

Szpital SP ZOZ w Szamotułach, ul. Sukiennicza 13

Data: 14.07.2024
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Szpital SP ZOZ w Szamotułach, ul. Sukiennicza 13	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 1	
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	10
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	11
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	12
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	13
Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 2	
Oprawy (lista współrzędnych)	14
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	16
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	17
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	18
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	19
Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 3	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	20
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	21
Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 4	
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	22
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	23
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	24
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	25
Bud. A(a) przyziemie-przedsionek 1	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	26
Bud. A(a) przyziemie-wiatrołap 1	
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	27
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	28
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	29
Bud. A(a) przyziemie-poczekalnia	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	30
Bud. A(a) przyziemie-Poradnie chorób płuc i gruźlicy-komunikacja	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	31
Bud. A(a) przyziemie-przedsionek 2	
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	32
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	33
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	34



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Bud. A(a) przyziemie-wiatrołap 2	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	35
Bud. A(a) przyziemie-pom. socjalne	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	36
Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 5	
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	37
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	38
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	39
Bud. A(a) parter-komunikacja 1	
Oprawy (lista współrzędnych)	40
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	42
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	43
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	44
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	45
Bud. A(a) parter-wejście SOR	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	46
Bud. A(a) parter-komunikacja i izba przyjęć	
Oprawy (lista współrzędnych)	47
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	50
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	51
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	52
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	53
Bud. A(a) parter-sala 1 z ewakuacją	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	54
Bud. A(a) parter-sala 2 z ewakuacją	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	55
Bud. A(a) parter-sala 3 z ewakuacją	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	56
Bud. A(a) parter-przedsiónek przy salach z ewakuacją	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	57
Bud. A(a) parter-pomieszczenie socjalne	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	58

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Bud. A(a) parter-wejście do izby przyjęć	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	59
Bud. A(a) parter-portiernia	
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	60
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	61
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	62
Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 1	
Oprawy (lista współrzędnych)	63
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	65
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	66
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	67
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	68
Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 2	
Oprawy (lista współrzędnych)	69
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	71
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	72
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	73
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	74
Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 3	
Oprawy (lista współrzędnych)	75
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	77
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	78
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	79
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	80
Bud. A(a) piętro 2-komunikacja 1	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	81
Bud. A(a) piętro 2-komunikacja 2	
Oprawy (lista współrzędnych)	82
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	85
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	86
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	87
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	88
Bud. A(a) piętro 2-komunikacja 3	
Oprawy (lista współrzędnych)	89
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	91
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	92
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	93
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	94

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Bud. A(a) piętro 3-komunikacja 1	
Oprawy (lista współrzędnych)	95
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	98
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	99
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	100
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	101
Bud. A(a) piętro 3-komunikacja 2	
Oprawy (lista współrzędnych)	102
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	104
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	105
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	106
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	107
Bud. A(a) piętro 3-komunikacja 3	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	108
Bud. A(a) piętro 4-komunikacja 1	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	109
Bud. A(a) piętro 4-komunikacja 2	
Oprawy (lista współrzędnych)	110
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	113
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	114
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	115
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	116
Bud. A(a) piętro 4-komunikacja 3	
Oprawy (lista współrzędnych)	117
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	119
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	120
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	121
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	122
Bud. A(a) piętro 4-komunikacja 4	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	123
Bud. A(a) piętro 5-szatnia	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	124
Bud. A(a) piętro 5-maszynownia	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	125
Bud. A(b) piwnica-magazyn apteki	
Sceny świetlne	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Scena świetlna AW	
Podsumowanie	126
Bud. A(b) piwnica-szatnia	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	127
Bud. A(b) piwnica-wodomierz	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	128
Bud. A(b) piwnica-kotłownia kondensat	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	129
Bud. A(b) piwnica-kotłownia pompownia	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	130
Bud. A(b) piwnica-kotłownia z drogą ewakuacji	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	131
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	132
Bud. A(b) piwnica-pom. techn. kotłowni z drogą ewakuacji	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	133
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	134
Bud. A(b) piwnica-pom. techn. z drogą ewakuacji	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	135
Bud. A(b) piwnica-przyłącze kanalizacyjne	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	136
Bud. A(b) piwnica-rozdzielnia główna nN z drogą ewakuacji	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	137
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	138
Bud. A(b) piwnica-agregat prądotwórczy	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	139
Bud. A(b) piwnica-szatnia	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	140
Bud. A(b) piwnica-komunikacja 1	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	141
Bud. A(b) piwnica-komunikacja 2	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	142
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	143
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	144
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	145
Bud. A(b) piwnica-przedsiónek windy	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	146
Bud. A(b) parter-komunikacja	
Oprawy (lista współrzędnych)	147
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	149
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	150
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	151
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	152
Bud. A(b) parter-RCK	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	153
Bud. A(b) parter-laboratorium z PWP	
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	154
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	155
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	156
Bud. A(b) piętro 1-komunikacja 1	
Oprawy (lista współrzędnych)	157
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	159
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	160
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	161
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	162
Bud. A(b) piętro 1-komunikacja 2	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	163
Bud. A(b) piętro 1-Śluza 1	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	164
Bud. A(b) piętro 1-Śluza 2	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	165
Bud. A(b) piętro 1-Śluza 3	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	166
Bud. A(b) piętro 1-Śluza 4	
Sceny świetlne	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Scena świetlna AW	
Podsumowanie	167
Bud. A(b) piętro 1-Śluza 5	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	168
Bud. A(b) piętro 1-Śluza 6	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	169
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	170
Bud. A(b) piętro 1-komunikacja 3	
Oprawy (lista współrzędnych)	171
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	174
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	175
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	176
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	177
Bud. A(b) piętro 2-komunikacja 1	
Oprawy (lista współrzędnych)	178
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	181
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	182
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	183
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	184
Bud. A(b) piętro 2-komunikacja 2	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	185
Bud. A(b) piętro 2-dyżurka pielęgniarska-pom. przechodnie	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	186
Bud. A(b) piętro 3-komunikacja 1	
Oprawy (lista współrzędnych)	187
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	190
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	191
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	192
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	193
Bud. A(b) piętro 3-komunikacja 2	
Oprawy (lista współrzędnych)	194
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	196
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	197
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	198
Bud. A(b) piętro 3-komunikacja 3	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	199



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

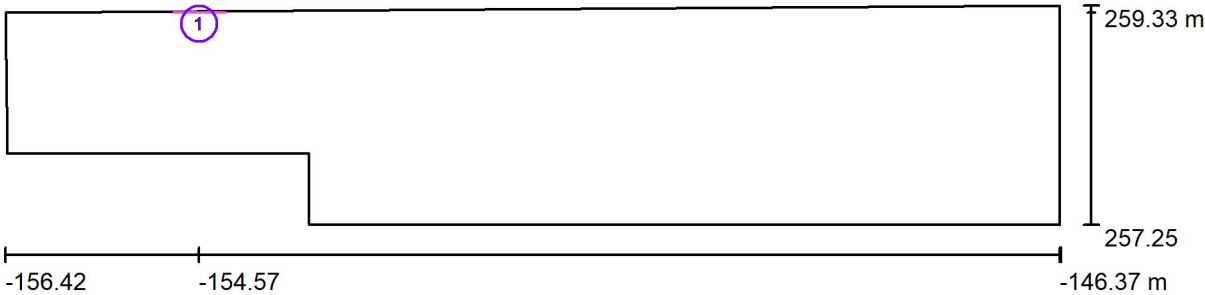
Spis treści

Bud. A(b) piętro 4-szatnia	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	200
Bud. A(b) piętro 4-maszynownia	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	201
Bud. A(b) piętro 4-szkoła rodzenia	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	202
Bud. A(b) piętro 4-komunikacja	
Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)	203
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	204
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	205



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 1 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 72

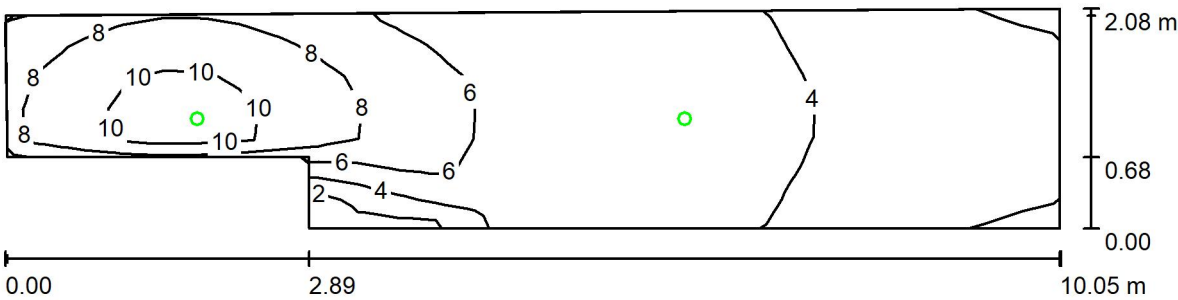
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant	-154.569	259.266	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	-90.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.56	1.74	11	0.314
Podłoga	20	5.48	1.41	11	0.258
Sufit	70	0.22	0.00	208	0.000
Ściany (6)	50	4.54	0.02	182	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 27 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz opraw

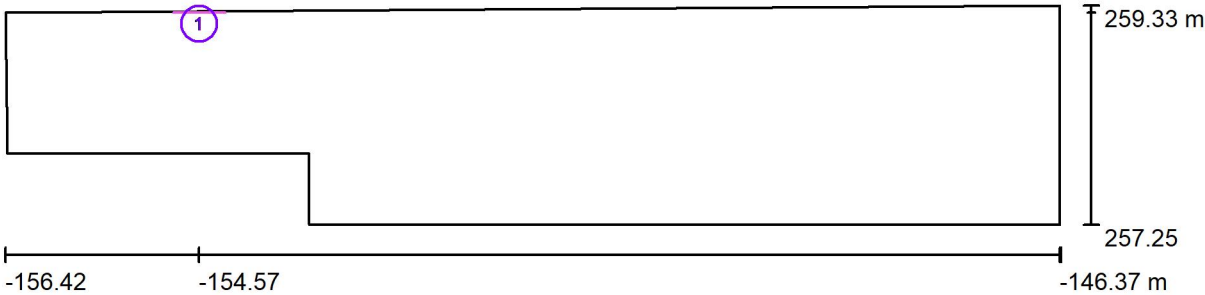
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
2	1	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			497	500	6.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.36 \text{ W/m}^2 = 6.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.63 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 72

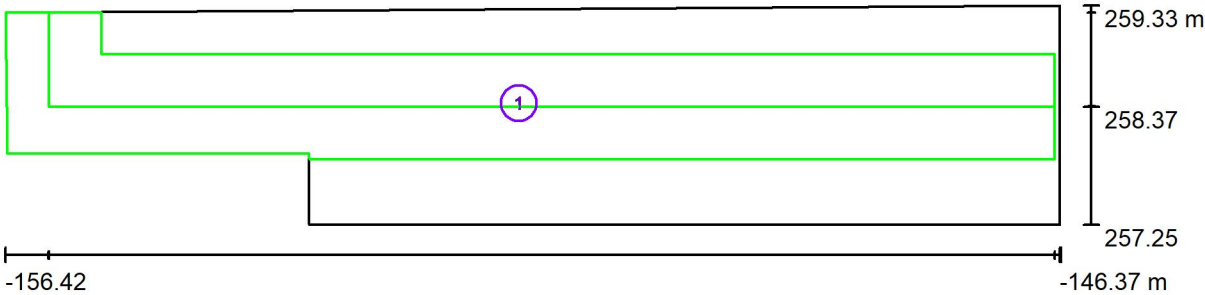
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant	pionowa	5 x 5	9.31	7.33	12	0.787	0.634



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 72

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 32	2.63	0.240	3.10	0.28 (1 : 3.51)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 2 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP Technik ILEL423WL Universal
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 249 lm, 3.4 W), 1 x 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-144.396	258.291	3.100	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 2 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor

0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Flur (Czynnik korekcyjny 1.000).

