

PRZEDSZKOLE PRUDNIK ul OGRODOWA

PL/2020/1606

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 09.06.2020
Edytor: Igor Oziębło

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

Spis treści

PRZEDSZKOLE PRUDNIK ul OGRODOWA

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	7
01/1 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	10
Emergency lighting	
Podsumowanie	11
01/2 Obieralnia ziemniaków	
Podsumowanie	12
01/3 Pomieszczenie rozdzielaczy	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	13
Emergency lighting	
Podsumowanie	14
01/4 Piwnica	
Podsumowanie	15
01/7 Korytarz	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	16
Emergency lighting	
Podsumowanie	17
01/8, 01/18 Piwnica, Korytarz	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	18
Emergency lighting	
Podsumowanie	19
01/9 Piwnica	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	20
Emergency lighting	
Podsumowanie	21
01/10 Pomieszczenia sanitarne	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	22
Emergency lighting	
Podsumowanie	23
01/11 Pomieszczenia sanitarne	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	24
Emergency lighting	
Podsumowanie	25
01/12, 01/16 Piwnica	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	26

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

Spis treści

Emergency lighting	27
Podsumowanie	
01/13 Piwnica	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	28
Podsumowanie	
Emergency lighting	29
Podsumowanie	
01/14 Warsztat	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	30
Podsumowanie	
Emergency lighting	31
Podsumowanie	
01/17 Piwnica	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	32
Podsumowanie	
Emergency lighting	33
Podsumowanie	
01/19 Korytarz	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	34
Podsumowanie	
Emergency lighting	35
Podsumowanie	
0/1, 0/40 Przedsiónek	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	36
Podsumowanie	
Emergency lighting	37
Podsumowanie	
0/2 Klatka schodowa	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	38
Podsumowanie	
Emergency lighting	39
Podsumowanie	
0/3, 1/3 Łazienka	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	40
Podsumowanie	
Emergency lighting	41
Podsumowanie	
0/4 Wc	
Podsumowanie	42
0/5, 1/15 Jadalnia	
Podsumowanie	43
0/6 Pokój kuchenny dla dzieci	
Podsumowanie	44
0/7, 0/16, 1/14 Sala zabaw	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	45
Podsumowanie	

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

Spis treści

Emergency lighting	
Podsumowanie	46
0/8, 1/6, 1/8 Pomieszczenie kuchenne/ Pomieszczenie gosp./ Archiwum	
Podsumowanie	47
0/10 Sypialnia	
Podsumowanie	48
0/11 Magazyn zabawek	
Podsumowanie	49
0/12 Sala zabaw	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	50
Emergency lighting	
Podsumowanie	51
0/13 Kuchnia	
Podsumowanie	52
0/15	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	53
Emergency lighting	
Podsumowanie	54
0/17, 1/11, 1/20, 1/21 Kuchnia dziecięca/Pomieszczenie gosp kuchni/...	
Podsumowanie	55
0/18 Sypialnia	
Podsumowanie	56
0/19, 1/16 Łazienka	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	57
Emergency lighting	
Podsumowanie	58
0/20 Wc	
Podsumowanie	59
0/21 Klatka schodowa	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	60
Emergency lighting	
Podsumowanie	61
0/25 Wózkownia	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	62
Emergency lighting	
Podsumowanie	63
0/26, 1/24 Wc	
Podsumowanie	64
0/27 Szatnia dla personelu	
Podsumowanie	65
0/28 Przedsiónek	
Podsumowanie	66
0/29, 0/30, 1/18 Szatnia dla dzieci/Jadalnia	
Sceny świetlne	

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

Spis treści

Basic Lighting	
Podsumowanie	67
Emergency lighting	
Podsumowanie	68
0/31 Szatnia dla personelu	
Podsumowanie	69
0/32 Łazienka	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	70
Emergency lighting	
Podsumowanie	71
0/33, 1/25 Klatka schodowa	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	72
Emergency lighting	
Podsumowanie	73
0/37 Szatnia dla dzieci	
Podsumowanie	74
0/38 Szatnia dla dzieci	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	75
Emergency lighting	
Podsumowanie	76
0/39 Szatnia dla personelu	
Podsumowanie	77
0/41 Szatnia dla dzieci	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	78
Emergency lighting	
Podsumowanie	79
0/42 Wc	
Podsumowanie	80
1/1, 1/19 Klatka schodowa	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	81
Emergency lighting	
Podsumowanie	82
1/2 Sala zabaw z jadalnią	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	83
Emergency lighting	
Podsumowanie	84
1/4 Sala telewizyjna z jadalnią	
Podsumowanie	85
1/5 Sala zabaw	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	86

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

Spis treści

Emergency lighting	
Podsumowanie	87
1/7 Korytarz	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	88
Emergency lighting	
Podsumowanie	89
1/9 Magazyn żywności	
Podsumowanie	90
1/10 Pokój intendenta	
Podsumowanie	91
1/12 Pomieszczenie gosp kuchni	
Podsumowanie	92
1/13 Kuchnia dziecięca	
Podsumowanie	93
1/17 Szatnia	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	94
Emergency lighting	
Podsumowanie	95
1/22 Kuchnia czysta	
Podsumowanie	96
1/23 Zmywalnia	
Podsumowanie	97
1/26 Korytarz	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	98
Emergency lighting	
Podsumowanie	99
1/27 Pokój dyrektora	
Podsumowanie	100
1/28 Pokój nauczania indywidualnego	
Podsumowanie	101
1/29 Korytarz	
Sceny świetlne	
Basic Lighting	
Podsumowanie	102
Emergency lighting	
Podsumowanie	103

LUXIONA POLAND S.A.

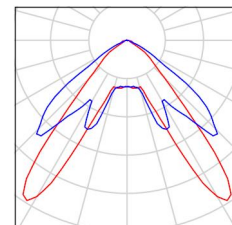
 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

PRZEDSZKOLE PRUDNIK ul OGRODOWA / Lista oprav

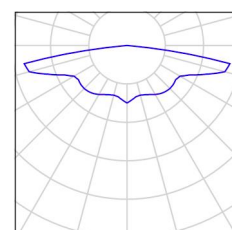
5 Ilość AWEX - QN14 - AXNU/1W/B/SE/AT/WH
 Numer artykułu: - QN14 -
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc oprav: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 190 lm, 1.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 51 93 99 100 100
 Wyposażenie: 1 x AXNU/1W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



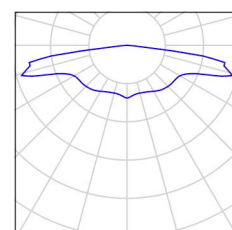
1 Ilość AWEX - QN31 - AXNO/3W/B/1/SE/AT/WH
 Numer artykułu: - QN31 -
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc oprav: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 462 lm, 6.1 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 23 47 83 100 101
 Wyposażenie: 1 x AXNO/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



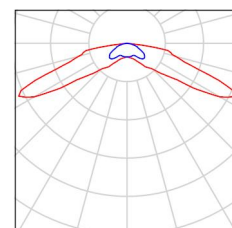
17 Ilość AWEX - VN11 - LV2O/1W/B/1/SE/AT/WH
 Numer artykułu: - VN11 -
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc oprav: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 185 lm, 1.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 22 46 82 100 100
 Wyposażenie: 1 x LV2O/1W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



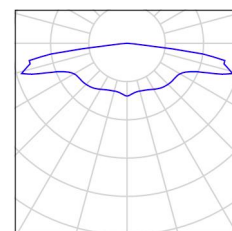
3 Ilość AWEX - VN13 - LV2R/1W/B/1/SE/AT/WH
 Numer artykułu: - VN13 -
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc oprav: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 185 lm, 3.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 21 56 93 100 100
 Wyposażenie: 1 x LV2R/1W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



3 Ilość AWEX - VN31 - LV2O/3W/B/1/SE/AT/WH
 Numer artykułu: - VN31 -
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc oprav: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 460 lm, 3.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 22 46 82 100 100
 Wyposażenie: 1 x LV2O/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



LUXIONA POLAND S.A.

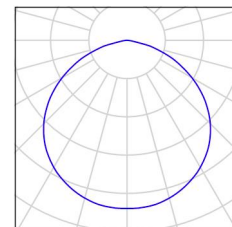
 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

PRZEDSZKOLE PRUDNIK ul OGRODOWA / Lista opraw

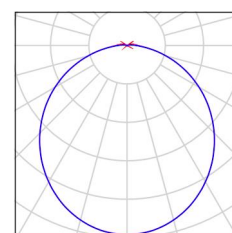
11 Ilość AWEX - XN30 - ETM/3W/B/1/SE/AT/WH
 Numer artykułu: - XN30 -
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc opraw: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 395 lm, 4.4 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 49 82 98 100 100
 Wyposażenie: 1 x ETE/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



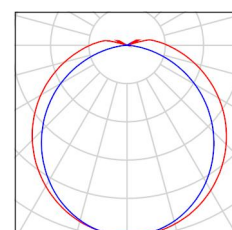
25 Ilość LUXIONA Troll - AMETYST NEW LED
 COMPACT 4000 PC E IP65 840
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 2955 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4084 lm
 Moc opraw: 28.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
 Kod Flux CIE: 46 76 94 99 72
 Wyposażenie: 1 x PANEL JF2835 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



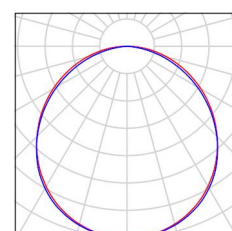
31 Ilość LUXIONA Troll - NEPTUN LED COMPACT V1
 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 3664 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4485 lm
 Moc opraw: 33.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
 Kod Flux CIE: 43 73 91 96 82
 Wyposażenie: 1 x Modu? LED BA-LIN-Z2 4400-840 1120X20 UNV1 OSRAM (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



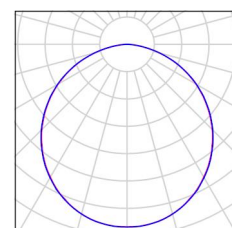
44 Ilość LUXIONA Troll - RIM LED COMPACT 4000 PLX
 E 34 IP44 840 RAMKA NASTROPOWA
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 4137 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4137 lm
 Moc opraw: 39.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100
 Wyposażenie: 2 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



16 Ilość LUXIONA Troll - RUBIN LOOK LED SMOOTH
 COMPACT 4000 PLX E 34 840
 Numer artykułu: -
 Strumień świetlny (Oprawa): 3177 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4200 lm
 Moc opraw: 25.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 47 79 96 100 76
 Wyposażenie: 1 x LED SMOOTH
 4000LM/840/700mA (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.

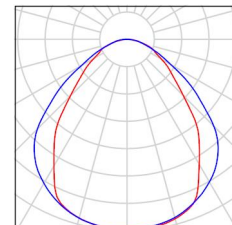


LUXIONA POLAND S.A.

Jacentów 167
27-580 SadowieEdytor Igor Oziębło
Telefon +48 668 864 017
faks
e-Mail i.ozieblo@luxiona.com**PRZEDSZKOLE PRUDNIK ul OGRODOWA / Lista oprav**

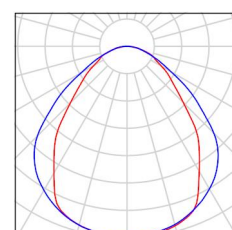
12 Ilość LUXIONA Troll - RUBIN POS LED 4400 MICRO-PRM E 840 / 600X600
Numer artykułu: -
Strumień świetlny (Oprawa): 3614 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4644 lm
Moc oprav: 28.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 59 87 97 100 78
Wyposażenie: 2 x LX-AL-2200-840-CREE
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



14 Ilość LUXIONA Troll - RUBIN POS LED 6600 MICRO-PRM E 840 / 600X600
Numer artykułu: -
Strumień świetlny (Oprawa): 5421 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6966 lm
Moc oprav: 42.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 59 87 97 100 78
Wyposażenie: 3 x LX-AL-2200-840-CREE
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

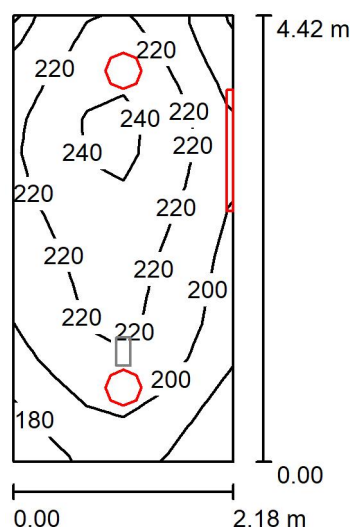


LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/1 Komunikacja / Basic Lighting / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	214	160	248	0.751
Podłoga	20	214	159	249	0.745
Sufit	70	108	74	227	0.684
Ściany (6)	50	213	96	988	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 6 x 13 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.998, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.506.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
2	1	LUXIONA Troll - NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3664	4485	33.0
W sumie:			9573 W sumie:	12653	89.0

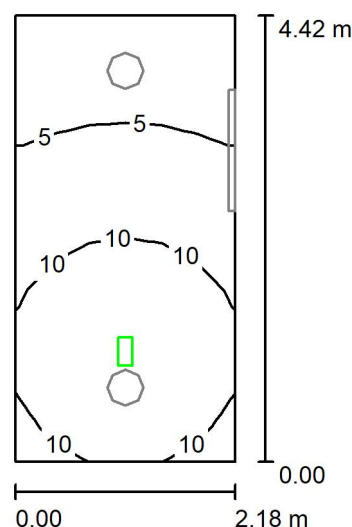
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.24 \text{ W/m}^2 = 4.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/1 Komunikacja / Emergency lighting / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.32	2.35	13	0.282
Podłoga	20	8.26	2.07	14	0.250
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	5.97	0.01	27	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 6 x 13 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.733, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - XN30 - ETM/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	395	395	4.4
W sumie:			395	395	4.4

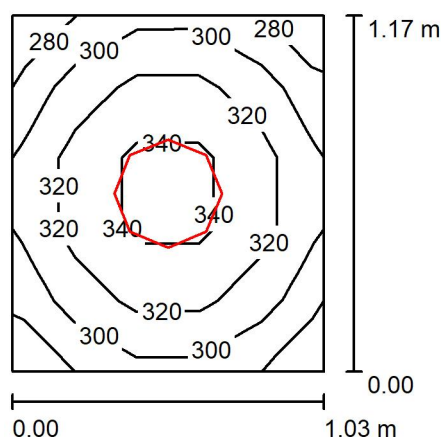
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.46 \text{ W/m}^2 = 5.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/2 Obieralnia ziemniaków / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	315	276	351	0.875
Podłoga	20	166	155	174	0.933
Sufit	70	259	179	336	0.693
Ściany (4)	50	320	67	1079	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 5 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.313, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.818.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll - AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			2955	4084	28.0

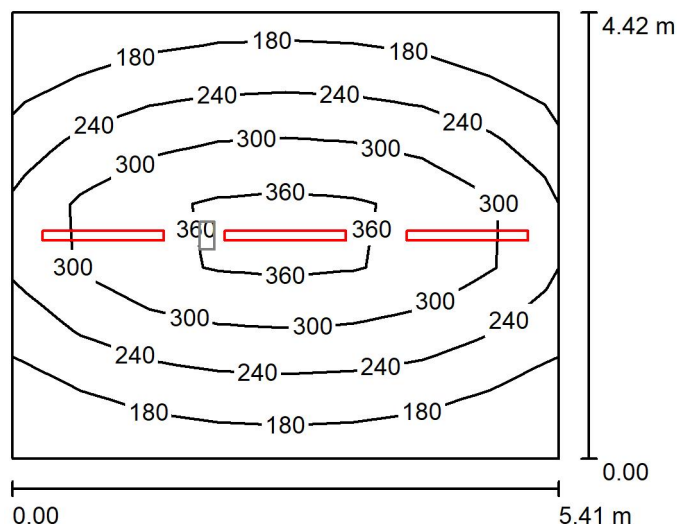
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $23.16 \text{ W/m}^2 = 7.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/3 Pomieszczenie rozdzielaczy / Basic Lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	254	141	395	0.556
Podłoga	20	203	128	273	0.630
Sufit	70	76	49	452	0.643
Ściany (4)	50	143	69	505	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.599, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.302.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil - NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3664	4485	33.0
W sumie:			10992W	sumie: 13455	99.0

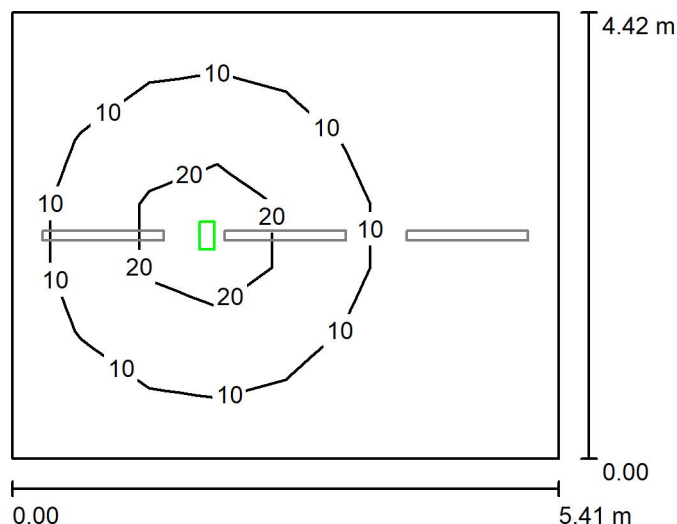
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.14 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/3 Pomieszczenie rozdzielaczy / Emergency lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	9.01	1.23	27	0.136
Podłoga	20	6.58	1.32	14	0.201
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.62	0.01	8.46	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.263, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - XN30 - ETM/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	395	395	4.4
W sumie:			395	395	4.4

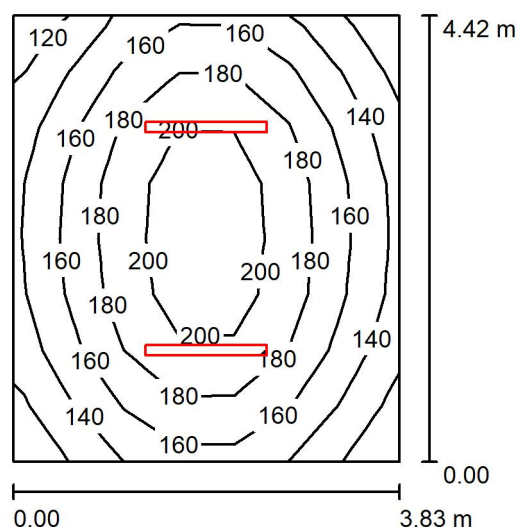
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/4 Piwnica / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	169	119	215	0.703
Podłoga	20	169	111	215	0.654
Sufit	70	66	38	202	0.578
Ściany (4)	50	126	60	297	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 7 x 8 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.746, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.390.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3664	4485	33.0
W sumie:			7328	8970	66.0

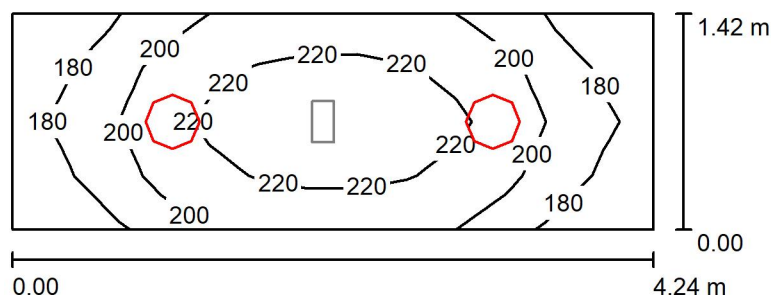
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.90 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/7 Korytarz / Basic Lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	204	168	233	0.825
Podłoga	20	204	161	233	0.790
Sufit	70	116	77	190	0.663
Ściany (4)	50	207	81	559	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 13 x 4 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.021, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.570.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	W sumie: 8168	56.0

