



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

PRZEDSZKOLE W PNIEWACH UL. STRZELECKA

Spis treści	1
PIWNICA	
Podsumowanie	4
-1.1 KLATKA SCHODOWA	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	5
Scena świetlna 2 AW	
Podsumowanie	6
-1.2 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	7
Scena świetlna 2 AW	
Podsumowanie	8
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	9
-1.3 POM. POMOCNICZE	
Podsumowanie	10
-1.4 KORYTARZ	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	11
Scena świetlna 2 AW	
Podsumowanie	12
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	13
-1.5 WC	
Podsumowanie	14
-1.5 WC	
Podsumowanie	15
-1.6 POM. SOCALNE	
Podsumowanie	16
0.1 KLATKA SCHODOWA	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	17
Scena świetlna 2 AW	
Podsumowanie	18
0.2 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	19
Scena świetlna 2 AW	
Podsumowanie	20
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	21
0.3 GABINET DYREKTORA	
Podsumowanie	22
0.4 WC	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	23
Scena świetlna 2 AW	
Podsumowanie	24
0.5 ŚLUZA	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	25
Scena świetlna 2 AW	
Podsumowanie	26
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	27
0.6 KUCHNIA	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	28
Scena świetlna 2 AW	
Podsumowanie	29
0.7 ZMYWALNIA	
Podsumowanie	30
0.9 SALA DLA DZIECI	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	31
Scena świetlna 2 AW	
Podsumowanie	32
0.10 ŁAZIENKA	
Podsumowanie	33
0.11 SALA DLA DZIECI	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	34
Scena świetlna 2 AW	
Podsumowanie	35
0.12 ŁAZIENKA	
Podsumowanie	36
0.13 POM. PORZADKOWE	
Podsumowanie	37
0.14 SZATNIA	
Podsumowanie	38
1.1 KLATKA SCHODOWA	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	39
Scena świetlna 2 AW	
Podsumowanie	40
1.2 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	41
Scena świetlna 2 AW	
Podsumowanie	42
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	43
1.3A SALA DLA DZIECI	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	44
Scena świetlna 2 AW	
Podsumowanie	45
1.3B ZAPLECZE	

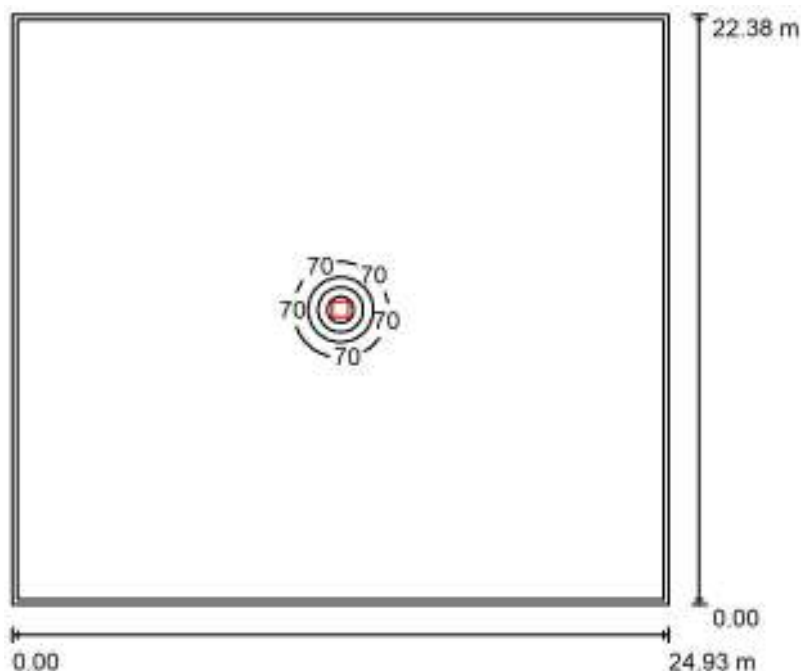


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Podsumowanie	46
1.4 WC	
Podsumowanie	47
1.5A SALA DLA DZIECI	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	48
Scena świetlna 2 AW	
Podsumowanie	49
1.5B ZAPLECZE	
Podsumowanie	50
1.6 ŁAZIENKA	
Podsumowanie	51
1.7A SALA DLA DZIECI	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	52
Scena świetlna 2 AW	
Podsumowanie	53
1.7B ZAPLECZE	
Podsumowanie	54
1.8 ŁAZIENKA	
Podsumowanie	55
1.9A SALA DLA DZIECI	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	56
Scena świetlna 2 AW	
Podsumowanie	57
1.9B ZAPLECZE	
Podsumowanie	58
1.10 ŁAZIENKA	
Podsumowanie	59
1.11 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	60
Scena świetlna 2 AW	
Podsumowanie	61
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	62
1.12 SZATNIA	
Podsumowanie	63
1.13 POM. PORZĄDKOWE	
Podsumowanie	64
1.14 WC	
Podsumowanie	65
1.14 WC	
Podsumowanie	66
1.15 POM. SOCJALNE	
Podsumowanie	67

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PIWNICA / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:288

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.94	0.20	338	0.034
Podłoga	20	5.59	0.27	150	0.049
Sufit	70	1.07	0.16	9.41	0.154
Ściany (4)	50	0.69	0.27	1.72	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.100, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.187.

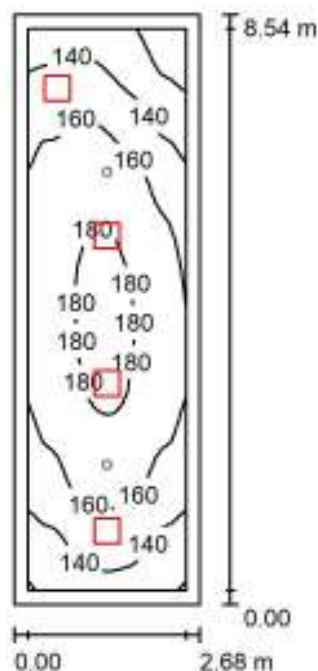
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3213.0002.34 BACKPANEL LED 3800 PLX E 34 IP20/44 840 (1.000)	3382	3864	27.0
W sumie:			3382	W sumie: 3864	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.05 \text{ W/m}^2 = 0.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 558.01 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.1 KLATKA SCHODOWA / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.220 m, Wysokość montażu: 3.220 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:110

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	158	105	185	0.661
Podłoga	20	153	94	184	0.615
Sufit	70	51	33	82	0.649
Ściany (4)	50	115	41	526	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.728, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.319.

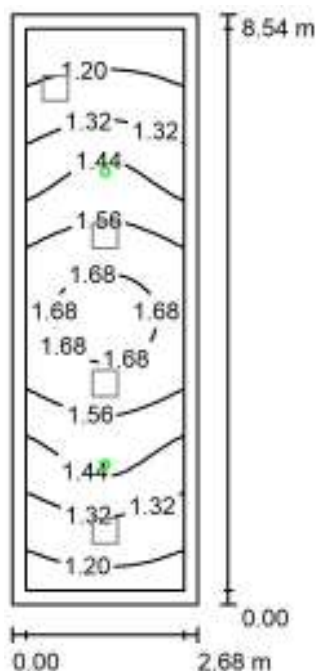
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII 19.3249.0009.34 RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 3000 PLX E 34 830 (1.000)	2301	3041	19.0
W sumie:			9202	12164	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.32 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.89 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.1 KLATKA SCHODOWA / Scena świetlna 2 AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.220 m, Wysokość montażu: 3.220 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:110

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.43	1.09	1.70	0.760
Podłoga	20	1.41	1.04	1.70	0.735
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.395
Ściany (4)	50	2.63	0.01	13	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.200 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.

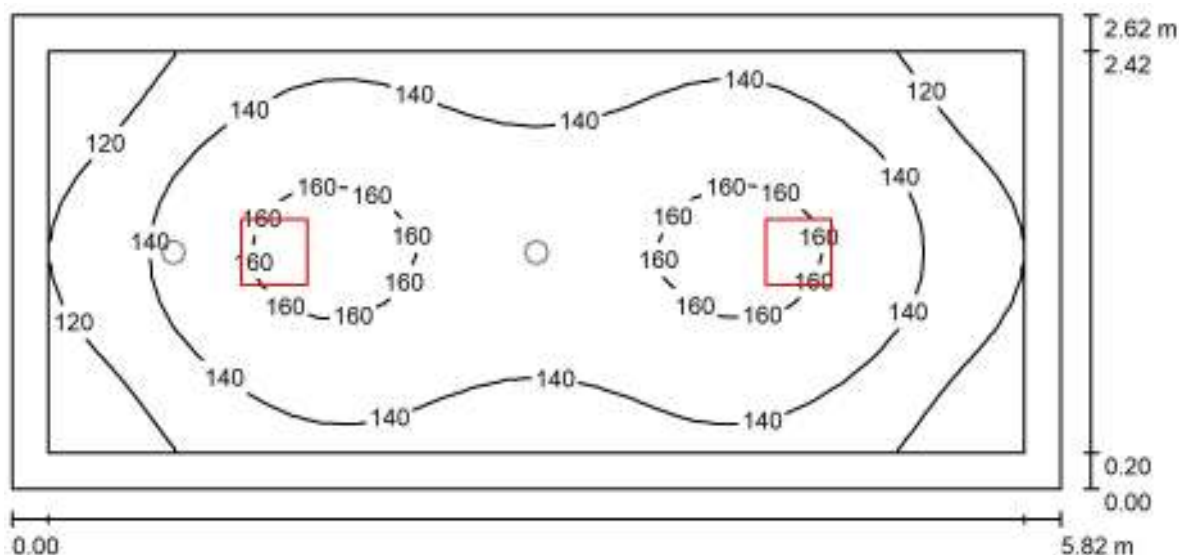
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD OWA SU LED - AP-1W-CW-9016-RND (1.000)	139	139	1.0
W sumie:			278	278	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 6.10 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.89 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.2 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	141	102	166	0.722
Podłoga	20	134	84	165	0.624
Sufit	70	37	25	42	0.675
Ściany (4)	50	88	31	149	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 16 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.628, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.265.

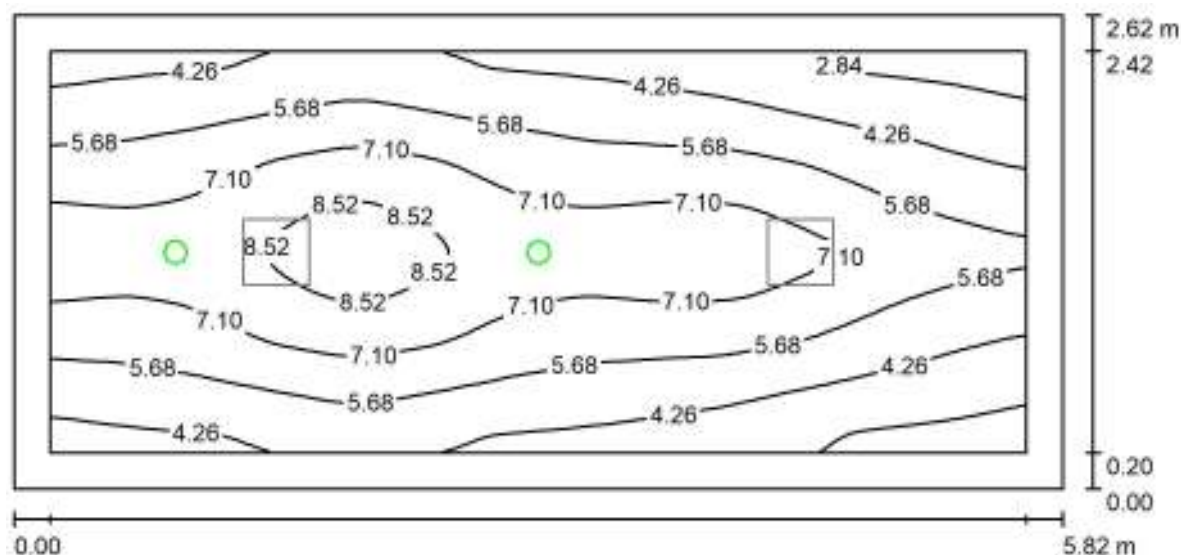
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli 19.3249.0009.34 RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 3000 PLX E 34 830 (1.000)	2301	3041	19.0
W sumie:			4601	6082	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.49 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.25 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.2 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 2 AW / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.79	2.08	9.17	0.359
Podłoga	20	5.33	1.48	9.16	0.278
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.46	0.01	199	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.200 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: 0.599, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

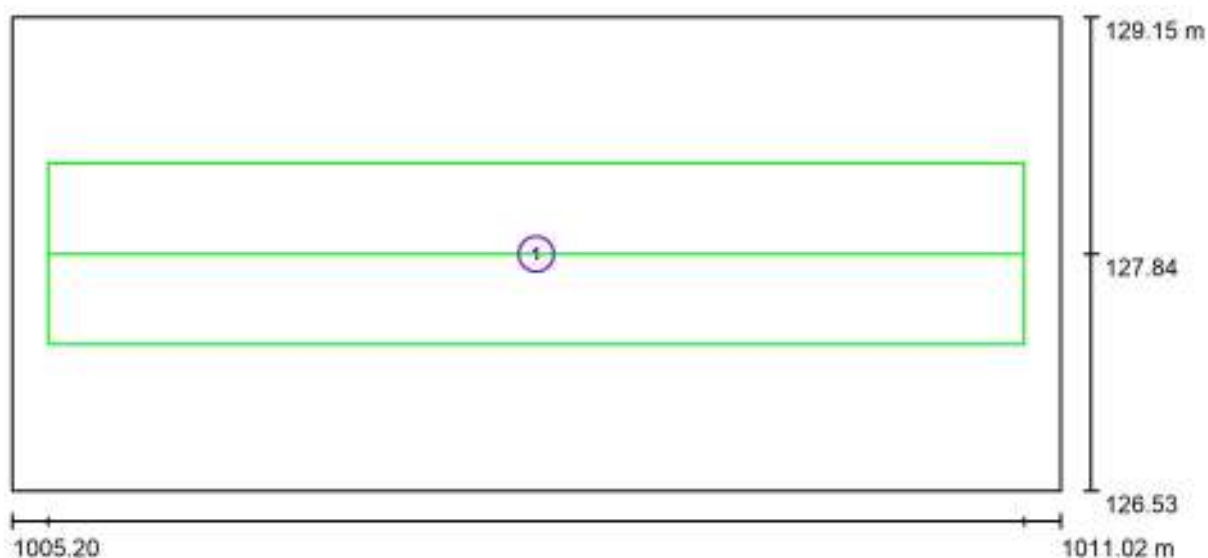
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD OWA SU LED - RP-1W-CW-9016-RND (1.000)	142	142	1.0
W sumie:			284	284	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.25 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.2 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 2 AW / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



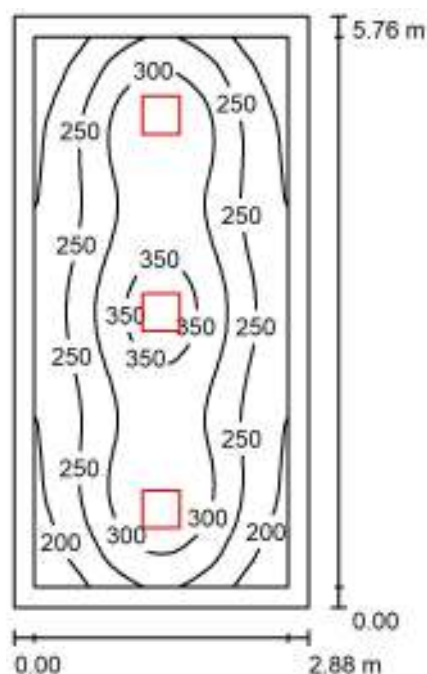
Skala 1 : 42

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Linia środkowa)	E_{\min} / E_{\max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	32 x 128	4.17	0.455	6.01	0.65 (1 : 1.53)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.3 POM. POMOCNICZE / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	270	156	375	0.577
Podłoga	20	190	120	241	0.630
Sufit	70	53	36	59	0.690
Ściany (4)	50	125	44	266	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 64 x 32 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

21

W poprzek

21

19

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.481, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.196.