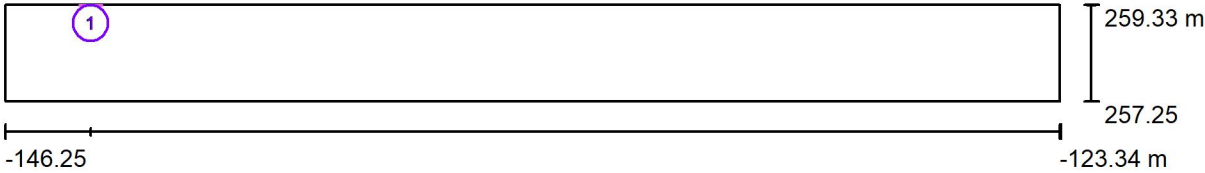


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-138.170	258.291	3.100	0.0	0.0	90.0
2	-128.302	258.291	3.100	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 2 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 164

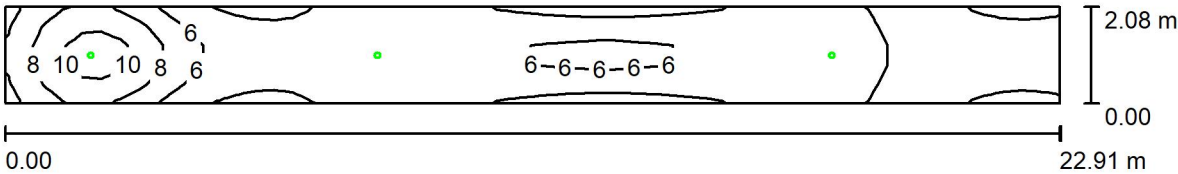
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant	-144.393	259.320	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	-90.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m, Wartości Lux, Skala 1:164
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.20	1.85	11	0.356
Podłoga	20	5.17	1.36	11	0.263
Sufit	70	0.17	0.00	139	0.001
Ściany (4)	50	2.68	0.04	23	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 55 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

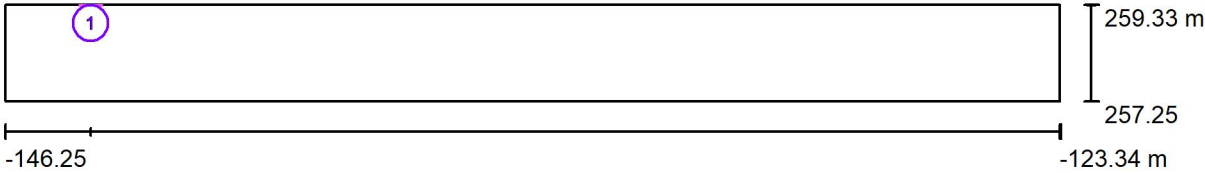
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
2	2	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			744	750	10.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 4.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 47.63 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 164

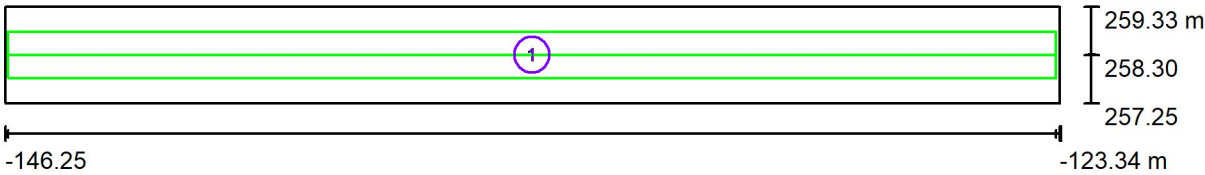
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant	pionowa	5 x 5	8.70	6.82	11	0.783	0.615



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne
(zestawienie wyników)



Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

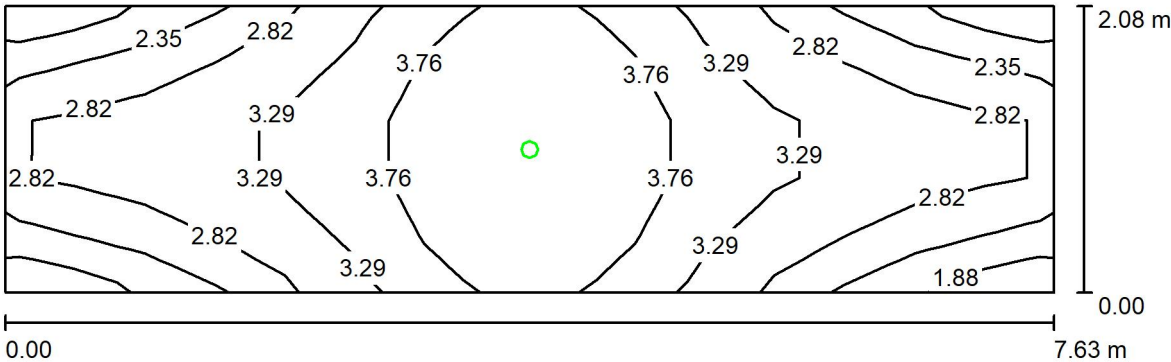
Skala 1 : 164

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 32	2.60	0.233	3.09	0.28 (1 : 3.60)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 3 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m, Wartości Lux, Skala 1:55
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Płaszczyzna pracy	/	3.16	1.88	4.23	0.593
Podłoga	20	3.15	1.33	4.25	0.423
Sufit	70	0.24	0.00	44	0.012
Ściany (4)	50	2.80	0.16	22	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 15 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

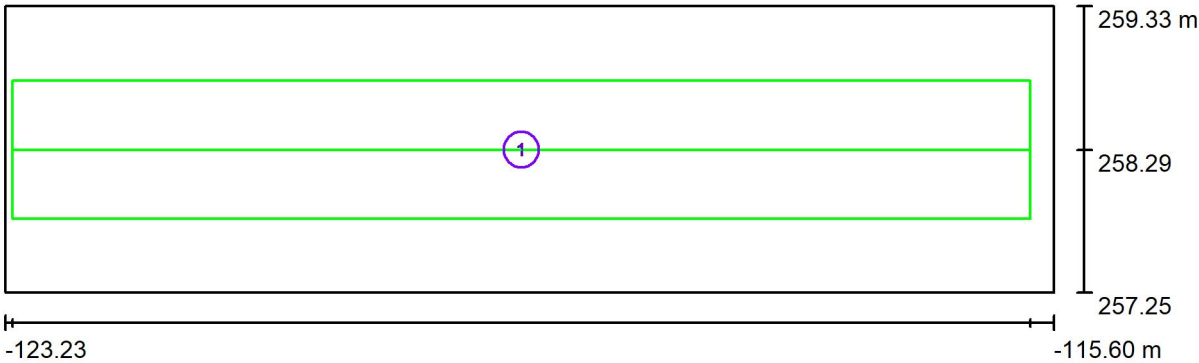
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			247	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.21 W/m² = 6.78 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 15.86 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 3 / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 55

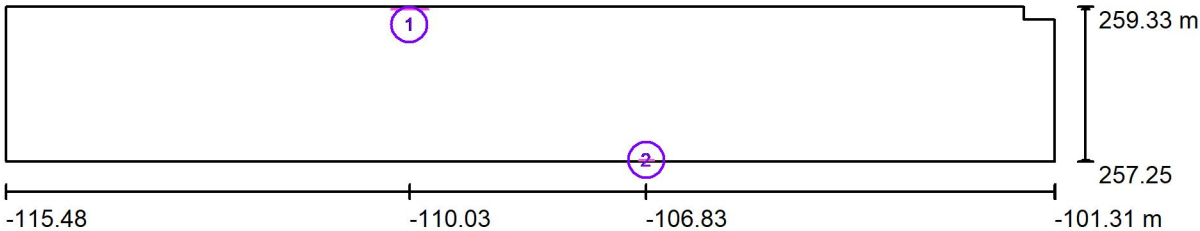
Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

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	2.55	0.600	2.98	0.70 (1 : 1.42)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 4 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



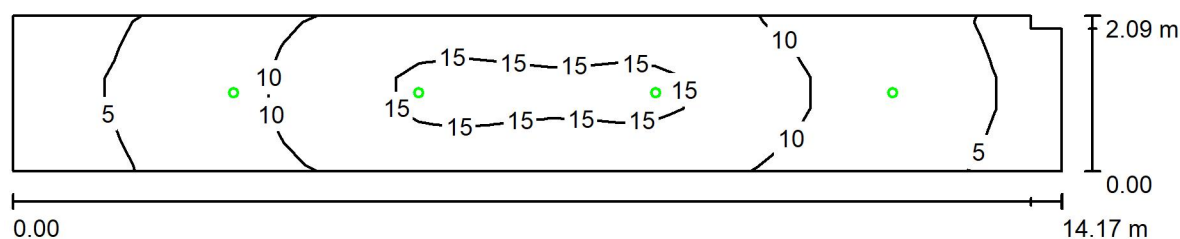
Skala 1 : 102

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant	-110.031	259.294	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	-90.000
2	ROP	-106.832	257.265	1.500	0.200	0.200	0.000	90.000	90.000

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 4 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	9.84	3.20	17	0.326
Podłoga	20	9.79	2.53	17	0.259
Sufit	70	0.28	0.00	234	0.001
Ściany (6)	50	5.93	0.24	61	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 31 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz opraw

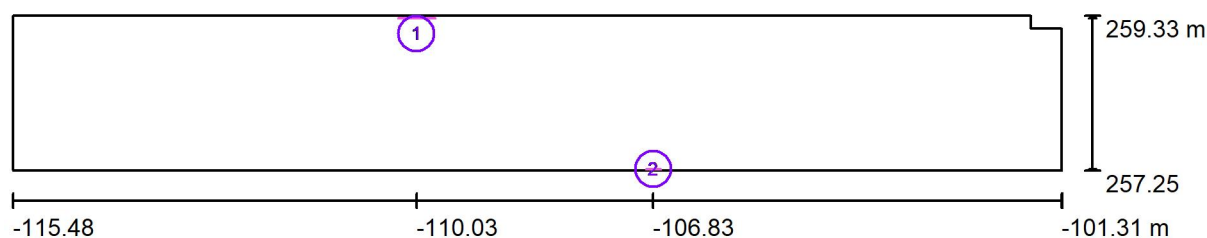
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
2	2	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			993	1000	13.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.46 \text{ W/m}^2 = 4.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.46 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 4 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 102

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant	pionowa	5 x 5	10	8.10	13	0.804	0.646
2	ROP	pionowa	5 x 5	12	11	13	0.929	0.856

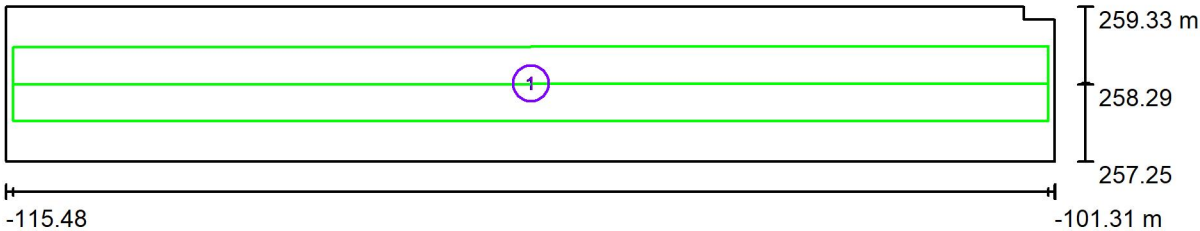
Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	10	8.10	13	0.79	0.63