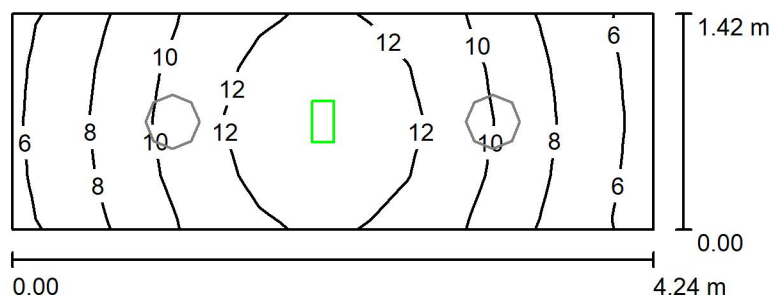
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.30 \text{ W/m}^2 = 4.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/7 Korytarz / Emergency lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	9.95	5.82	13	0.585
Podłoga	20	9.81	5.15	14	0.525
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	7.59	0.02	64	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 13 x 4 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.786, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

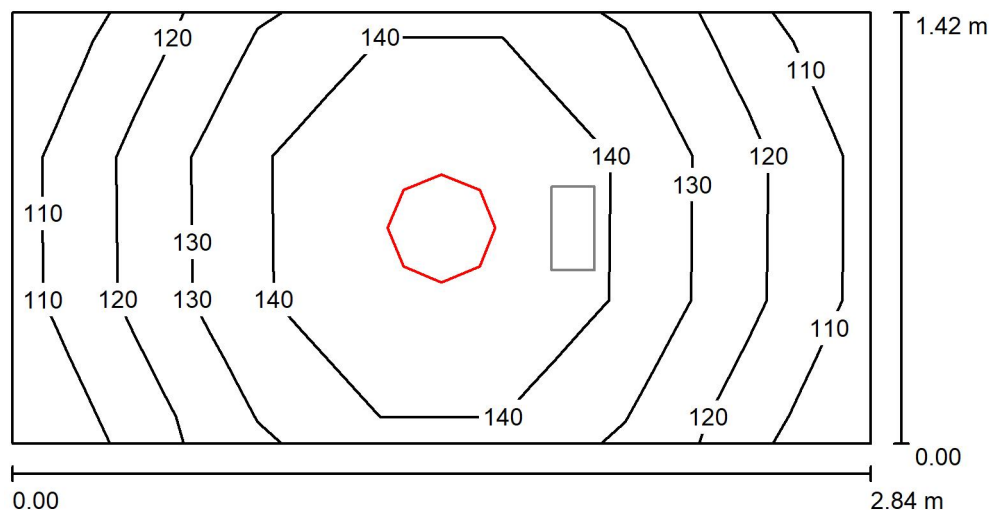
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - XN30 - ETM/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	395	395	4.4
W sumie:			395	395	4.4

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.73 \text{ W/m}^2 = 7.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/8, 01/18 Piwnica, Korytarz / Basic Lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	131	109	156	0.833
Podłoga	20	134	106	156	0.791
Sufit	70	83	47	159	0.568
Ściany (4)	50	142	55	524	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 7 x 3 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.071, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.617.

Wykaz opraw

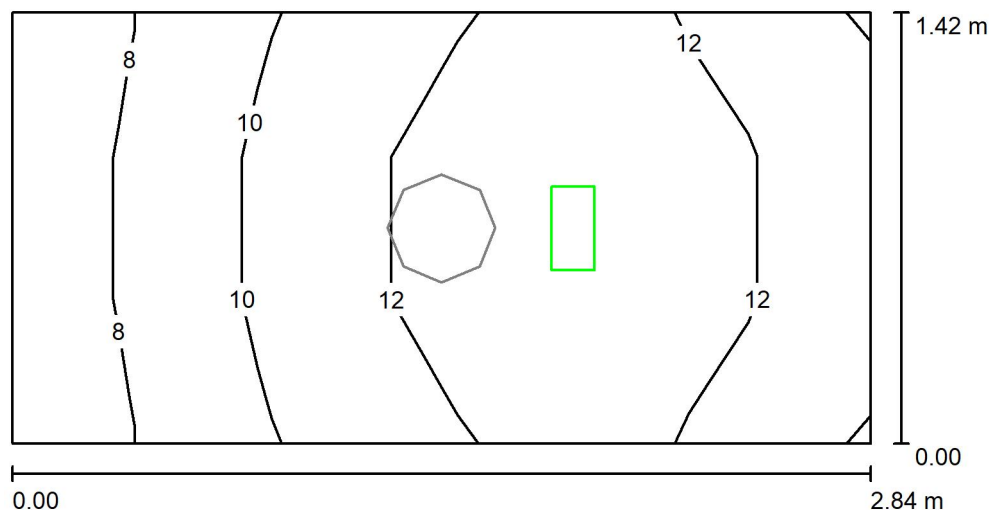
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil - AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			2955	4084	28.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.94 \text{ W/m}^2 = 5.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.04 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/8, 01/18 Piwnica, Korytarz / Emergency lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	11	7.28	14	0.661
Podłoga	20	11	6.29	14	0.573
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	11	0.04	64	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 7 x 3 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.997, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

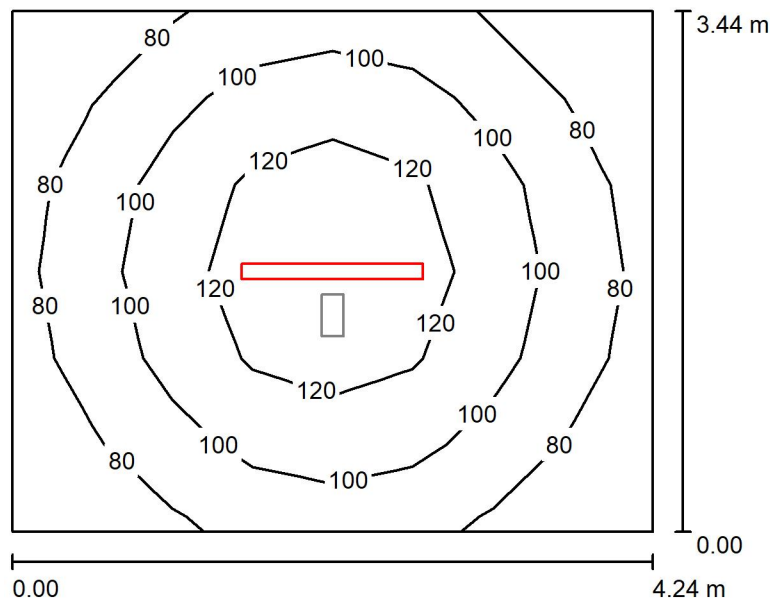
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - XN30 - ETM/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	395	395	4.4
W sumie:			395	395	4.4

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.09 \text{ W/m}^2 = 9.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.04 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/9 Piwnica / Basic Lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	100	65	137	0.645
Podłoga	20	99	61	139	0.613
Sufit	70	39	22	261	0.562
Ściany (4)	51	69	32	131	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 8 x 6 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.707, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.398.

Wykaz opraw

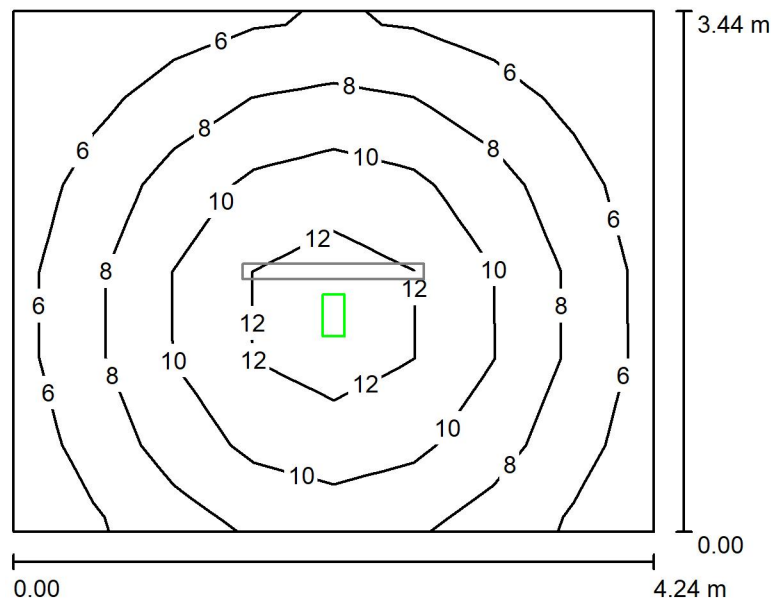
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll - NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3664	4485	33.0
W sumie:			3664	4485	33.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.26 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.58 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/9 Piwnica / Emergency lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.63	4.22	13	0.489
Podłoga	20	8.36	3.29	14	0.393
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	51	4.16	0.03	16	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 8 x 6 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.507, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

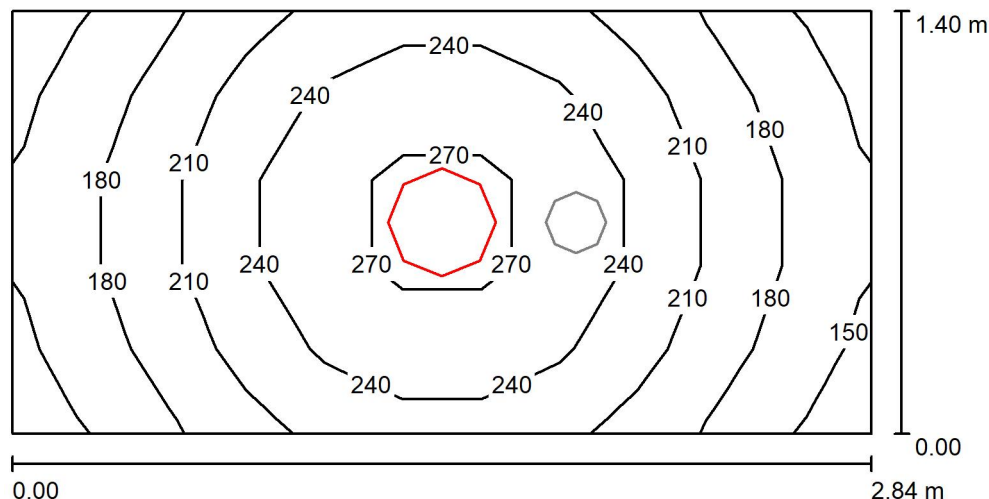
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - XN30 - ETM/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	395	395	4.4
W sumie:			395	395	4.4

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 3.50 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.58 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/10 Pomieszczenia sanitarne / Basic Lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	214	143	284	0.668
Podłoga	20	135	107	156	0.793
Sufit	70	84	47	160	0.560
Ściany (4)	50	144	54	543	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.802, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.395.

Wykaz opraw

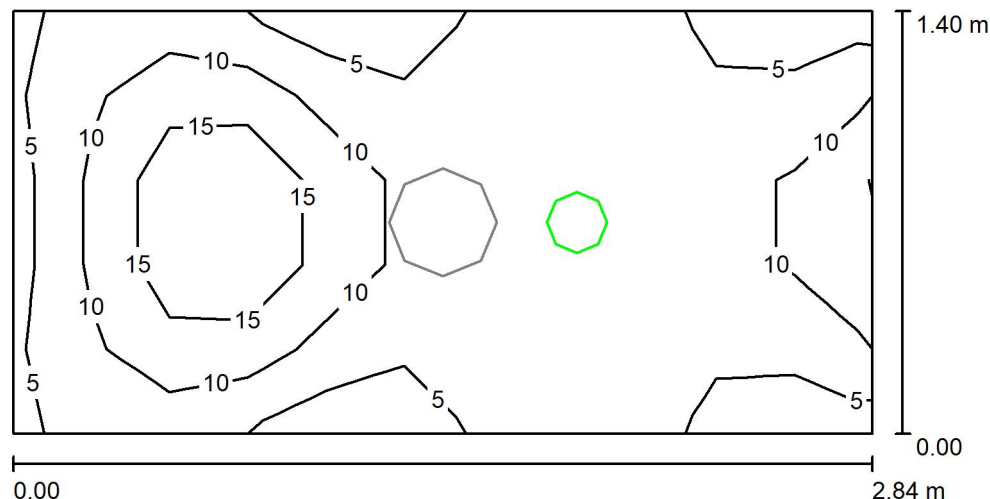
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll - AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			2955	4084	28.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.07 \text{ W/m}^2 = 3.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.96 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/10 Pomieszczenia sanitarne / Emergency lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	9.32	3.11	23	0.333
Podłoga	20	5.02	1.90	11	0.378
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.24	0.00	73	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.693, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

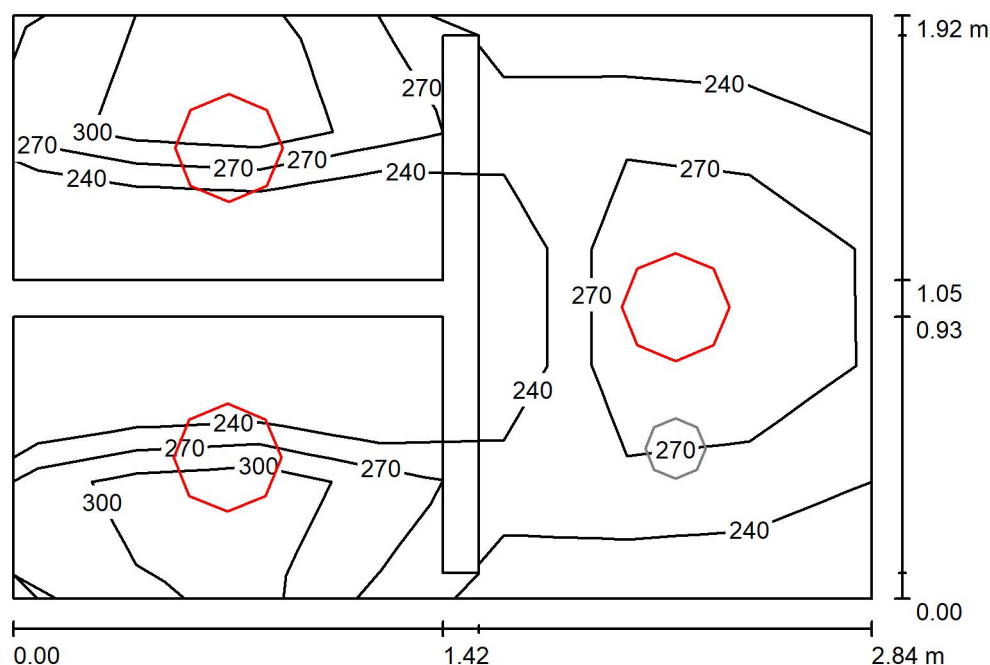
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - QN14 - AXNU/1W/B/SE/AT/WH (1.000)	190	190	1.0
W sumie:			190	190	1.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 2.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.96 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/11 Pomieszczenia sanitarne / Basic Lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	287	229	334	0.796
Podłoga	20	159	124	173	0.777
Sufit	70	190	100	352	0.529
Ściany (12)	50	258	15	1410	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.159, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.667.

Wykaz opraw

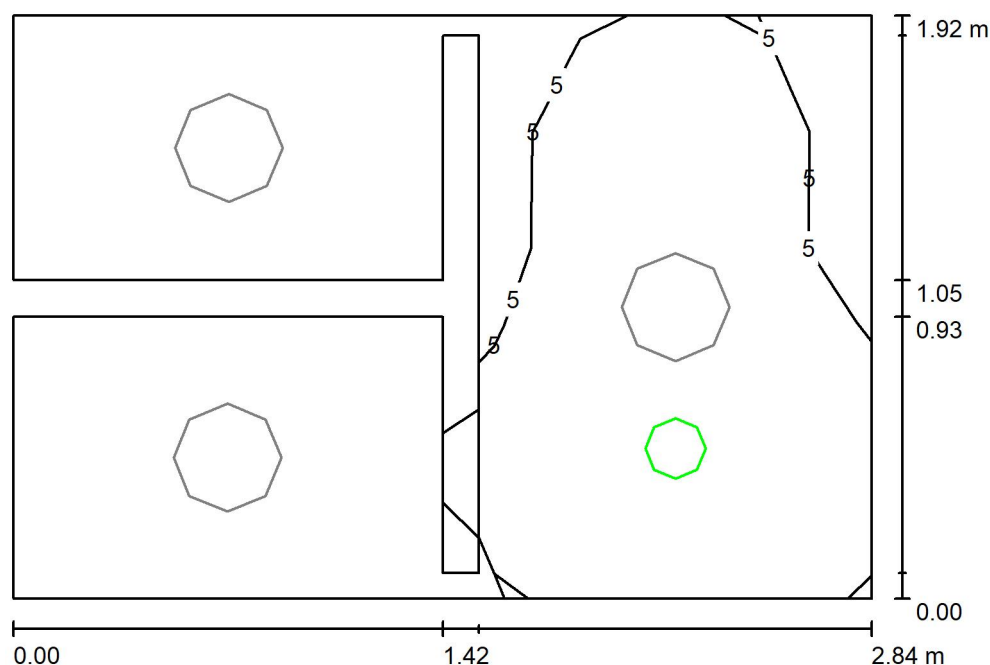
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll - AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			8864 W	sumie: 12252	84.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.54 \text{ W/m}^2 = 5.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.08 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/11 Pomieszczenia sanitarne / Emergency lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.83	0.00	15	0.000
Podłoga	20	2.17	0.00	7.38	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	2.98	0.00	145	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 7 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.067, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

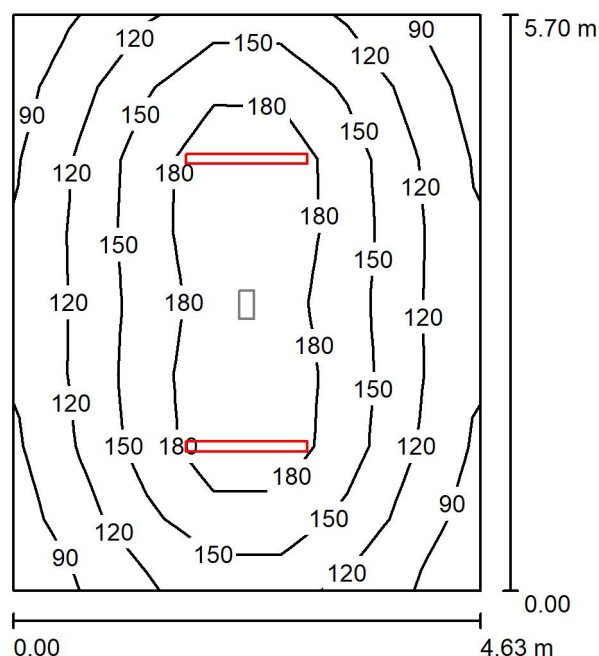
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - QN14 - AXNU/1W/B/SE/AT/WH (1.000)	190	190	1.0
W sumie:			190	190	1.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 5.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.08 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/12, 01/16 Piwnica / Basic Lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	146	86	215	0.587
Podłoga	20	146	79	216	0.539
Sufit	70	47	27	399	0.583
Ściany (4)	50	88	43	190	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 7 x 8 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.601, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.322.