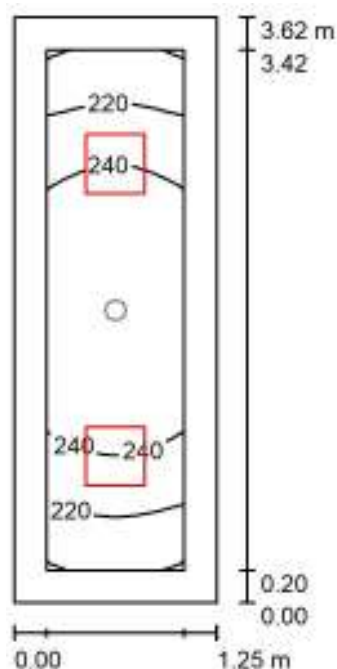
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil 19.3249.0009.34 RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 3000 PLX E 34 830 (1.000)	2301	3041	19.0
W sumie:			6902	9123	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.44 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.59 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.4 KORYTARZ / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	236	199	258	0.843
Podłoga	20	226	180	257	0.797
Sufit	70	113	74	135	0.651
Ściany (4)	50	221	90	600	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 8 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.934, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.480.

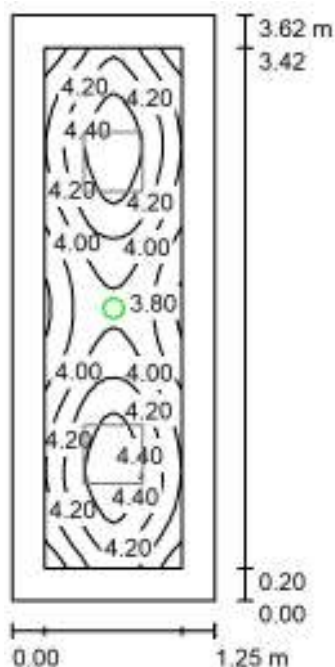
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli 19.3249.0009.34 RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 3000 PLX E 34 830 (1.000)	2301	3041	19.0
W sumie:			4601	6082	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.40 \text{ W/m}^2 = 3.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.52 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.4 KORYTARZ / Scena świetlna 2 AW / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.11	3.56	4.57	0.867
Podłoga	20	3.88	2.90	4.58	0.748
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.94	0.00	50	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 16 Punkty
Margines: 0.200 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: 0.966, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

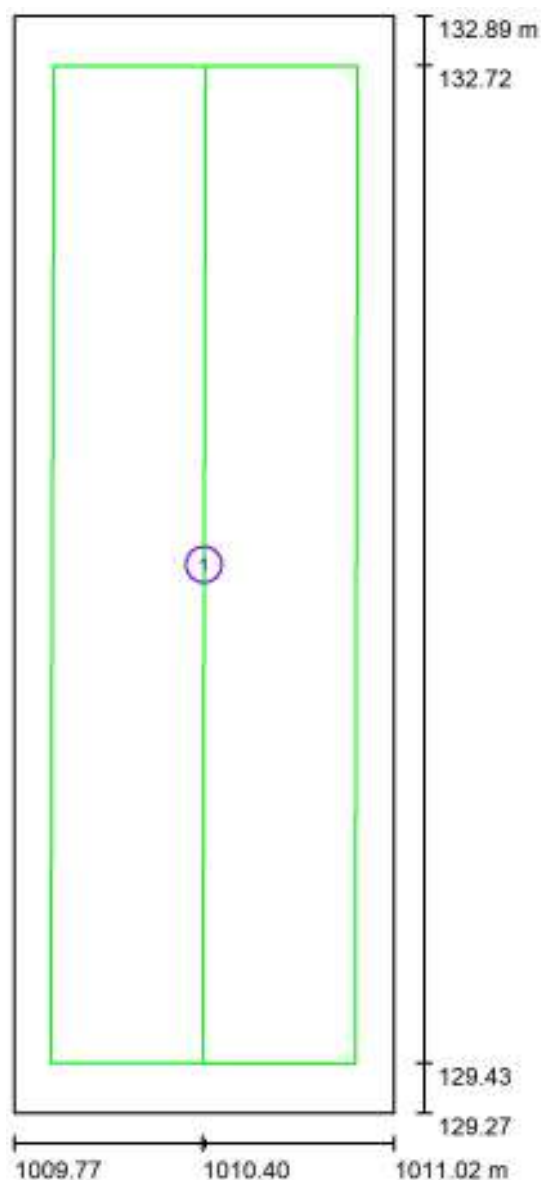
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - RP-1W-CW-9016-RND (1.000)	142	142	1.0
W sumie:			142	142	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 5.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.52 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.4 KORYTARZ / Scena świetlna 2 AW / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)

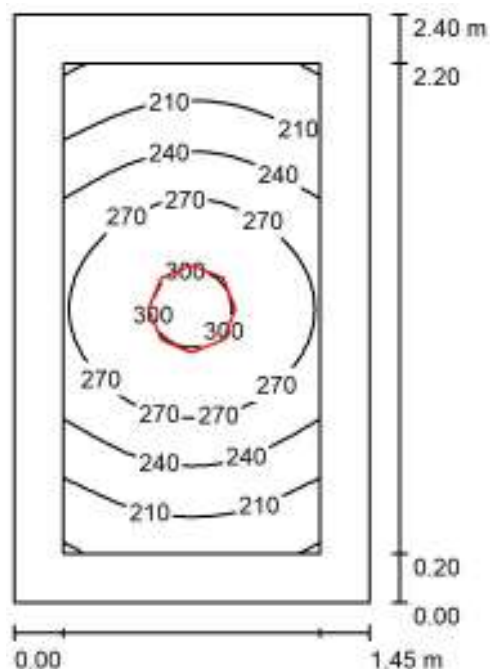


Skala 1 : 25

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Linia środkowa)	E_{\min} / E_{\max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	64 x 32	3.36	0.732	3.98	0.87 (1 : 1.15)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.5 WC / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	247	178	305	0.721
Podłoga	20	134	109	157	0.811
Sufit	70	88	51	542	0.584
Ściany (4)	50	137	57	401	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

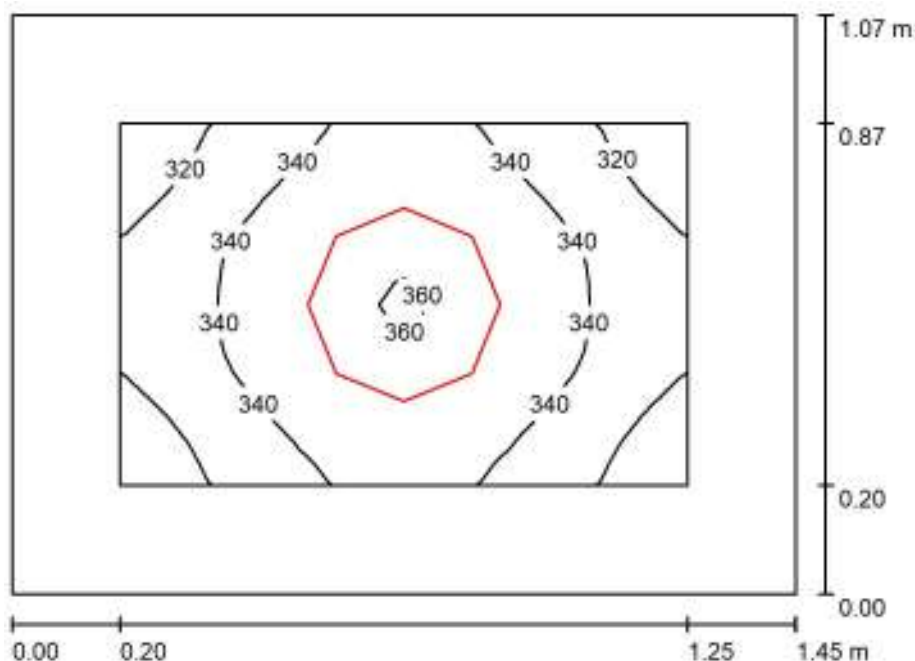
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.666, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.354.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3237.0003.34 AMETYST NEW LED COMPACT 3000 PC E IP65 830 (1.000)	2236	2840	18.0
W sumie:			2236	2840	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.17 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.48 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.5 WC / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:14

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	339	307	362	0.905
Podłoga	20	161	143	174	0.888
Sufit	70	187	117	599	0.627
Ściany (4)	50	238	68	768	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

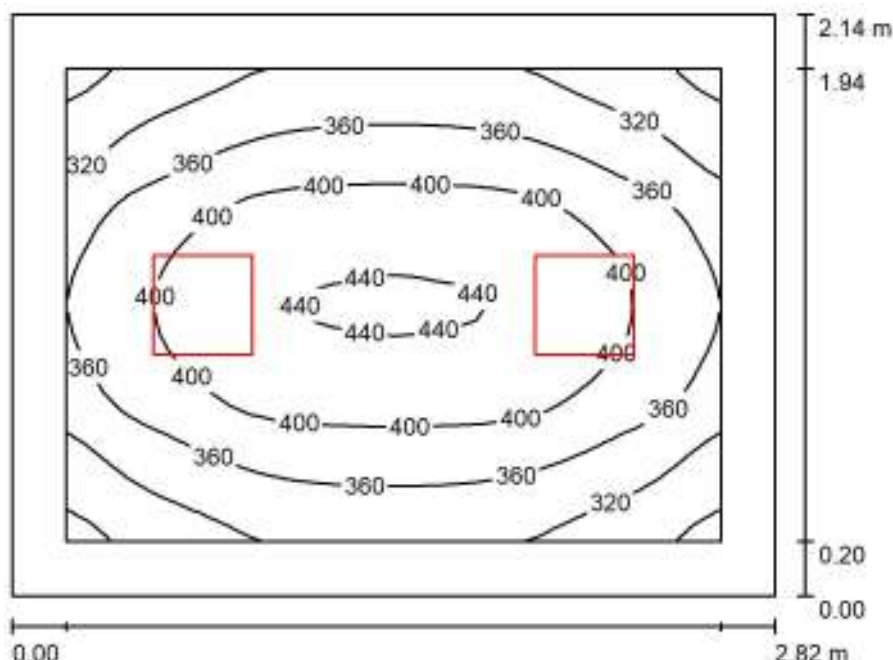
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.913, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.552.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3237.0003.34 AMETYST NEW LED COMPACT 3000 PC E IP65 830 (1.000)	2236	2840	18.0
W sumie:			2236	2840	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.65 \text{ W/m}^2 = 3.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.54 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.6 POM. SOCALNE / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	373	268	444	0.719
Podłoga	20	229	170	269	0.743
Sufit	70	89	67	111	0.757
Ściany (4)	50	193	71	480	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 32 x 32 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

18

W poprzek

18

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.594, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.237.

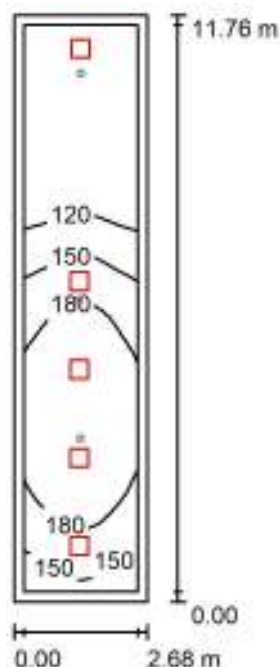
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll 19.3249.0009.34 RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 3000 PLX E 34 830 (1.000)	2301	3041	19.0
W sumie:			4601	6082	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.30 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.03 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.1 KLATKA SCHODOWA / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.220 m, Wysokość montażu: 3.220 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:152

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	150	91	210	0.607
Podłoga	20	146	88	210	0.606
Sufit	70	46	28	69	0.610
Ściany (4)	50	108	37	448	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.718, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.309.

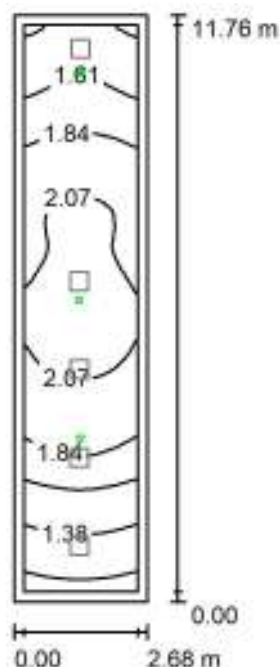
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troil 19.3249.0009.34 RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 3000 PLX E 34 830 (1.000)	2301	3041	19.0
W sumie:			11503	W sumie: 15205	95.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.01 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.52 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.1 KLATKA SCHODOWA / Scena świetlna 2 AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.220 m, Wysokość montażu: 3.220 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:152

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.80	1.05	2.21	0.584
Podłoga	20	1.77	0.95	2.21	0.534
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.172
Ściany (4)	50	2.99	0.01	17	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.200 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: 1.662, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

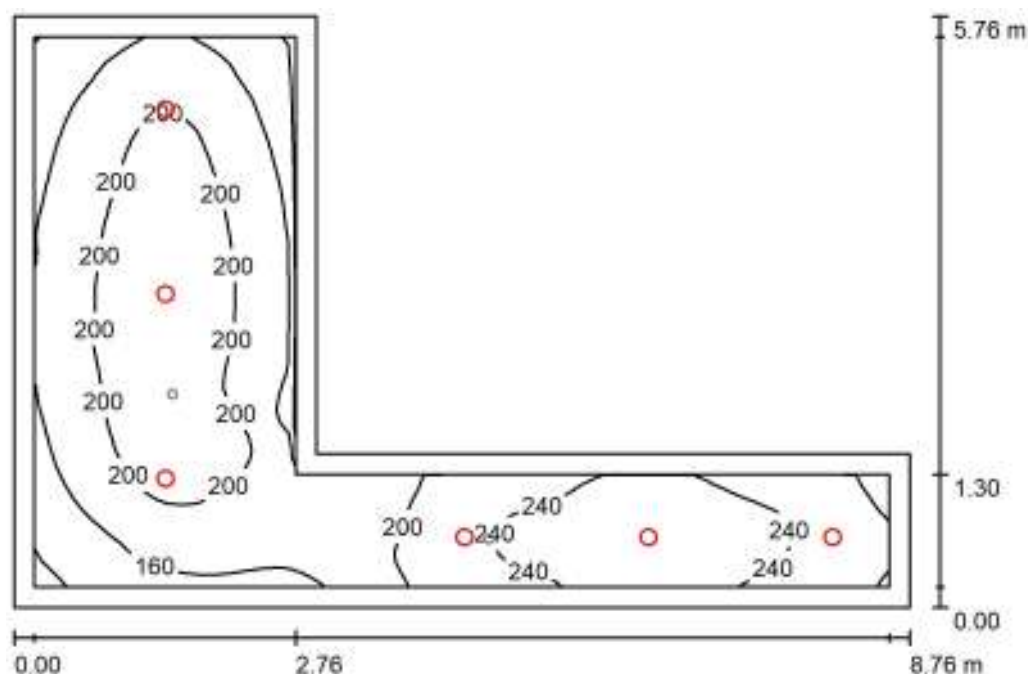
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	HYBRYD OWA SU LED - AP-1W-CW-9016-RND (1.000)	139	139	1.0
W sumie:			417	417	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 5.28 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.52 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.2 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	197	110	263	0.560
Podłoga	20	190	97	263	0.513
Sufit	70	46	26	78	0.575
Ściany (6)	50	113	30	357	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.574, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.233.