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 4 / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 102

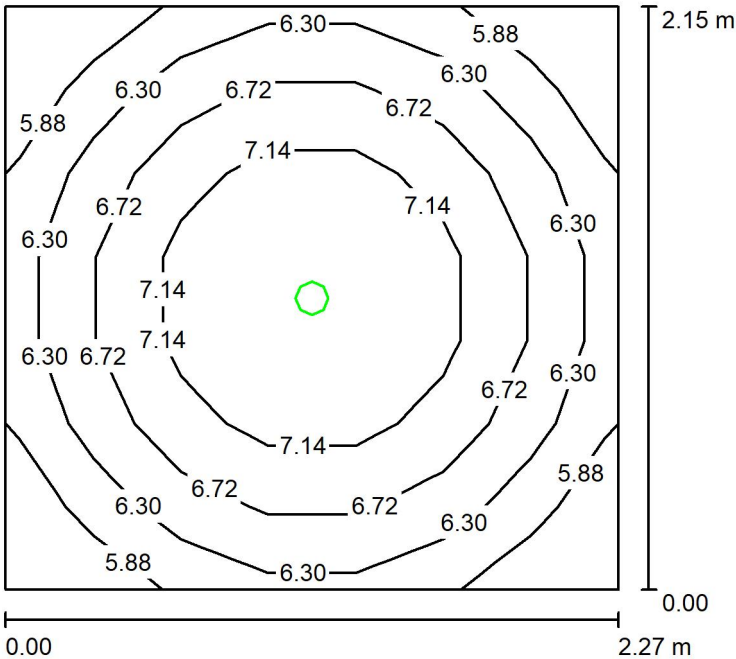
Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

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 32	3.74	0.227	4.07	0.25 (1 : 4.06)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-przedsionek 1 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.64	5.60	7.69	0.842
Podłoga	20	6.63	5.11	7.69	0.771
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	7.00	0.04	21	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

Wykaz opraw

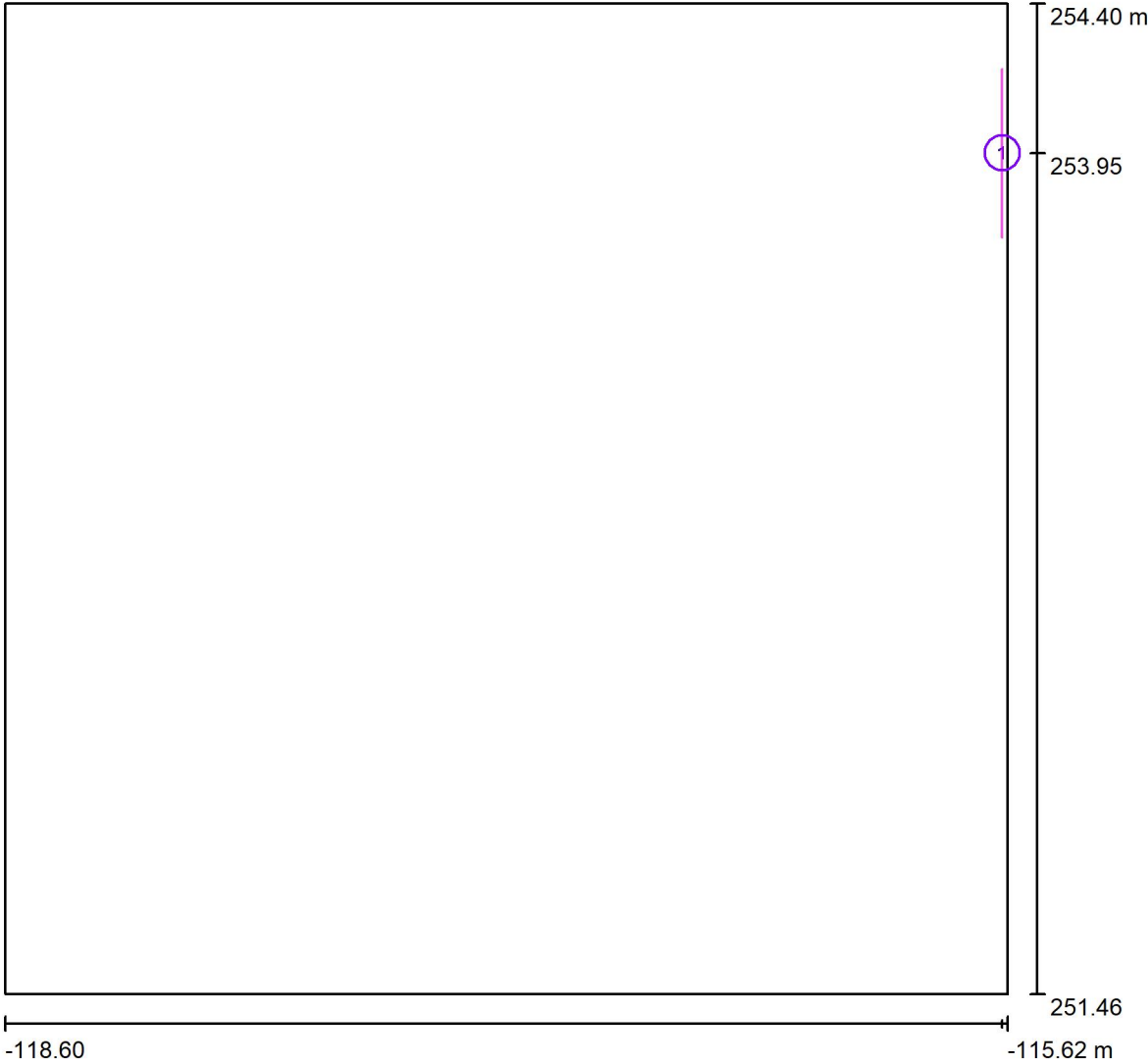
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
W sumie:			249	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.70 W/m² = 10.47 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 4.89 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-wiatrołap 1 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 22

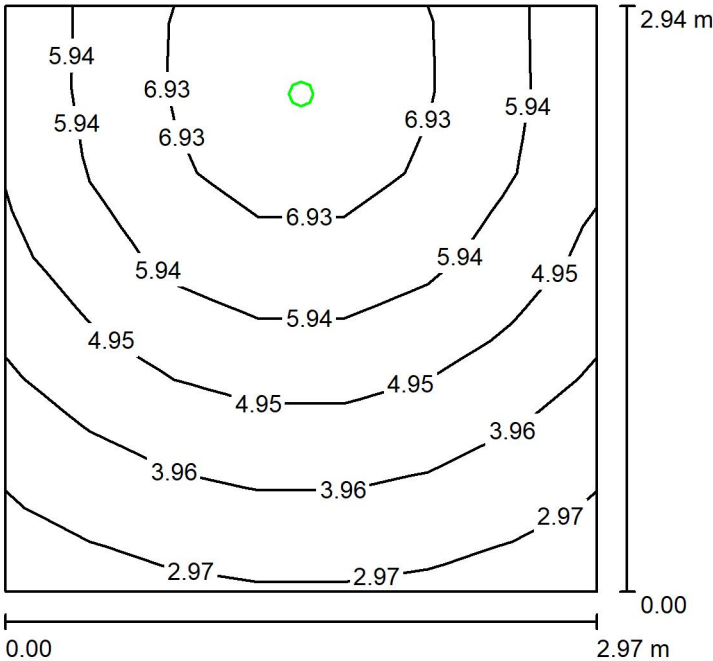
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant	-115.640	253.951	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	180.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-wiatrołap 1 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.29	2.73	7.66	0.516
Podłoga	20	5.28	2.33	7.70	0.441
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.86	0.01	127	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

Wykaz opraw

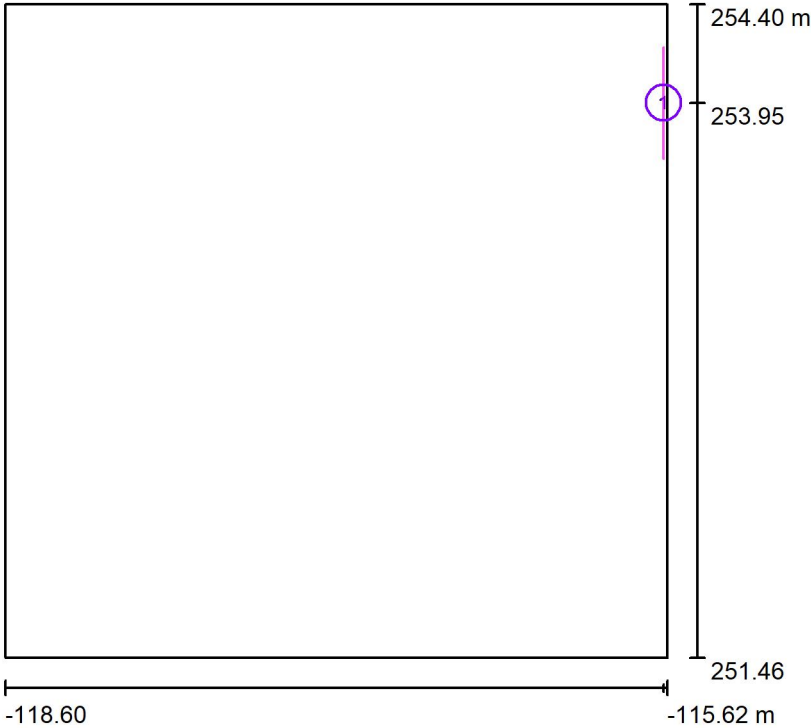
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
W sumie:			249	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.39 W/m² = 7.36 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 8.74 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-wiatrolap 1 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 34

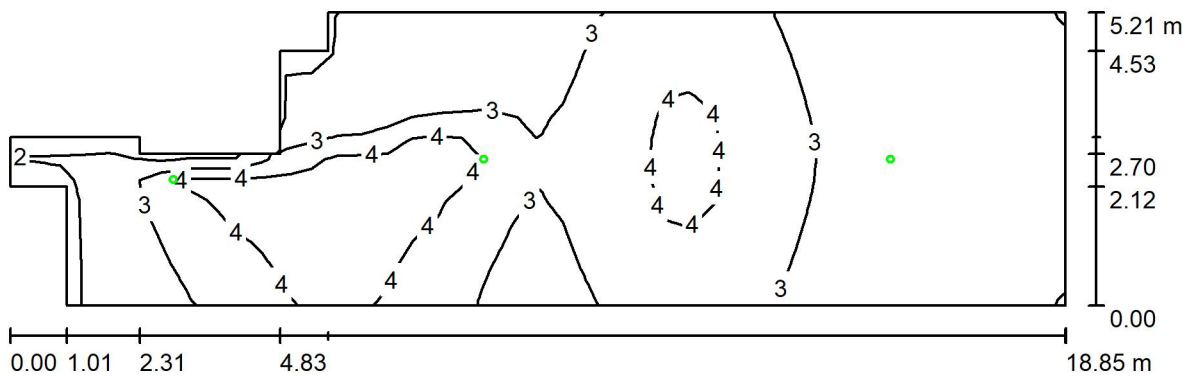
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant	pionowa	5 x 5	7.40	6.23	8.70	0.842	0.717



