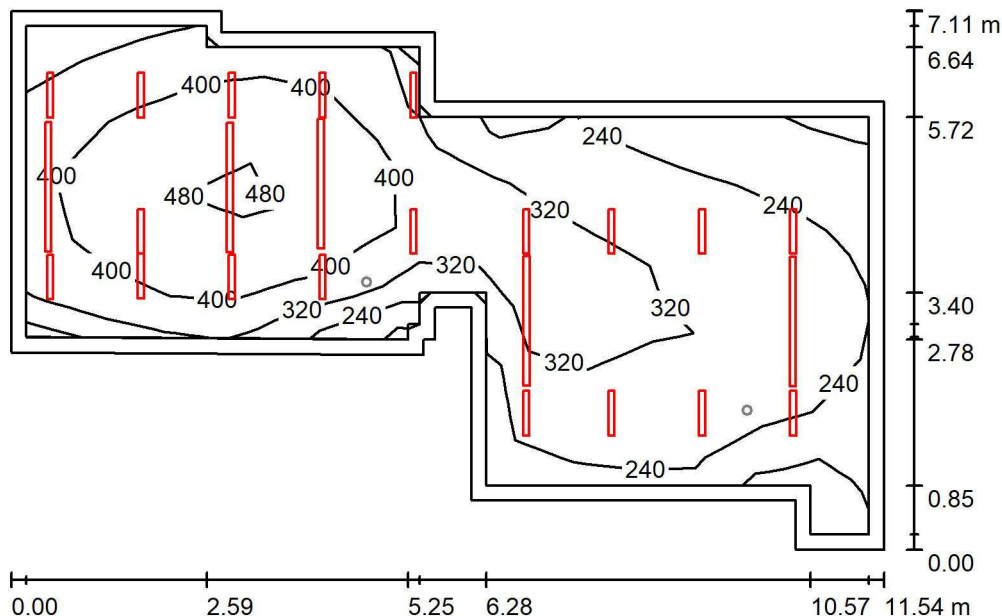
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVNO_3W_B LVNO_3W_B (1.000)	370	370	4.8
W sumie:			370	370	4.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.16 \text{ W/m}^2 = 38.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.13 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
Macierzysz ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

02 Hol wejściowy / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	335	142	502	0.422
Podłoga	20	321	79	508	0.245
Sufit	70	81	38	131	0.470
Ściany (16)	50	187	32	765	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz oprav

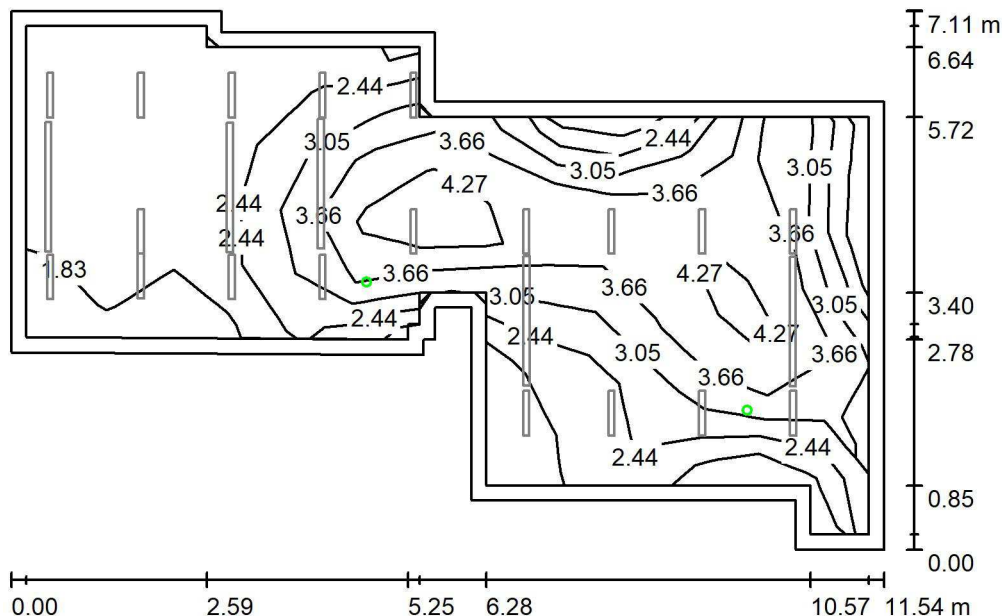
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	19	LUXIONA Troll XLLEDXX_XXPLX X-LINE G_K LED 1300LM PLX E 24 840 L-600 (1.000)	928	1392	11.0
2	5	LUXIONA Troll XLLEDXX_XXPLX X-LINE G_K LED 3900LM PLX E 24 840 L-1800 (1.000)	2784	4176	27.0
W sumie:			31547W	sumie: 47328	344.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.22 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 55.30 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

02 Hol wejściowy / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.98	1.80	4.84	0.604
Podłoga	20	2.95	0.00	4.99	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (16)	50	3.97	0.00	136	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 15 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

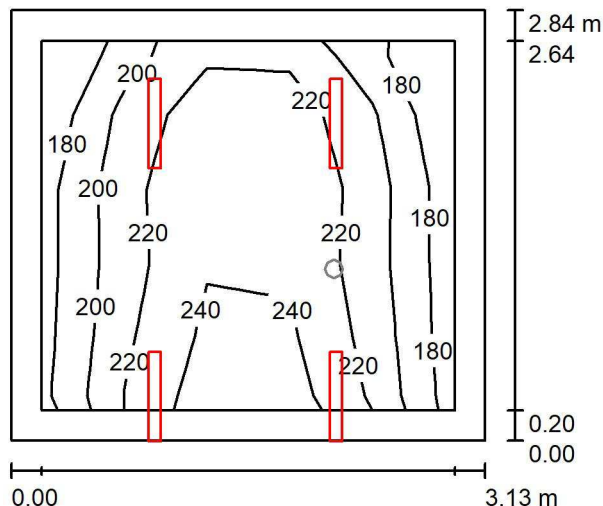
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
			W sumie: 720	W sumie: 720	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 5.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 55.30 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

03 Szatnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	218	176	255	0.808
Podłoga	20	146	100	174	0.688
Sufit	70	54	38	116	0.703
Ściany (4)	50	116	41	4690	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

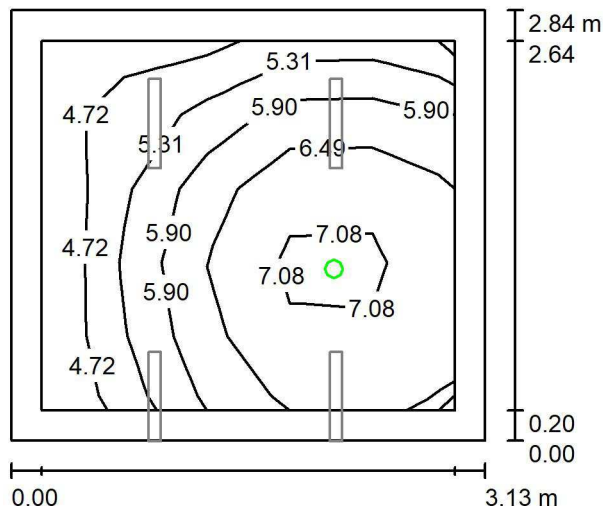
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll XLLEDXX_XXPLX X-LINE G_K LED 1300LM PLX E 24 840 L-600 (1.000)	928	1392	11.0
W sumie:			3711	5568	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.95 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.89 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
Macierzysz ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

03 Szatnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.04	4.64	7.58	0.769
Podłoga	20	2.86	2.04	3.42	0.711
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	8.62	0.00	122	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