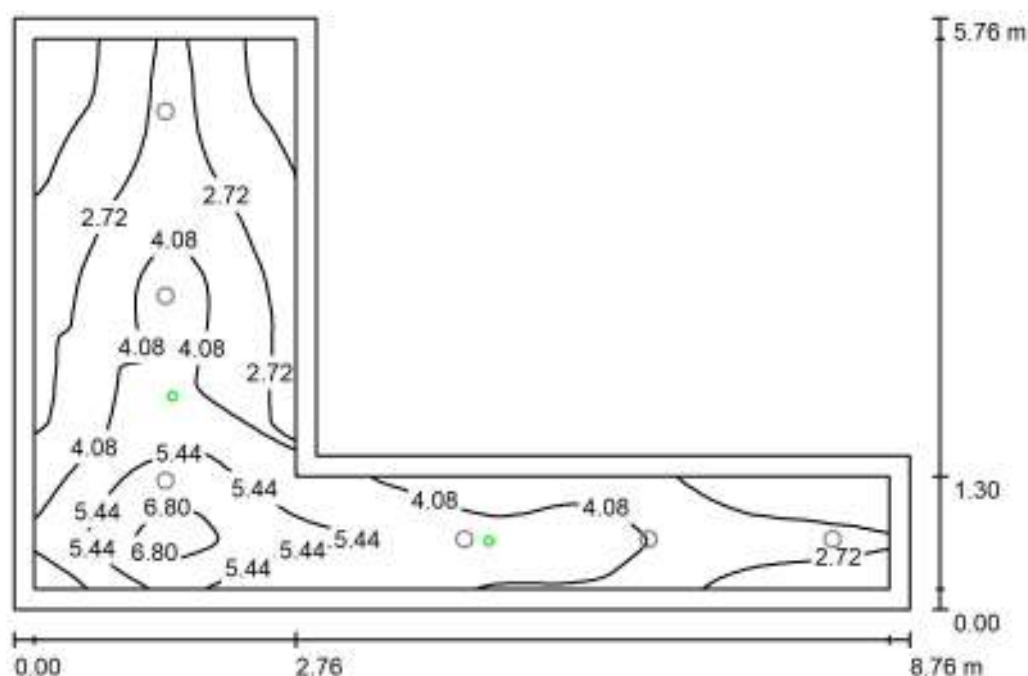
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA 19.3238.0007.33 BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 PLX E 33 IP20/44 830 (1.000)	1759	2726	20.0
W sumie:			10554	16356	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.66 \text{ W/m}^2 = 2.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.75 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.2 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 2 AW / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.61	0.64	7.45	0.176
Podłoga	20	3.37	0.49	7.43	0.146
Sufit	70	0.00	0.00	0.01	0.006
Ściany (6)	50	2.00	0.01	50	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.200 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: 0.557, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

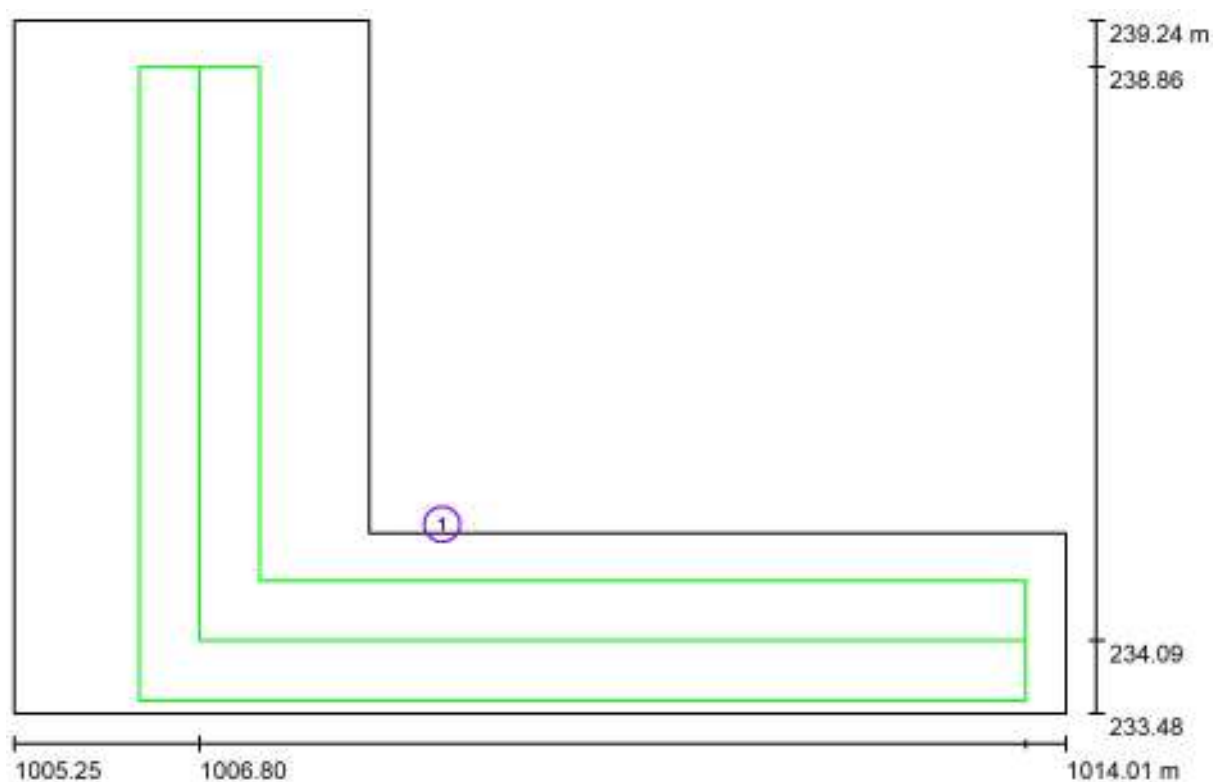
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD OWA FL LED - RP-1W-CW-9016 (1.000)	145	145	1.0
W sumie:			290	290	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.75 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.2 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 2 AW / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



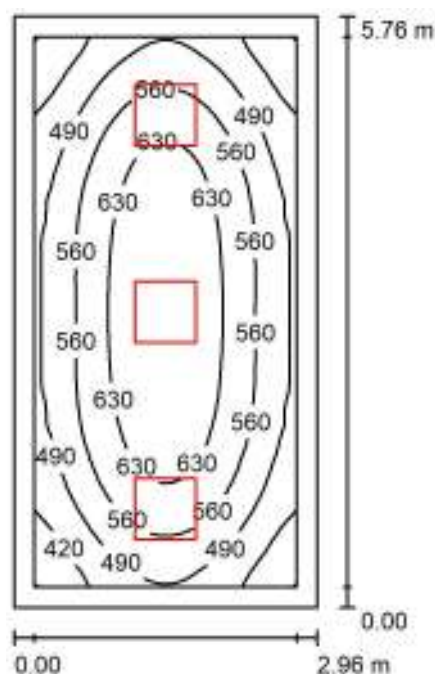
Skala 1 : 63

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Linia środkowa)	E_{\min} / E_{\max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 128	1.72	0.232	2.87	0.39 (1 : 2.58)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.3 GABINET DYREKTORA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	552	350	694	0.633
Podłoga	20	411	264	515	0.642
Sufit	70	105	75	121	0.711
Ściany (4)	50	237	93	488	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.437, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.190.

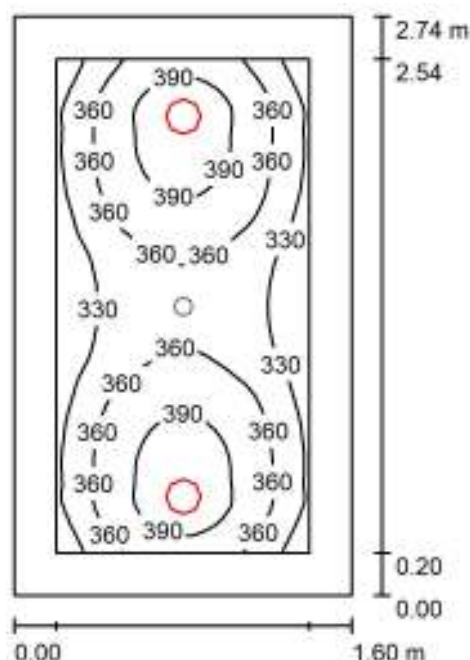
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA 19.3213.0022.34 BACKPANEL LED 5800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	5299	6198	40.0
W sumie:			15898	18594	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.04 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.05 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.4 WC / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	360	303	408	0.841
Podłoga	20	219	177	244	0.809
Sufit	70	82	62	97	0.750
Ściany (4)	50	177	65	683	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.573, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.228.

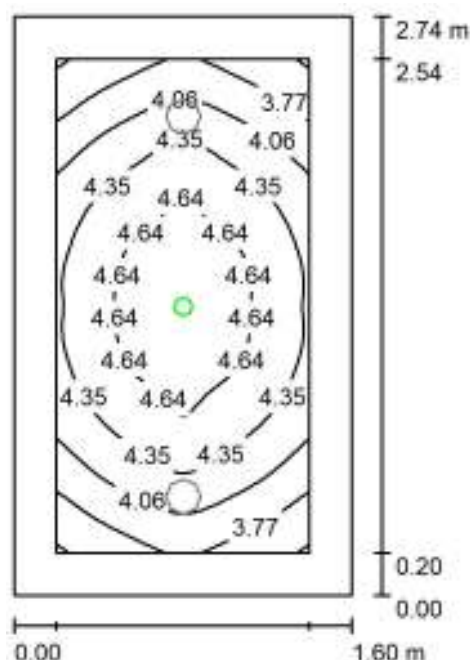
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3238.0007.33 BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 PLX E 33 IP20/44 830 (1.000)	1759	2726	20.0
W sumie:			3518	5452	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.12 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.38 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.4 WC / Scena świetlna 2 AW / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.29	3.45	4.90	0.805
Podłoga	20	1.94	1.68	2.13	0.865
Sufit	70	0.00	0.00	0.02	0.000
Ściany (4)	50	4.84	0.06	39	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.200 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: 1.630, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.001.

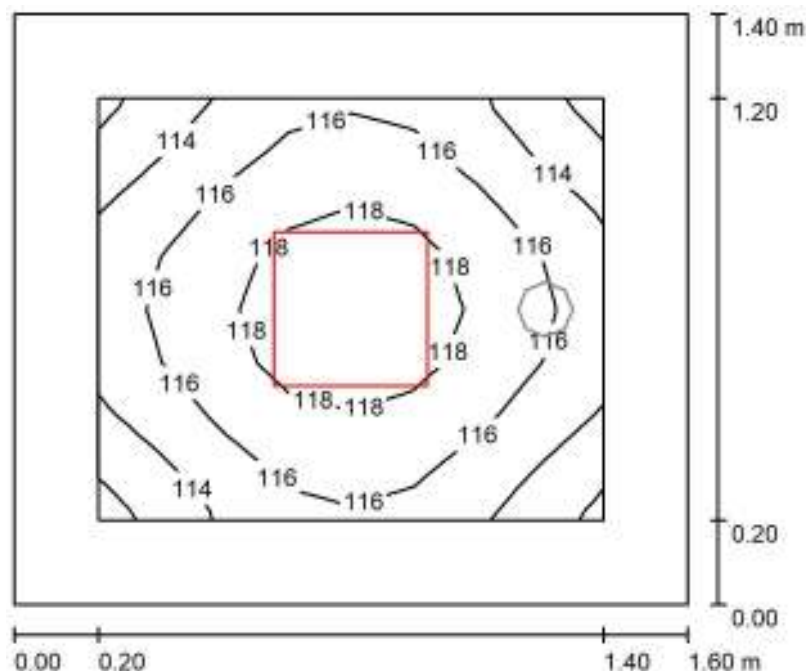
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA FL LED - AP-1W-CW-9016 (1.000)	142	142	1.0
W sumie:			142	142	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 5.32 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.38 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.5 ŚLUZA / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	116	112	120	0.962
Podłoga	20	111	100	119	0.906
Sufit	70	104	68	122	0.658
Ściany (4)	50	165	47	488	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 8 x 8 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.432, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.893.