Wykaz opraw

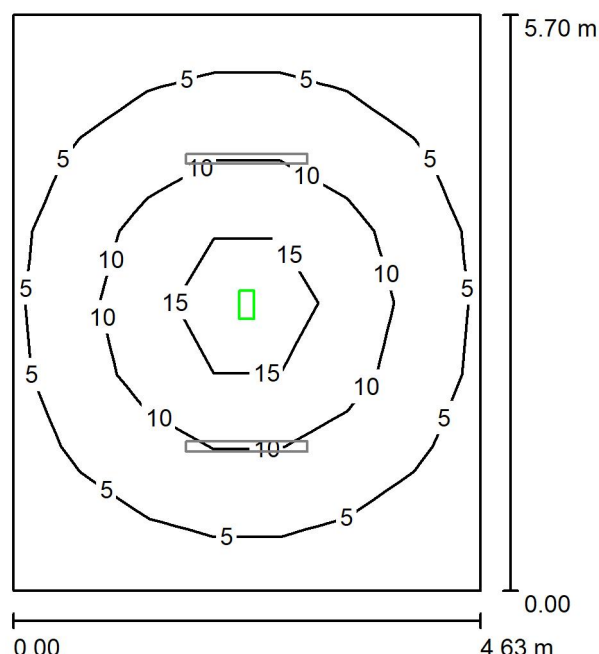
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3664	4485	33.0
W sumie:			7328	8970	66.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.50 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.37 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/12, 01/16 Piwnica / Emergency lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.67	2.32	19	0.303
Podłoga	20	7.53	1.56	19	0.208
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.13	0.02	5.91	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 7 x 8 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.283, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

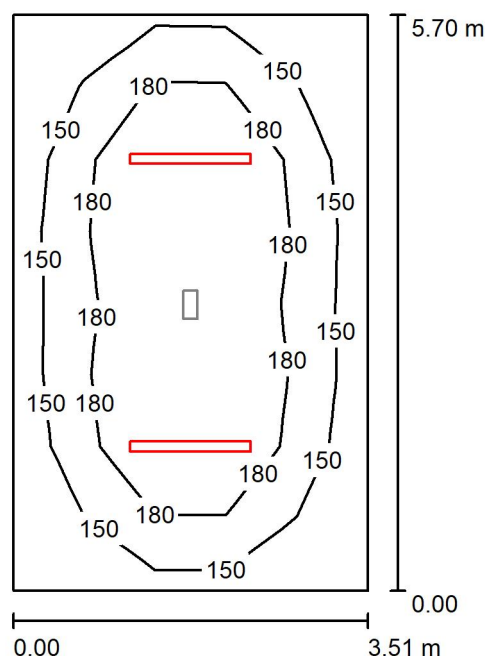
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - XN30 - ETM/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	395	395	4.4
W sumie:			395	395	4.4

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.37 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/13 Piwnica / Basic Lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	174	121	226	0.695
Podłoga	20	172	105	227	0.611
Sufit	70	60	37	238	0.628
Ściany (4)	50	113	56	201	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 5 x 8 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.658, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.347.

Wykaz opraw

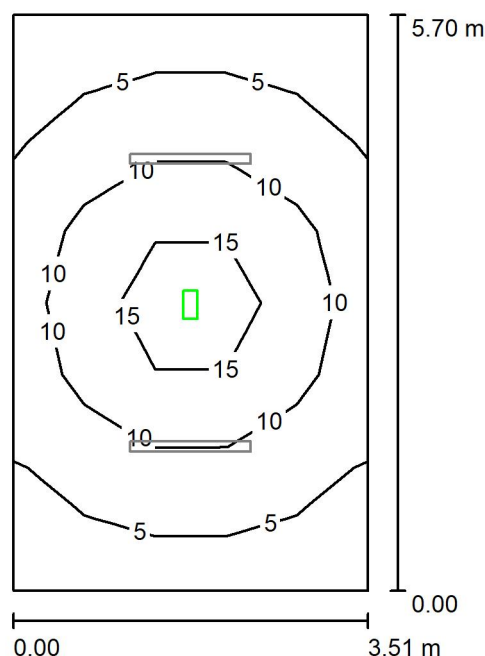
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3664	4485	33.0
W sumie:			7328	8970	66.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.30 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.03 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/13 Piwnica / Emergency lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.85	3.11	19	0.351
Podłoga	20	8.57	2.05	19	0.239
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.99	0.02	10	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 5 x 8 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.349, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

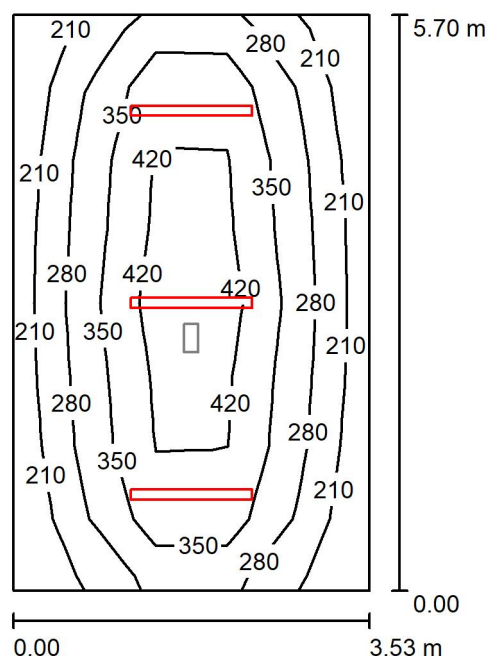
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - XN30 - ETM/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	395	395	4.4
W sumie:			395	395	4.4

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.03 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/14 Warsztat / Basic Lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	330	188	505	0.570
Podłoga	20	253	158	333	0.623
Sufit	70	90	56	394	0.623
Ściany (4)	50	172	83	397	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 8 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.560, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.278.

Wykaz opraw

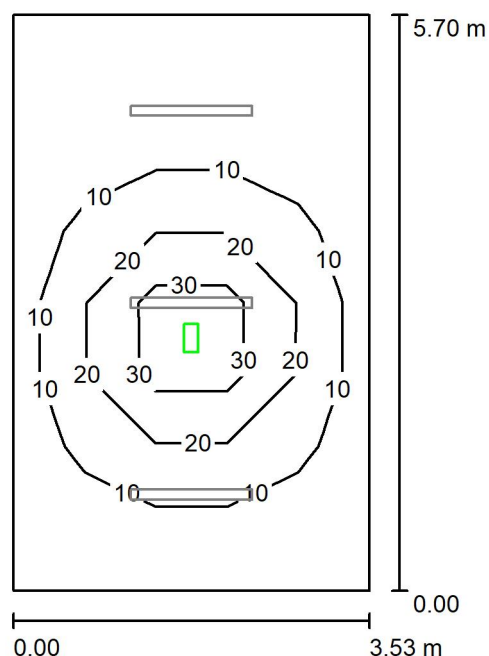
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll - NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3664	4485	33.0
W sumie:			10992	13455	99.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.92 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.11 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/14 Warsztat / Emergency lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	12	1.39	47	0.114
Podłoga	20	8.51	1.60	19	0.188
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.00	0.02	10	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 8 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.211, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

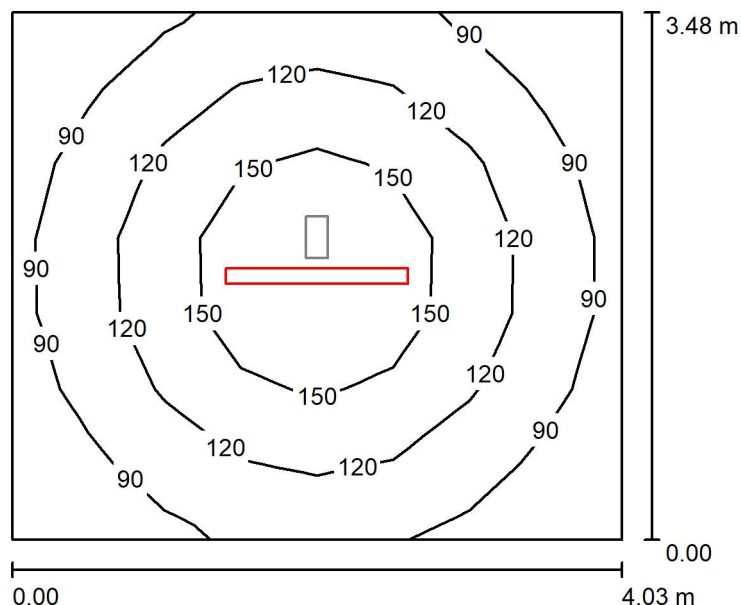
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - XN30 - ETM/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	395	395	4.4
W sumie:			395	395	4.4

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.11 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/17 Piwnica / Basic Lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	118	70	180	0.595
Podłoga	20	117	65	182	0.559
Sufit	70	41	24	251	0.593
Ściany (4)	50	74	34	130	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 8 x 7 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.631, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.348.

Wykaz opraw

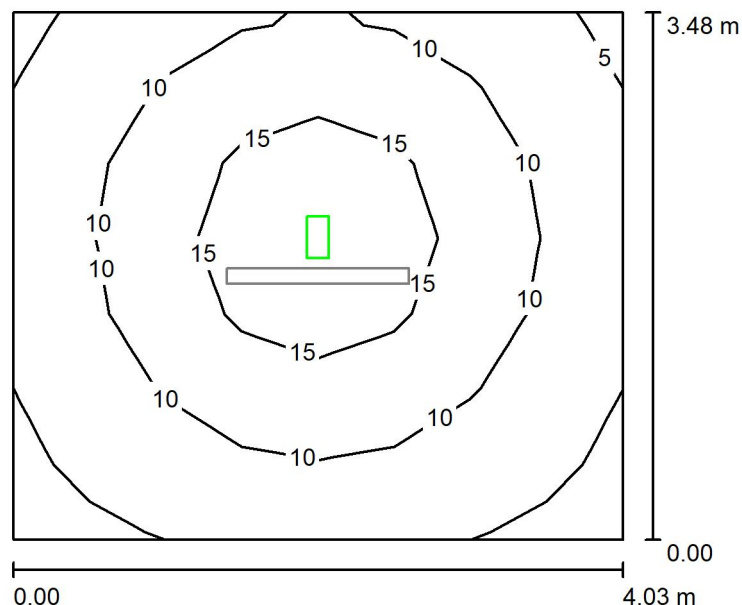
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll - NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3664	4485	33.0
W sumie:			3664	4485	33.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.36 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.01 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/17 Piwnica / Emergency lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	11	4.51	19	0.422
Podłoga	20	10	3.35	19	0.320
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.36	0.03	14	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 8 x 7 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.415, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - XN30 - ETM/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	395	395	4.4
W sumie:			395	395	4.4

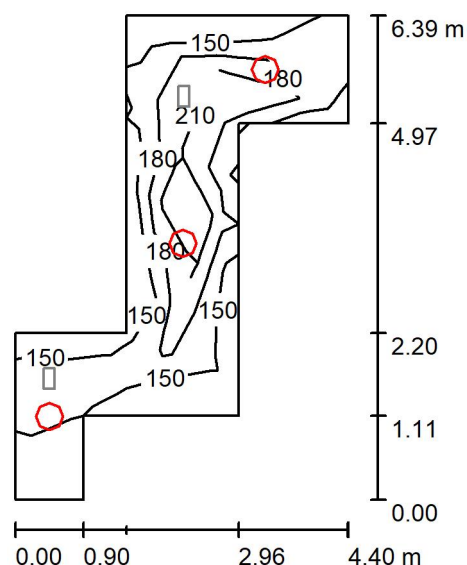
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 2.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.01 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/19 Korytarz / Basic Lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	187	121	231	0.651
Podłoga	20	189	116	239	0.614
Sufit	70	82	46	251	0.561
Ściany (10)	50	173	57	1258	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 12 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.921, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.438.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil - AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			8864	12252	84.0

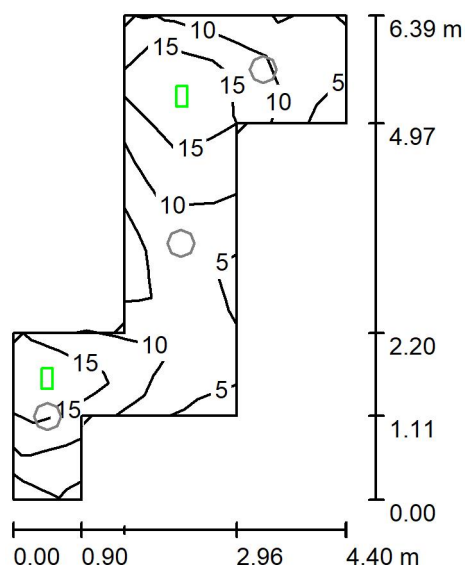
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.72 \text{ W/m}^2 = 3.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.50 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

01/19 Korytarz / Emergency lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	12	4.65	19	0.374
Podłoga	20	12	2.38	19	0.197
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	8.83	0.00	151	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 12 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.728, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

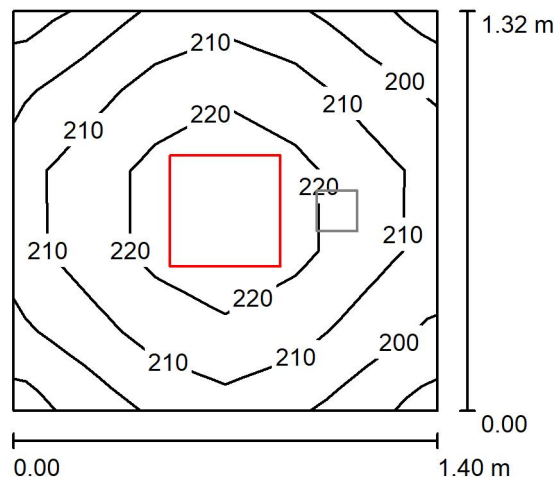
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - XN30 - ETM/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	395	395	4.4
W sumie:			790	790	8.8

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.70 \text{ W/m}^2 = 5.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.50 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/1, 0/40 Przedsionek / Basic Lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{max}
Płaszczyzna pracy	/	213	189	231	0.885
Podłoga	20	213	191	231	0.897
Sufit	70	168	114	198	0.679
Ściany (4)	50	286	93	737	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 6 x 5 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.349, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.788.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil - RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 4000 PLX E 34 840 (1.000)	3177	4200	25.0
W sumie:			3177	4200	25.0

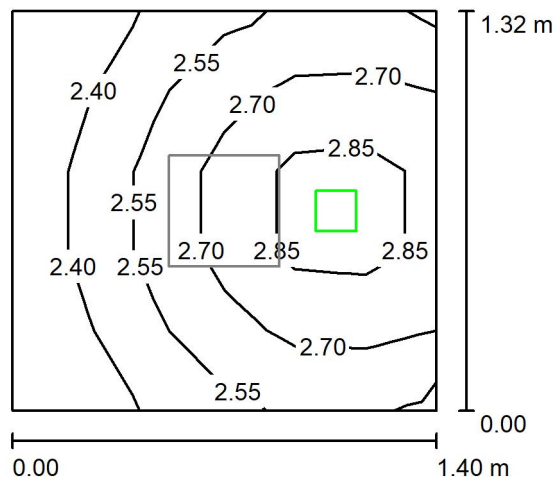
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.53 \text{ W/m}^2 = 6.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.85 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/1, 0/40 Przedsionek / Emergency lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.62	2.27	3.01	0.866
Podłoga	20	2.62	2.18	3.01	0.834
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	9.77	0.00	331	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 6 x 5 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 3.722, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - VN11 - LV2O/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	185	185	1.0
W sumie:			185	185	1.0

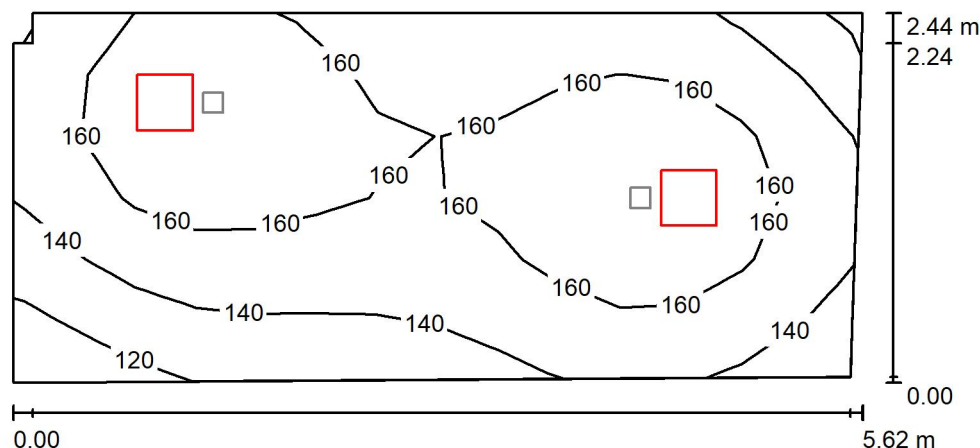
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.54 \text{ W/m}^2 = 20.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.85 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/2 Klatka schodowa / Basic Lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	154	107	178	0.692
Podłoga	20	154	108	179	0.702
Sufit	70	58	37	119	0.647
Ściany (6)	50	128	47	767	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.832, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.373.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 4000 PLX E 34 840 (1.000)	3177	4200	25.0
W sumie:			6355	8400	50.0

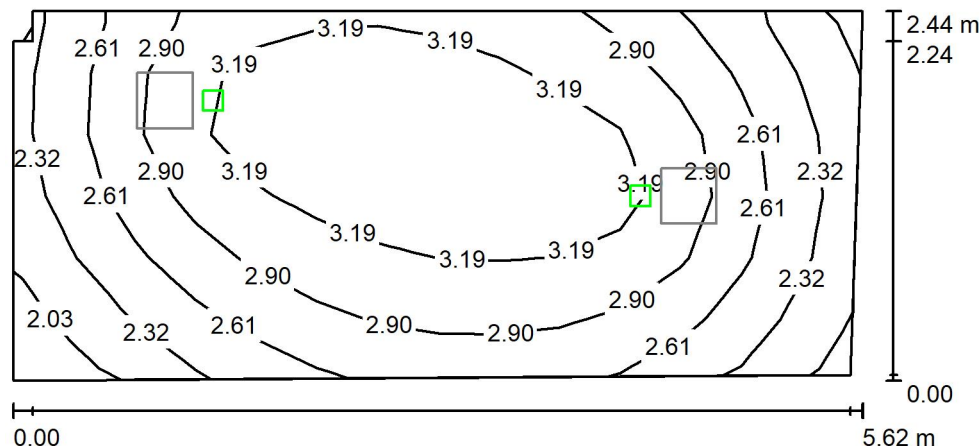
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.71 \text{ W/m}^2 = 2.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/2 Klatka schodowa / Emergency lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.85	1.92	3.38	0.675
Podłoga	20	2.84	1.74	3.38	0.611
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	5.31	0.01	101	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.894, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - VN11 - LV2O/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	185	185	1.0
W sumie:			370	370	2.0

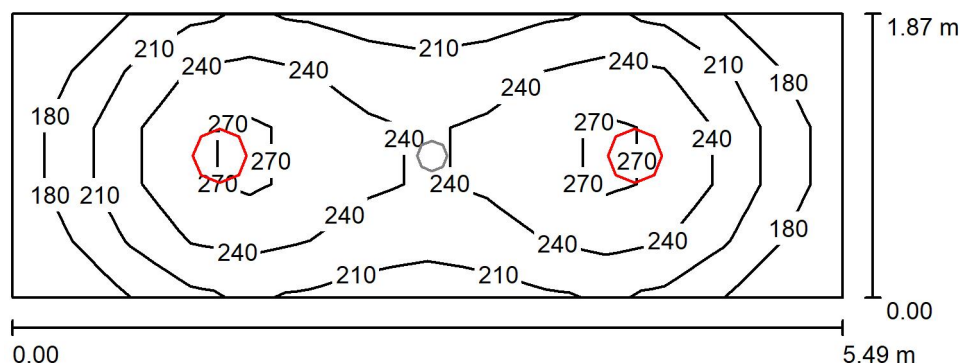
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 5.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.48 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/3, 1/3 Łazienka / Basic Lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	225	154	284	0.685
Podłoga	20	162	119	185	0.736
Sufit	70	71	48	135	0.683
Ściany (4)	50	140	66	322	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 14 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.709, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.313.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil - AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