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-poczekalnia / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m, Wartości Lux, Skala 1:135
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Płaszczyzna pracy	/	3.03	2.02	4.25	0.668
Podłoga	20	3.02	0.00	4.38	0.000
Sufit	70	0.07	0.00	37	0.001
Ściany (12)	50	2.70	0.00	325	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 42 x 14 Punkty
Margines: 0.000 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

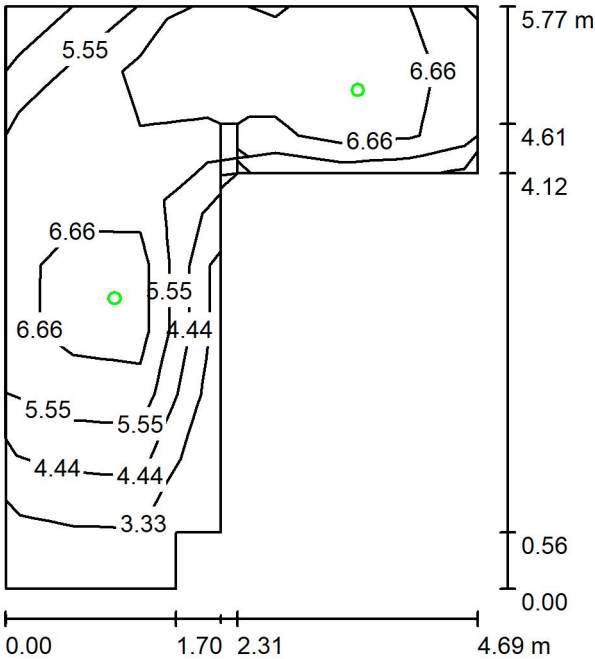
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			742	750	10.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.12 W/m² = 4.00 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 84.08 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-Poradnie chorób płuc i gruźlicy-komunikacja / Scena świetlna
AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m, Wartości Lux, Skala 1:75
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.03	2.64	8.20	0.438
Podłoga	20	6.06	2.12	9.25	0.350
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	5.16	0.00	36	/

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.

Wykaz opraw

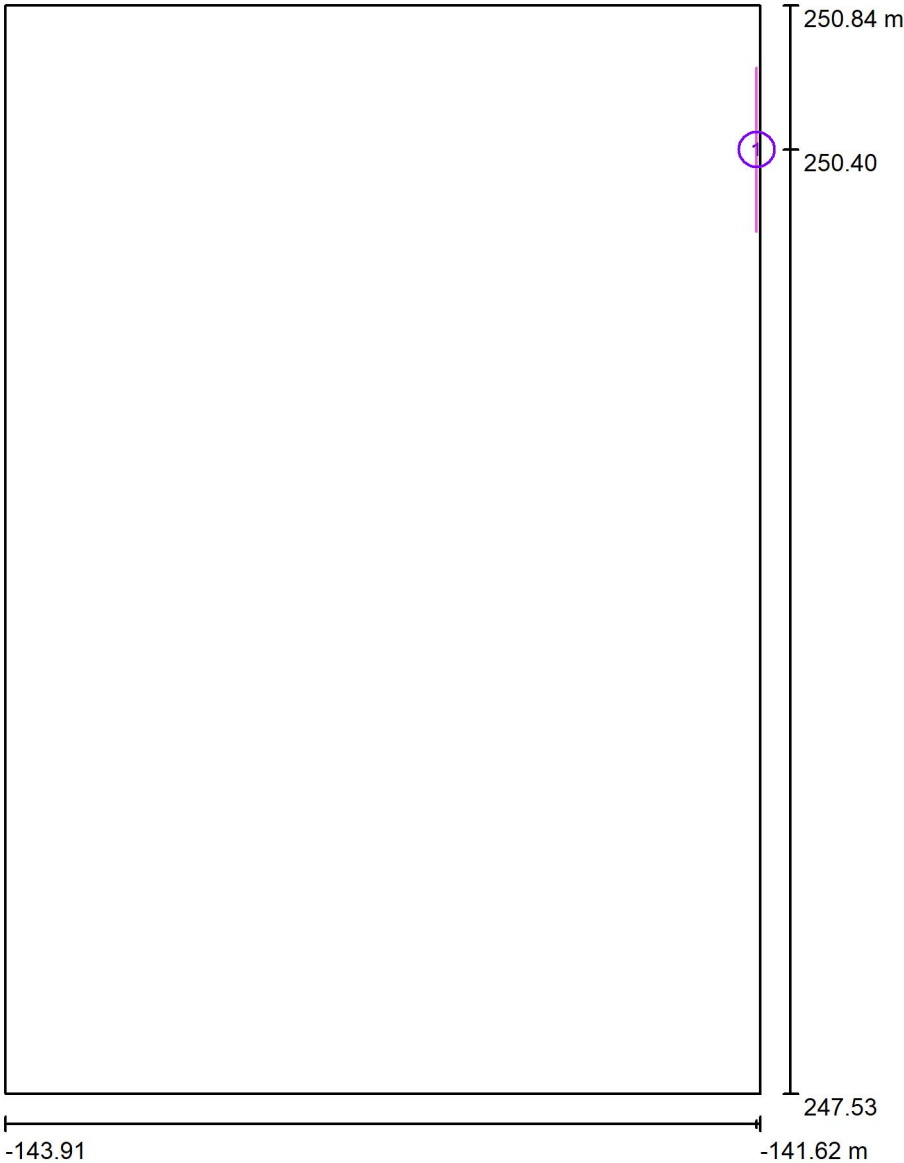
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
W sumie:			498	500	6.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.42 \text{ W/m}^2 = 6.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.23 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-przedsionek 2 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 23

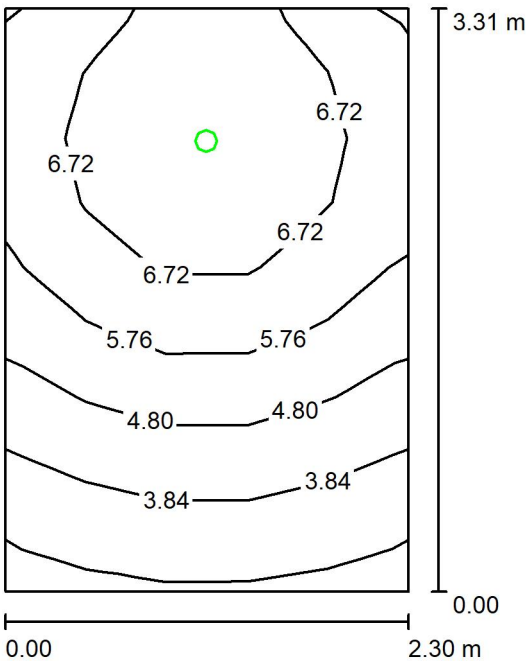
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant	-141.627	250.403	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	180.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-przedsionek 2 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Płaszczyzna pracy	/	5.60	2.86	7.68	0.511
Podłoga	20	5.57	2.48	7.70	0.445
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.24	0.01	44	/

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.

Wykaz opraw

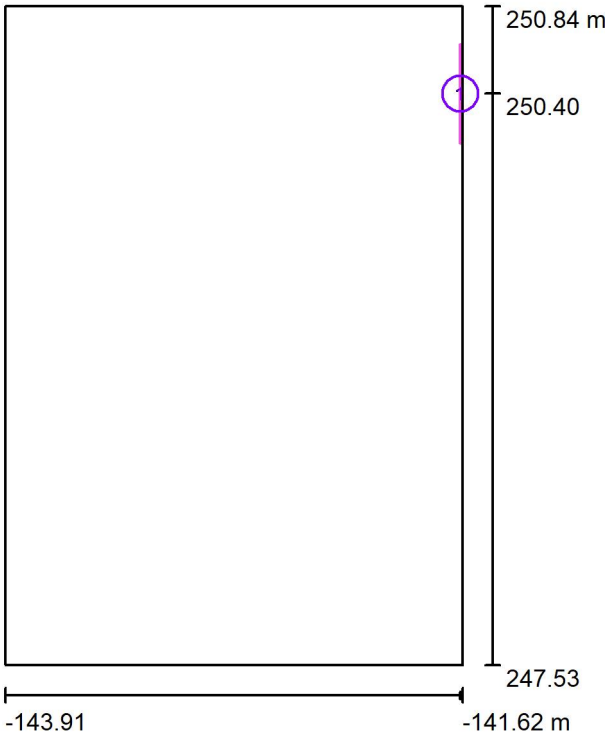
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
W sumie:			249	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.45 W/m² = 8.00 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 7.60 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-przedsionek 2 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 38

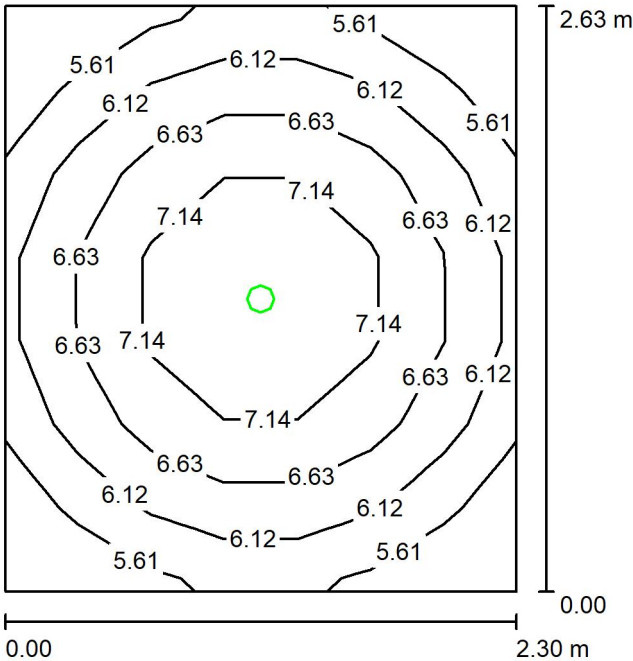
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant	pionowa	5 x 5	7.90	6.02	10	0.762	0.591



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-wiatrołap 2 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.42	5.15	7.69	0.802
Podłoga	20	6.42	4.68	7.70	0.730
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	6.08	0.03	19	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

Wykaz opraw

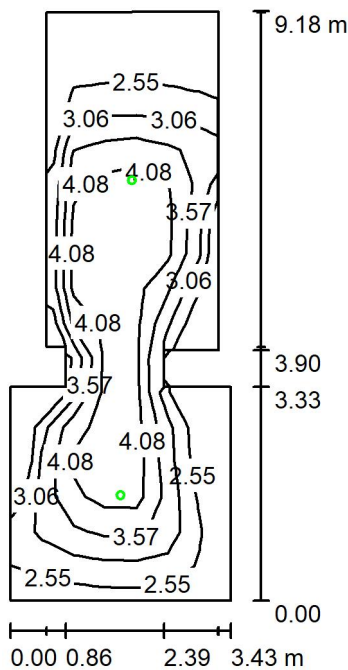
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
W sumie:			249	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.56 \text{ W/m}^2 = 8.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.03 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-pom. socjalne / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:118

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.23	2.09	4.63	0.648
Podłoga	20	3.29	2.09	4.81	0.635
Sufit	70	0.14	0.00	41	0.002
Ściany (12)	50	4.17	0.05	39	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