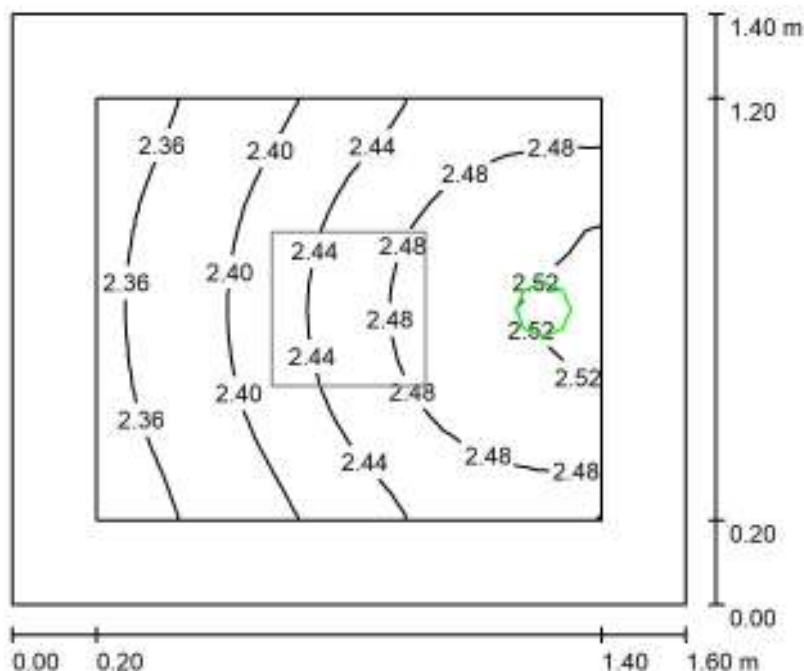
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII 19.3249.0009.34 RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 3000 PLX E 34 830 (1.000)	2301	3041	19.0
W sumie:			2301	3041	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.48 \text{ W/m}^2 = 7.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.24 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.5 ŚLUZA / Scena świetlna 2 AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.44	2.34	2.53	0.960
Podłoga	20	2.42	2.31	2.54	0.954
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	14	0.00	488	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.200 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: 5.971, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

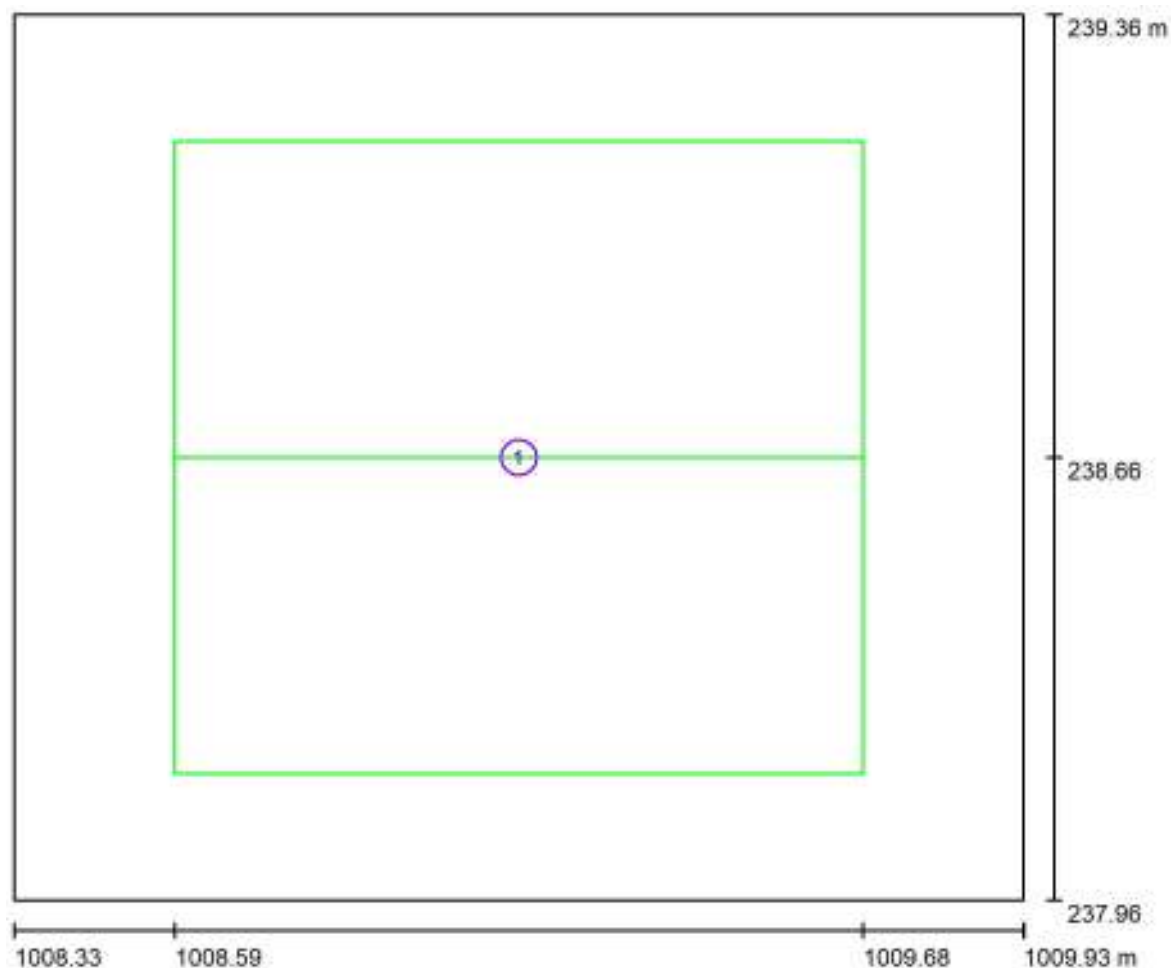
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-3W-CW-9016-RND (1.000)	340	340	3.0
W sumie:			340	340	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.34 \text{ W/m}^2 = 54.91 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.24 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.5 ŚLUZA / Scena świetlna 2 AW / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



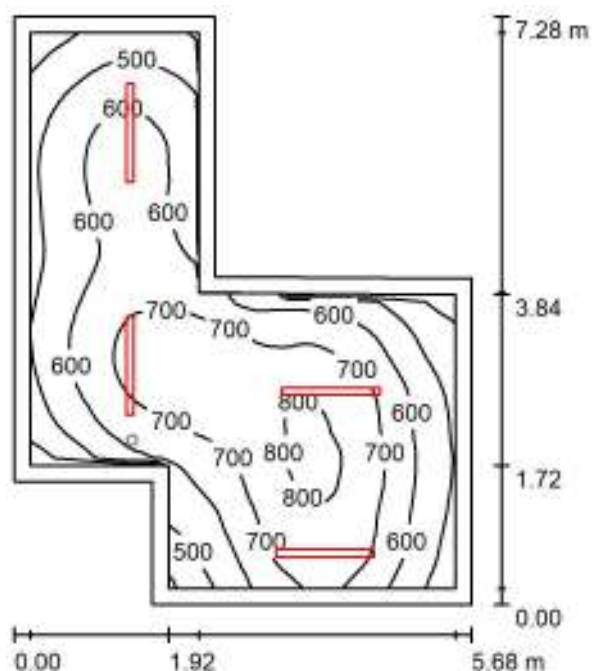
Skala 1 : 12

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Linia środkowa)	E_{\min} / E_{\max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	5 x 7	2.36	0.930	2.37	0.94 (1 : 1.07)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.6 KUCHNIA / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:94

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	623	349	829	0.561
Podłoga	20	472	286	623	0.606
Sufit	70	152	106	300	0.699
Ściany (8)	50	341	134	1436	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.200 m

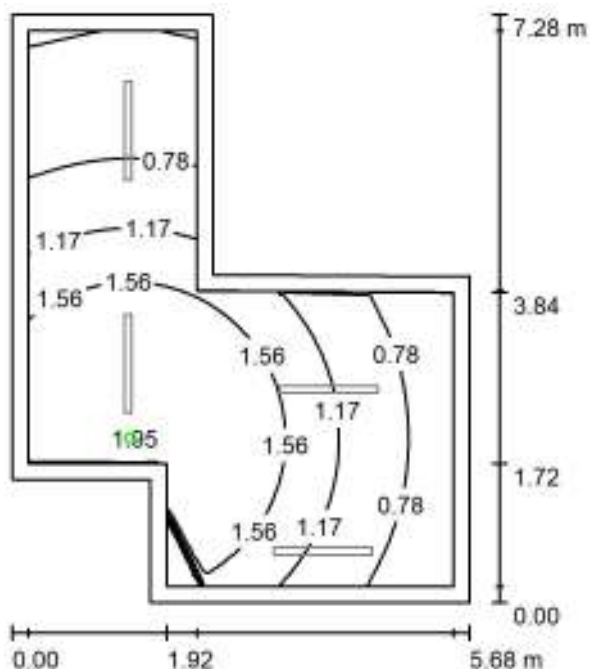
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.591, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.243.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA 19.3205.0030.21 NEPTUN LED COMPACT V2 8000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 ZASILANIE PRZELOTOWE 16A (1.000)	8158	8775	55.0
W sumie:			32632	W sumie: 35100	220.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.73 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.46 m^2)

0.6 KUCHNIA / Scena świetlna 2 AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:94

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.19	0.00	1.96	0.000
Podłoga	20	0.74	0.00	1.04	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	1.10	0.00	88	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.200 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: 1.126, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

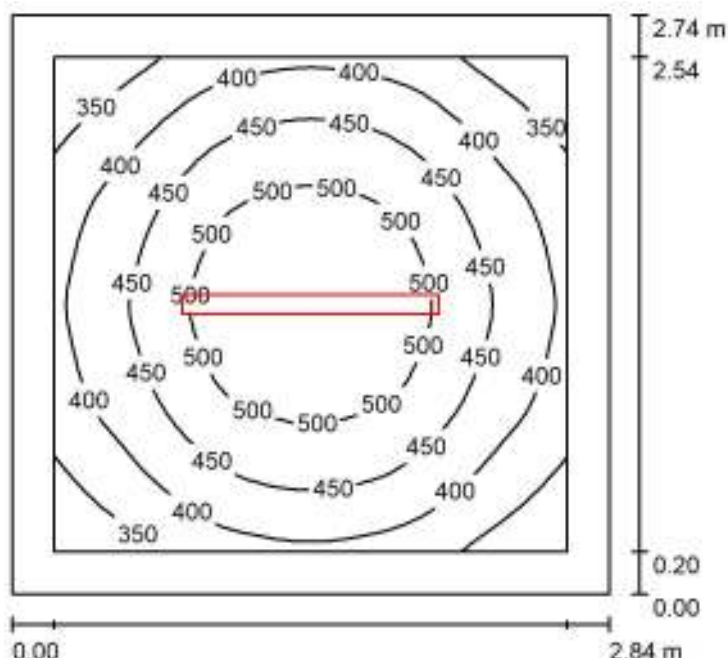
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-1W-CW-9016-RND (1.000)	139	139	1.0
			W sumie: 139	W sumie: 139	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.04 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.46 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.7 ZMYWALNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	437	304	544	0.695
Podłoga	20	286	220	340	0.769
Sufit	70	120	90	138	0.751
Ściany (4)	50	252	116	460	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.652, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.274.

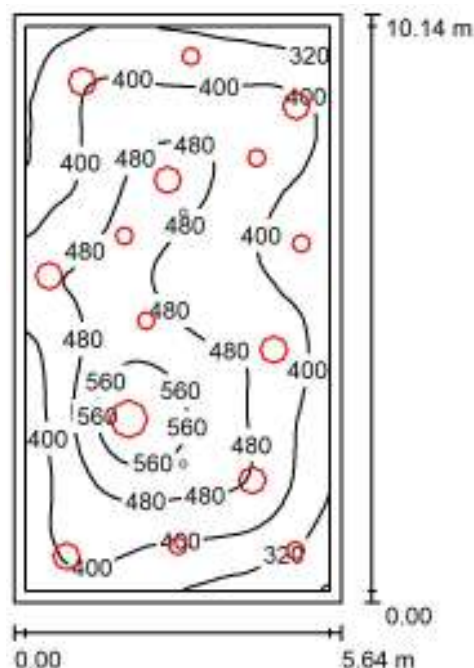
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3205.0030.21 NEPTUN LED COMPACT V2 8000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 ZASILANIE PRZELOTOWE 16A (1.000)	8158	8775	55.0
W sumie:			8158	8775	55.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.07 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.9 SALA DLA DZIECI / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:131

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	430	236	629	0.550
Podłoga	20	360	217	479	0.601
Sufit	70	93	72	128	0.774
Ściany (4)	50	227	84	809	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.548, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.217.

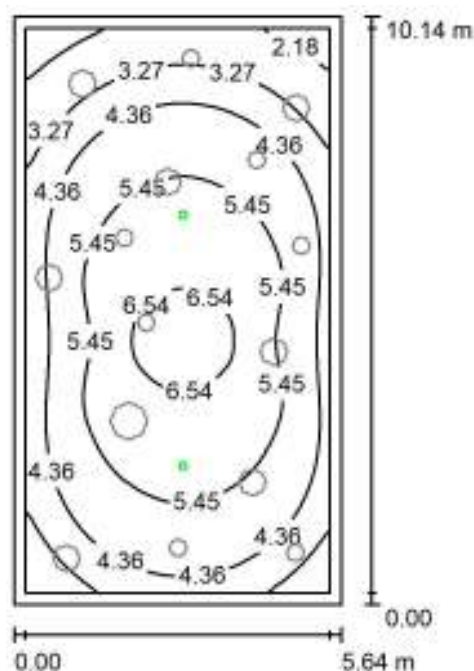
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA 19.3098.0002.34 RUBIN ROUND 300 LED 1400 PLX L-DOWN E 34 830 / H-90MM (1.000)	1095	1381	10.0
2	7	LUXIONA 19.3098.0008.34 RUBIN ROUND 460 LED 4200 PLX L-DOWN E 34 830 / H-90MM (1.000)	3284	4143	31.0
3	1	LUXIONA 19.3098.0016.21 RUBIN ROUND 640 LED 8400 PLX L-DOWN E 21 830 / H-90MM (1.000)	6259	7896	59.0
W sumie:			36910	W sumie: 46564	346.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.05 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.19 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.9 SALA DLA DZIECI / Scena świetlna 2 AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:131

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.76	1.64	7.07	0.344
Podłoga	20	3.15	1.46	4.32	0.464
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.242
Ściany (4)	50	3.66	0.01	10	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.200 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: 0.830, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

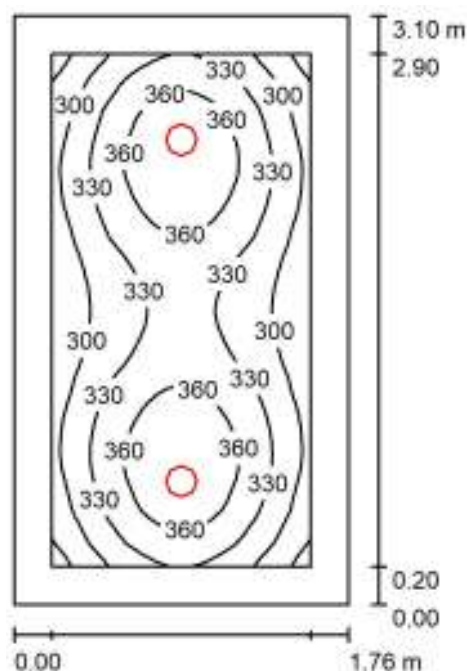
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD OWA SU LED - AP-3W-CW-9016-RND (1.000)	340	340	3.0
W sumie:			680	680	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.19 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.10 ŁAZIENKA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	331	257	386	0.777
Podłoga	20	204	161	234	0.789
Sufit	70	65	47	74	0.728
Ściany (4)	50	148	51	383	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.501, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.197.