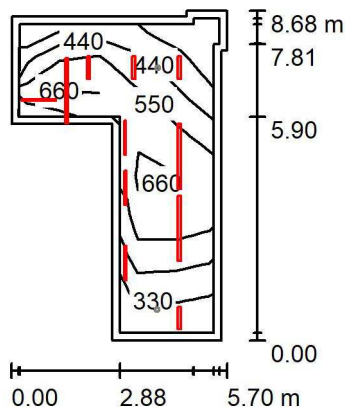
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
			W sumie: 360	W sumie: 360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.55 \text{ W/m}^2 = 9.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.89 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

04 Rejestracja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	520	250	795	0.480
Podłoga	20	393	168	562	0.427
Sufit	70	99	61	185	0.611
Ściany (10)	50	230	61	3332	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

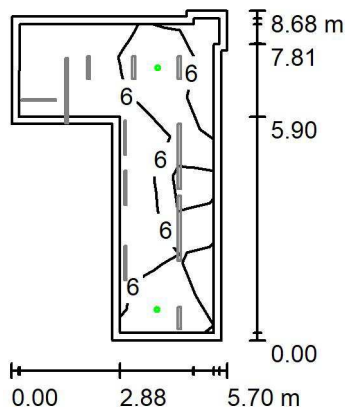
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll ESSLEDXX_XXPLXM ESSENCE LED 1950LM PLX E 21 840 / L-900 (1.000)	1054	2031	14.0
2	4	LUXIONA Troll XLLEDXX_XXPLX X-LINE G_K LED 2200LM PLX E 24 840 L-600 (1.000)	1570	2356	16.0
3	3	LUXIONA Troll XLLEDXX_XXPLX X-LINE G_K LED 6600LM PLX E 24 840 L-1800 (1.000)	4711	7068	47.0
W sumie:			24633W	sumie: 38752	261.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.06 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.37 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

04 Rejestracja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.29	4.78	10	0.759
Podłoga	20	3.75	0.68	5.11	0.181
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	6.21	0.00	192	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

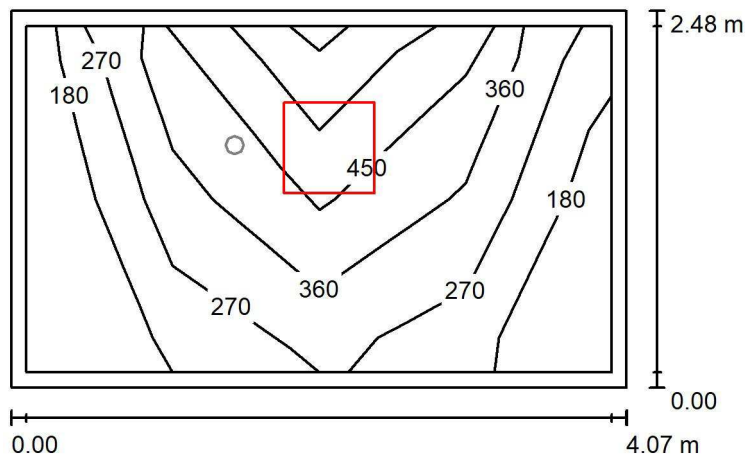
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			720	720	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 4.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.37 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

05 Pokój śniadań / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	351	166	572	0.473
Podłoga	20	233	105	308	0.451
Sufit	70	50	33	71	0.663
Ściany (4)	50	109	33	377	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 2 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

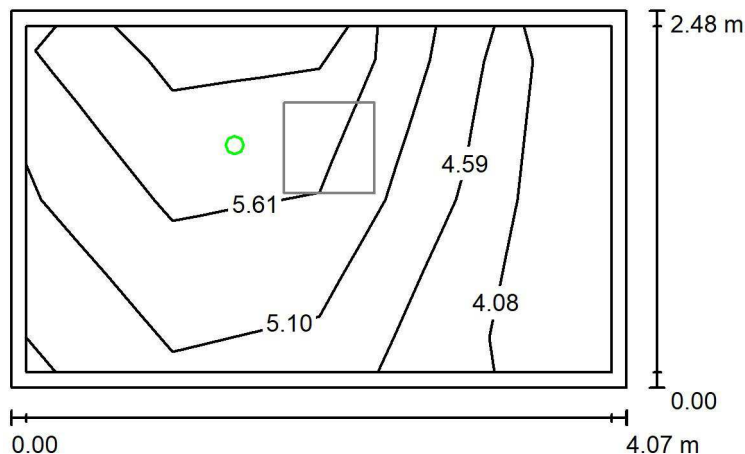
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 5800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	4973	5870	40.0
W sumie:			4973	5870	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.96 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.10 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

05 Pokój śniadań / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.13	3.84	6.39	0.748
Podłoga	20	2.52	1.80	3.05	0.712
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	7.42	0.00	155	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 2 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

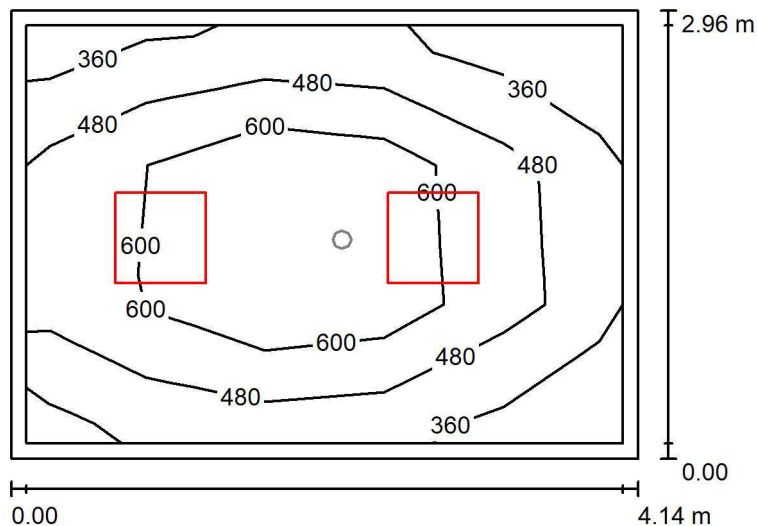
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.49 \text{ W/m}^2 = 9.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.10 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

06 Pokój badań / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	558	345	925	0.618
Podłoga	20	402	222	573	0.552
Sufit	70	86	59	101	0.694
Ściany (4)	50	191	65	465	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 3 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 5800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	4973	5870	40.0
W sumie:			9947	11740	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.53 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.25 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Figure 1 is a contour map of the study area. The map shows two rectangular plots, one on the left and one on the right. The left plot is labeled with a value of 4.77. The right plot is labeled with a value of 5.83. A green circle is located within the right plot. The map is bounded by 0.00 and 2.96 m on the y-axis and 0.00 and 4.14 m on the x-axis. Contour lines are labeled with values 4.24, 4.77, 5.30, and 5.83.