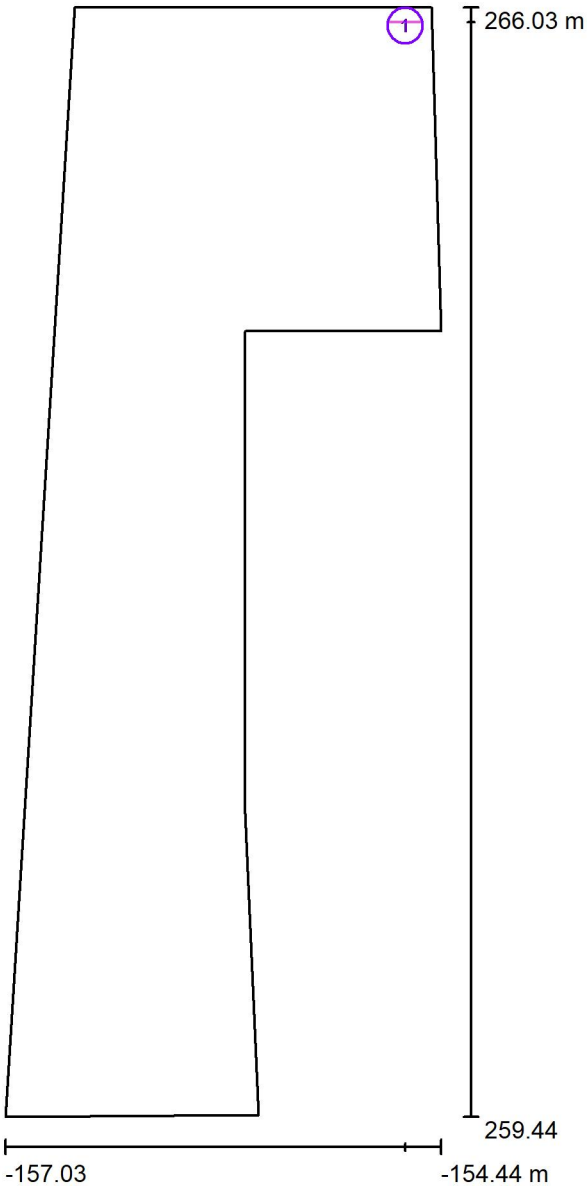
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			495	500	6.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.26 W/m² = 7.99 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 26.37 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 5 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



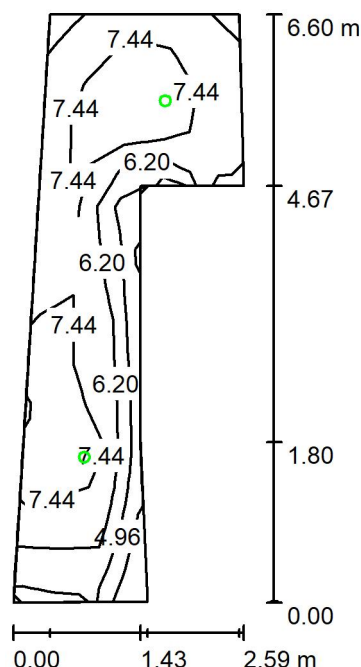
Skala 1 : 45

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	ROP	-154.651	265.949	1.500	0.200	0.200	0.000	90.000	-90.000

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 5 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.99	2.58	8.79	0.369
Podłoga	20	7.06	2.24	8.85	0.318
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (7)	50	6.74	0.00	61	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 15 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

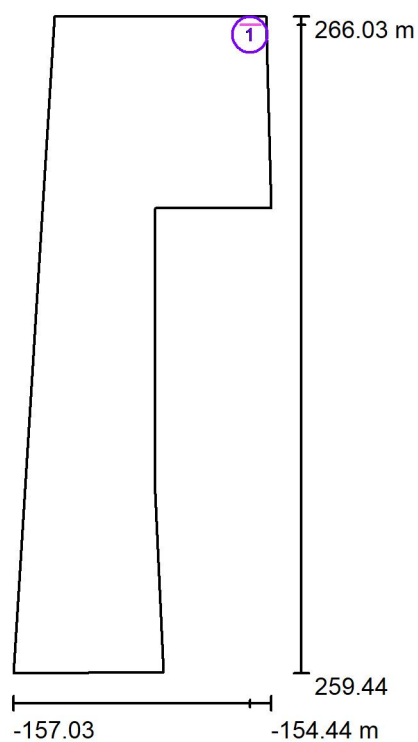
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
W sumie:			498	500	6.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.66 \text{ W/m}^2 = 9.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.30 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) przyziemie-komunikacja 5 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 76

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	ROP	pionowa	5 x 5	7.70	6.79	8.89	0.882	0.763

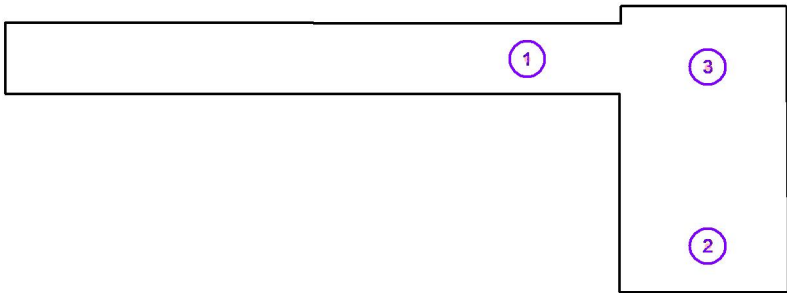


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-komunikacja 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP Technik ILEL423WL Universal

0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 249 lm, 3.4 W), 1 x 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-140.000	194.100	3.100	0.0	0.0	90.0
2	-134.467	188.366	3.100	0.0	0.0	90.0
3	-134.467	193.854	3.100	0.0	0.0	90.0

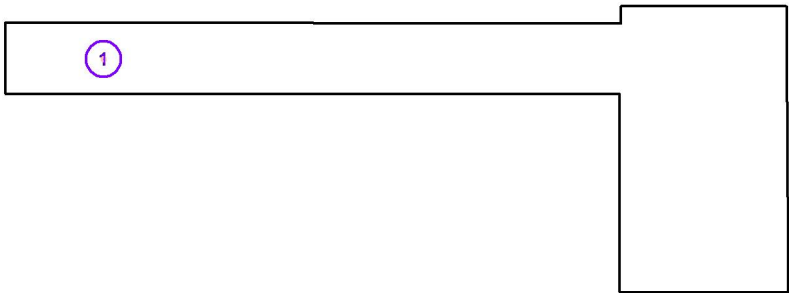


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-komunikacja 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor

0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Flur (Czynnik korekcyjny 1.000).

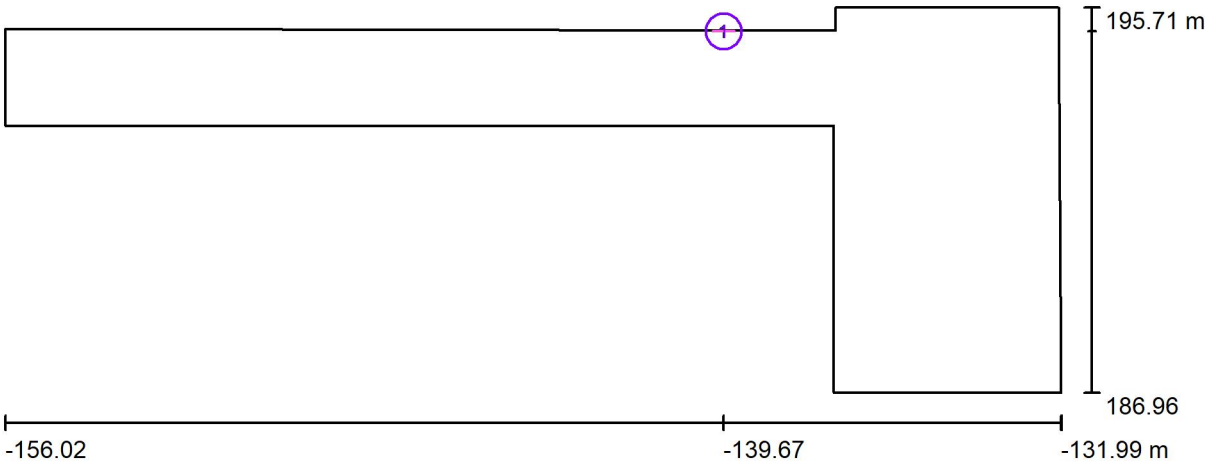


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-153.000	194.100	3.100	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-komunikacja 1 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 172

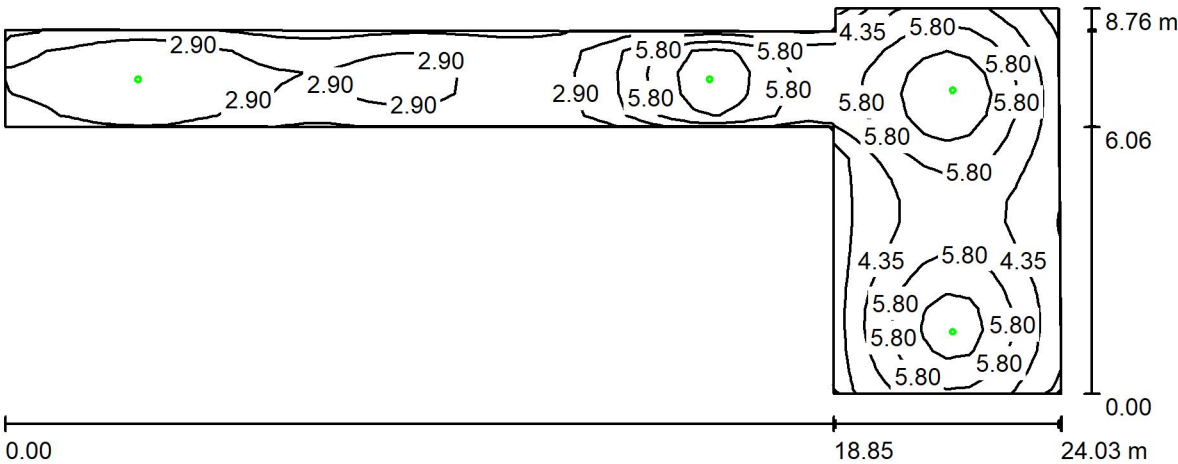
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant	-139.672	195.167	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	-90.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:172

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.49	1.24	8.50	0.276
Podłoga	20	4.57	1.24	8.64	0.271
Sufit	70	0.04	0.00	17	0.000
Ściany (8)	50	2.44	0.01	35	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 46 x 18 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

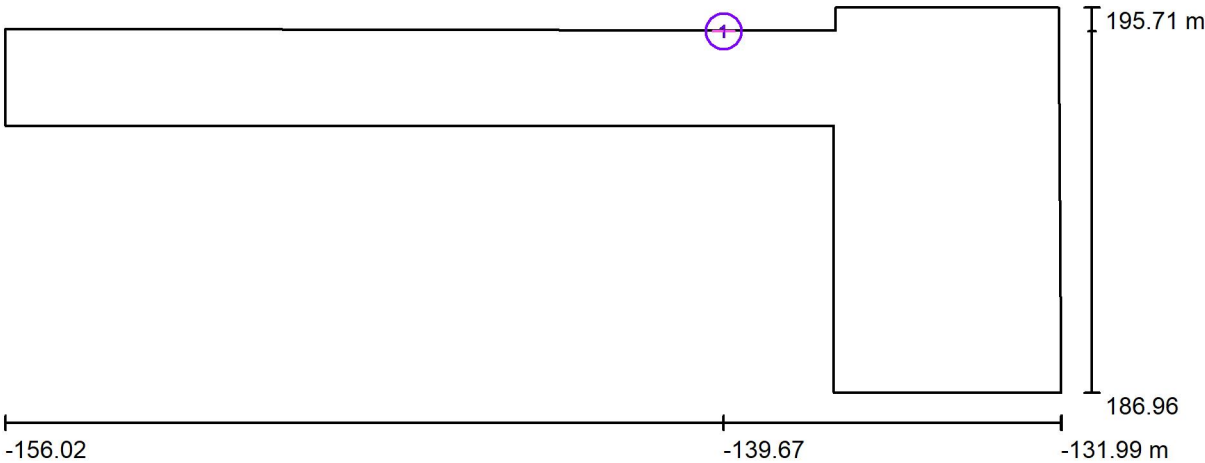
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
2	1	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			995	1000	13.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 3.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 86.20 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 172