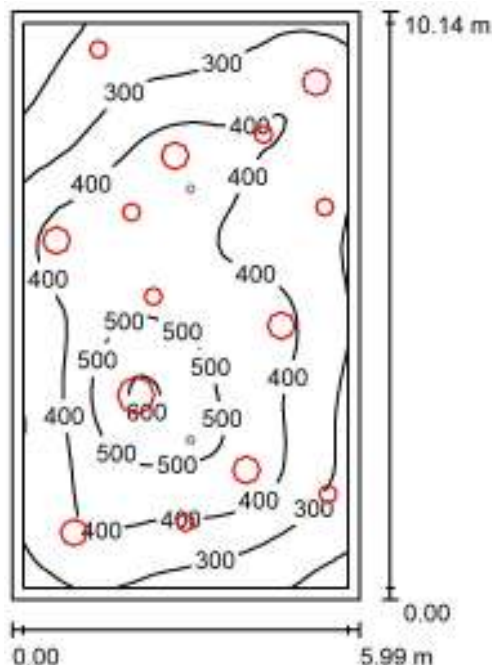
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3238.0007.33 BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 PLX E 33 IP20/44 830 (1.000)	1759	2726	20.0
W sumie:			3518	5452	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.33 \text{ W/m}^2 = 2.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.46 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.11 SALA DLA DZIECI / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:131

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	382	149	614	0.391
Podłoga	20	321	157	458	0.488
Sufit	70	80	53	99	0.664
Ściany (4)	50	191	64	540	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.510, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.209.

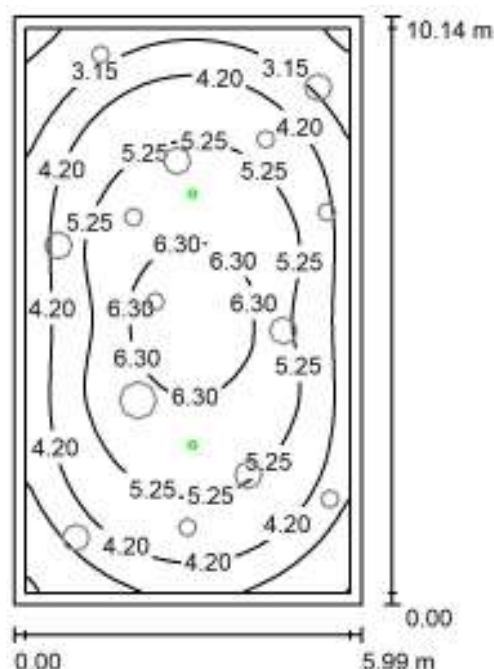
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA 19.3098.0002.34 RUBIN ROUND 300 LED 1400 PLX L-DOWN E 34 830 / H-90MM (1.000)	1095	1381	10.0
2	6	LUXIONA 19.3098.0008.34 RUBIN ROUND 460 LED 4200 PLX L-DOWN E 34 830 / H-90MM (1.000)	3284	4143	31.0
3	1	LUXIONA 19.3098.0016.21 RUBIN ROUND 640 LED 8400 PLX L-DOWN E 21 830 / H-90MM (1.000)	6259	7896	59.0
W sumie:			33626	W sumie: 42421	315.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.19 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 60.69 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.11 SALA DLA DZIECI / Scena świetlna 2 AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:131

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.69	1.80	7.07	0.384
Podłoga	20	3.13	1.55	4.32	0.496
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.203
Ściany (4)	50	3.48	0.02	7.99	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.200 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: 0.789, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

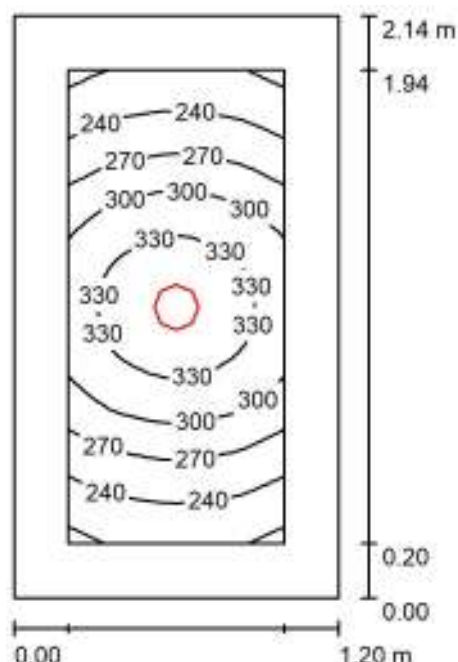
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD OWA SU LED - AP-3W-CW-9016-RND (1.000)	340	340	3.0
W sumie:			680	680	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 60.69 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.12 ŁAZIENKA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	284	204	351	0.718
Podłoga	20	146	115	171	0.789
Sufit	70	59	38	76	0.646
Ściany (4)	50	126	42	440	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.524, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.209.

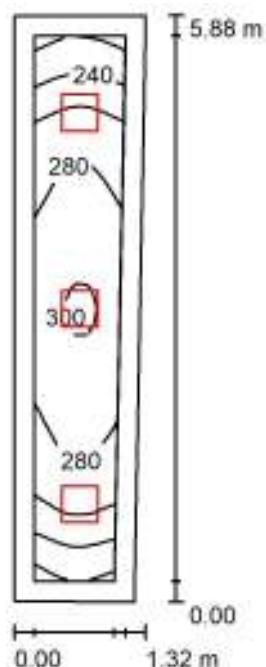
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3238.0007.33 BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 PLX E 33 IP20/44 830 (1.000)	1759	2726	20.0
W sumie:			1759	2726	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.78 \text{ W/m}^2 = 2.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.57 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.13 POM. PORZADKOWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	272	214	303	0.787
Podłoga	20	180	137	207	0.758
Sufit	70	106	77	144	0.728
Ściany (4)	50	188	65	709	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.832, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.391.

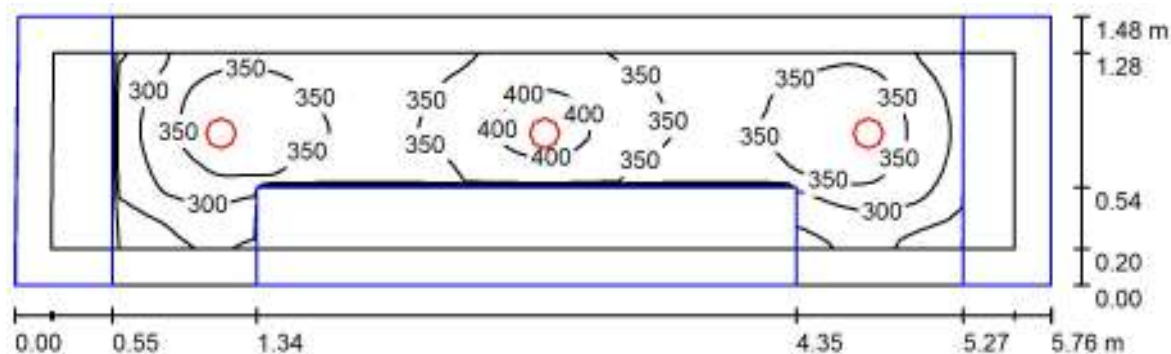
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troli 19.3249.0009.34 RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 3000 PLX E 34 830 (1.000)	2301	3041	19.0
W sumie:			6902	9123	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.71 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.39 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.14 SZATNIA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	337	198	415	0.589
Podłoga	20	128	6.20	243	0.049
Sufit	70	54	26	79	0.473
Ściany (4)	50	71	0.80	391	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 128 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.256, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.162.

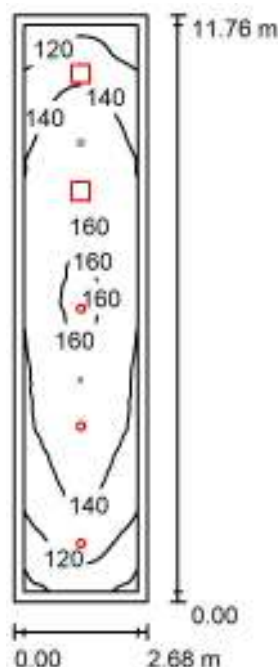
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA 19.3238.0007.33 BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 PLX E 33 IP20/44 830 (1.000)	1759	2726	20.0
W sumie:			5277	8178	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.06 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.50 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.1 KLATKA SCHODOWA / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.220 m, Wysokość montażu: 3.220 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:152

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	141	93	165	0.665
Podłoga	20	136	85	166	0.626
Sufit	70	37	24	49	0.636
Ściany (4)	50	87	28	182	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 128 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.619, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.264.

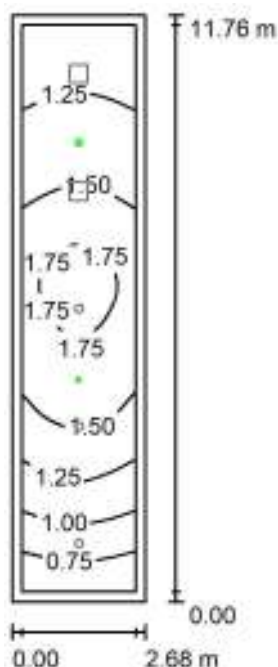
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA 19.3238.0007.33 BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 PLX E 33 IP20/44 830 (1.000)	1759	2726	20.0
2	2	LUXIONA Troil 19.3249.0009.34 RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 3000 PLX E 34 830 (1.000)	2301	3041	19.0
W sumie:			9878	14260	98.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.11 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.52 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.1 KLATKA SCHODOWA / Scena świetlna 2 AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.220 m, Wysokość montażu: 3.220 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:152

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.37	0.59	1.84	0.430
Podłoga	20	1.34	0.54	1.84	0.403
Sufit	70	0.00	0.00	0.02	0.023
Ściany (4)	50	1.97	0.01	14	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 128 Punkty
Margines: 0.200 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: 1.440, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

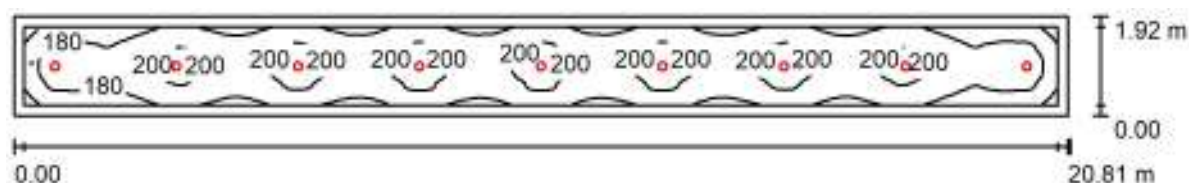
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA FL LED - AP-1W-CW-9016 (1.000)	142	142	1.0
2	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-1W-CW-9016-RND (1.000)	139	139	1.0
W sumie:			281	281	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 4.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.52 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.2 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:149

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	189	152	209	0.802
Podłoga	20	184	133	210	0.725
Sufit	70	45	38	53	0.855
Ściany (4)	50	108	41	254	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.571, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.238.

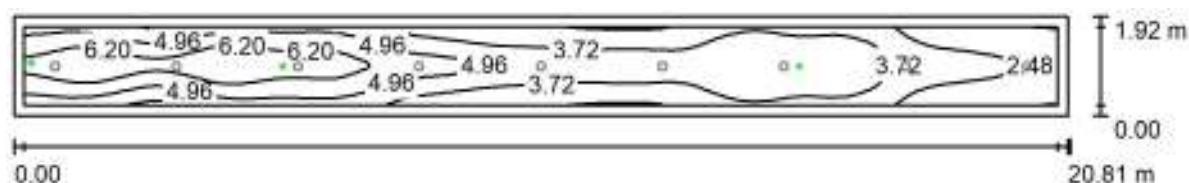
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA 19.3238.0007.33 BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 PLX E 33 IP20/44 830 (1.000)	1759	2726	20.0
W sumie:			15832	24534	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.50 \text{ W/m}^2 = 2.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.98 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.2 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 2 AW / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:149

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.26	1.22	7.41	0.287
Podłoga	20	3.98	0.91	7.40	0.228
Sufit	70	0.00	0.00	0.01	0.001
Ściany (4)	50	1.68	0.00	1327	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.200 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: 0.399, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

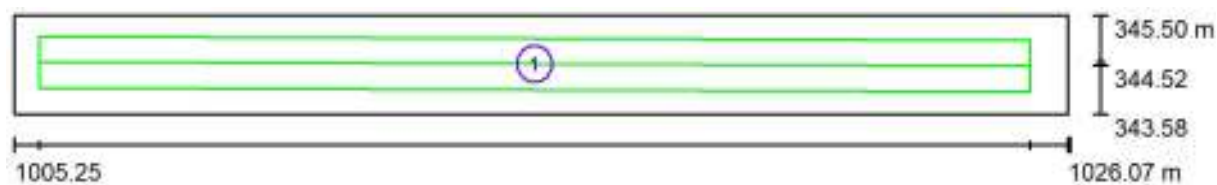
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	HYBRYD OWA FL LED - RP-1W-CW-9016 (1.000)	145	145	1.0
W sumie:			435	435	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.98 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.2 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 2 AW / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



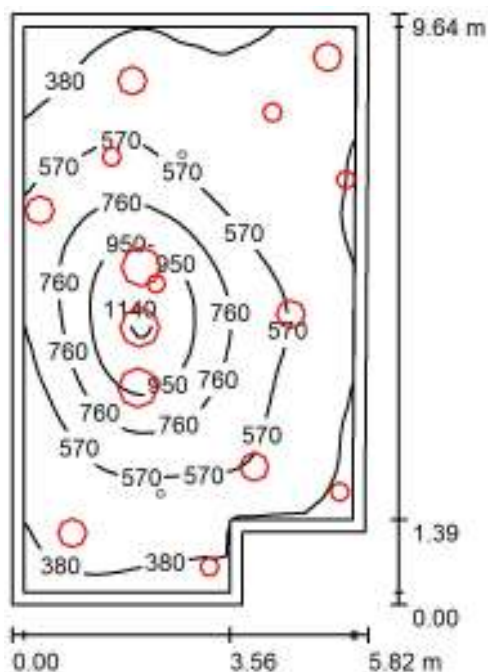
Skala 1 : 149

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Linia środkowa)	E_{\min} / E_{\max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 16	1.74	0.234	2.54	0.34 (1 : 2.92)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3A SALA DLA DZIECI / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:124

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	572	249	1160	0.435
Podłoga	20	475	245	800	0.516
Sufit	70	120	77	185	0.639
Ściany (6)	50	280	96	1420	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.504, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.210.