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.00	3.92	6.55	0.784
Podłoga	20	2.55	1.84	3.05	0.722
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	6.70	0.00	57	/

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 3 Punkty
Margines: 0.100 m

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

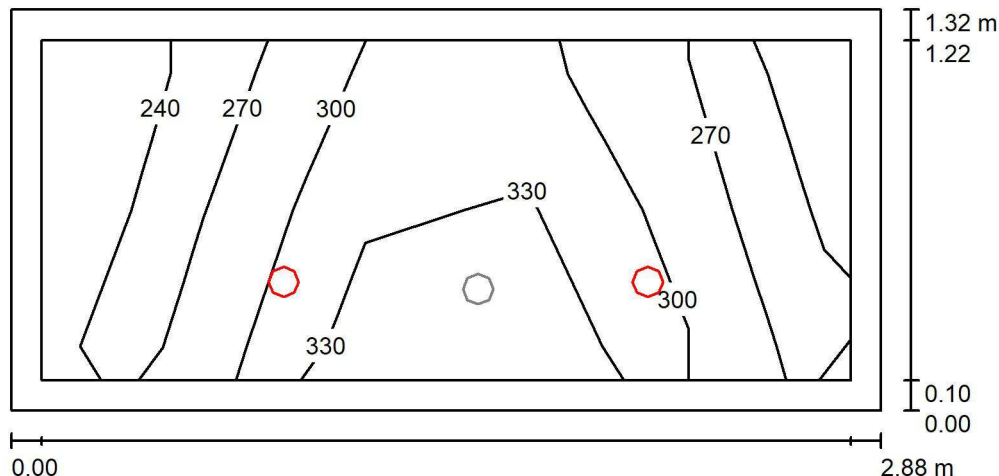
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
			W sumie: 360	W sumie: 360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.40 \text{ W/m}^2 = 7.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.25 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
Macierzysz ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

07 Pomieszczenie techniczne rozdzielnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	295	226	372	0.766
Podłoga	20	177	137	198	0.773
Sufit	70	58	38	75	0.654
Ściany (4)	50	129	37	684	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 2 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

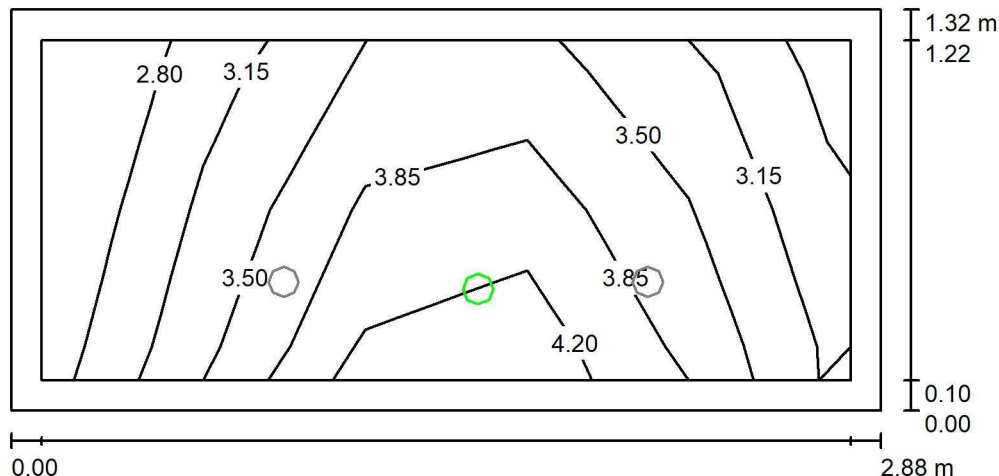
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1296	1685	15.0
W sumie:			2593	3370	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.90 \text{ W/m}^2 = 2.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
Macierzysz ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

07 Pomieszczenie techniczne rozdzielnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.58	2.77	4.52	0.776
Podłoga	20	1.77	1.35	2.11	0.761
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.83	0.00	185	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 2 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

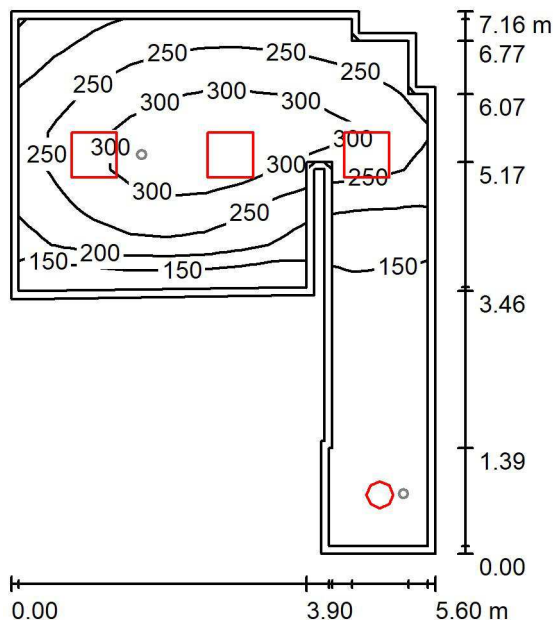
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.55 \text{ W/m}^2 = 15.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

08 Klatka schodowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	224	114	348	0.508
Podłoga	20	219	108	351	0.492
Sufit	70	65	38	129	0.584
Ściany (14)	50	143	45	802	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 14 x 11 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

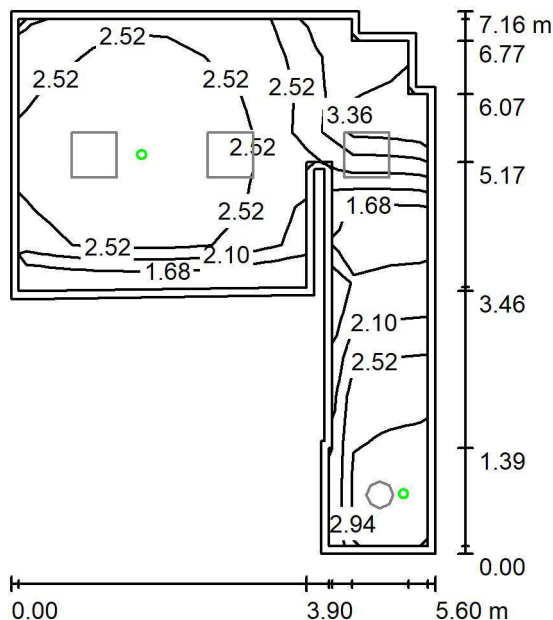
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll AM-NEW-LEDXXXI65 AMETYST NEW LED 3000LM PC E IP65 840 (1.000)	2149	2970	19.0
2	3	LUXIONA Troll XLM6LEDXX_XXPLXE X-LINE M600 LED 5200LM PLX E 34 840 (1.000)	3711	5568	36.0
W sumie:			13283W sumie:	19674	127.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.00 \text{ W/m}^2 = 2.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.41 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

08 Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.56	1.54	3.62	0.600
Podłoga	20	2.57	1.54	3.68	0.597
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (14)	50	6.64	0.00	582	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 14 x 11 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

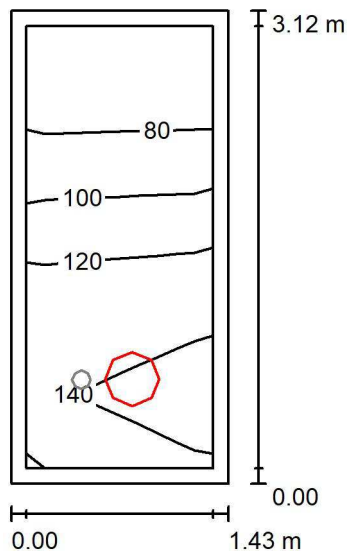
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVNO_3W_B LVNO_3W_B (1.000)	370	370	4.8
2	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			730	730	9.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.38 \text{ W/m}^2 = 14.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.41 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

09 Klatka schodowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	112	61	147	0.546
Podłoga	20	107	56	150	0.518
Sufit	70	60	23	147	0.391
Ściany (4)	50	110	28	499	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 2 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

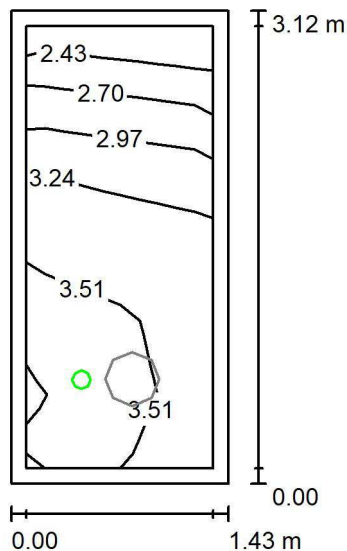
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll AM-NEW-LEDXXXI65 AMETYST NEW LED 3000LM PC E IP65 840 (1.000)	2149	2970	19.0
W sumie:			2149	2970	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.25 \text{ W/m}^2 = 3.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