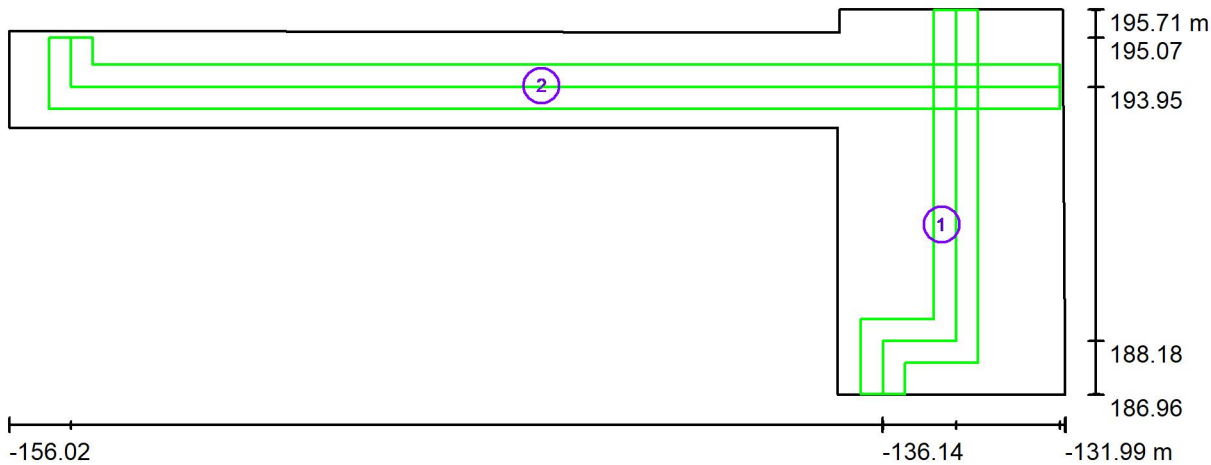
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant	pionowa	5 x 5	8.04	6.00	11	0.746	0.559



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 172

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

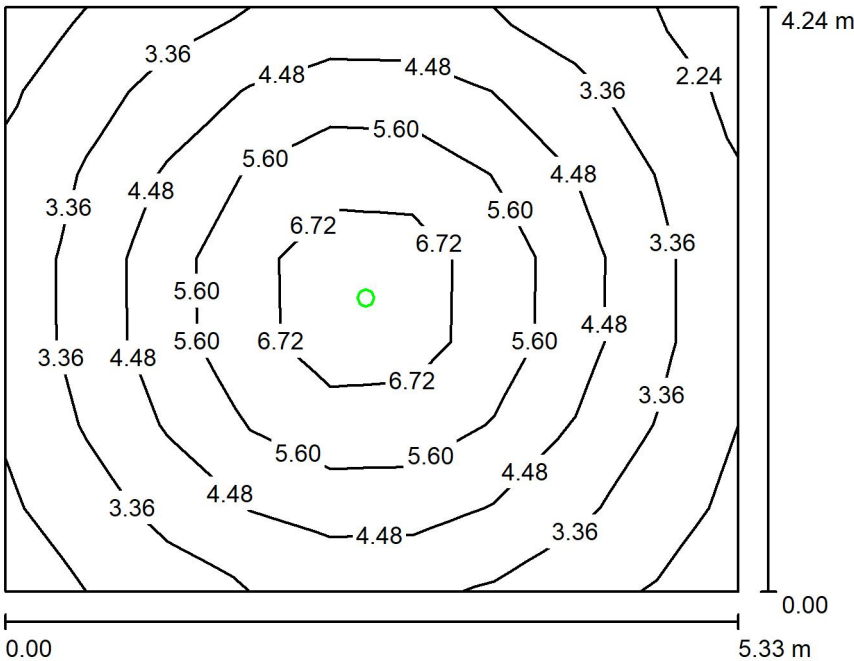
Nr.	Etykieta	Siatka	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx] (Linia środkowa)	E_{min} / E_{max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	64 x 32	3.12	0.360	3.94	0.46 (1 : 2.19)
2	Droga ewakuacyjna 2	128 x 32	2.23	0.259	2.31	0.27 (1 : 3.72)

Podsumowanie wyników:
 E_{min} : 2.23 lx, E_{min} / E_{max} : 0.26, E_{min} (Linia środkowa): 2.31 lx, E_{min} / E_{max} (Linia środkowa): 0.27 (1 : 3.74)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-wejście SOR / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.40	2.10	7.69	0.479
Podłoga	20	4.42	1.67	7.70	0.378
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.10	0.01	5.58	/

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.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
W sumie:			249	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.15 W/m² = 3.42 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 22.60 m²)

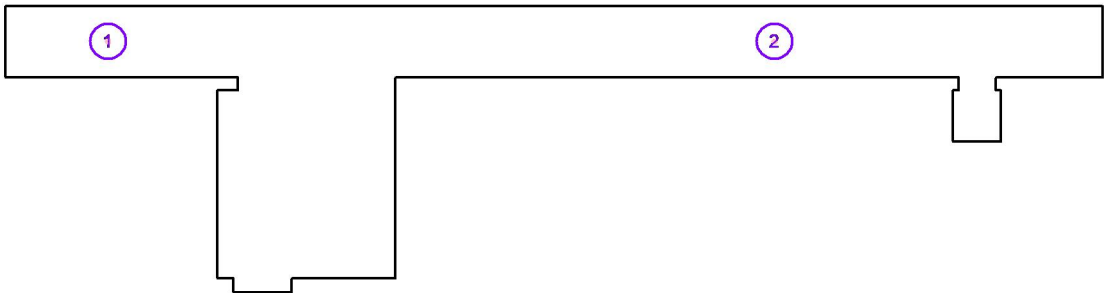


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-komunikacja i izba przyjęć / Oprawy (lista współrzędnych)

RP Technik ILEL423WL Universal

0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 249 lm, 3.4 W), 1 x 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-128.810	194.116	3.100	0.0	0.0	90.0
2	-108.612	194.116	3.100	0.0	0.0	90.0

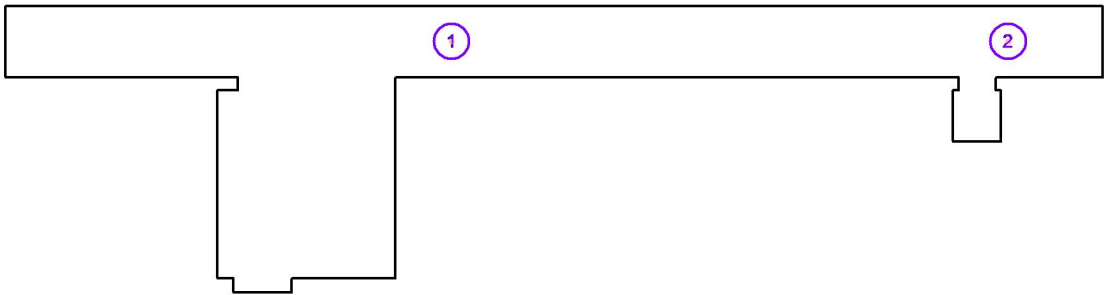


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-komunikacja i izba przyjęć / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor

0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Flur (Czynnik korekcyjny 1.000).



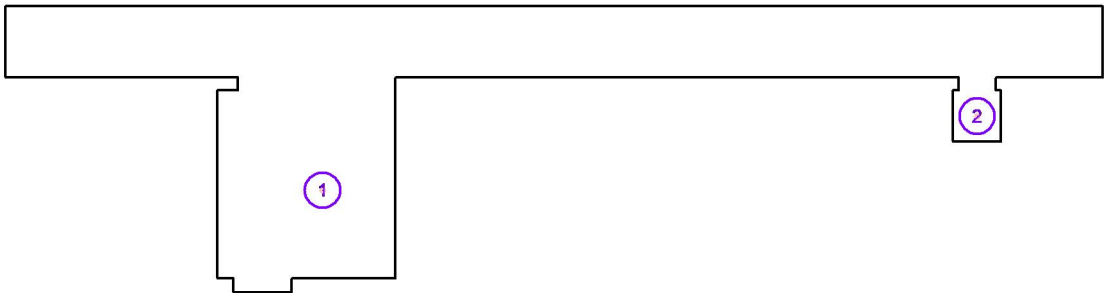
Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-118.401	194.116	3.100	0.0	0.0	90.0
2	-101.527	194.116	3.100	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-komunikacja i izba przyjęć / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Rund (Czynnik korekcyjny 1.000).

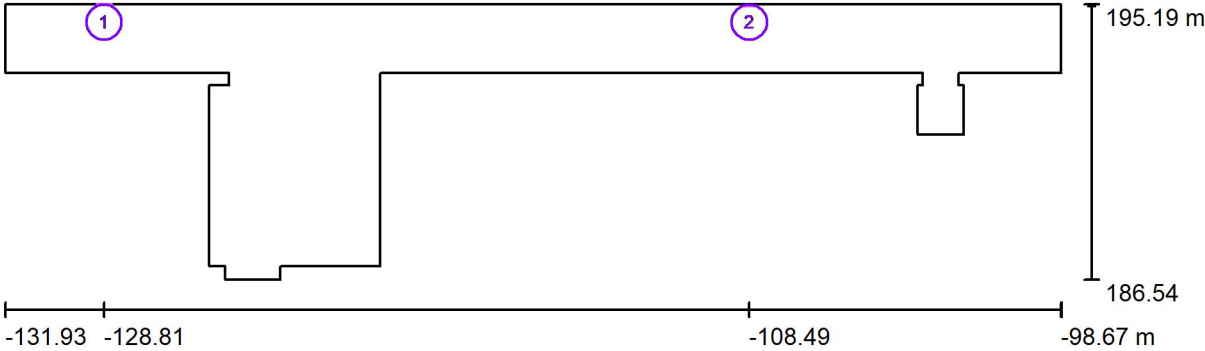


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-122.307	189.617	3.100	0.0	0.0	90.0
2	-102.471	191.850	3.100	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-komunikacja i izba przyjęć / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 238