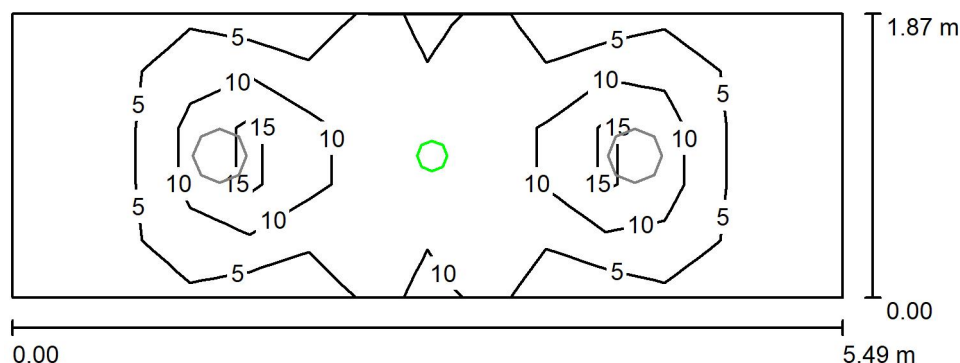
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.45 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.27 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/3, 1/3 Łazienka / Emergency lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.73	1.24	21	0.184
Podłoga	20	4.82	1.19	11	0.247
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.27	0.00	41	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 14 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.394, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

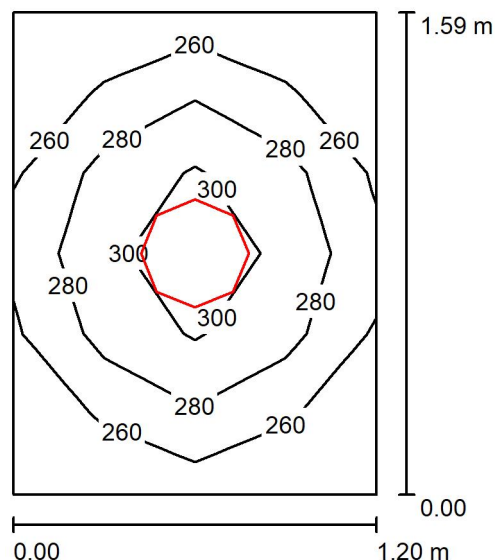
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - QN14 - AXNU/1W/B/SE/AT/WH (1.000)	190	190	1.0
W sumie:			190	190	1.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.27 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com
0/4 Wc / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	281	241	313	0.859
Podłoga	20	156	141	168	0.907
Sufit	70	167	108	240	0.649
Ściany (4)	50	238	64	777	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.099, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.605.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll - AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			2955	4084	28.0

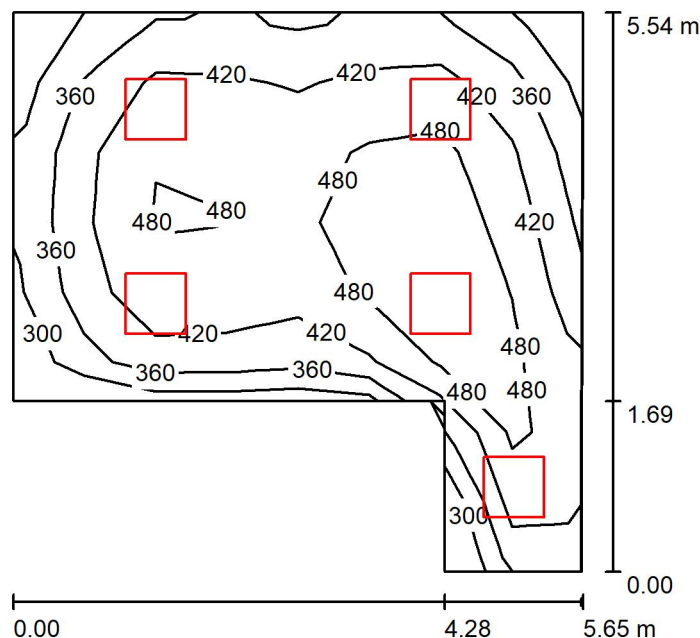
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.68 \text{ W/m}^2 = 5.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/5, 1/15 Jadalnia / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	435	282	546	0.648
Podłoga	20	345	225	430	0.653
Sufit	70	112	72	254	0.645
Ściany (6)	50	261	90	905	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.678, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.258.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troil - RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 RAMKA NASTROPOWA (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			20685	20685	195.0

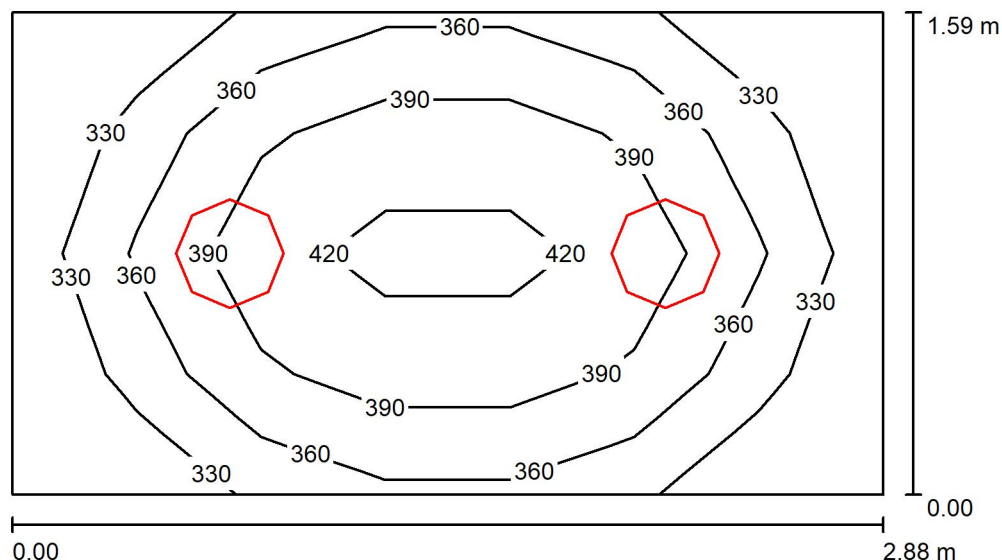
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.12 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.01 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/6 Pokój kuchenny dla dzieci / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	375	311	434	0.831
Podłoga	20	242	199	272	0.823
Sufit	70	151	104	216	0.687
Ściany (4)	50	264	102	593	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 4 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.859, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.409.

Wykaz opraw

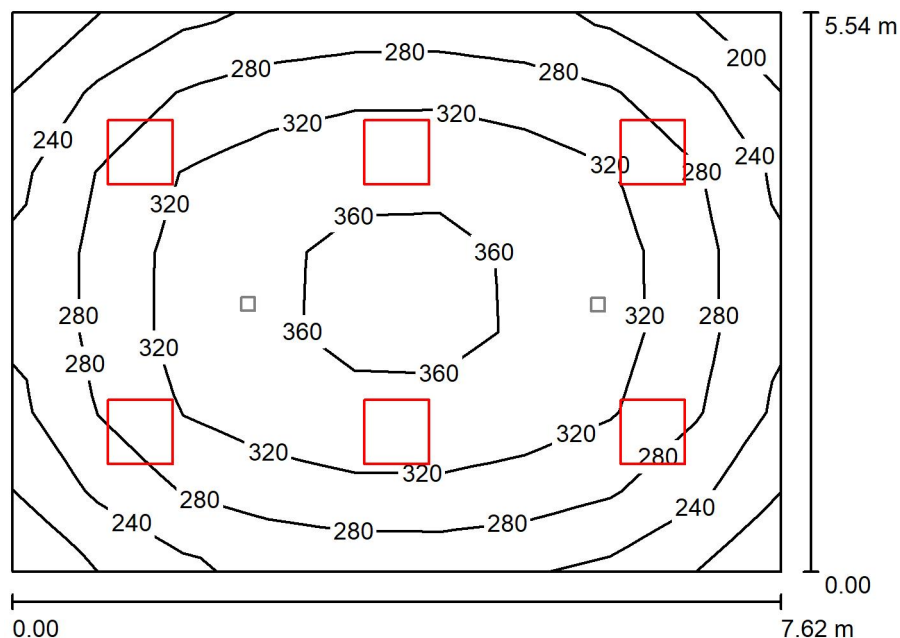
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil - AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.23 \text{ W/m}^2 = 3.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.58 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/7, 0/16, 1/14 Sala zabaw / Basic Lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	300	199	372	0.664
Podłoga	20	301	174	374	0.579
Sufit	70	67	49	75	0.724
Ściany (4)	51	150	61	263	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

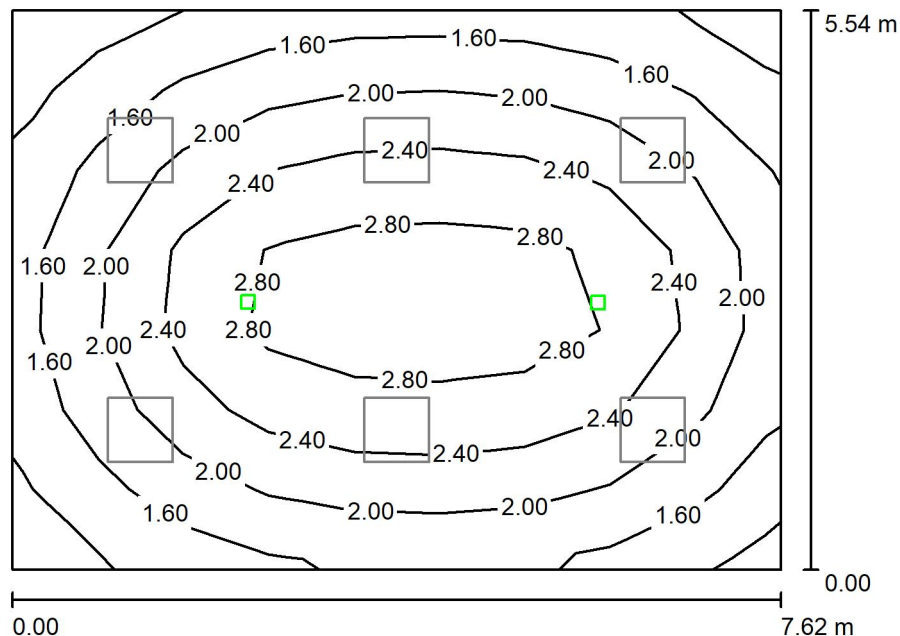
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.497, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.224.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll - RUBIN POS LED 4400 MICRO-PRM E 840 / 600X600 (1.000)	3614	4644	28.0
W sumie:			21684	27864	168.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.98 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

Jacentów 167
27-580 SadowieEdytor Igor Oziębło
Telefon +48 668 864 017
faks
e-Mail i.ozieblo@luxiona.com**0/7, 0/16, 1/14 Sala zabaw / Emergency lighting / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.10	1.06	3.07	0.504
Podłoga	20	2.10	0.85	3.13	0.403
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.176
Ściany (4)	51	2.57	0.02	11	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 9 x 7 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.221, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - VN11 - LV2O/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	185	185	1.0
W sumie:			370	370	2.0

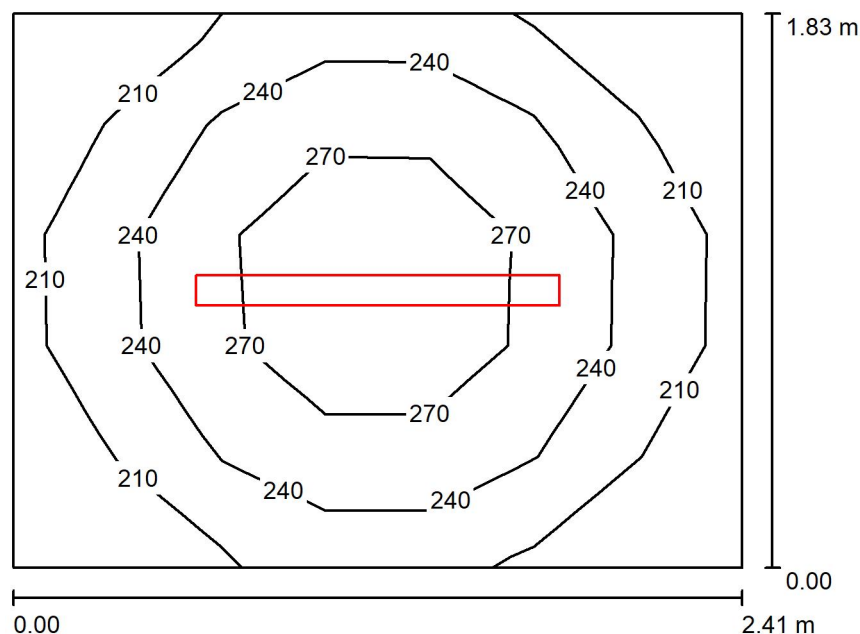
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.05 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/8, 1/6, 1/8 Pomieszczenie kuchenne/ Pomieszczenie gosp./ Archiwum / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	237	180	296	0.759
Podłoga	20	154	124	174	0.808
Sufit	70	117	70	281	0.598
Ściany (4)	50	171	71	398	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 7 x 5 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.860, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.491.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil - NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3664	4485	33.0
W sumie:			3664	4485	33.0

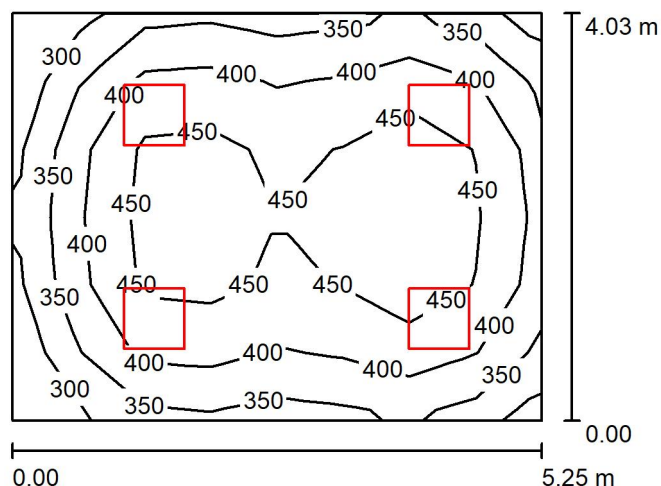
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.48 \text{ W/m}^2 = 3.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.41 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/10 Sypialnia / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	414	281	495	0.679
Podłoga	20	328	218	391	0.666
Sufit	70	102	70	125	0.687
Ściany (4)	50	241	84	447	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 8 x 6 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.645, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.249.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll - RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 RAMKA NASTROPOWA (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			16548	16548	156.0

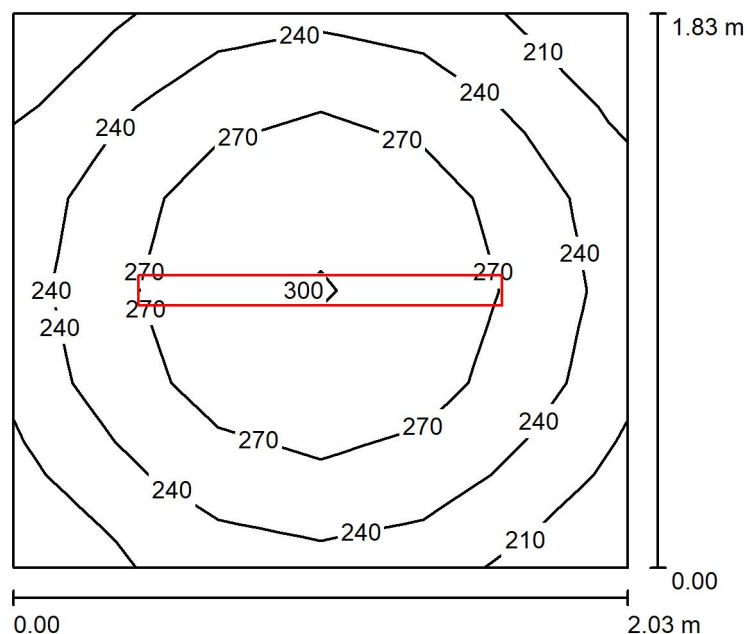
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.38 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.14 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/11 Magazyn zabawek / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	258	198	303	0.767
Podłoga	20	162	137	181	0.849
Sufit	70	138	86	295	0.628
Ściany (4)	50	194	75	415	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.919, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.537.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil - NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3664	4485	33.0
W sumie:			3664	4485	33.0

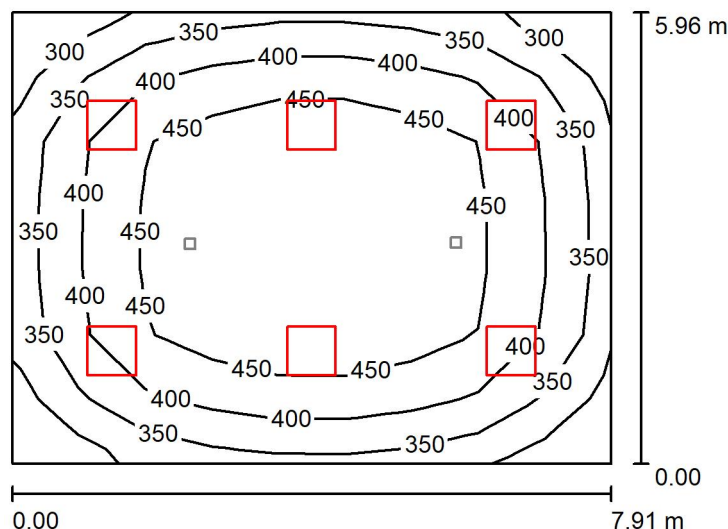
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.88 \text{ W/m}^2 = 3.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.71 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/12 Sala zabaw / Basic Lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	413	272	511	0.659
Podłoga	20	413	230	515	0.557
Sufit	70	89	65	100	0.726
Ściany (4)	50	200	80	361	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 9 x 7 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.482, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.216.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll - RUBIN POS LED 6600 MICRO-PRM E 840 / 600X600 (1.000)	5421	6966	42.0
W sumie:			32526	41796	252.0

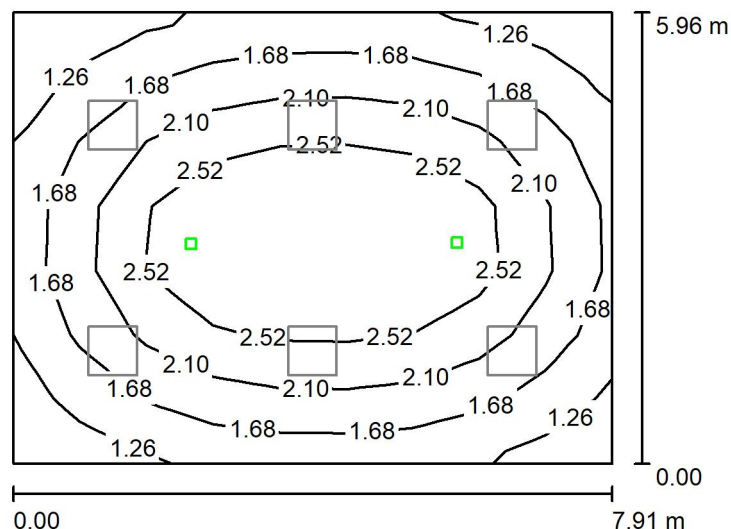
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.35 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 47.14 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/12 Sala zabaw / Emergency lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.01	1.01	3.09	0.500
Podłoga	20	2.01	0.80	3.11	0.397
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.174
Ściany (4)	50	2.36	0.02	8.75	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 9 x 7 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.168, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - VN11 - LV2O/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	185	185	1.0
W sumie:			370	370	2.0