09 Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.25	2.43	3.76	0.747
Podłoga	20	3.19	2.03	3.77	0.636
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	12	0.00	497	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 2 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

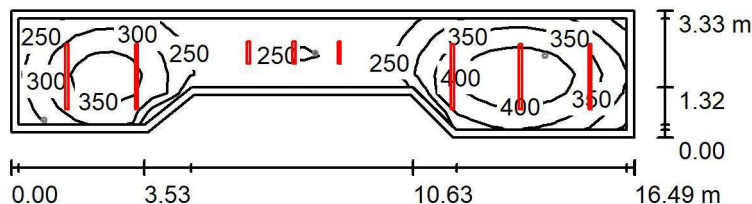
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVNO_3W_B LVNO_3W_B (1.000)	370	370	4.8
W sumie:			370	370	4.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.07 \text{ W/m}^2 = 33.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.47 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

10 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	312	215	446	0.688
Podłoga	20	299	180	452	0.600
Sufit	70	79	56	129	0.699
Ściany (8)	50	188	65	450	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 32 x 6 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll XLLEDXX_XXPLX X-LINE G_K LED 2200LM PLX E 24 840 L-600 (1.000)	1570	2356	16.0
2	5	LUXIONA Troll XLLEDXX_XXPLX X-LINE G_K LED 6600LM PLX E 24 840 L-1800 (1.000)	4711	7068	47.0

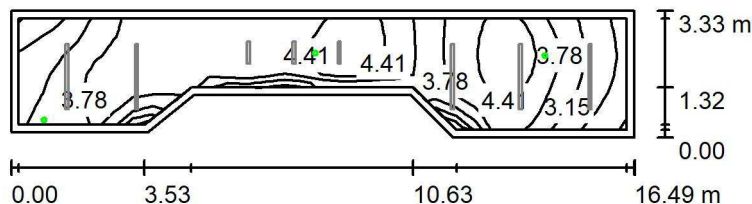
W sumie: 28267W sumie: 42408 283.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.07 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

10 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.79	1.82	4.98	0.480
Podłoga	20	3.68	1.76	4.96	0.478
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	6.39	0.00	1126	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 32 x 6 Punkty
 Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

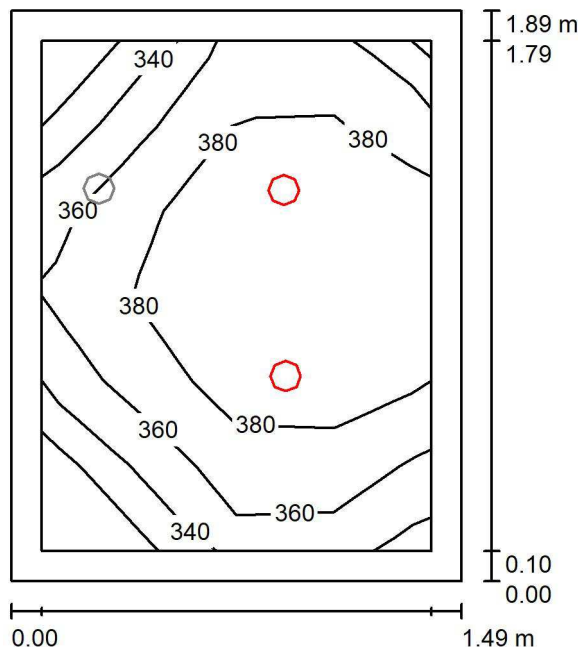
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1080	1080	14.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.32 \text{ W/m}^2 = 8.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

11 Pomieszczenie techniczne rozdzielnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	373	305	401	0.818
Podłoga	20	208	181	219	0.871
Sufit	70	72	51	89	0.701
Ściany (4)	50	169	51	458	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

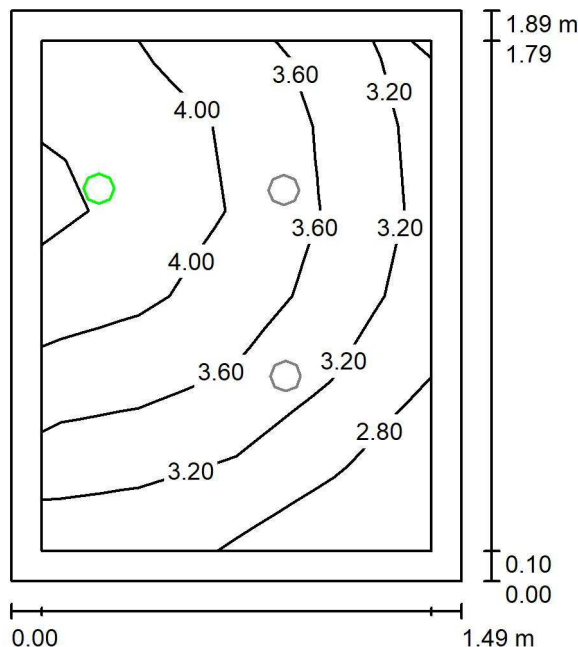
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1296	1685	15.0
W sumie:			2593	3370	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.71 \text{ W/m}^2 = 2.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

11 Pomieszczenie techniczne rozdzielnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.59	2.53	4.55	0.706
Podłoga	20	1.79	1.35	2.11	0.754
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	6.07	0.00	293	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

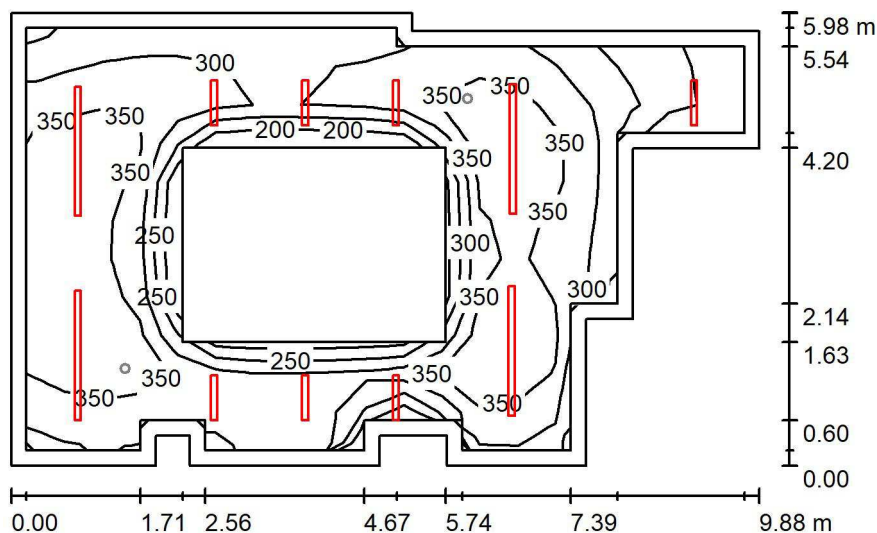
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.75 \text{ W/m}^2 = 20.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
Macierysz ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

12 Komunikacja poczekalnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	322	170	404	0.528
Podłoga	20	314	155	408	0.494
Sufit	70	92	63	136	0.692
Ściany (18)	50	204	67	785	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 19 x 11 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA TroII XLLEDXX_XXPLX X-LINE G_K LED 2200LM PLX E 24 840 L-600 (1.000)	1570	2356	16.0
2	4	LUXIONA TroII XLLEDXX_XXPLX X-LINE G_K LED 6600LM PLX E 24 840 L-1800 (1.000)	4711	7068	47.0
W sumie:			29838	W sumie: 44764	300.0

W sumie: 29838W sumie: 44764 300.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.09 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 49.27 m^2)