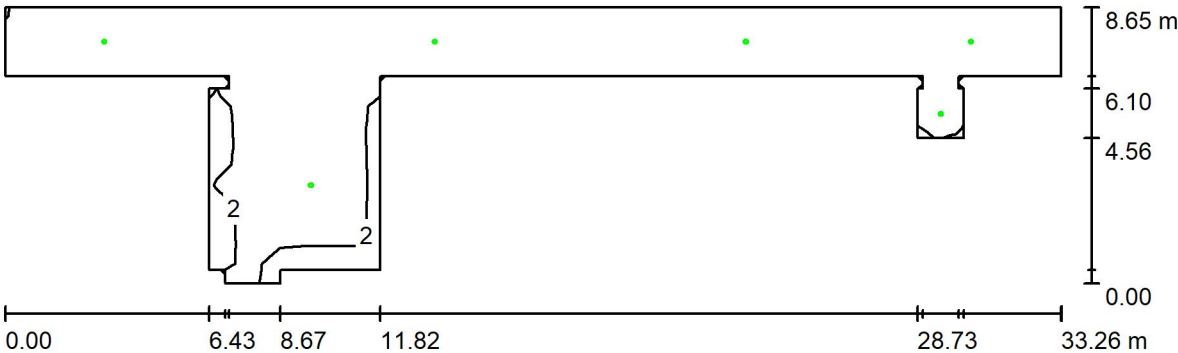
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant 1	-128.812	195.182	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	-90.000
2	Hydrant 2	-108.495	195.120	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	-90.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-komunikacja i izba przyjęć / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m, Wartości Lux, Skala 1:238
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.18	1.73	11	0.413
Podłoga	20	4.21	1.69	11	0.402
Sufit	70	0.08	0.00	11	0.002
Ściany (22)	50	3.15	0.00	131	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 50 x 14 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

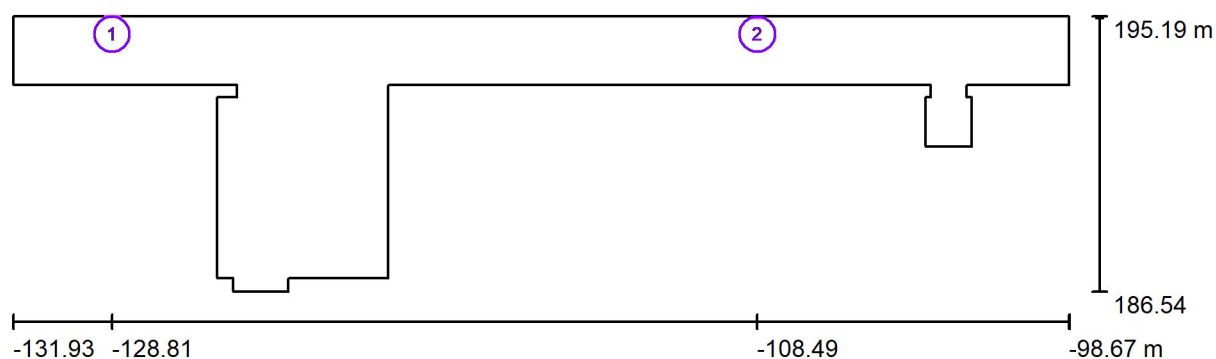
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
2	2	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
3	2	RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			1488	1500	20.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 4.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 107.88 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-komunikacja i izba przyjęć / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 238

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant 1	pionowa	5 x 5	8.32	6.41	11	0.770	0.600
2	Hydrant 2	pionowa	5 x 5	8.55	6.57	11	0.768	0.595

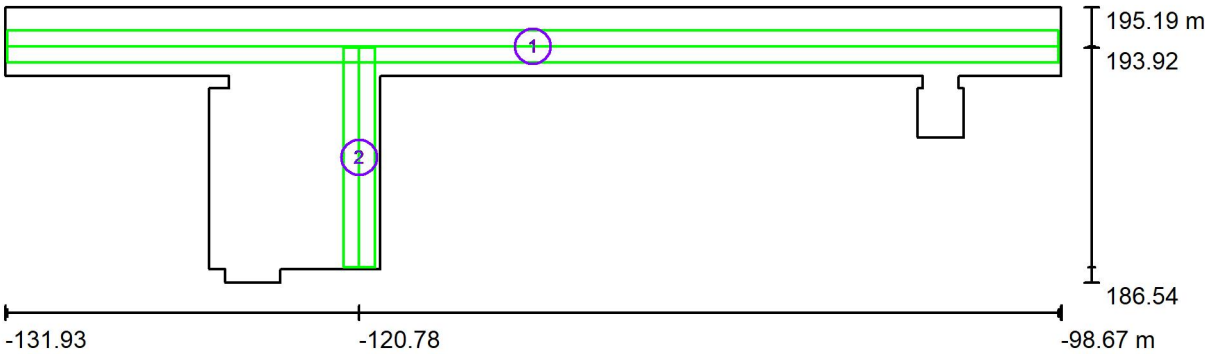
Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	8.44	6.41	11	0.76	0.58



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-komunikacja i izba przyjęć / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



Skala 1 : 238

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 32	2.40	0.213	2.31	0.20 (1 : 4.88)
2	Droga ewakuacyjna 2	16 x 64	2.08	0.397	2.09	0.40 (1 : 2.48)

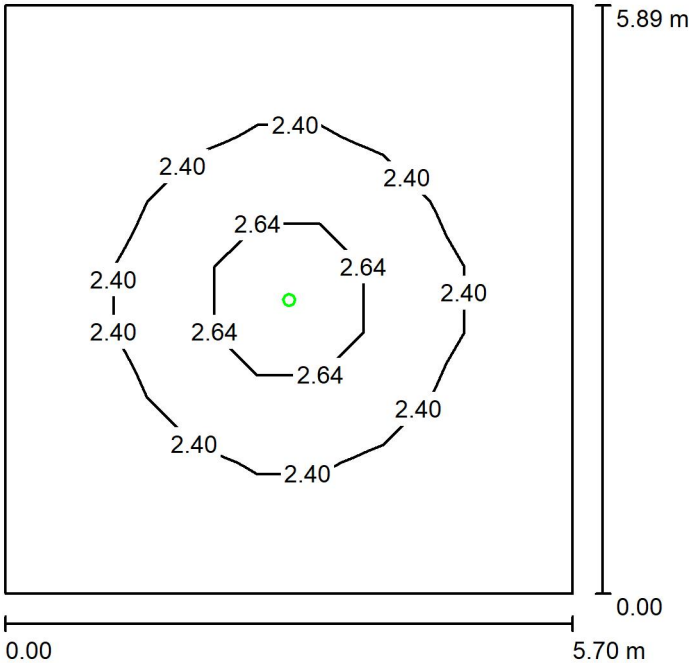
Podsumowanie wyników:

E_{min} : 2.08 lx, E_{min} / E_{max} : 0.18, E_{min} (Linia środkowa): 2.09 lx, E_{min} / E_{max} (Linia środkowa): 0.19 (1 : 5.40)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-sala 1 z ewakuacją / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.930 m, Wysokość montażu: 2.930 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.40	2.24	3.45	0.934
Podłoga	20	2.40	2.13	3.45	0.888
Sufit	70	0.07	0.00	41	0.000
Ściany (4)	50	2.06	0.04	8.47	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

Wykaz opraw

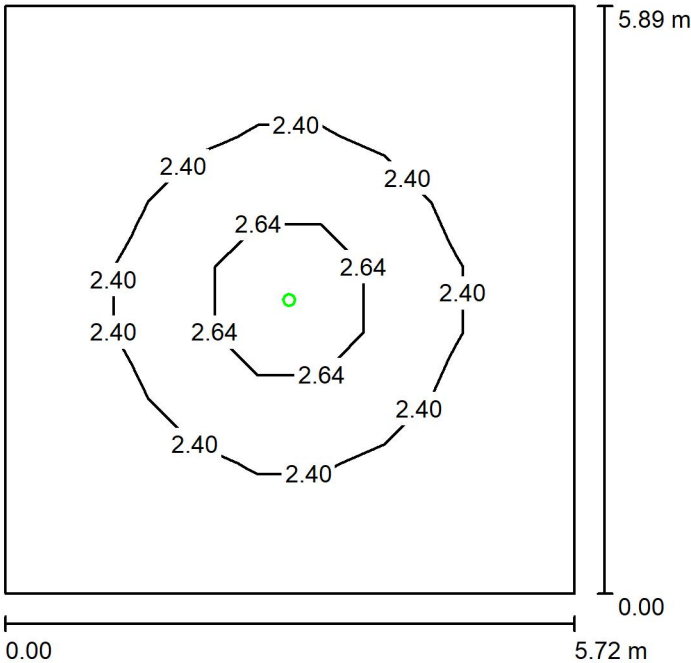
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			247	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.10 W/m² = 4.22 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 33.61 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-sala 2 z ewakuacją / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.930 m, Wysokość montażu: 2.930 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.39	2.23	3.45	0.933
Podłoga	20	2.40	2.12	3.46	0.887
Sufit	70	0.06	0.00	33	0.000
Ściany (4)	50	2.06	0.04	8.46	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

Wykaz opraw

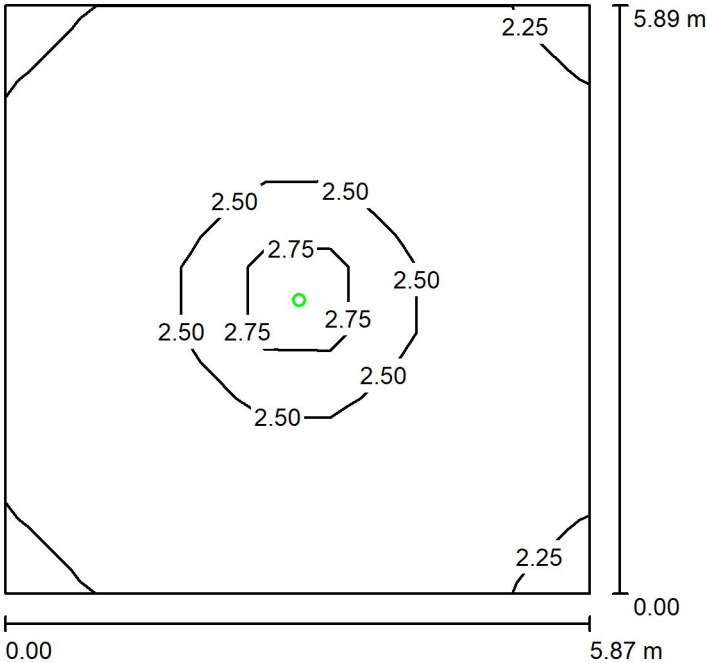
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			247	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 4.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.73 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-sala 3 z ewakuacją / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.930 m, Wysokość montażu: 2.930 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.39	2.22	3.46	0.929
Podłoga	20	2.39	2.11	3.46	0.881
Sufit	70	0.05	0.00	28	0.000
Ściany (4)	50	2.00	0.04	8.09	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

Wykaz opraw

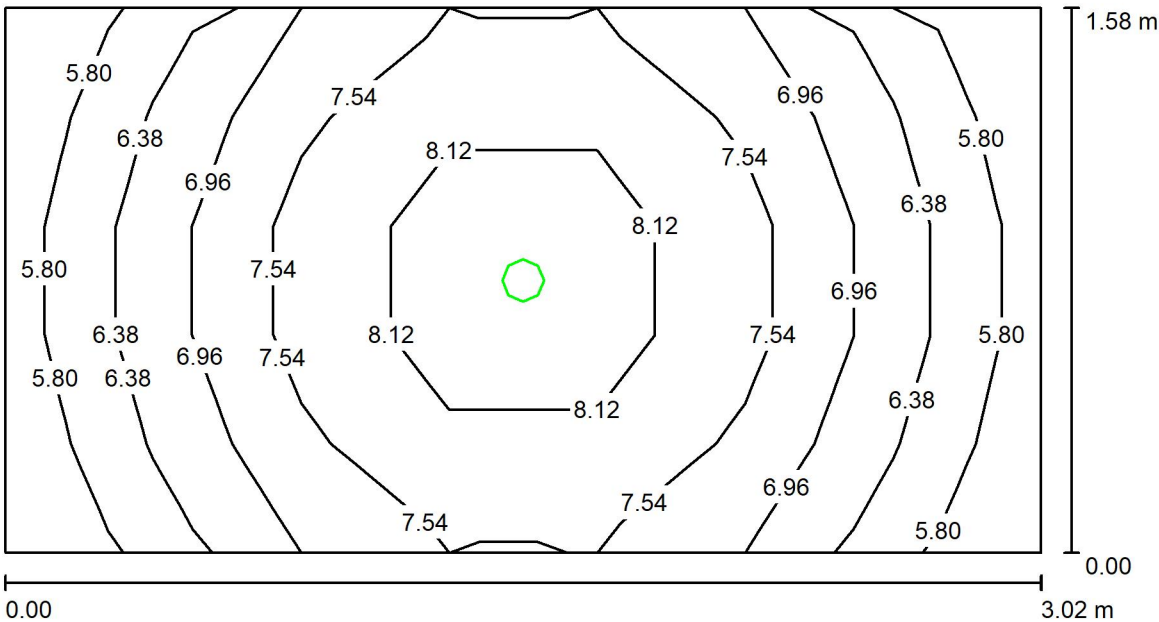
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			247	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 4.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.62 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-przedsi#onek przy salach z ewakuacj# / Scena #wiatlna AW /
Podsumowanie