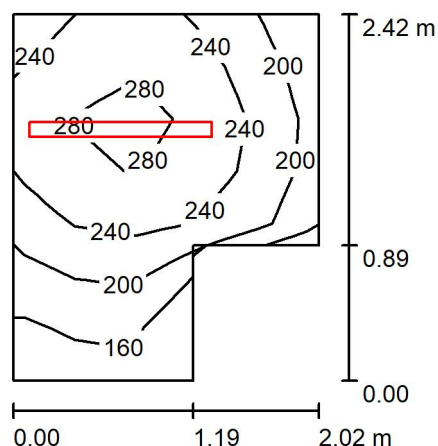
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.04 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 47.14 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/13 Kuchnia / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	232	143	303	0.618
Podłoga	20	148	109	174	0.739
Sufit	70	126	54	561	0.432
Ściany (6)	50	168	55	1276	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.878, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.546.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll - NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3664	4485	33.0
W sumie:			3664	4485	33.0

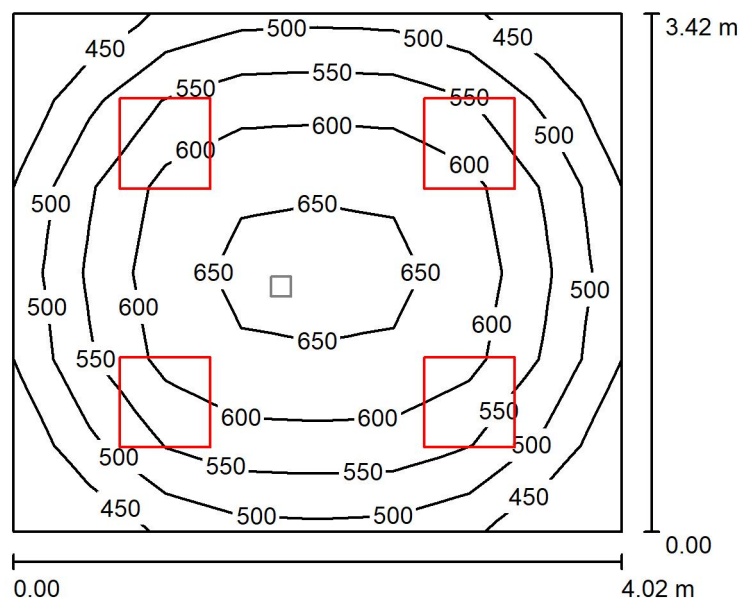
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.96 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.15 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/15 / Basic Lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	571	426	665	0.747
Podłoga	20	428	307	509	0.717
Sufit	70	152	111	182	0.732
Ściany (4)	50	340	134	636	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.687, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.272.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll - RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 RAMKA NASTROPOWA (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			16548	16548	156.0

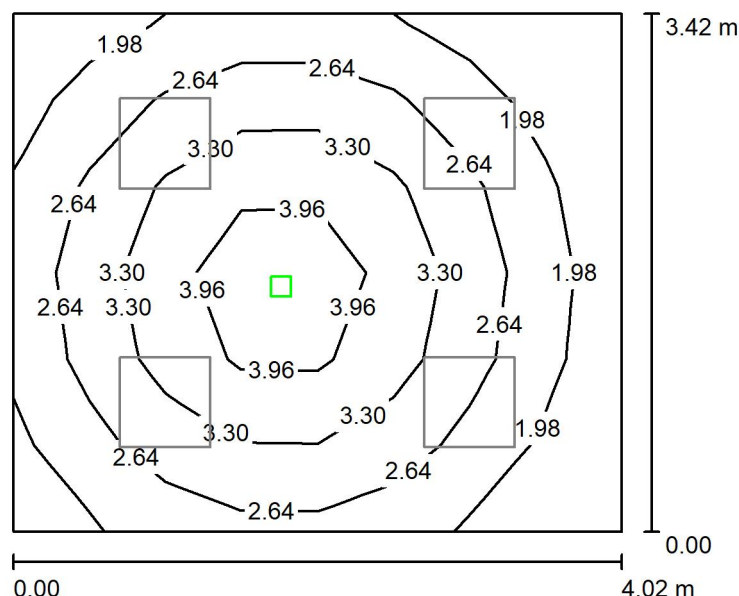
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.35 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.75 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/15 / Emergency lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.84	1.36	4.67	0.479
Podłoga	20	1.69	0.95	2.42	0.560
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.76	0.02	14	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.258, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - VN11 - LV2O/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	185	185	1.0
W sumie:			185	185	1.0

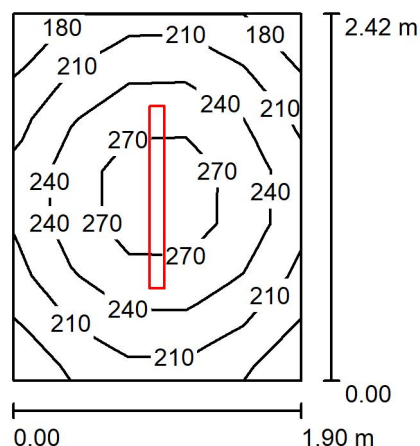
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 2.56 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.75 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/17, 1/11, 1/20, 1/21 Kuchnia dziecięca/Pomieszczenie gosp kuchni/Pomieszczenie do krojenia pieczywa/Magazyn naczyń / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	234	176	293	0.755
Podłoga	20	152	123	173	0.810
Sufit	70	111	66	267	0.592
Ściany (4)	50	166	70	375	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 7 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.846, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.473.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll - NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3664	4485	33.0
W sumie:			3664	4485	33.0

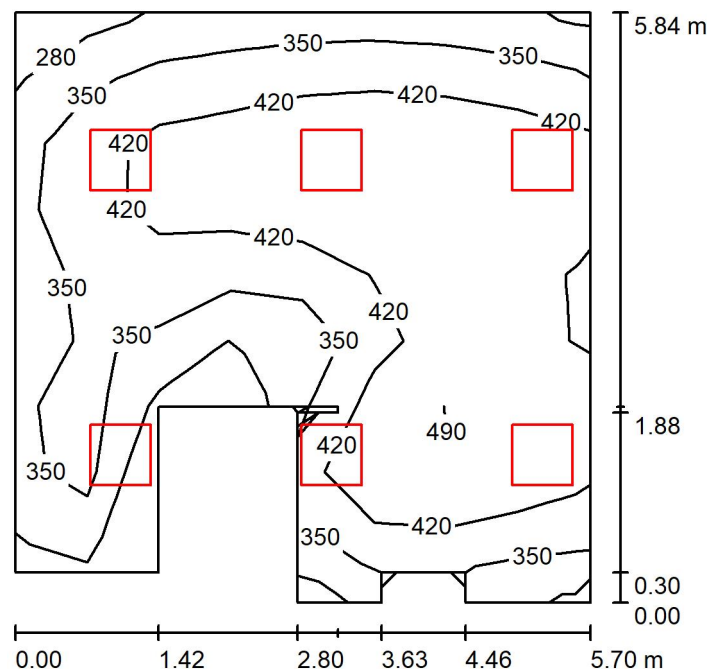
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.18 \text{ W/m}^2 = 3.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/18 Sypialnia / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	399	216	521	0.542
Podłoga	20	322	186	405	0.577
Sufit	70	111	62	611	0.559
Ściany (14)	50	254	88	3192	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 8 x 9 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.727, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.279.

Wykaz opraw

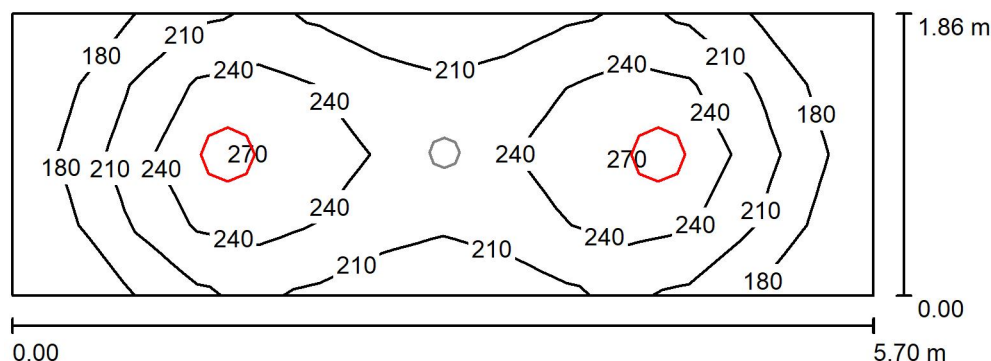
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll - RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 RAMKA NASTROPOWA (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			24822	24822	234.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.82 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/19, 1/16 Łazienka / Basic Lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	220	152	276	0.691
Podłoga	20	158	114	181	0.724
Sufit	70	68	45	134	0.665
Ściany (4)	50	135	65	322	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 14 x 4 Punkty
 Margines: 0.000 m

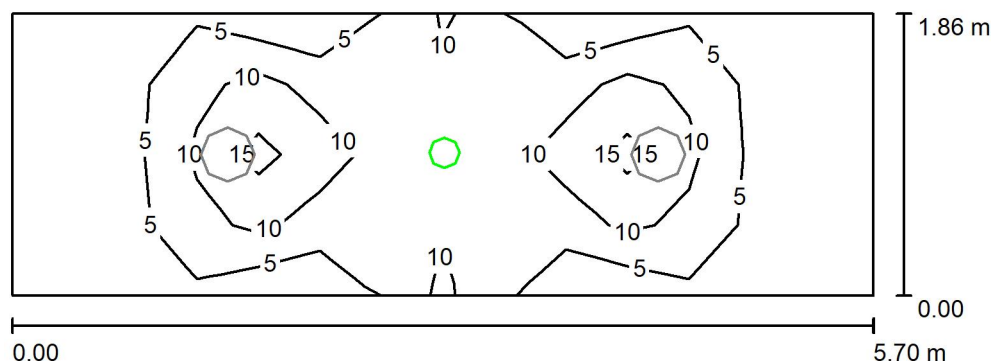
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.706, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.312.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.28 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

Jacentów 167
27-580 SadowieEdytor Igor Oziębło
Telefon +48 668 864 017
faks
e-Mail i.ozieblo@luxiona.com**0/19, 1/16 Łazienka / Emergency lighting / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.81	1.08	19	0.158
Podłoga	20	4.73	1.17	11	0.248
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.20	0.00	42	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 14 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.398, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

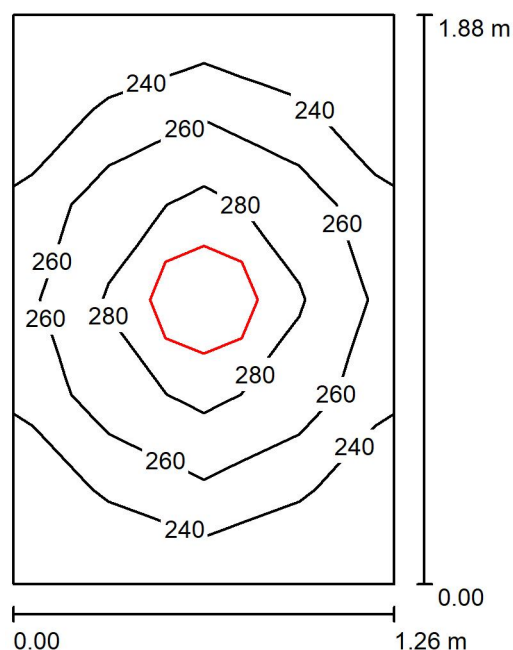
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - QN14 - AXNU/1W/B/SE/AT/WH (1.000)	190	190	1.0
W sumie:			190	190	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com
0/20 Wc / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	263	221	297	0.842
Podłoga	20	151	133	165	0.881
Sufit	70	136	89	214	0.655
Ściany (4)	50	206	63	691	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.004, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.527.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll - AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			2955	4084	28.0

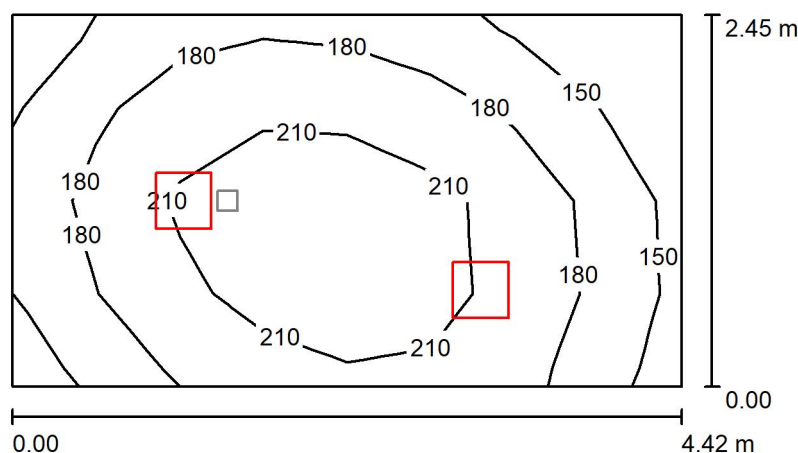
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.82 \text{ W/m}^2 = 4.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.37 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/21 Klatka schodowa / Basic Lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	194	130	234	0.673
Podłoga	20	190	119	235	0.626
Sufit	70	68	42	104	0.614
Ściany (4)	50	150	51	681	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 8 x 4 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.788, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.358.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 4000 PLX E 34 840 (1.000)	3177	4200	25.0
W sumie:			6355	8400	50.0

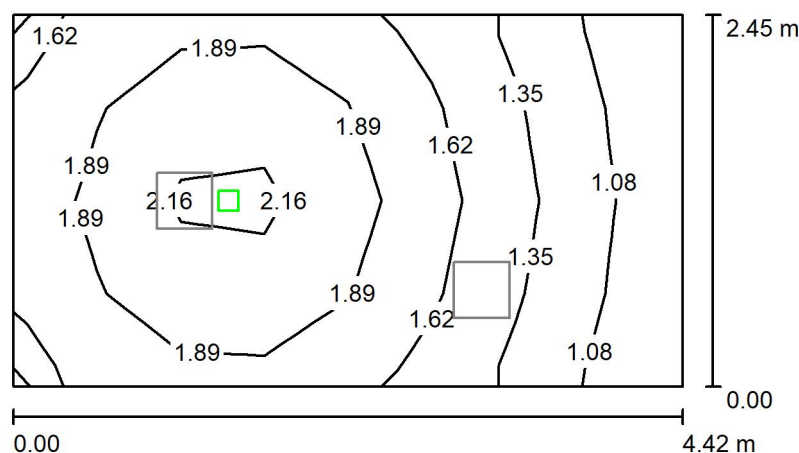
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.61 \text{ W/m}^2 = 2.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.84 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/21 Klatka schodowa / Emergency lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.70	0.95	2.31	0.561
Podłoga	20	1.67	0.79	2.42	0.475
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.12	0.01	24	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 8 x 4 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.870, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - VN11 - LV2O/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	185	185	1.0
W sumie:			185	185	1.0

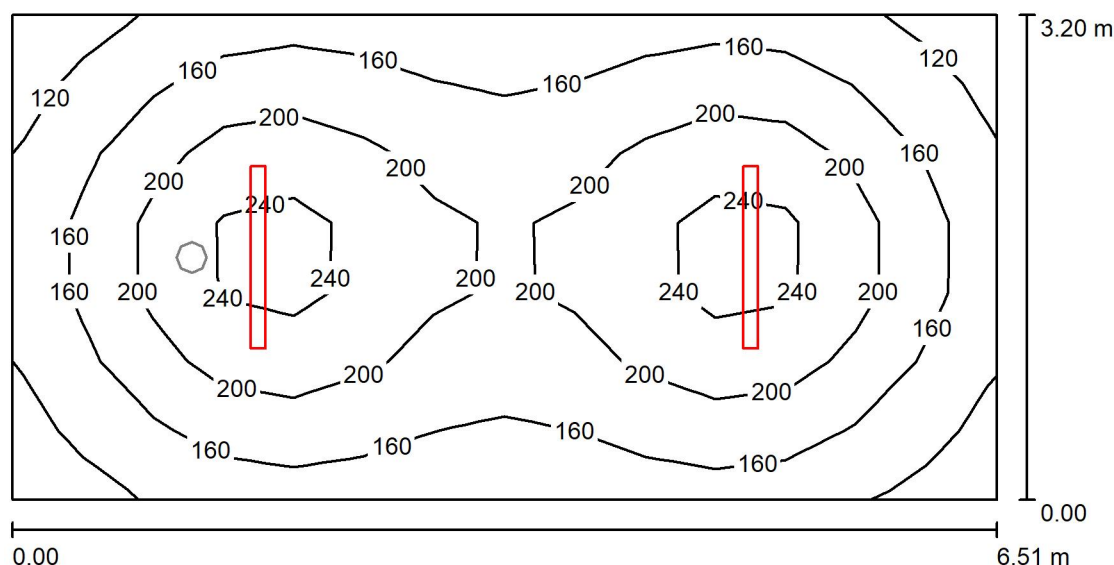
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 5.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.84 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/25 Wózkownia / Basic Lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	180	104	265	0.579
Podłoga	20	141	91	172	0.641
Sufit	70	57	35	349	0.623
Ściany (4)	50	104	56	163	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 14 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.614, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.312.