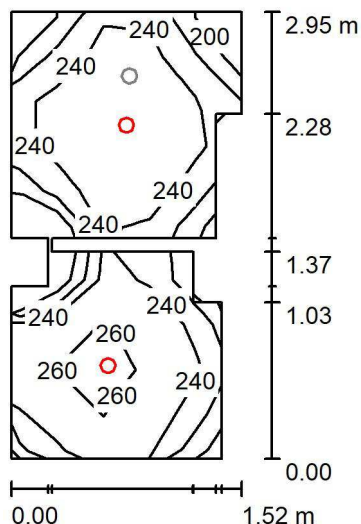
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Strona 34

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

13 WC personelu / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	241	191	264	0.791
Podłoga	20	127	54	135	0.423
Sufit	70	46	24	59	0.528
Ściany (16)	50	110	20	360	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 10 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

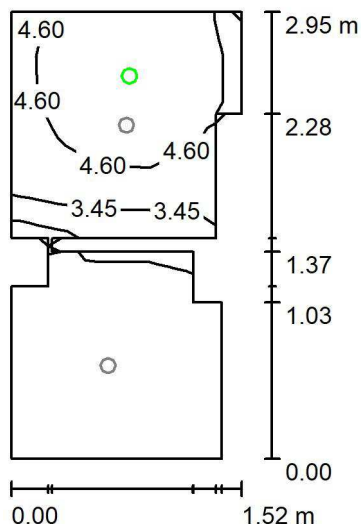
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1296	1685	15.0
W sumie:			2593	3370	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.67 \text{ W/m}^2 = 3.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

13 WC personelu / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.35	0.00	5.74	0.000
Podłoga	20	1.19	0.00	2.48	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (16)	50	3.85	0.00	177	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 10 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

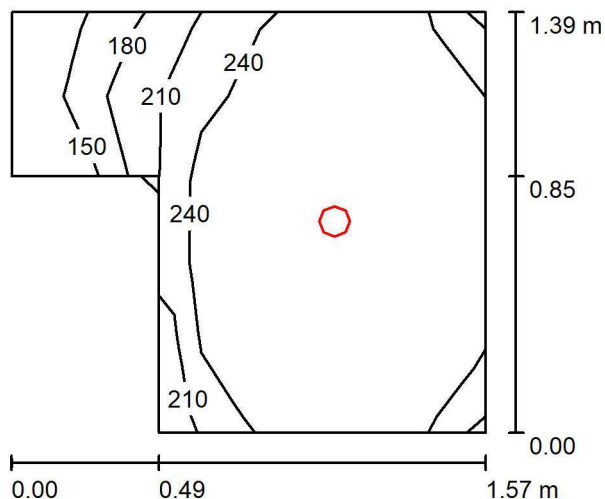
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.54 \text{ W/m}^2 = 22.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

14 Skład porządkowy / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	244	146	275	0.600
Podłoga	20	124	33	136	0.261
Sufit	70	52	26	68	0.502
Ściany (6)	50	112	22	477	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

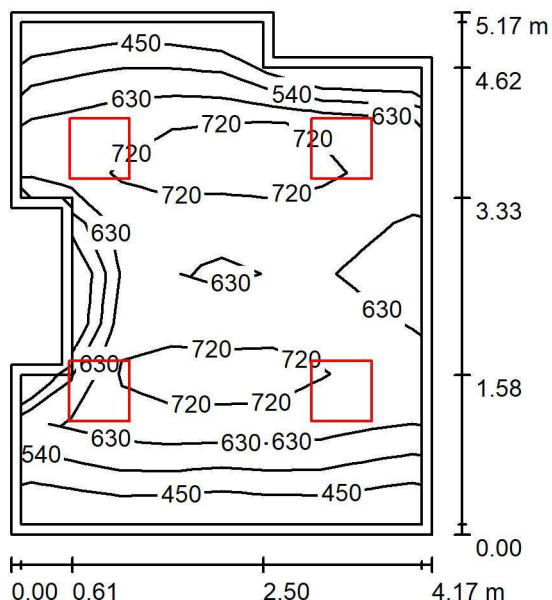
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1296	1685	15.0
W sumie:			1296	1685	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.51 \text{ W/m}^2 = 3.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

15 Pokój psychologa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	631	395	801	0.625
Podłoga	20	503	236	679	0.469
Sufit	70	119	82	218	0.692
Ściany (10)	50	264	84	1521	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 10 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

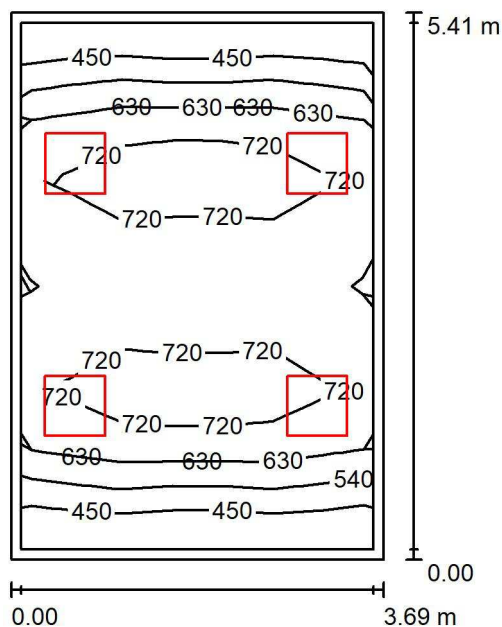
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 5800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	4973	5870	40.0
W sumie:			19894	W sumie: 23480	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.97 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

16 Gabinet psychologa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	629	385	815	0.613
Podłoga	20	509	309	683	0.607
Sufit	70	128	87	164	0.680
Ściany (4)	50	282	105	995	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 10 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

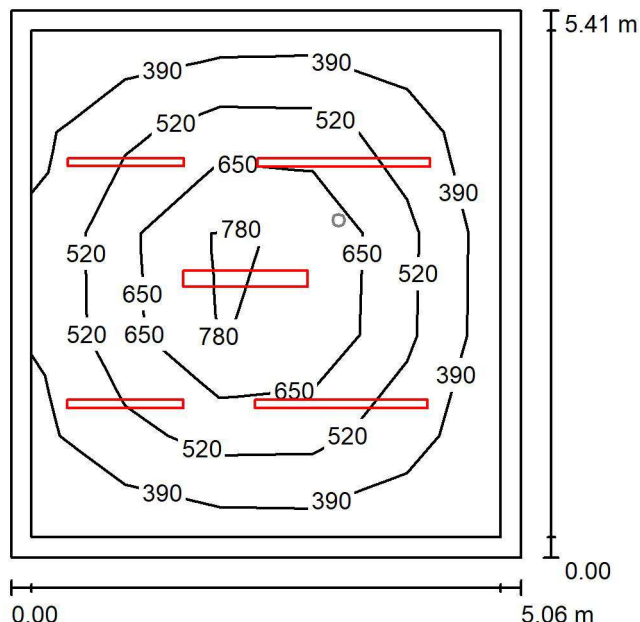
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 5800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	4973	5870	40.0
W sumie:			19894	W sumie: 23480	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.01 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

17 Sala szkoleń / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 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	/	538	323	937	0.600
Podłoga	20	406	221	624	0.545
Sufit	70	192	76	2067	0.394
Ściany (4)	50	230	96	384	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll MPLEDUPDOWN_4400-4400-PLX-PLX MATRIX LED UP&DOWN 4400LM/4400LM PLX/PLX E 21 840 / Z1,6 L-1200 (1.000)	6539	9424	62.0
2	2	LUXIONA Troll XLLEDXX_XXPLX X-LINE G_K LED 4400LM PLX E 24 840 L-1200 (1.000)	3141	4712	32.0
3	2	LUXIONA Troll XLLEDXX_XXPLX X-LINE G_K LED 6600LM PLX E 24 840 L-1800 (1.000)	4711	7068	47.0
W sumie:			22243W	sumie: 32984	220.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.04 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.37 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.44	2.87	4.53	0.835
Podłoga	20	1.85	1.42	2.46	0.769
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.78	0.00	37	/