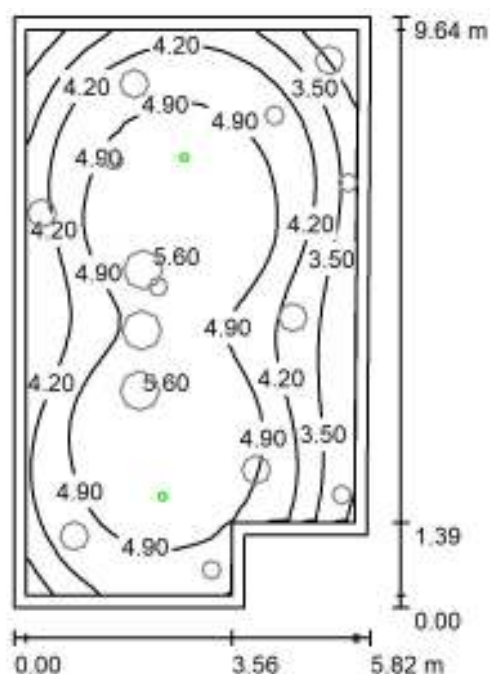
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA 19.3098.0002.34 RUBIN ROUND 300 LED 1400 PLX L-DOWN E 34 830 / H-90MM (1.000)	1095	1381	10.0
2	6	LUXIONA 19.3098.0008.34 RUBIN ROUND 460 LED 4200 PLX L-DOWN E 34 830 / H-90MM (1.000)	3284	4143	31.0
3	3	LUXIONA 19.3098.0016.21 RUBIN ROUND 640 LED 8400 PLX L-DOWN E 21 830 / H-90MM (1.000)	6259	7896	59.0
W sumie:			45049	56832	423.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.92 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 53.39 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3A SALA DLA DZIECI / Scena świetlna 2 AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:124

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.54	2.13	5.63	0.469
Podłoga	20	3.03	1.73	3.94	0.569
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.183
Ściany (6)	50	3.93	0.01	23	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.200 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: 0.971, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

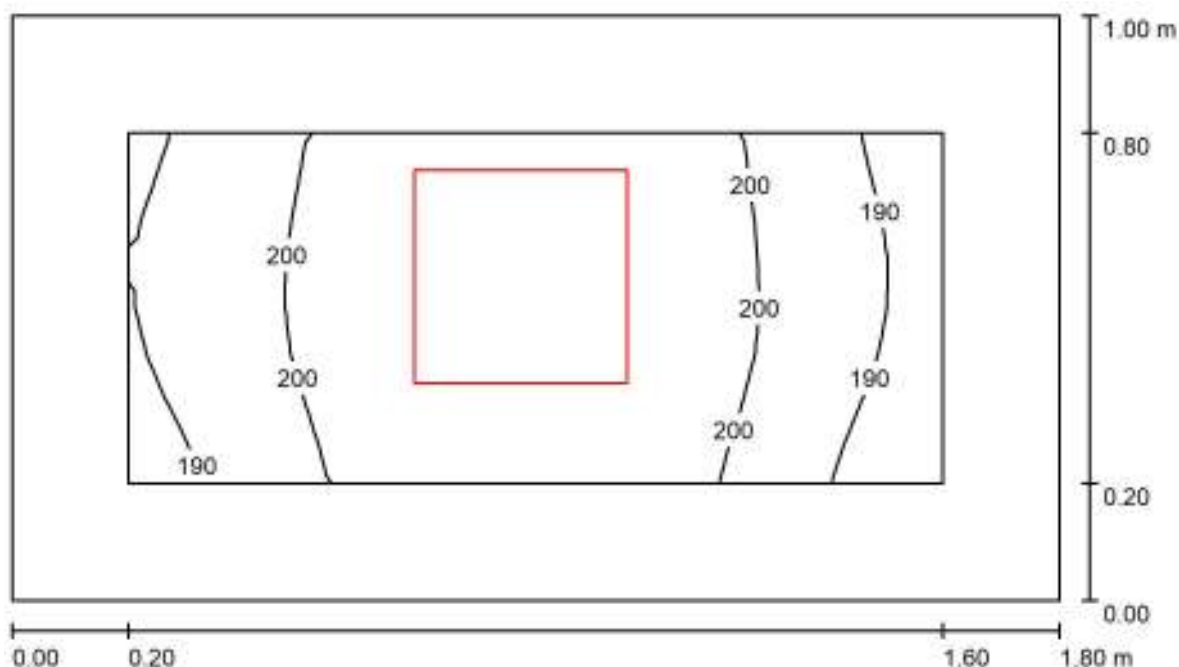
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD OWA SU LED - AP-3W-CW-9016-RND (1.000)	340	340	3.0
W sumie:			680	680	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 53.39 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3B ZAPLECZE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	183	211	0.913
Podłoga	20	109	98	116	0.904
Sufit	70	130	84	182	0.643
Ściany (4)	50	181	41	1065	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.149, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.650.

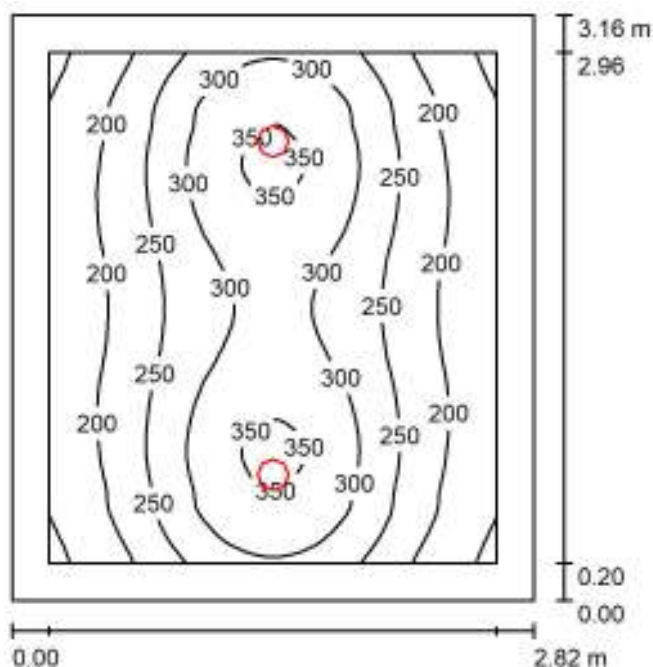
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII 19.3249.0009.34 RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 3000 PLX E 34 830 (1.000)	2301	3041	19.0
W sumie:			2301	3041	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.55 \text{ W/m}^2 = 5.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.80 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.4 WC / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	253	139	359	0.548
Podłoga	20	168	114	210	0.675
Sufit	70	43	30	51	0.686
Ściany (4)	50	99	32	335	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana 24
Dolna ściana 23
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

24
23

W poprzek

24
23

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.401, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.170.

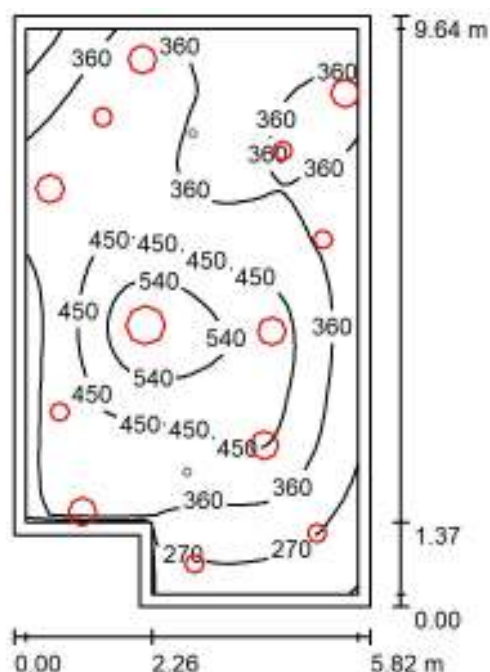
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3238.0007.33 BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 PLX E 33 IP20/44 830 (1.000)	1759	2726	20.0
W sumie:			3518	5452	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.49 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.91 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.5A SALA DLA DZIECI / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:124

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	392	178	612	0.454
Podłoga	20	329	168	458	0.510
Sufit	70	89	57	235	0.643
Ściany (6)	50	212	71	2022	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.573, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.227.

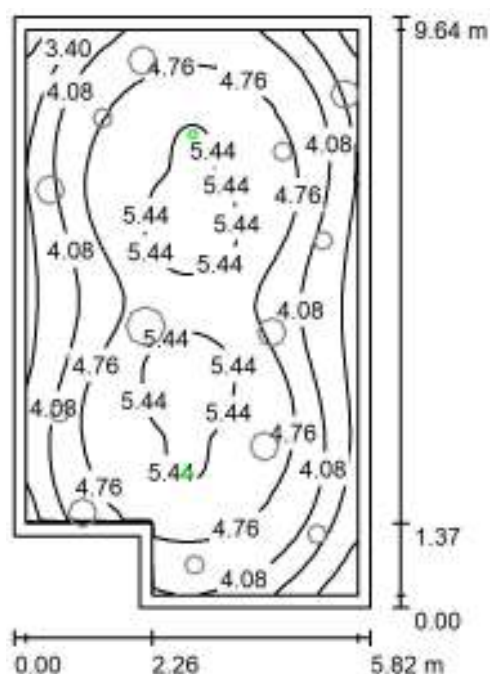
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA 19.3098.0002.34 RUBIN ROUND 300 LED 1400 PLX L-DOWN E 34 830 / H-90MM (1.000)	1095	1381	10.0
2	6	LUXIONA 19.3098.0008.34 RUBIN ROUND 460 LED 4200 PLX L-DOWN E 34 830 / H-90MM (1.000)	3284	4143	31.0
3	1	LUXIONA 19.3098.0016.21 RUBIN ROUND 640 LED 8400 PLX L-DOWN E 21 830 / H-90MM (1.000)	6259	7896	59.0
W sumie:			32531	W sumie: 41040	305.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.68 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 53.70 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.5A SALA DLA DZIECI / Scena świetlna 2 AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:124

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.55	2.23	5.64	0.491
Podłoga	20	3.04	1.80	3.94	0.593
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.183
Ściany (6)	50	3.91	0.02	28	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.200 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: 0.962, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

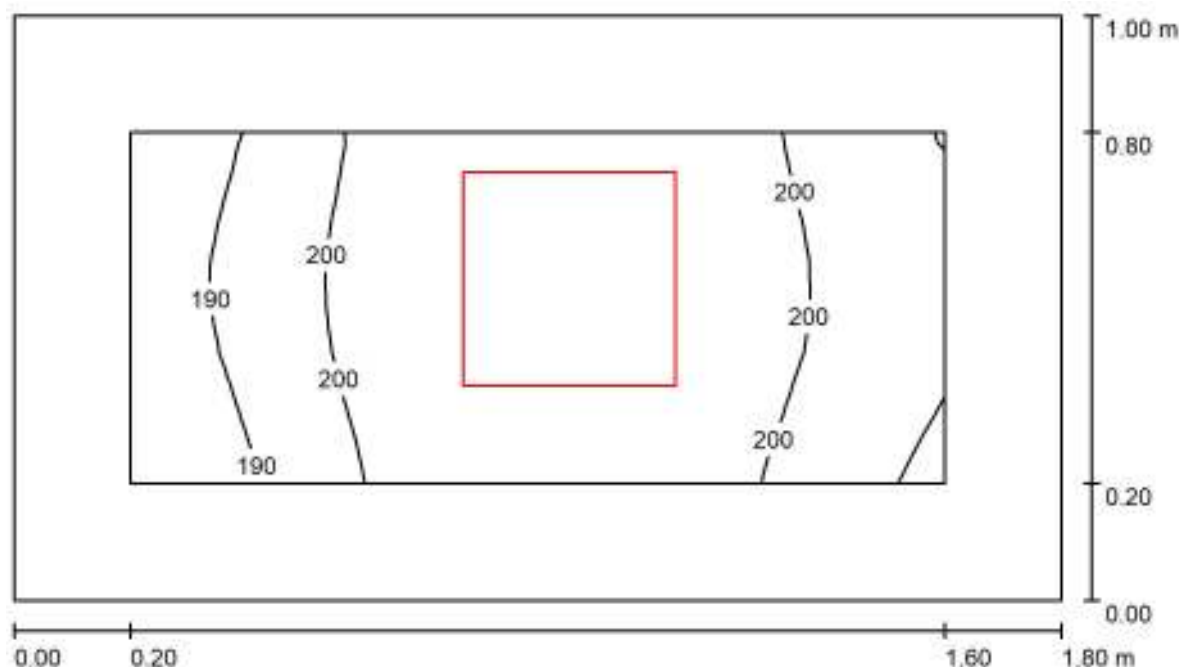
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD OWA SU LED - AP-3W-CW-9016-RND (1.000)	340	340	3.0
W sumie:			680	680	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 2.46 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 53.70 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.5B ZAPLECZE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	181	211	0.904
Podłoga	20	109	98	116	0.900
Sufit	70	130	82	175	0.626
Ściany (4)	50	181	42	1045	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.150, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.650.

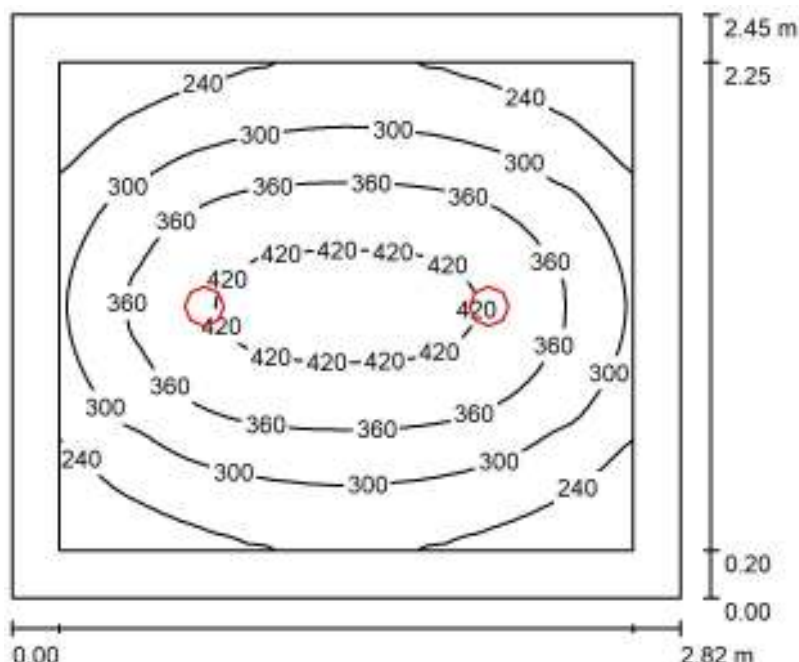
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil 19.3249.0009.34 RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 3000 PLX E 34 830 (1.000)	2301	3041	19.0
W sumie:			2301	3041	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.54 \text{ W/m}^2 = 5.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.80 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 ŁAZIENKA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	320	180	439	0.562
Podłoga	20	199	137	253	0.687
Sufit	70	51	35	60	0.681
Ściany (4)	50	120	40	265	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 64 x 64 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.383, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.160.

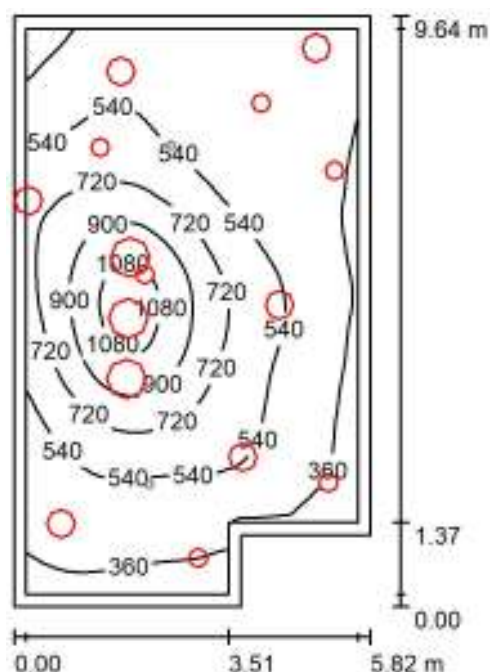
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3238.0007.33 BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 PLX E 33 IP20/44 830 (1.000)	1759	2726	20.0
W sumie:			3518	5452	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.78 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.92 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.7A SALA DLA DZIECI / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:124

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	567	273	1167	0.482
Podłoga	20	472	242	806	0.511
Sufit	70	121	83	437	0.682
Ściany (6)	50	281	102	5571	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.510, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.213.