Wykaz opraw

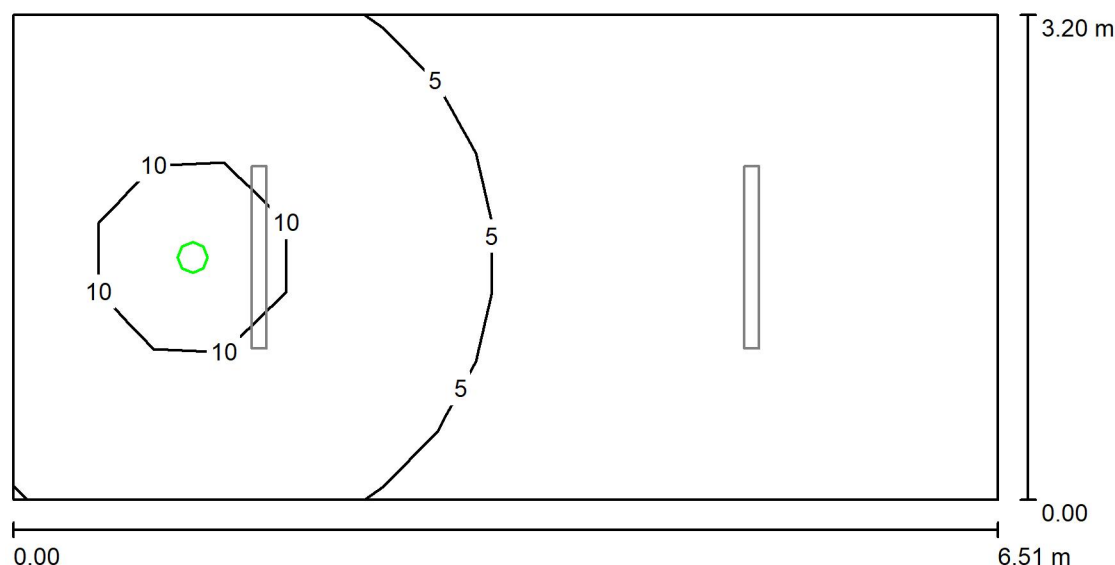
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil - NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3664	4485	33.0
W sumie:			7328	8970	66.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.17 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/25 Wózkownia / Emergency lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.79	0.85	13	0.177
Podłoga	20	3.12	0.73	6.37	0.233
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.17	0.00	64	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 14 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.374, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

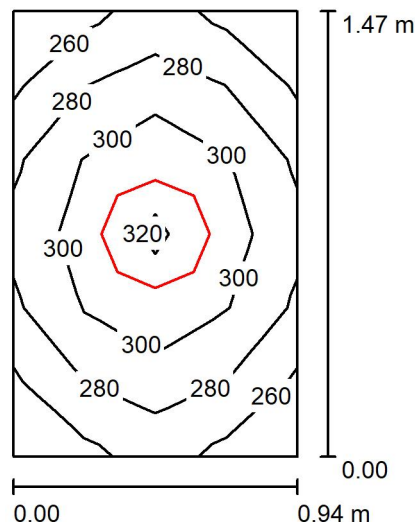
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - QN31 - AXNO/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	462	460	6.1
W sumie:			462	460	6.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.29 \text{ W/m}^2 = 6.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com
0/26, 1/24 Wc / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	295	259	323	0.877
Podłoga	20	157	146	166	0.932
Sufit	70	228	144	317	0.631
Ściany (4)	50	286	61	1228	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.282, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.786.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil - AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			2955	4084	28.0

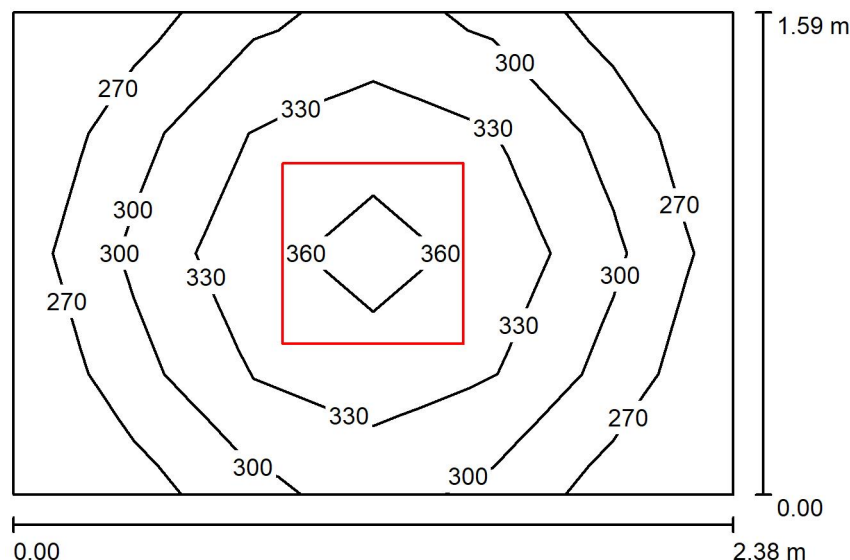
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $20.26 \text{ W/m}^2 = 6.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.38 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/27 Szatnia dla personelu / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	317	254	372	0.801
Podłoga	20	194	163	218	0.840
Sufit	70	115	79	139	0.683
Ściany (4)	50	213	82	639	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 4 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.835, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.374.

Wykaz opraw

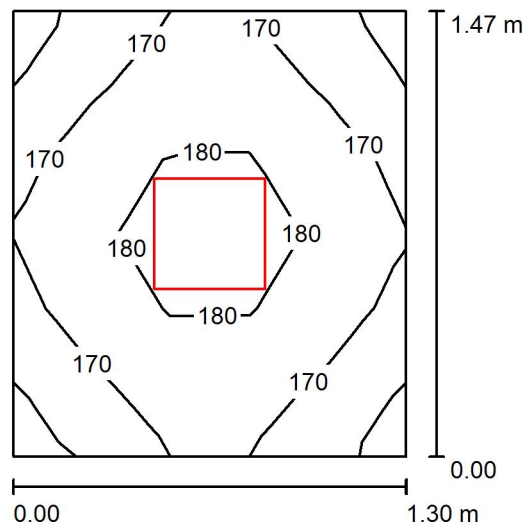
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil - RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 RAMKA NASTROPOWA (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			4137	4137	39.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.31 \text{ W/m}^2 = 3.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.78 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

Jacentów 167
27-580 Sadowie

Edytor Igor Oziebło
Telefon +48 668 864 017
faks
e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/28 Przedsiwnek / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	174	155	187	0.889
Podłoga	20	174	155	187	0.891
Sufit	70	161	106	188	0.660
Ściany (4)	50	258	74	749	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.481, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.926.

Wykaz opraw

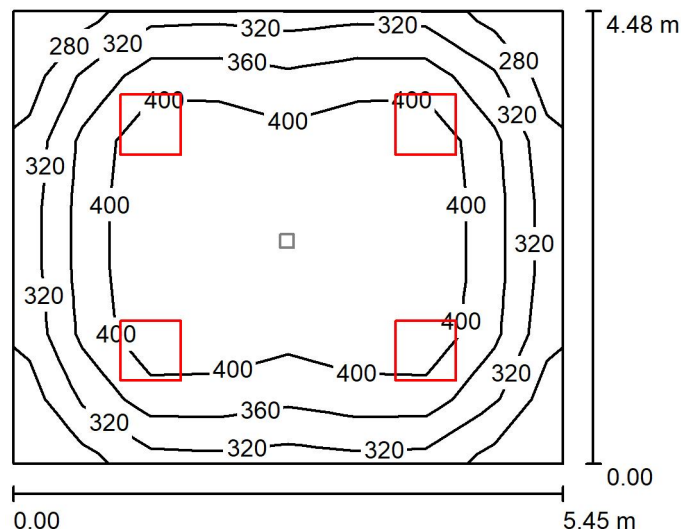
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil - RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 4000 PLX E 34 840 (1.000)	3177	4200	25.0
W sumie:			3177	4200	25.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.08 \text{ W/m}^2 = 7.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/29, 0/30, 1/18 Szatnia dla dzieci/Jadalnia / Basic Lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	381	270	455	0.709
Podłoga	20	305	203	368	0.668
Sufit	70	89	64	104	0.725
Ściany (4)	50	211	78	372	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 8 x 7 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.601, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.235.

Wykaz opraw

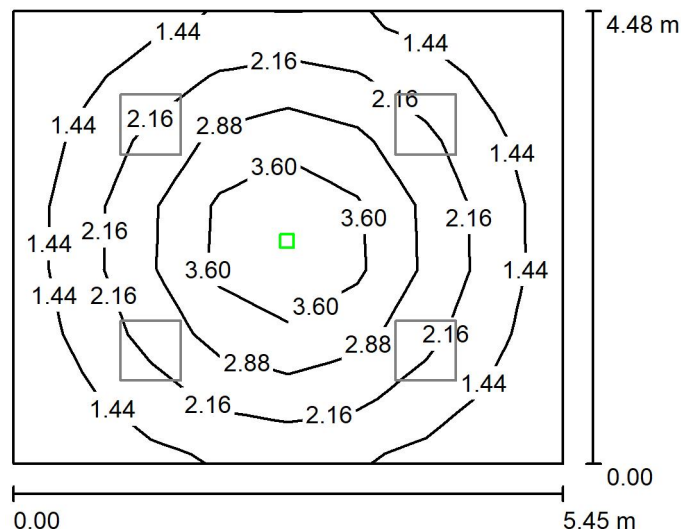
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll - RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 RAMKA NASTROPOWA (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			16548	16548	156.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.39 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/29, 0/30, 1/18 Szatnia dla dzieci/Jadalnia / Emergency lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.21	0.91	4.53	0.412
Podłoga	20	1.44	0.68	2.42	0.470
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.86	0.01	7.40	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 8 x 7 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.034, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - VN11 - LV2O/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	185	185	1.0
W sumie:			185	185	1.0

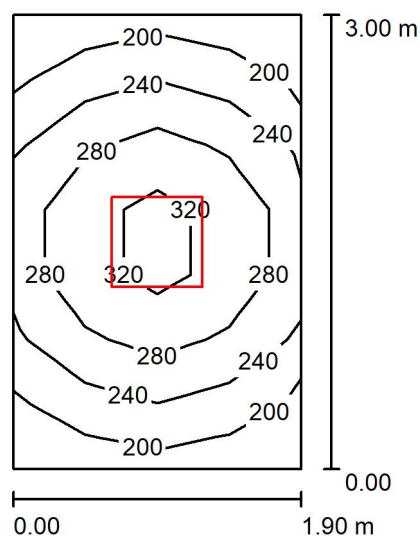
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.04 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/31 Szatnia dla personelu / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	259	188	343	0.723
Podłoga	20	172	134	203	0.778
Sufit	70	78	51	96	0.649
Ściany (4)	50	158	58	443	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.712, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.303.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil - RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 RAMKA NASTROPOWA (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			4137	4137	39.0

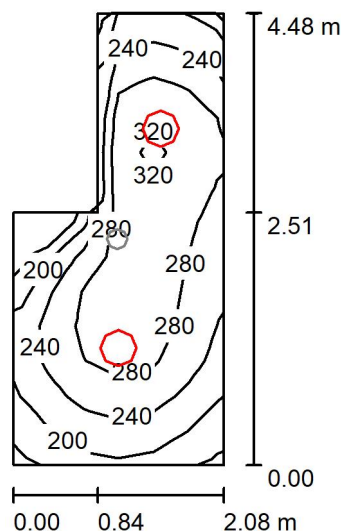
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.84 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.70 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/32 Łazienka / Basic Lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	261	145	331	0.556
Podłoga	20	179	119	212	0.666
Sufit	70	91	57	206	0.630
Ściany (10)	50	169	69	693	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 13 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.771, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.352.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

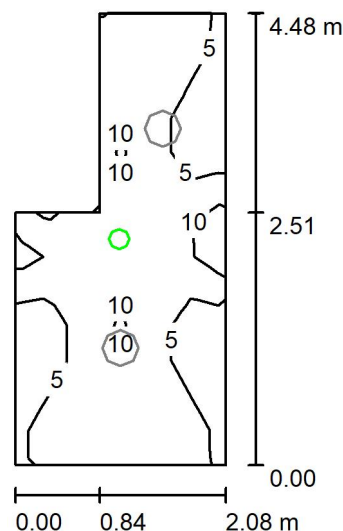
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.30 \text{ W/m}^2 = 2.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.67 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/32 Łazienka / Emergency lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.08	1.75	14	0.246
Podłoga	20	3.53	0.85	7.13	0.240
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	3.14	0.00	109	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 13 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.499, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - QN14 - AXNU/1W/B/SE/AT/WH (1.000)	190	190	1.0
W sumie:			190	190	1.0

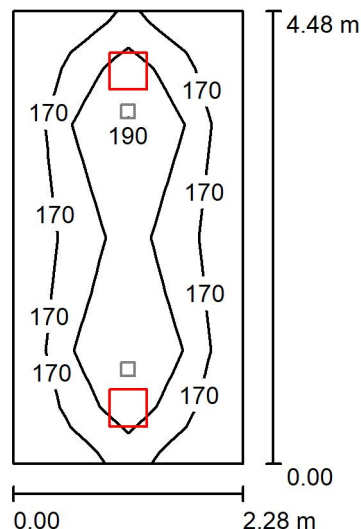
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.67 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/33, 1/25 Klatka schodowa / Basic Lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	177	161	193	0.908
Podłoga	20	177	153	194	0.865
Sufit	70	76	56	123	0.735
Ściany (4)	50	163	64	900	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 4 x 8 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.923, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.431.

Wykaz opraw

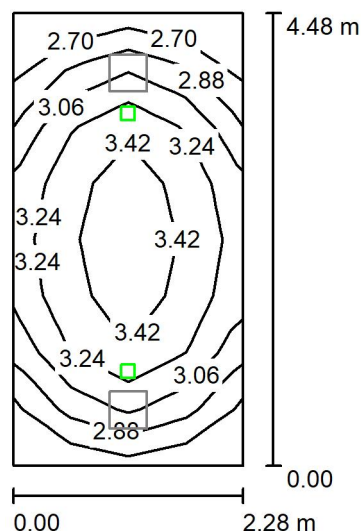
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 4000 PLX E 34 840 (1.000)	3177	4200	25.0
W sumie:			6355	8400	50.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.90 \text{ W/m}^2 = 2.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/33, 1/25 Klatka schodowa / Emergency lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.19	2.65	3.54	0.832
Podłoga	20	3.13	2.32	3.58	0.739
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	6.45	0.04	41	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 4 x 8 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 2.065, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - VN11 - LV2O/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	185	185	1.0
W sumie:			370	370	2.0

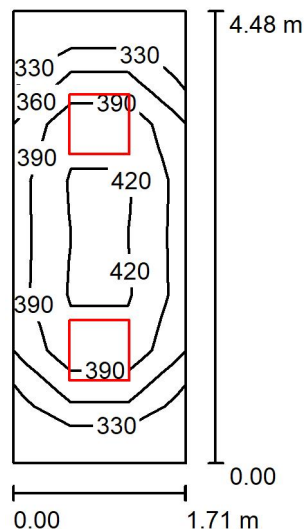
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 6.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/37 Szatnia dla dzieci / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	386	311	450	0.806
Podłoga	20	266	202	307	0.759
Sufit	70	123	84	141	0.687
Ściany (4)	50	247	98	586	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 3 x 8 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.762, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.322.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 RAMKA NASTROPOWA (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			8274	8274	78.0

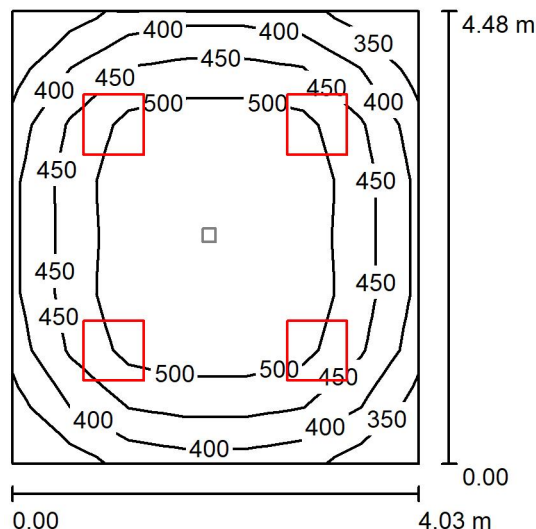
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.21 \text{ W/m}^2 = 2.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.64 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/38 Szatnia dla dzieci / Basic Lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	475	349	557	0.735
Podłoga	20	368	253	442	0.689
Sufit	70	118	86	137	0.730
Ściany (4)	50	273	109	468	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 7 x 8 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.644, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.252.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll - RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 RAMKA NASTROPOWA (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			16548	16548	156.0

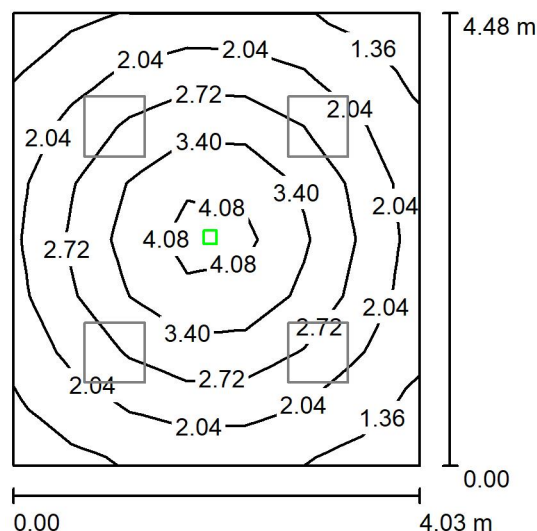
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.64 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.05 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/38 Szatnia dla dzieci / Emergency lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.54	1.20	4.61	0.473
Podłoga	20	1.59	0.86	2.41	0.544
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.31	0.02	9.44	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.127, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - VN11 - LV2O/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	185	185	1.0
W sumie:			185	185	1.0

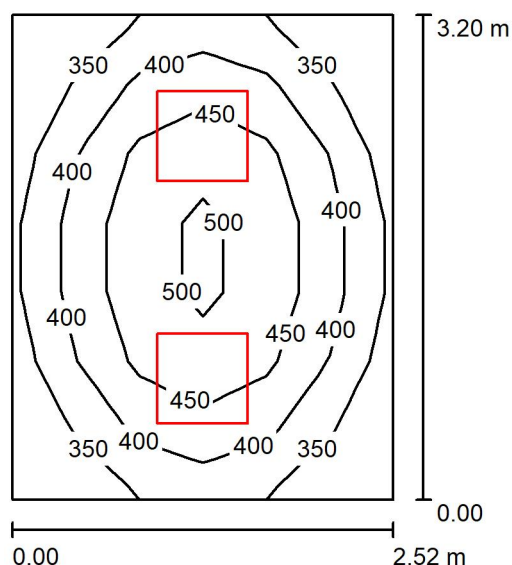
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.05 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/39 Szatnia dla personelu / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	413	304	513	0.735
Podłoga	20	291	219	342	0.751
Sufit	70	118	79	141	0.664
Ściany (4)	50	252	102	627	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 6 x 7 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.705, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.289.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil - RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 RAMKA NASTROPOWA (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			8274	8274	78.0

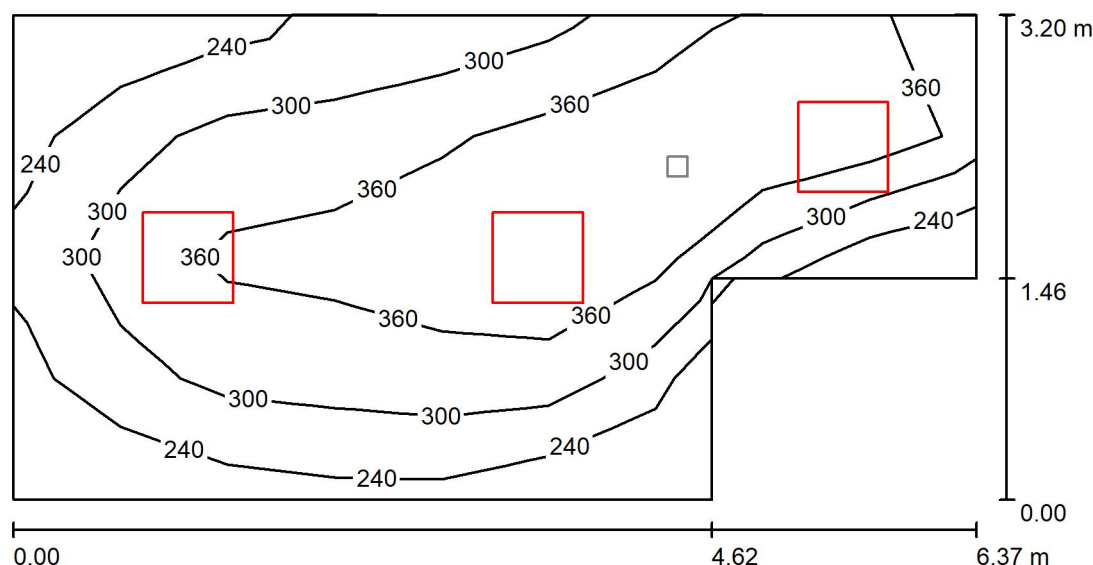
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.67 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.06 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/41 Szatnia dla dzieci / Basic Lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	334	195	447	0.582
Podłoga	20	256	154	322	0.601
Sufit	70	84	52	170	0.621
Ściany (6)	50	195	61	561	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 4 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.653, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.253.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil - RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 RAMKA NASTROPOWA (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			12411	12411	117.0