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

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

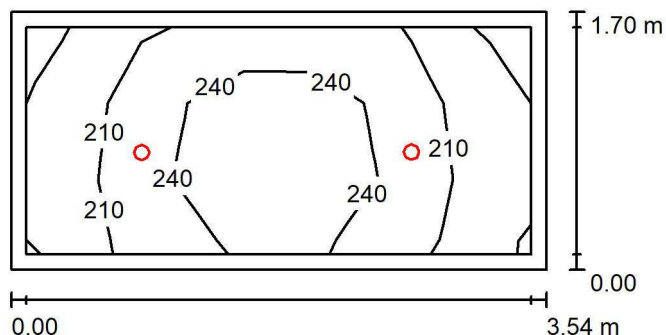
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
			W sumie: 360	W sumie: 360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 5.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.37 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

18 Aneks kuchenny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	225	178	293	0.791
Podłoga	20	149	109	182	0.735
Sufit	70	38	27	43	0.715
Ściany (4)	50	91	28	231	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 3 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

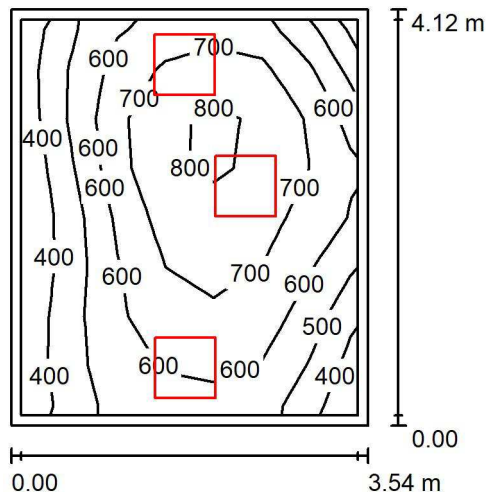
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1296	1685	15.0
W sumie:			2593	3370	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.99 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.01 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

19 Pokój badań / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	615	369	839	0.601
Podłoga	20	468	312	573	0.667
Sufit	70	118	82	177	0.693
Ściany (4)	50	257	86	1067	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz oprav

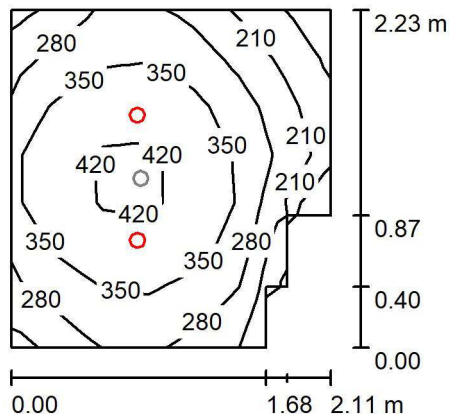
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 5800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	4973	5870	40.0
W sumie:			14920W	sumie: 17610	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.25 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

20 WC pacjentów / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	323	135	446	0.419
Podłoga	20	206	118	228	0.573
Sufit	70	49	32	59	0.658
Ściany (8)	50	118	34	300	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

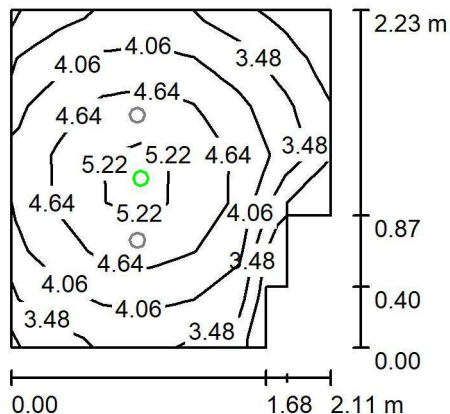
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1296	1685	15.0
W sumie:			2593	3370	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.83 \text{ W/m}^2 = 2.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.39 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

20 WC pacjentów / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.21	2.71	5.63	0.645
Podłoga	20	2.07	1.56	2.47	0.754
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	4.93	0.00	42	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

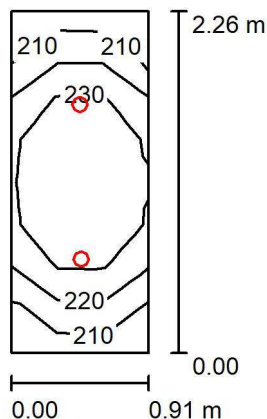
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.48 \text{ W/m}^2 = 11.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.39 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

21 Magazyn / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	225	200	245	0.890
Podłoga	20	229	202	246	0.880
Sufit	70	97	71	113	0.735
Ściany (4)	50	206	72	645	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 3 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1296	1685	15.0
W sumie:			2593	3370	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.69 \text{ W/m}^2 = 6.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.04 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Strona 47

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
Macierzysz ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.1 Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.39	2.40	7.79	0.547
Podłoga	20	4.41	1.95	7.80	0.442
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	11	0.00	204	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

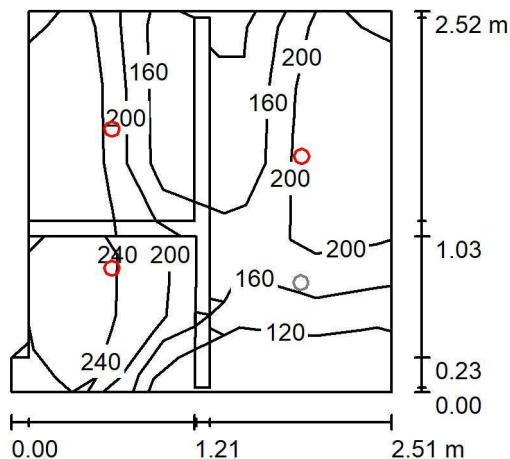
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVNO_3W_B LVNO_3W_B (1.000)	370	370	4.8
2	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1101	W sumie: 1100	14.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.45 \text{ W/m}^2 = 10.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.24 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzys ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

1.2 WC pacjentów / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	231	95	283	0.412
Podłoga	20	120	36	142	0.295
Sufit	70	51	21	141	0.408
Ściany (14)	50	113	3.55	2600	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

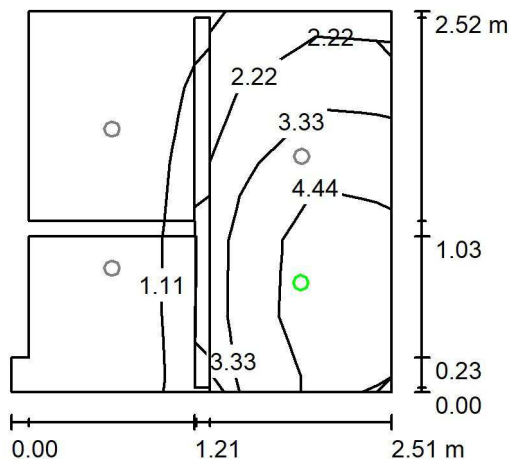
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1296	1685	15.0
W sumie:			3889	5055	45.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.89 \text{ W/m}^2 = 3.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.70 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

1.2 WC pacjentów / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.10	0.00	5.55	0.000
Podłoga	20	1.09	0.00	2.48	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (14)	50	2.56	0.00	82	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