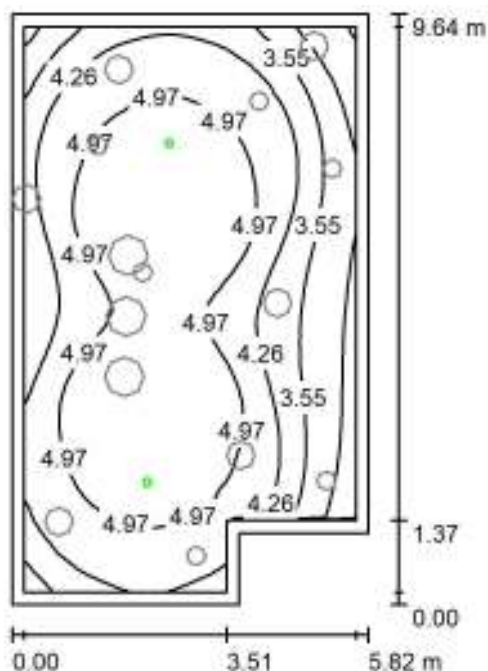
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA 19.3098.0002.34 RUBIN ROUND 300 LED 1400 PLX L-DOWN E 34 830 / H-90MM (1.000)	1095	1381	10.0
2	6	LUXIONA 19.3098.0008.34 RUBIN ROUND 460 LED 4200 PLX L-DOWN E 34 830 / H-90MM (1.000)	3284	4143	31.0
3	3	LUXIONA 19.3098.0016.21 RUBIN ROUND 640 LED 8400 PLX L-DOWN E 21 830 / H-90MM (1.000)	6259	7896	59.0
W sumie:			45049	56832	423.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.89 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 53.63 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.7A SALA DLA DZIECI / Scena świetlna 2 AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:124

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.51	2.07	5.63	0.459
Podłoga	20	3.02	1.70	3.94	0.562
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.194
Ściany (6)	50	3.92	0.01	17	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.200 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: 0.975, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

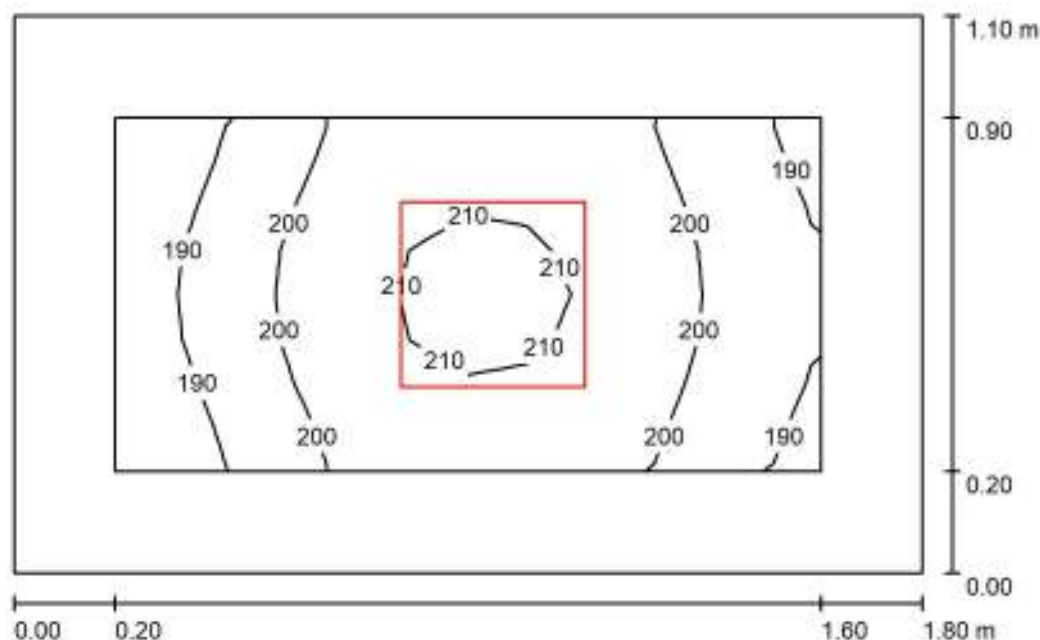
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD OWA SU LED - AP-3W-CW-9016-RND (1.000)	340	340	3.0
W sumie:			680	680	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 53.63 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.7B ZAPLECZE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	201	181	213	0.900
Podłoga	20	110	99	118	0.899
Sufit	70	119	77	150	0.643
Ściany (4)	50	174	44	735	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 12 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.096, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.595.

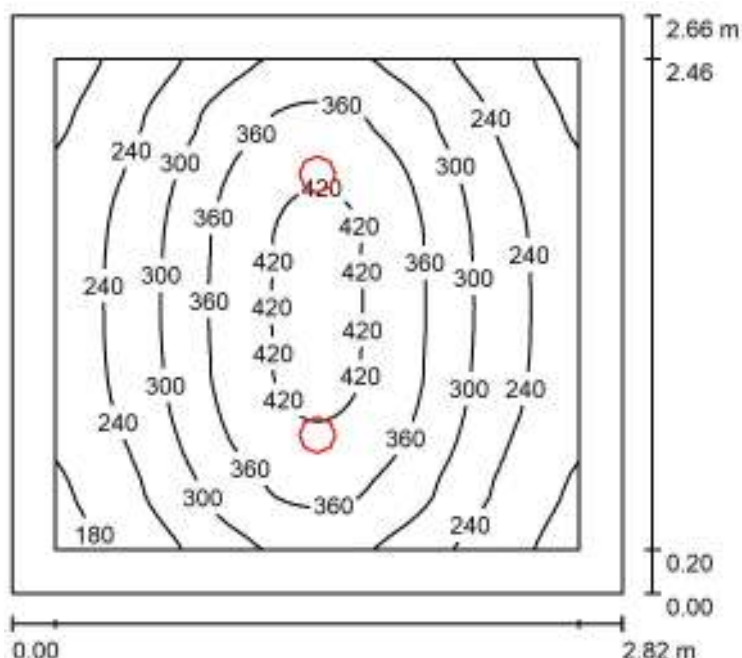
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII 19.3249.0009.34 RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 3000 PLX E 34 830 (1.000)	2301	3041	19.0
W sumie:			2301	3041	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.61 \text{ W/m}^2 = 4.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.98 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.8 ŁAZIENKA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	302	157	438	0.521
Podłoga	20	192	128	249	0.666
Sufit	70	49	32	58	0.664
Ściany (4)	50	113	34	308	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.378, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.161.

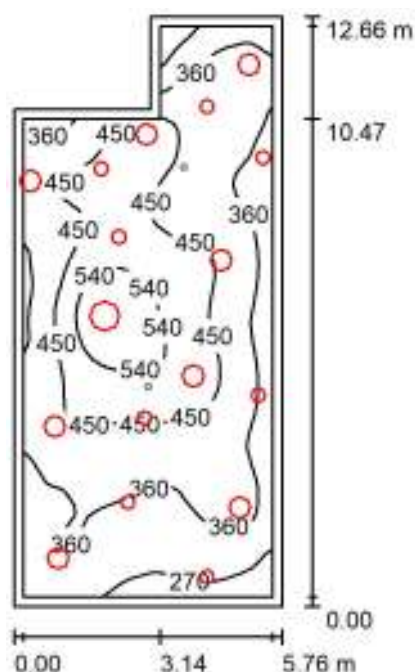
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3238.0007.33 BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 PLX E 33 IP20/44 830 (1.000)	1759	2726	20.0
W sumie:			3518	5452	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.33 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.50 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.9A SALA DLA DZIECI / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:163

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	407	200	628	0.493
Podłoga	20	344	172	480	0.500
Sufit	70	91	65	243	0.714
Ściany (6)	50	219	79	2354	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.564, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.224.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA 19.3098.0002.34 RUBIN ROUND 300 LED 1400 PLX L-DOWN E 34 830 / H-90MM (1.000)	1095	1381	10.0
2	8	LUXIONA 19.3098.0008.34 RUBIN ROUND 460 LED 4200 PLX L-DOWN E 34 830 / H-90MM (1.000)	3284	4143	31.0
3	1	LUXIONA 19.3098.0016.21 RUBIN ROUND 640 LED 8400 PLX L-DOWN E 21 830 / H-90MM (1.000)	6259	7896	59.0
W sumie:			41289	52088	387.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.77 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.9A SALA DLA DZIECI / Scena świetlna 2 AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:163

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.17	0.99	6.38	0.238
Podłoga	20	2.85	0.97	4.20	0.339
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.203
Ściany (6)	50	3.04	0.01	25	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.200 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: 0.781, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

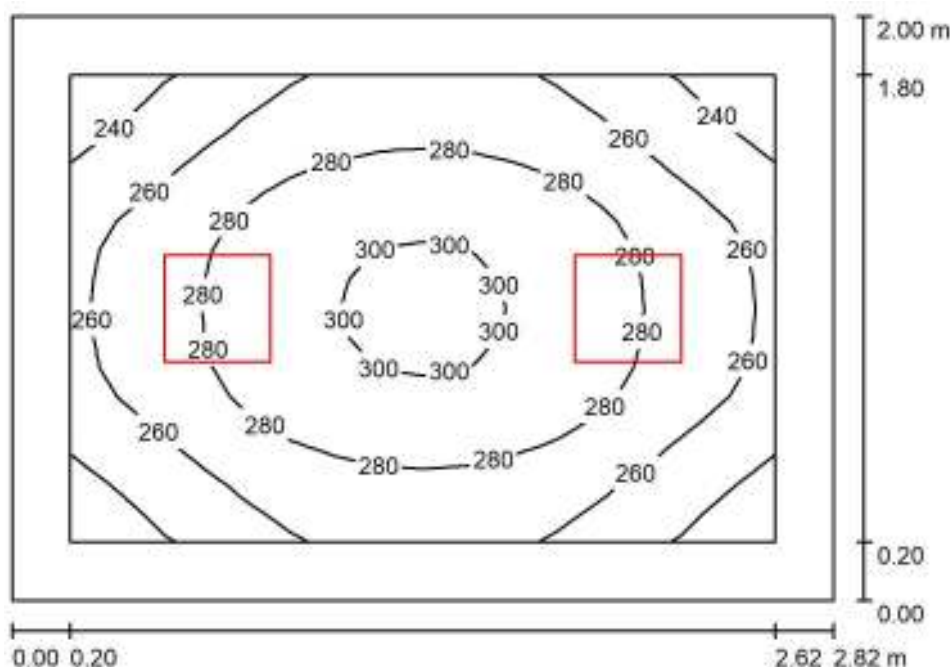
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD OWA SU LED - AP-3W-CW-9016-RND (1.000)	340	340	3.0
W sumie:			680	680	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.9B ZAPLECZE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	272	226	304	0.831
Podłoga	20	175	140	197	0.804
Sufit	70	91	67	109	0.739
Ściany (4)	50	179	77	481	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.771, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.336.

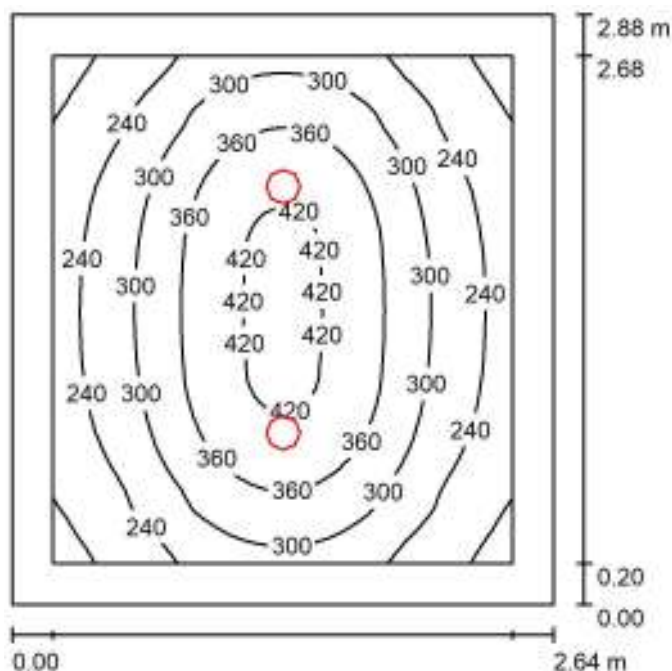
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil 19.3249.0009.34 RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 3000 PLX E 34 830 (1.000)	2301	3041	19.0
W sumie:			4601	6082	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.74 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.64 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.10 ŁAZIENKA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	303	159	434	0.526
Podłoga	20	191	128	249	0.669
Sufit	70	47	32	56	0.676
Ściany (4)	50	111	35	249	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.368, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.156.

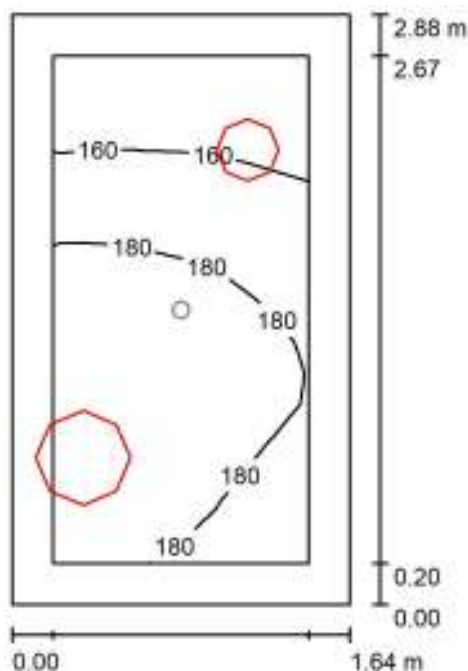
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3238.0007.33 BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 PLX E 33 IP20/44 830 (1.000)	1759	2726	20.0
W sumie:			3518	5452	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.26 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.60 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.11 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	175	144	196	0.820
Podłoga	20	168	127	196	0.753
Sufit	70	109	57	243	0.526
Ściany (4)	50	190	62	2356	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 16 x 8 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.092, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.621.