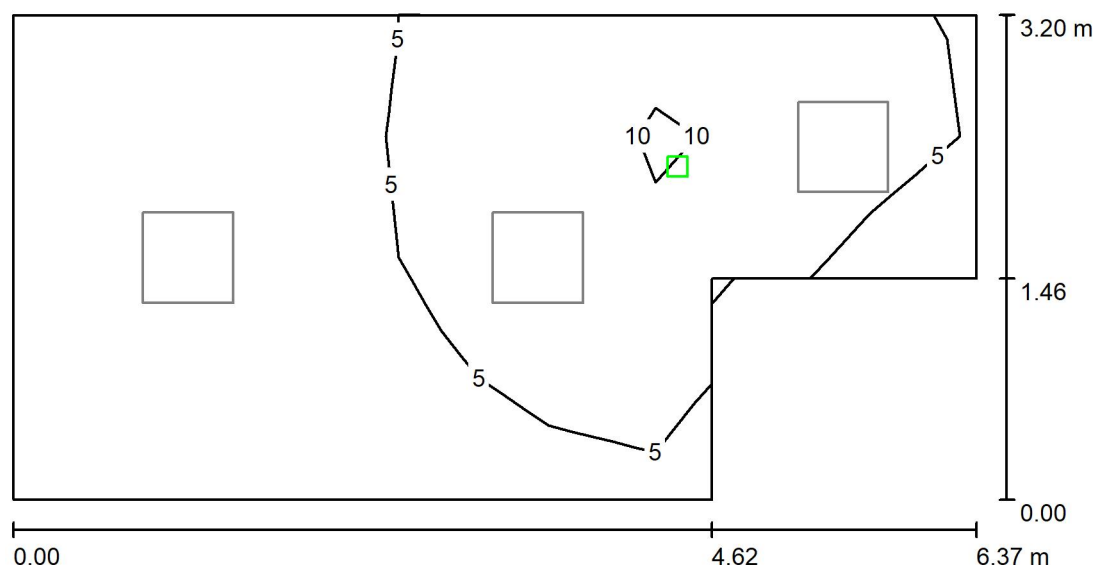
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.56 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

0/41 Szatnia dla dzieci / Emergency lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.12	1.12	11	0.220
Podłoga	20	3.27	0.90	6.00	0.276
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	5.33	0.00	134	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 4 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.384, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

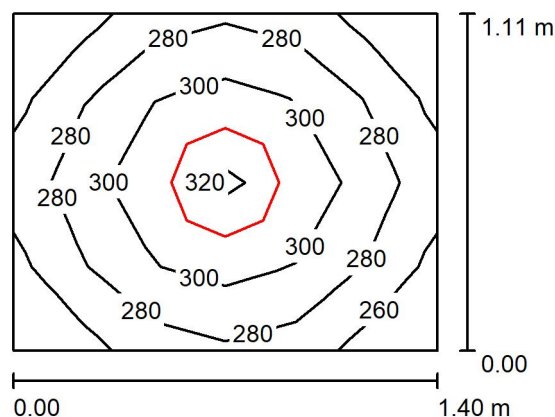
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - VN31 - LV2O/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	460	460	3.0
W sumie:			460	460	3.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 3.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com
0/42 Wc / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	294	257	323	0.874
Podłoga	20	158	146	169	0.921
Sufit	70	202	132	275	0.654
Ściany (4)	50	271	64	915	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 4 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.205, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.699.

Wykaz opraw

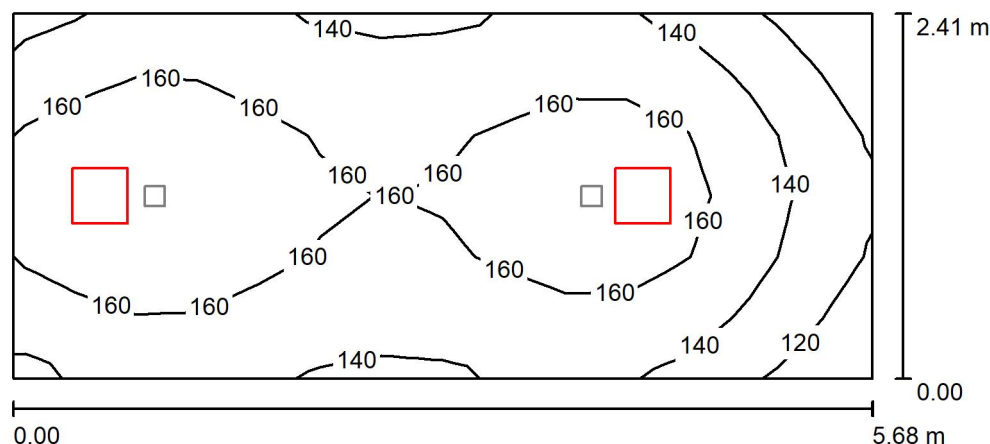
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll - AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			2955	4084	28.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.02 \text{ W/m}^2 = 6.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/1, 1/19 Klatka schodowa / Basic Lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	153	107	180	0.697
Podłoga	20	154	108	181	0.701
Sufit	70	56	35	110	0.625
Ściany (4)	50	126	41	815	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.820, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.364.

Wykaz opraw

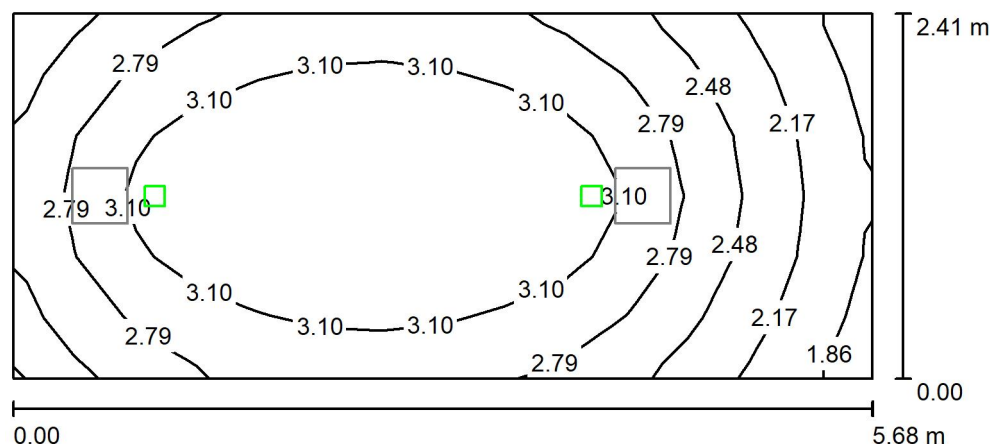
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 4000 PLX E 34 840 (1.000)	3177	4200	25.0
W sumie:			6355	8400	50.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.65 \text{ W/m}^2 = 2.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/1, 1/19 Klatka schodowa / Emergency lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.85	1.84	3.37	0.643
Podłoga	20	2.84	1.67	3.38	0.586
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.24	0.03	41	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.846, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - VN11 - LV2O/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	185	185	1.0
W sumie:			370	370	2.0

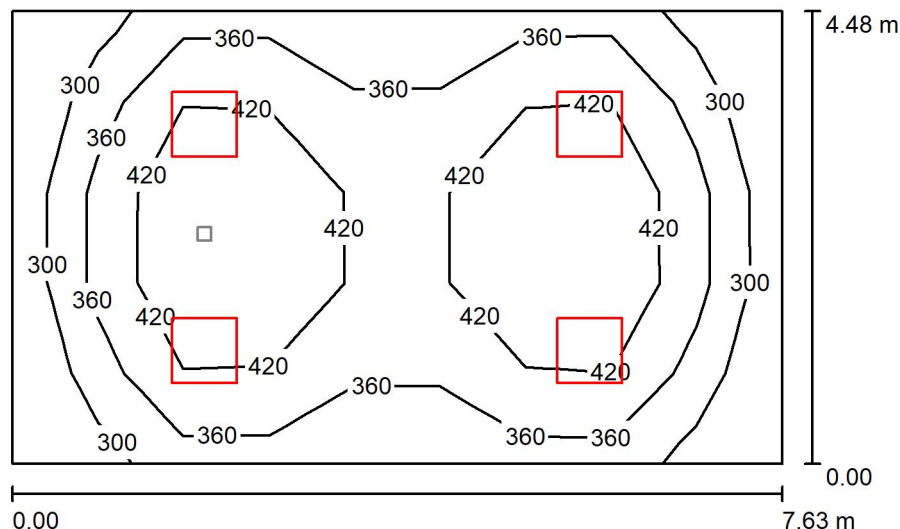
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 5.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/2 Sala zabaw z jadalnią / Basic Lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	386	248	514	0.643
Podłoga	20	383	201	516	0.523
Sufit	70	80	56	90	0.701
Ściany (4)	50	176	66	327	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 5 x 9 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.459, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.210.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll - RUBIN POS LED 6600 MICRO-PRM E 840 / 600X600 (1.000)	5421	6966	42.0
W sumie:			21684	27864	168.0

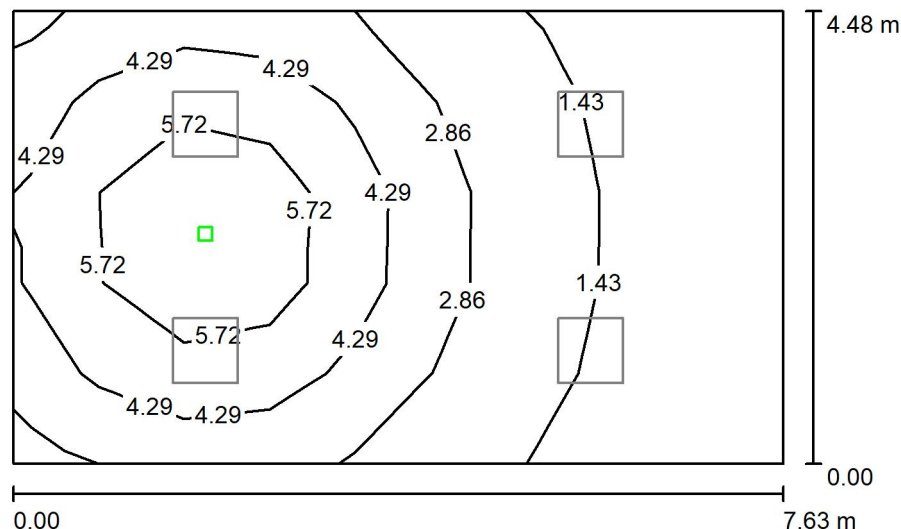
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.91 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/2 Sala zabaw z jadalnią / Emergency lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.29	0.70	7.83	0.213
Podłoga	20	3.26	0.61	8.11	0.188
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.01	0.01	25	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 5 x 9 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.219, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - VN31 - LV2O/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	460	460	3.0
W sumie:			460	460	3.0

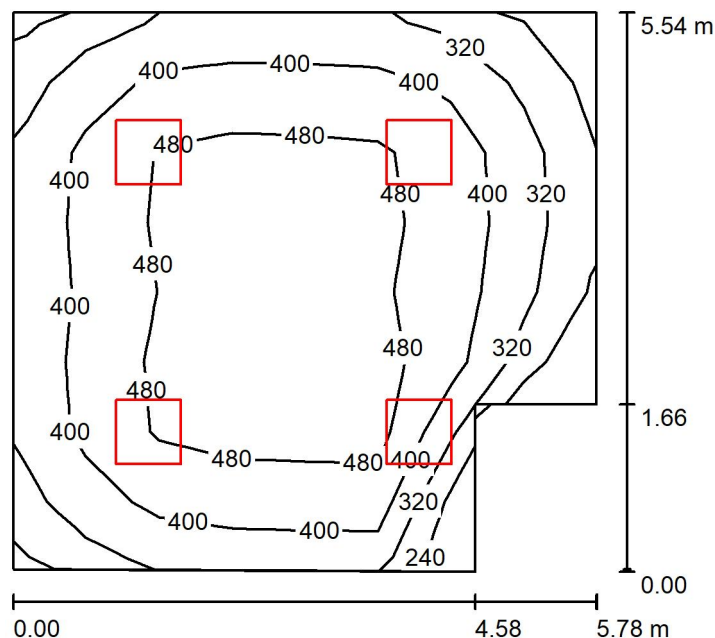
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 2.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/4 Sala telewizyjna z jadalnią / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	430	169	528	0.394
Podłoga	20	422	128	535	0.304
Sufit	70	91	58	275	0.631
Ściany (6)	50	201	66	1410	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.475, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.217.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil - RUBIN POS LED 6600 MICRO-PRM E 840 / 600X600 (1.000)	5421	6966	42.0
W sumie:			21684	27864	168.0

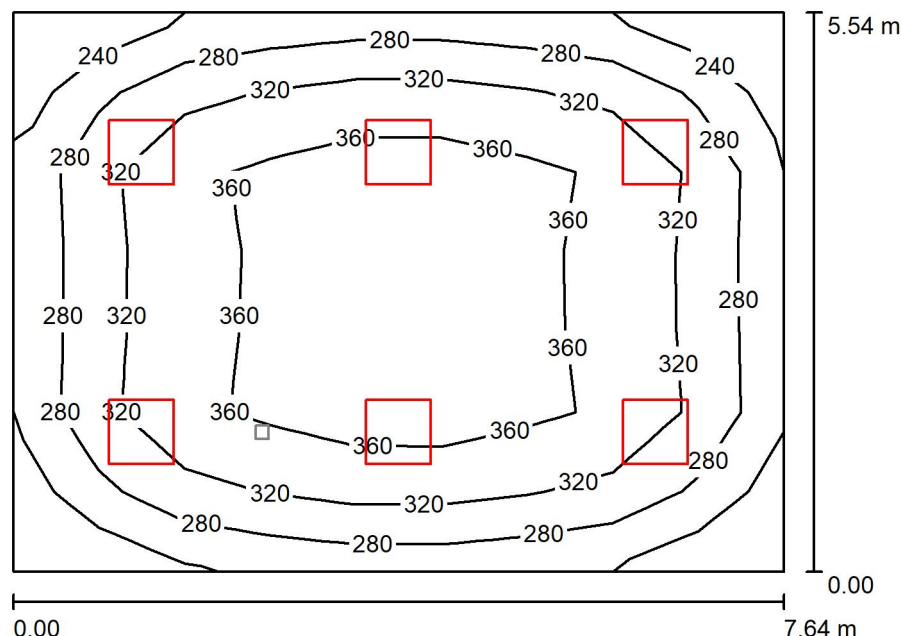
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.61 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.97 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/5 Sala zabaw / Basic Lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	320	210	395	0.656
Podłoga	20	321	174	399	0.542
Sufit	70	67	48	78	0.711
Ściany (4)	50	149	56	262	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.465, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.210.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil - RUBIN POS LED 4400 MICRO-PRM E 840 / 600X600 (1.000)	3614	4644	28.0
W sumie:			21684	27864	168.0

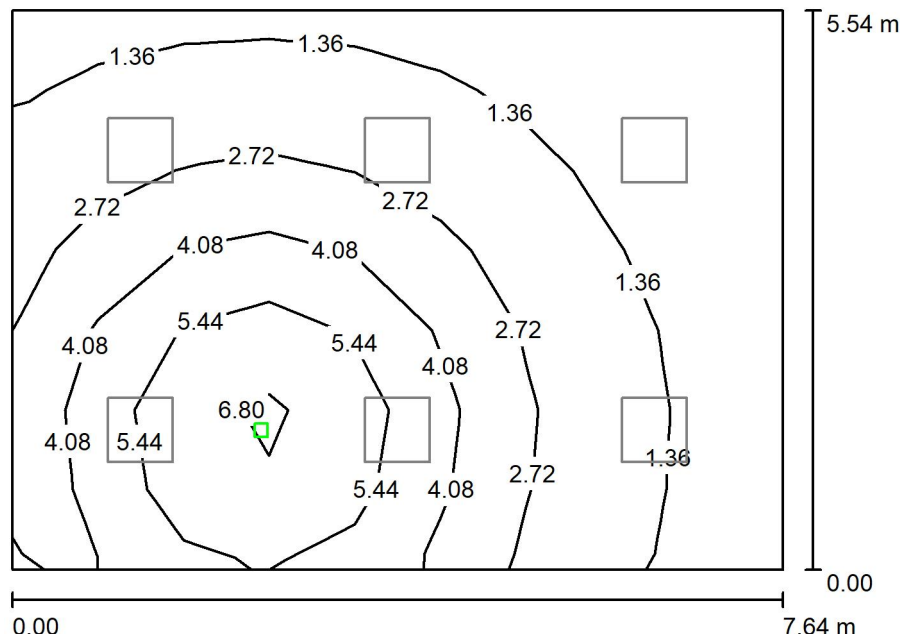
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.97 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.33 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/5 Sala zabaw / Emergency lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.87	0.62	7.41	0.214
Podłoga	20	2.87	0.55	8.15	0.193
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.53	0.01	47	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.232, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - VN31 - LV2O/3W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	460	460	3.0
W sumie:			460	460	3.0

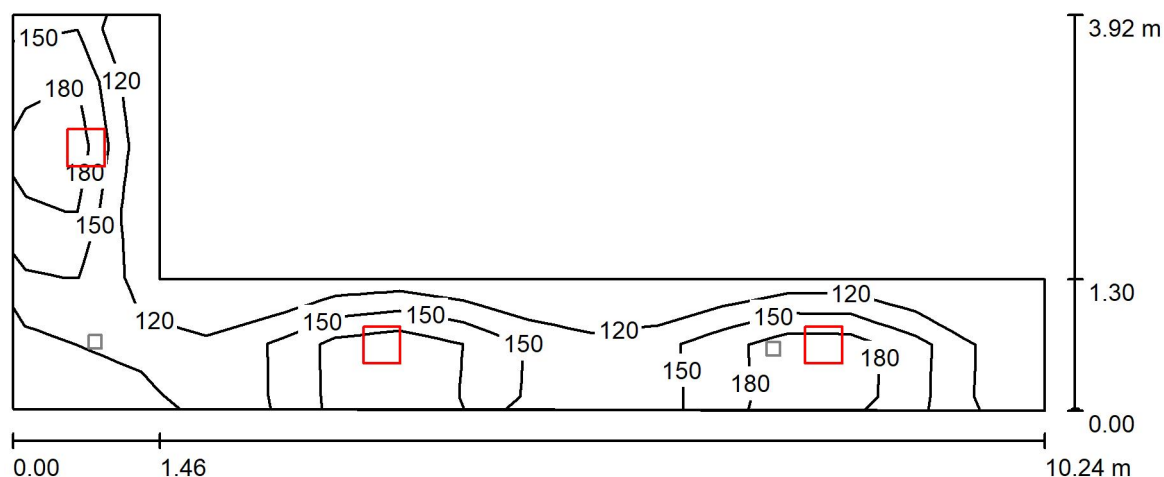
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 2.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.33 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/7 Korytarz / Basic Lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	158	96	206	0.607
Podłoga	20	160	91	215	0.573
Sufit	70	64	31	112	0.488
Ściany (6)	50	137	37	695	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 16 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.852, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.402.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll - RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 4000 PLX E 34 840 (1.000)	3177	4200	25.0
W sumie:			9532 W	sumie: 12600	75.0