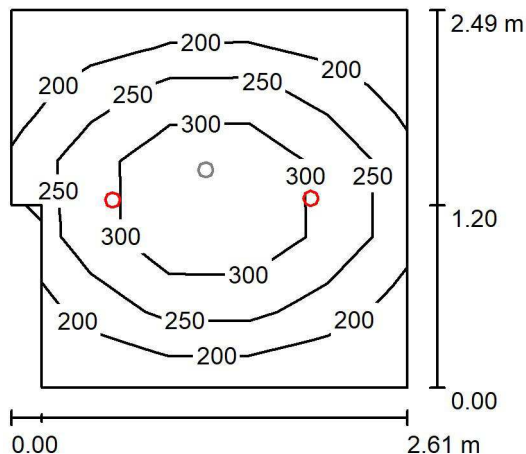
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.37 \text{ W/m}^2 = 17.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.70 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

1.4 WC pacjentów NPS / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	252	152	397	0.605
Podłoga	20	174	124	206	0.713
Sufit	70	37	25	47	0.678
Ściany (6)	50	88	26	496	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

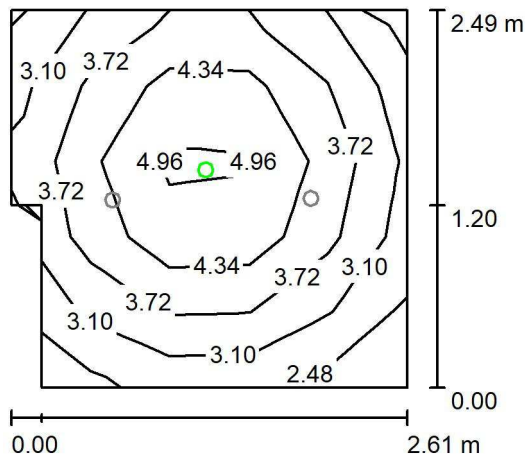
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1296	1685	15.0
W sumie:			2593	3370	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.79 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.26 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

1.4 WC pacjentów NPS / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.85	2.43	5.51	0.629
Podłoga	20	1.97	1.36	2.48	0.691
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	4.06	0.00	28	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

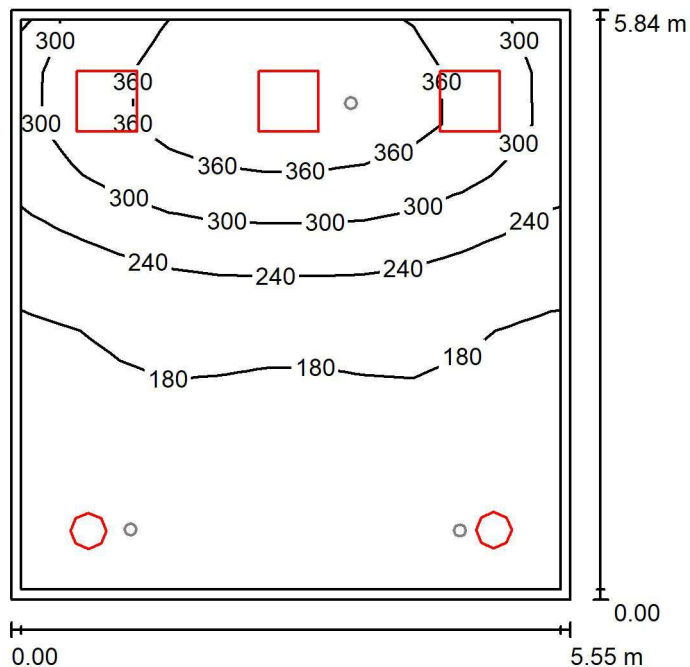
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.34 \text{ W/m}^2 = 8.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.26 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

2.1 Klatka schodowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	243	145	407	0.596
Podłoga	20	240	138	415	0.572
Sufit	70	73	49	132	0.668
Ściany (4)	50	188	66	484	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 11 x 11 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

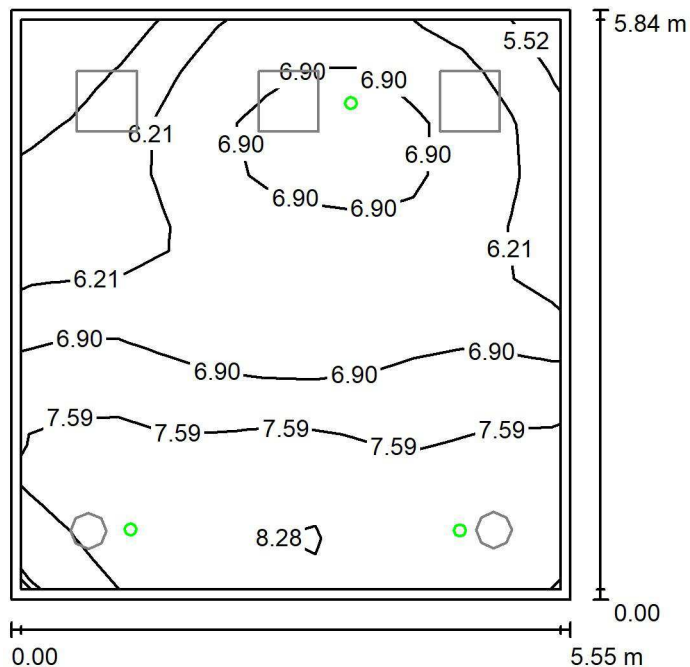
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll AM-NEW-LEDXXXI65 AMETYST NEW LED 3000LM PC E IP65 840 (1.000)	2149	2970	19.0
2	3	LUXIONA Troll XLM6LEDXX_XXPLXE X-LINE M600 LED 5200LM PLX E 34 840 (1.000)	3711	5568	36.0
W sumie:			15432W sumie:	22644	146.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.51 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.37 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzys ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

2.1 Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	6.90	5.00	8.47	0.724
Podłoga	20	6.88	4.77	8.47	0.693
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	12	0.00	228	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 11 x 11 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

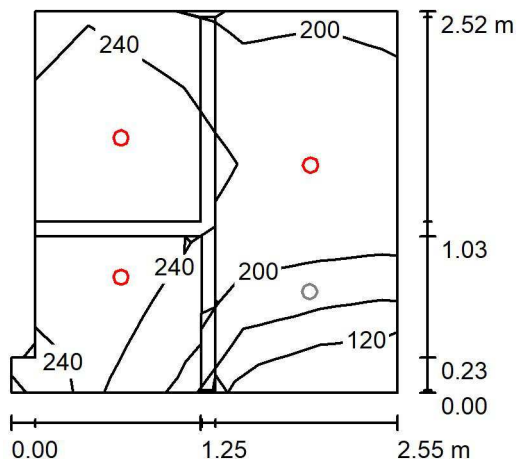
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVNO_3W_B LVNO_3W_B (1.000)	370	370	4.8
2	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1101	1100	14.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.45 \text{ W/m}^2 = 6.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.37 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

2.2 WC pacjentów / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	230	106	285	0.459
Podłoga	20	121	45	142	0.371
Sufit	70	50	21	117	0.424
Ściany (14)	50	113	2.58	1661	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

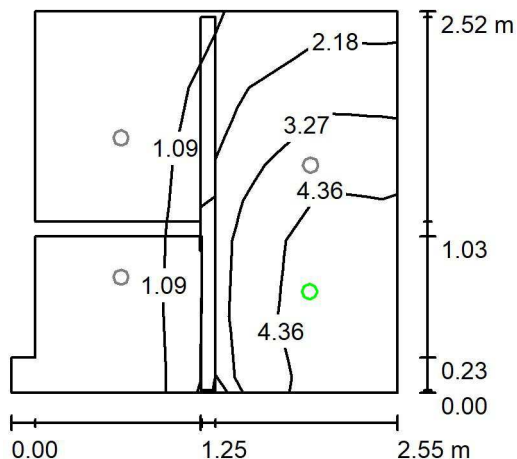
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1296	1685	15.0
W sumie:			3889	5055	45.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.88 \text{ W/m}^2 = 3.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.71 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