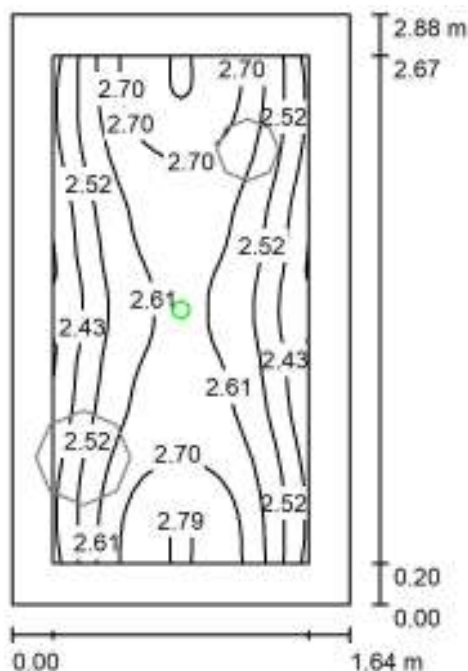
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3098.0002.34 RUBIN ROUND 300 LED 1400 PLX L-DOWN E 34 830 / H-90MM (1.000)	1095	1381	10.0
2	1	LUXIONA 19.3098.0008.34 RUBIN ROUND 460 LED 4200 PLX L-DOWN E 34 830 / H-90MM (1.000)	3284	4143	31.0
W sumie:			4379	5524	41.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.67 \text{ W/m}^2 = 4.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.73 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.11 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 2 AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.59	2.33	2.80	0.901
Podłoga	20	2.51	2.14	2.80	0.851
Sufit	70	0.00	0.00	0.01	0.000
Ściany (4)	50	3.65	0.09	97	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.200 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: 1.434, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.001.

Wykaz opraw

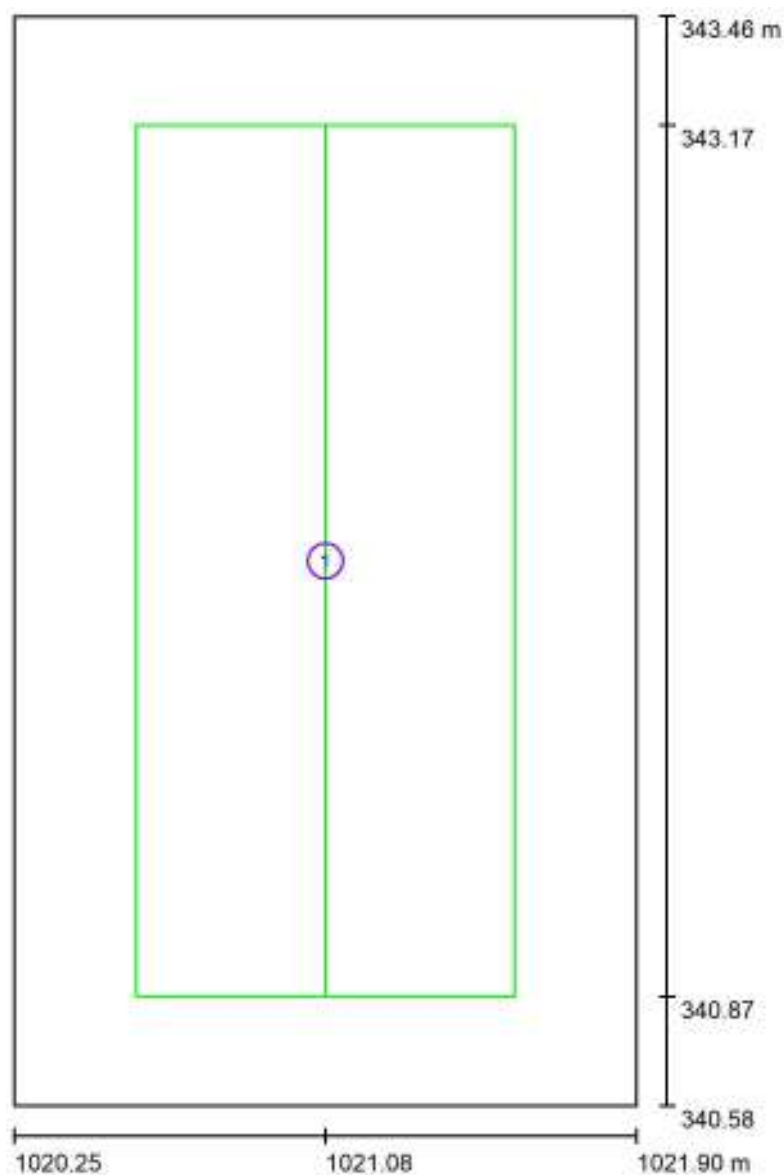
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA FL LED - RP-1W-CW-9016 (1.000)	145	145	1.0
W sumie:			145	145	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 8.18 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.73 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.11 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 2 AW / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



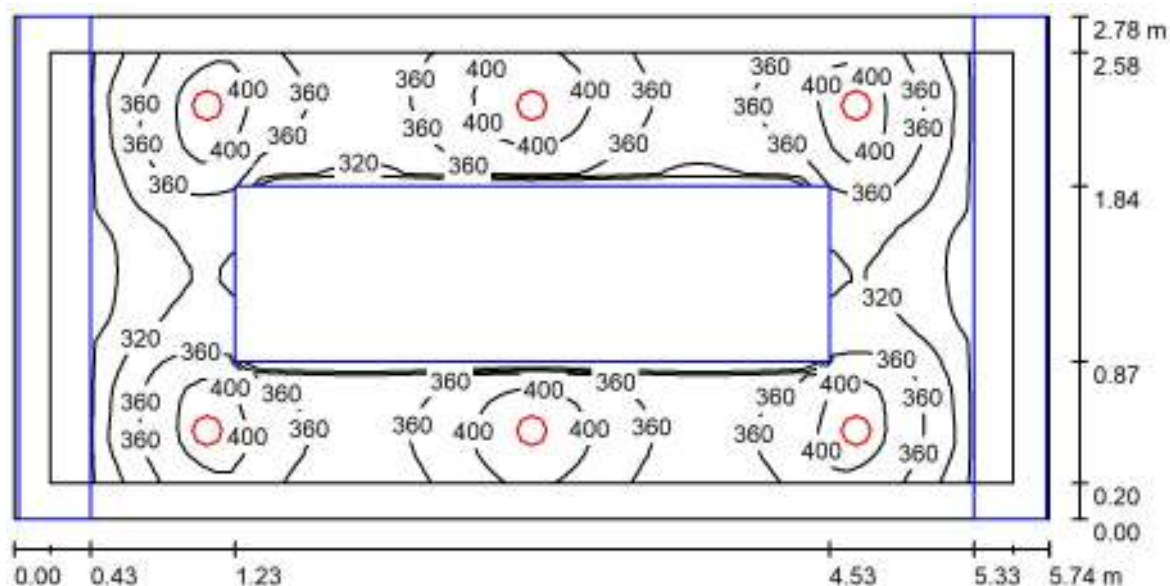
Skala 1 : 20

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Linia środkowa)	E_{\min} / E_{\max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	32 x 64	2.44	0.869	2.63	0.94 (1 : 1.07)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.12 SZATNIA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	358	265	426	0.741
Podłoga	20	149	9.33	259	0.063
Sufit	70	63	38	86	0.603
Ściany (4)	50	106	3.34	632	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.369, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.175.

Wykaz opraw

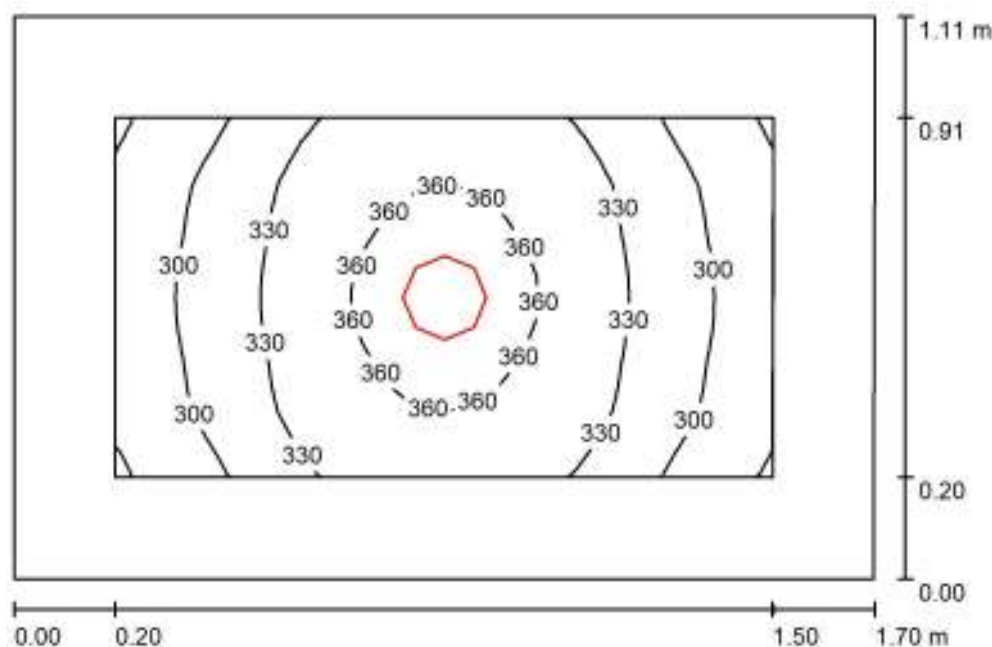
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA 19.3238.0007.33 BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 PLX E 33 IP20/44 830 (1.000)	1759	2726	20.0

W sumie: 10554 W sumie: 16356 120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.52 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.96 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.13 POM. PORZĄDKOWE / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	327	267	370	0.817
Podłoga	20	160	136	180	0.850
Sufit	70	79	53	97	0.671
Ściany (4)	50	159	57	523	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.598, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.240.

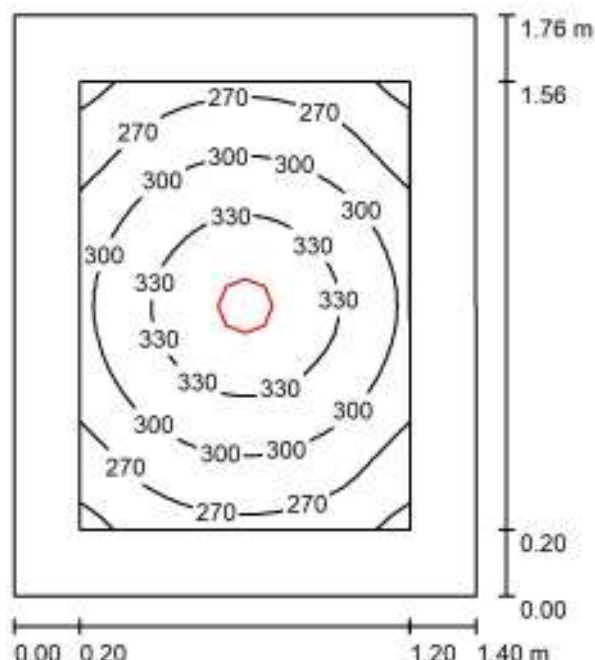
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3238.0007.33 BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 PLX E 33 IP20/44 830 (1.000)	1759	2726	20.0
W sumie:			1759	2726	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.59 \text{ W/m}^2 = 3.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.89 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.14 WC / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	298	231	351	0.773
Podłoga	20	153	125	174	0.818
Sufit	70	61	41	73	0.669
Ściany (4)	50	134	46	343	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.524, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.206.

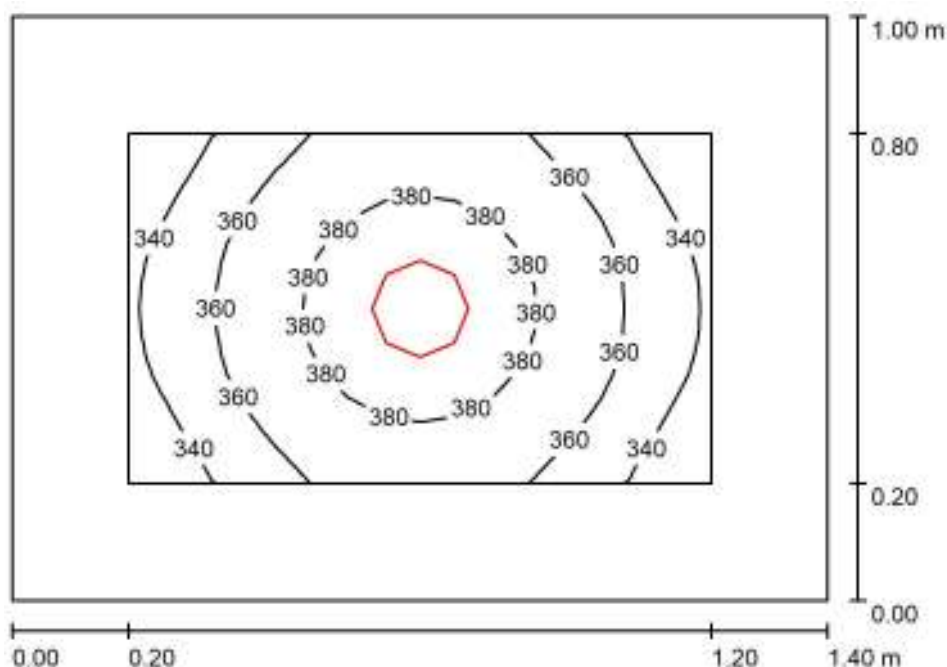
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3238.0007.33 BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 PLX E 33 IP20/44 830 (1.000)	1759	2726	20.0
W sumie:			1759	2726	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.13 \text{ W/m}^2 = 2.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.46 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.14 WC / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	363	322	392	0.886
Podłoga	20	169	149	184	0.882
Sufit	70	103	67	124	0.652
Ściany (4)	50	195	68	651	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.680, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.283.

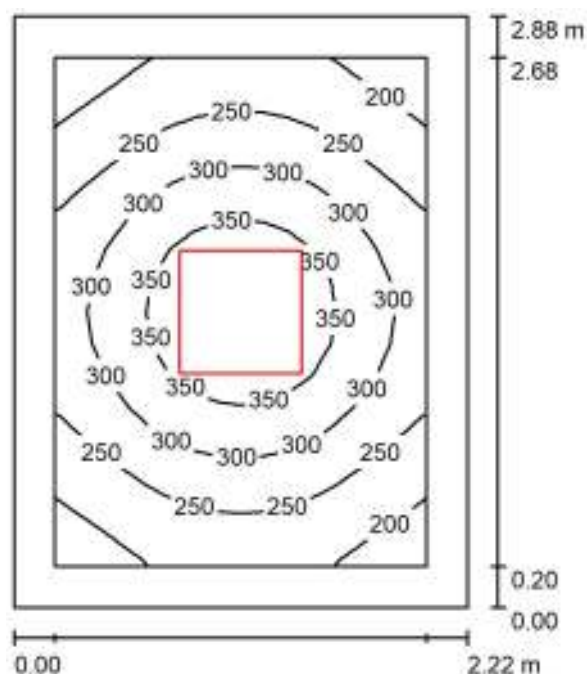
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3238.0007.33 BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 PLX E 33 IP20/44 830 (1.000)	1759	2726	20.0
W sumie:			1759	2726	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.29 \text{ W/m}^2 = 3.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.40 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.15 POM. SOCJALNE / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	281	173	397	0.615
Podłoga	20	168	119	210	0.707
Sufit	70	61	43	70	0.697
Ściany (4)	50	135	51	282	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.536, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.218.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3213.0002.34 BACKPANEL LED 3800 PLX E 34 IP20/44 840 (1.000)	3382	3864	27.0
W sumie:			3382	3864	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.22 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.39 m^2)