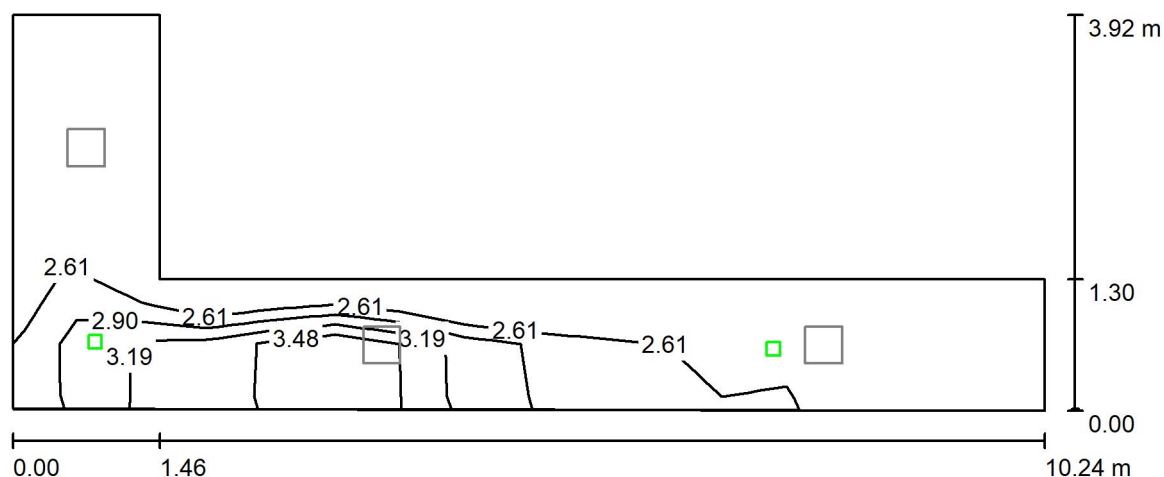
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.40 \text{ W/m}^2 = 2.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.05 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/7 Korytarz / Emergency lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.82	2.32	3.76	0.823
Podłoga	20	2.80	2.02	3.93	0.724
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	3.36	0.00	218	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 16 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.189, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX - VN13 - LV2R/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	185	185	3.0
W sumie:			370	370	6.0

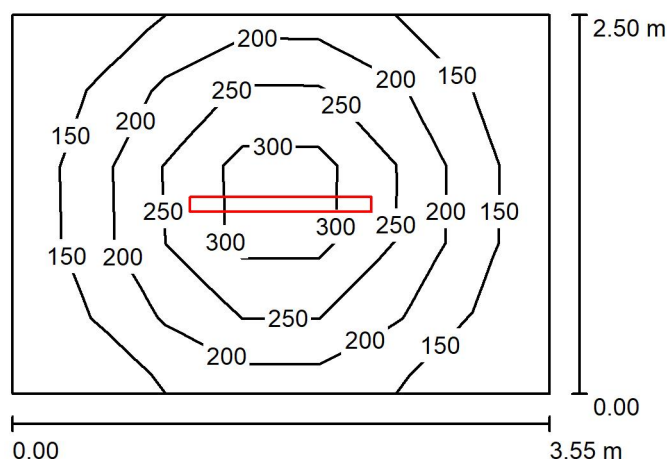
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.35 \text{ W/m}^2 = 12.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.05 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

Jacentów 167
27-580 Sadowie

Edytor Igor Oziębło
Telefon +48 668 864 017
faks
e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/9 Magazyn żywności / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	202	111	357	0.550
Podłoga	20	142	96	189	0.675
Sufit	70	63	35	454	0.551
Ściany (4)	50	109	53	228	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 7 x 5 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.586, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.312.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll - NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3664	4485	33.0
W sumie:			3664	4485	33.0

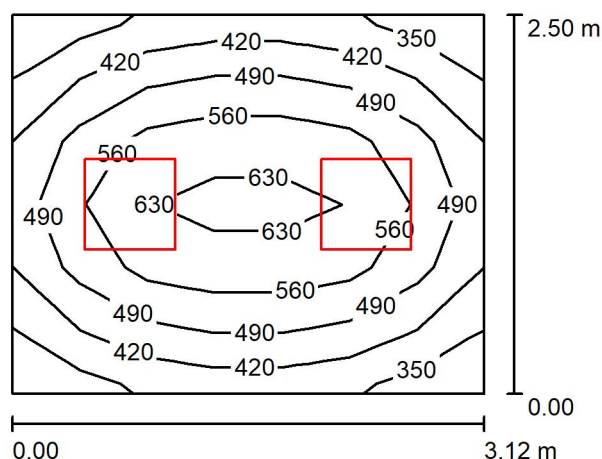
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.72 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.88 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/10 Pokój intendenta / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	504	338	655	0.670
Podłoga	20	348	257	421	0.739
Sufit	70	125	82	154	0.650
Ściany (4)	50	276	104	659	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.623, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.251.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 RAMKA NASTROPOWA (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			8274	8274	78.0

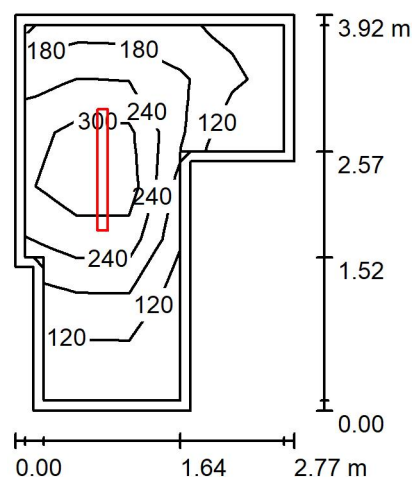
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.00 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/12 Pomieszczenie gosp kuchni / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	208	87	373	0.417
Podłoga	20	136	71	197	0.519
Sufit	70	67	29	476	0.430
Ściany (8)	50	106	35	402	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 7 Punkty

Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.571, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.318.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil - NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3664	4485	33.0
W sumie:			3664	4485	33.0

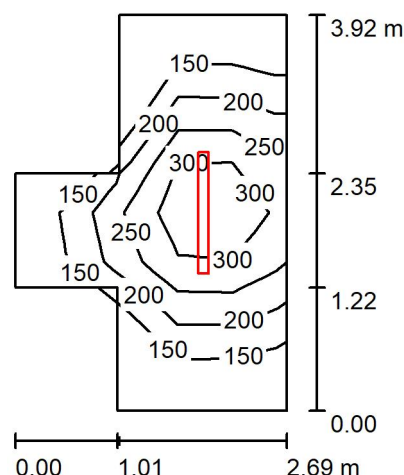
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.10 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.06 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/13 Kuchnia dziecięca / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{max}
Płaszczyzna pracy	/	210	117	365	0.556
Podłoga	20	141	95	192	0.672
Sufit	70	67	34	329	0.502
Ściany (8)	50	108	46	422	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.590, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.326.

Wykaz opraw

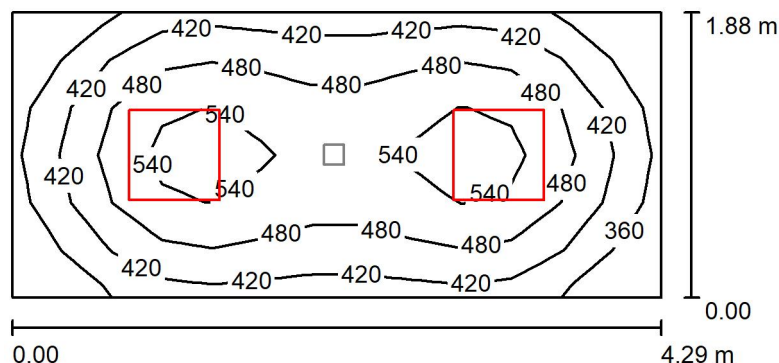
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll - NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3664	4485	33.0
W sumie:			3664	4485	33.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.29 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/17 Szatnia / Basic Lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	462	303	572	0.656
Podłoga	20	317	223	372	0.706
Sufit	70	120	84	135	0.704
Ściany (4)	50	260	96	500	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 13 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.652, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.261.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 RAMKA NASTROPOWA (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			8274	8274	78.0

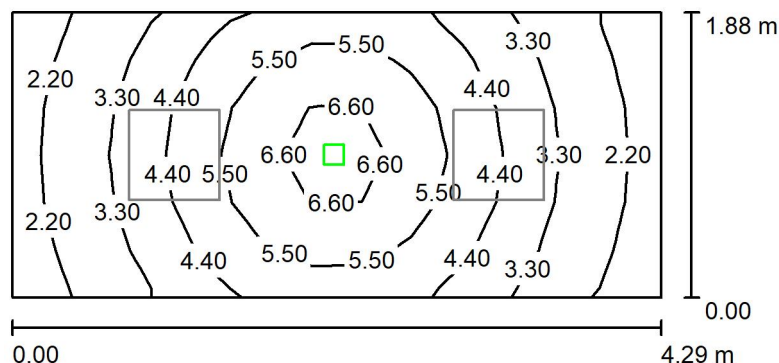
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.67 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.07 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/17 Szatnia / Emergency lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.21	1.83	7.33	0.436
Podłoga	20	2.29	1.37	3.27	0.601
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.02	0.00	40	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 13 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.350, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - VN11 - LV2O/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	185	185	1.0
W sumie:			185	185	1.0

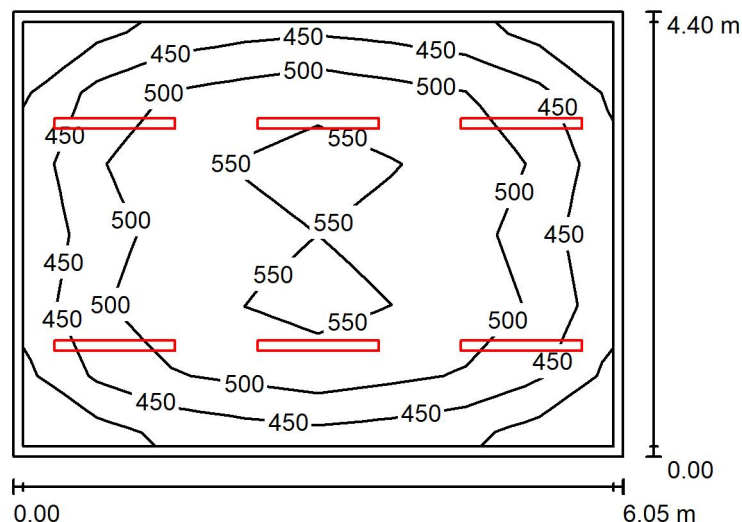
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 2.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.07 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/22 Kuchnia czysta / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	500	380	591	0.760
Podłoga	20	390	265	467	0.681
Sufit	70	146	111	497	0.757
Ściany (4)	51	289	162	463	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.643, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.297.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil - NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3664	4485	33.0
W sumie:			21984	W sumie: 26910	198.0

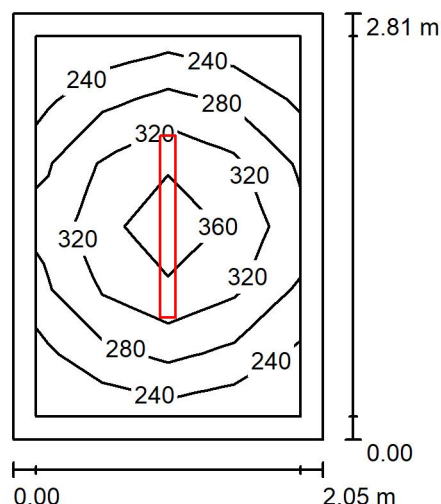
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.44 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/23 Zmywalnia / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	301	221	387	0.732
Podłoga	20	183	137	220	0.748
Sufit	70	105	66	421	0.626
Ściany (4)	55	163	88	336	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 6 Punkty
 Margines: 0.150 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.633, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.357.

Wykaz opraw

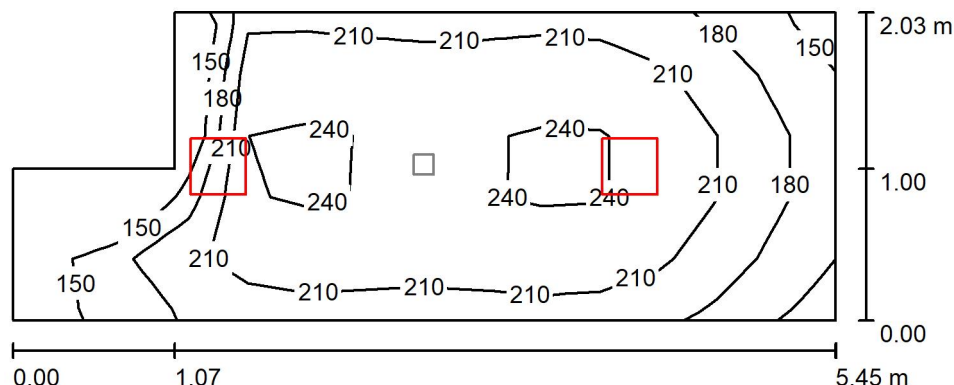
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil - NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3664	4485	33.0
W sumie:			3664	4485	33.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.73 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/26 Korytarz / Basic Lighting / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	210	134	249	0.636
Podłoga	20	210	110	250	0.522
Sufit	70	75	38	247	0.505
Ściany (6)	50	159	46	3054	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 14 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.757, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.355.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll - RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 4000 PLX E 34 840 (1.000)	3177	4200	25.0
W sumie:			6355	8400	50.0

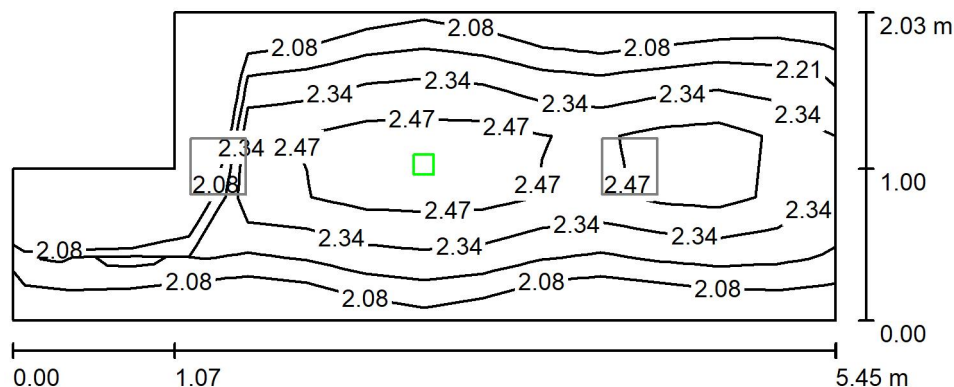
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.02 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.95 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/26 Korytarz / Emergency lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.31	1.99	2.62	0.862
Podłoga	20	2.30	0.31	2.72	0.133
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	3.20	0.00	36	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 14 x 5 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.392, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - VN13 - LV2R/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	185	185	3.0
W sumie:			185	185	3.0

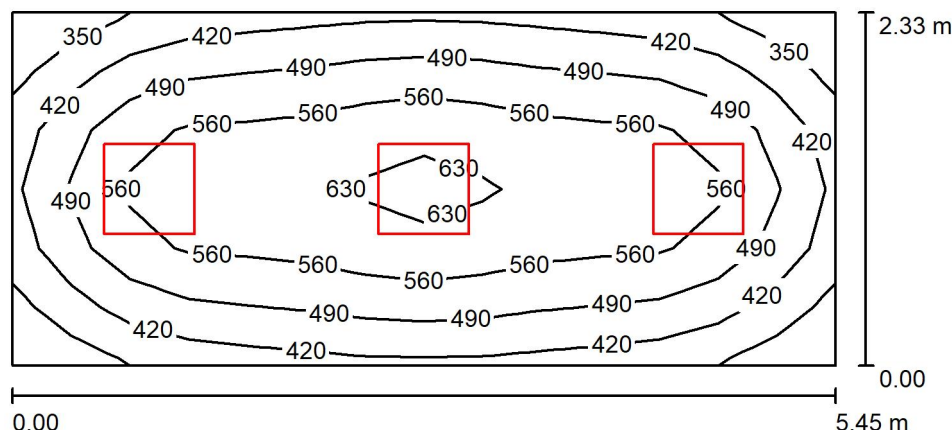
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 13.08 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.95 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/27 Pokój dyrektora / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	508	322	651	0.633
Podłoga	20	369	250	448	0.678
Sufit	70	119	84	149	0.707
Ściany (4)	50	274	99	513	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.601, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.237.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll - RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 RAMKA NASTROPOWA (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			12411	W sumie: 12411	117.0

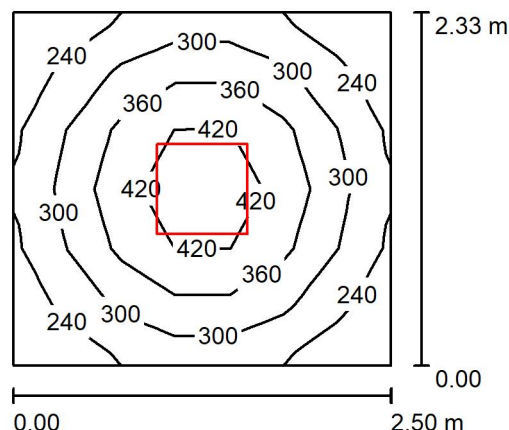
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.22 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziębło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/28 Pokój nauczania indywidualnego / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	322	206	469	0.638
Podłoga	20	211	155	256	0.734
Sufit	70	77	53	91	0.683
Ściany (4)	50	170	63	317	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.596, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.242.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll - RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 RAMKA NASTROPOWA (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			4137	4137	39.0

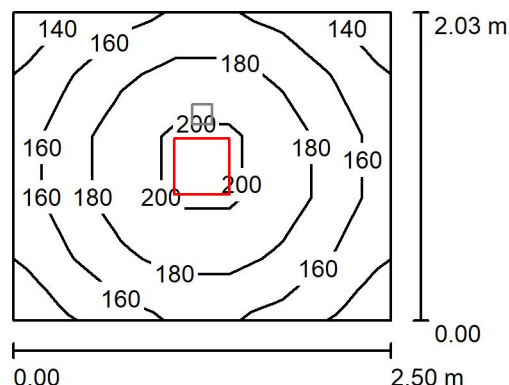
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.70 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.82 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/29 Korytarz / Basic Lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	172	135	209	0.784
Podłoga	20	174	127	209	0.728
Sufit	70	65	44	75	0.673
Ściany (4)	50	144	50	305	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 7 x 5 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.827, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.375.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll - RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 4000 PLX E 34 840 (1.000)	3177	4200	25.0
W sumie:			3177	4200	25.0

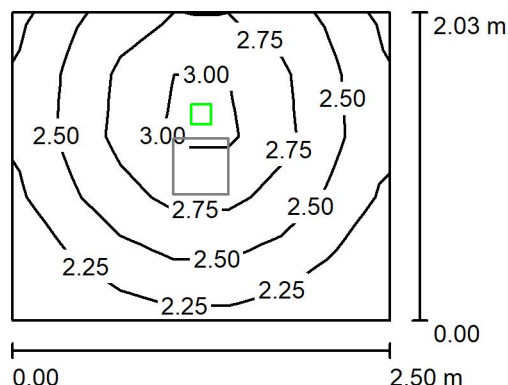
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.93 \text{ W/m}^2 = 2.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.07 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 Jacentów 167
 27-580 Sadowie

 Edytor Igor Oziebło
 Telefon +48 668 864 017
 faks
 e-Mail i.ozieblo@luxiona.com

1/29 Korytarz / Emergency lighting / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.57	2.03	3.25	0.789
Podłoga	20	2.56	1.81	3.27	0.710
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.72	0.00	78	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 7 x 5 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 2.219, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX - VN11 - LV2O/1W/B/1/SE/AT/WH (1.000)	185	185	1.0
W sumie:			185	185	1.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 7.67 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.07 m^2)