2.2 WC pacjentów / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.07	0.00	5.45	0.000
Podłoga	20	1.08	0.00	2.48	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (14)	50	2.54	0.00	90	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

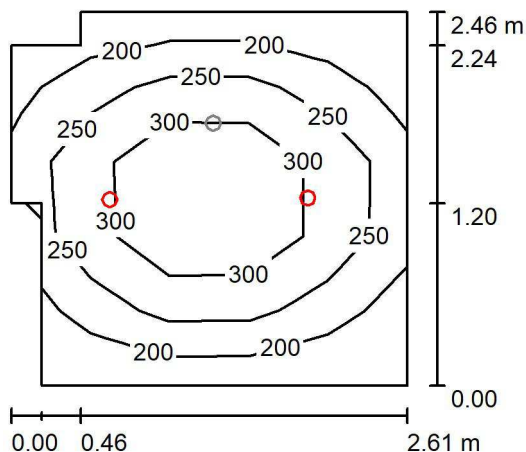
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.37 \text{ W/m}^2 = 17.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.71 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

2.4 WC pacjentów NPS / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	254	157	398	0.616
Podłoga	20	176	127	206	0.722
Sufit	70	38	27	51	0.701
Ściany (8)	50	89	27	539	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

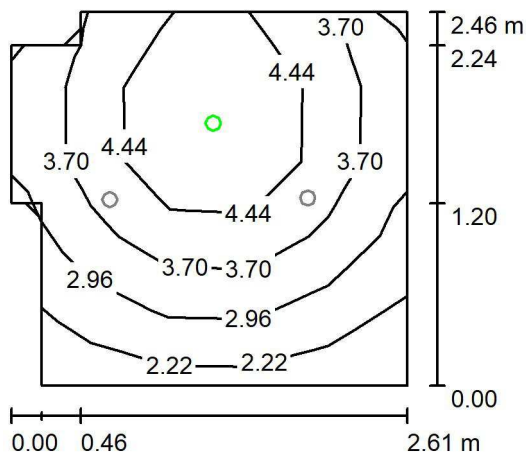
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 5Y 1800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1296	1685	15.0
W sumie:			2593	3370	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.92 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

2.4 WC pacjentów NPS / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.70	1.97	5.69	0.532
Podłoga	20	1.93	1.23	2.48	0.635
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	4.11	0.00	59	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

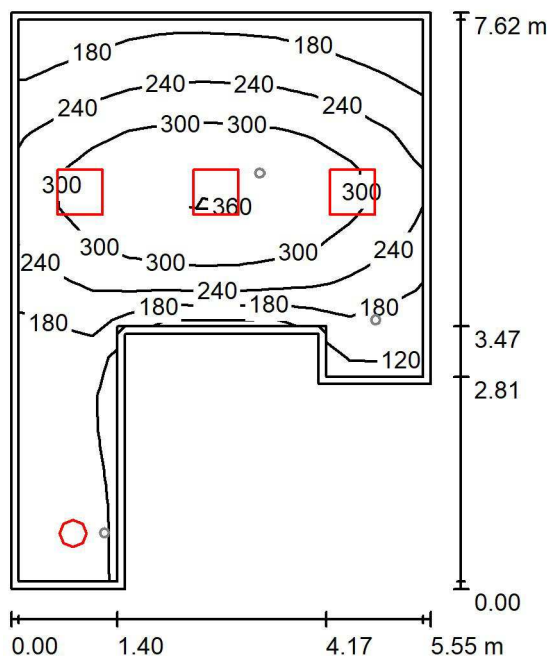
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.34 \text{ W/m}^2 = 9.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.09 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

3.1 Klatka schodowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	233	94	373	0.403
Podłoga	20	230	86	374	0.373
Sufit	70	60	37	130	0.624
Ściany (9)	50	132	39	432	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 11 x 15 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

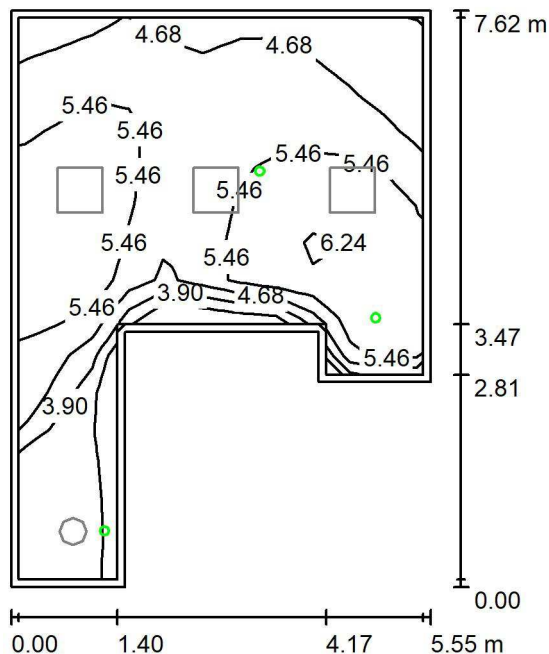
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll AM-NEW-LEDXXXI65 AMETYST NEW LED 3000LM PC E IP65 840 (1.000)	2149	2970	19.0
2	3	LUXIONA Troll XLM6LEDXX_XXPLXE X-LINE M600 LED 5200LM PLX E 34 840 (1.000)	3711	5568	36.0
W sumie:			13283W	sumie: 19674	127.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.29 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.61 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzys ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

3.1 Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.03	2.50	6.40	0.498
Podłoga	20	5.05	2.06	6.66	0.409
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (9)	50	10	0.00	857	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 11 x 15 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

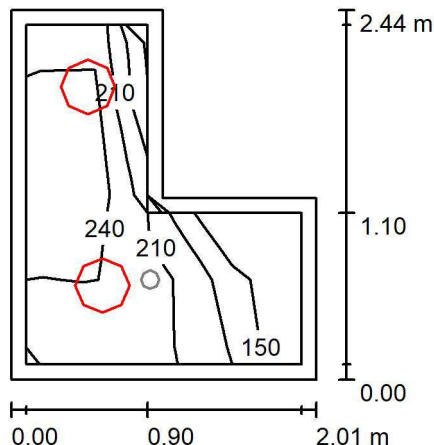
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVNO_3W_B LVNO_3W_B (1.000)	370	370	4.8
2	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1101	W sumie: 1100	14.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.49 \text{ W/m}^2 = 9.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.61 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

4.1 Klatka schodowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	218	135	260	0.619
Podłoga	20	212	117	265	0.550
Sufit	70	142	64	264	0.453
Ściany (6)	50	237	65	901	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

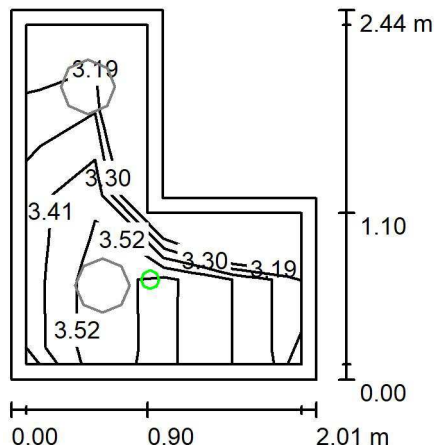
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll AM-NEW-LEDXXXI65 AMETYST NEW LED 3000LM PC E IP65 840 (1.000)	2149	2970	19.0
W sumie:			4298	5940	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.39 \text{ W/m}^2 = 4.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.66 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

4.1 Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.48	3.18	3.75	0.913
Podłoga	20	3.42	2.63	3.77	0.767
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	13	0.00	346	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 4 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)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVNO_3W_B LVNO_3W_B (1.000)	370	370	4.8
W sumie:			370	370	4.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.31 \text{ W/m}^2 = 37.70 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.66 m^2)