Wysoko# pomieszczenia: 2.930 m, Wysoko# monta#u: 2.930 m,
Wsp#czynn timer konserwacji: 0.90

Warto#ci Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
P#aszczyzna pracy	/	7.15	5.72	8.63	0.799
Pod#oga	20	7.14	5.04	8.63	0.706
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
#ciany (4)	50	7.05	0.02	39	/

P#aszczyzna pracy:

Wysoko# : 0.000 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena o#wietlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko #wiat#o bezpo#rednie.
Wsp#dzia#anie odbitego #wiat#la nie jest uwzgl#dnione.

Wykaz opraw

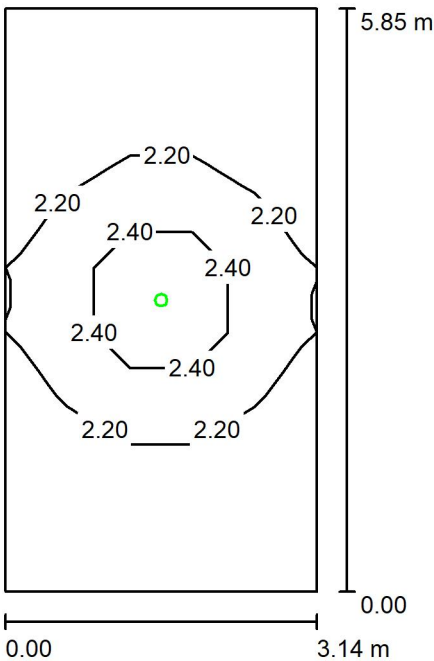
Nr.	Ilo#	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
W sumie:			249	250	3.4

Specyfikacja mocy przy##czeniowej: 0.71 W/m² = 9.95 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 4.78 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-pomieszczenie socjalne / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.20	2.09	3.08	0.951
Podłoga	20	2.20	2.08	3.08	0.944
Sufit	70	0.12	0.00	35	0.000
Ściany (4)	50	3.24	0.04	28	/

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.

Wykaz opraw

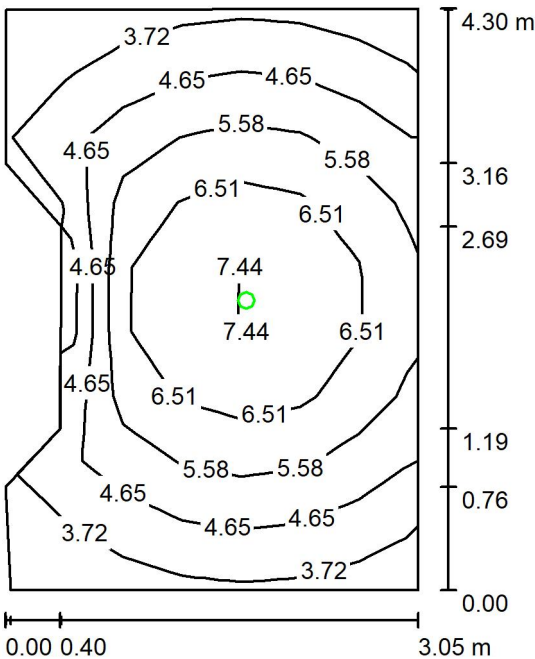
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			247	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 8.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.33 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-wejście do izby przyjęć / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Płaszczyzna pracy	/	5.30	2.98	7.65	0.561
Podłoga	20	5.33	2.51	7.70	0.472
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	3.42	0.00	15	/

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.

Wykaz opraw

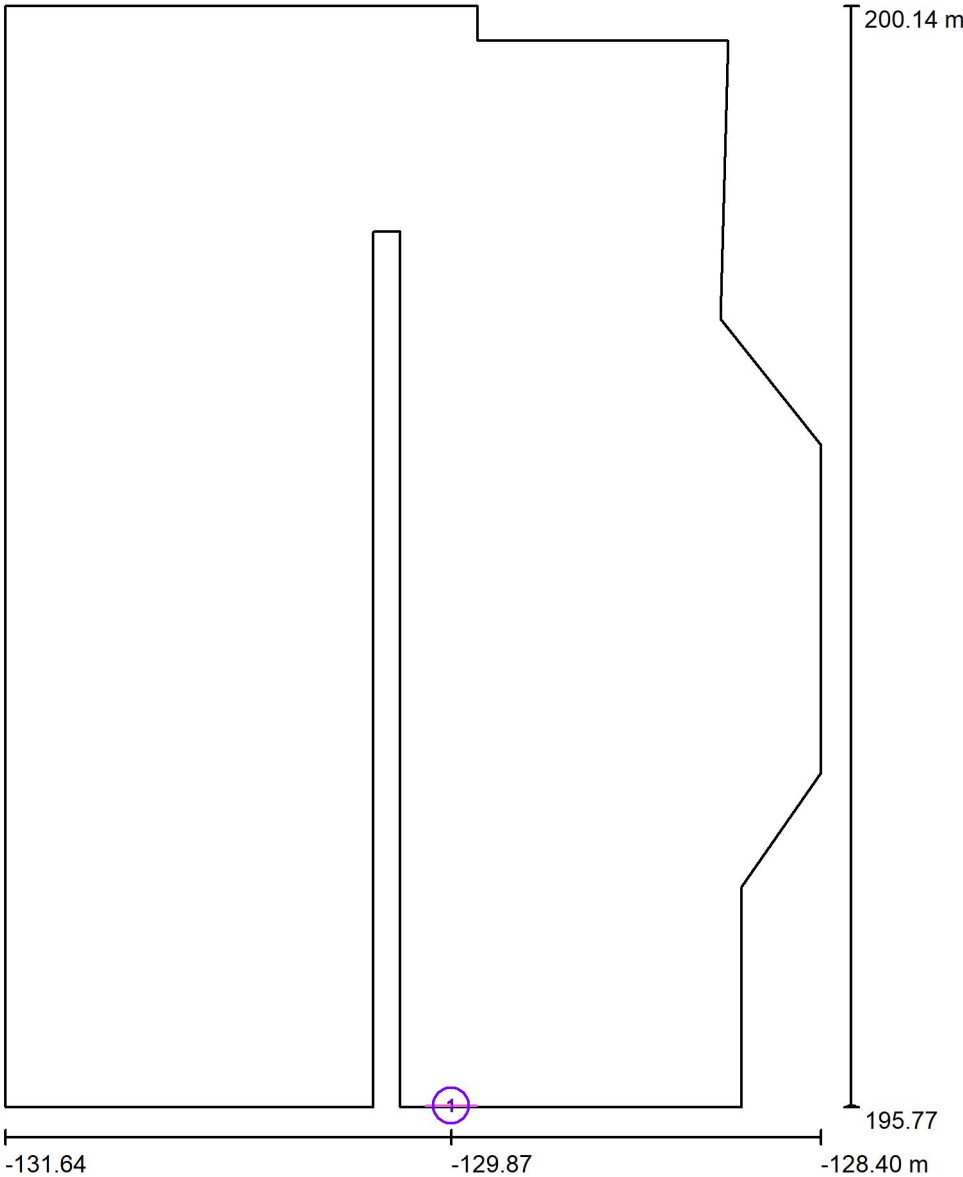
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
W sumie:			249	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.28 W/m² = 5.21 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 12.31 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-portiernia / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 30

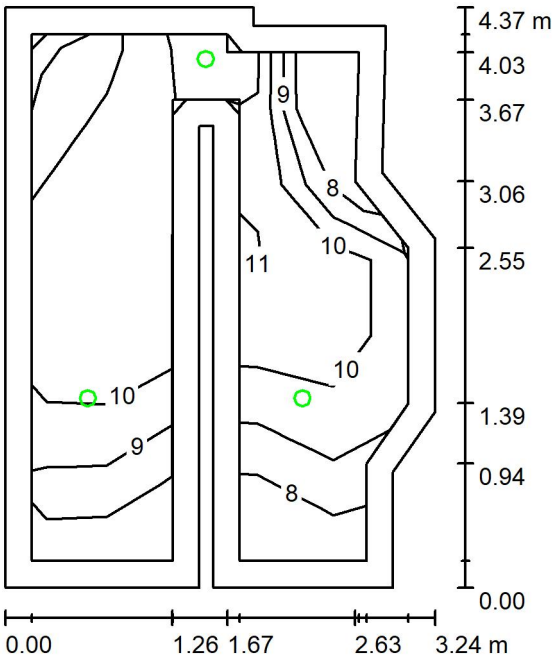
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	ROP	-129.867	195.781	1.500	0.200	0.200	0.000	90.000	90.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) parter-portiernia / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	10	7.91	11	0.790
Podłoga	20	9.39	4.55	14	0.485
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.122
Ściany (14)	50	8.23	0.01	163	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

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

Wykaz opraw

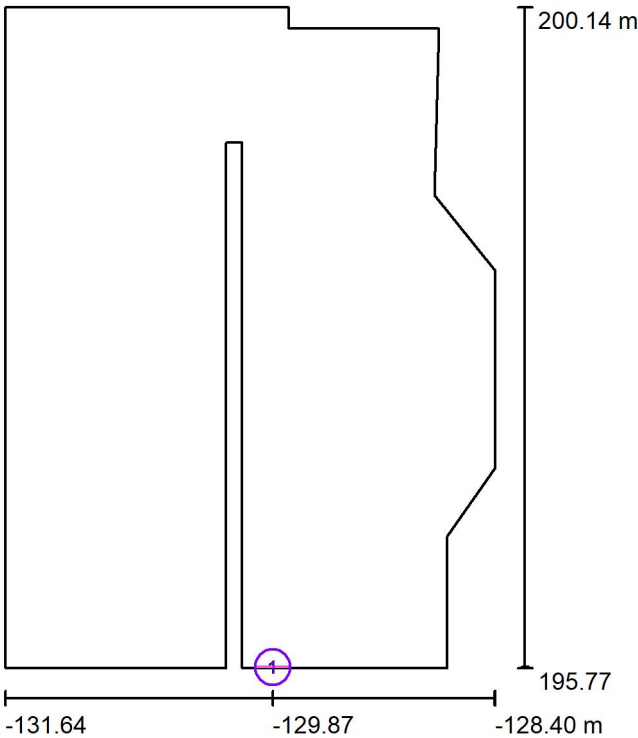
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
W sumie:			748	750	10.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.80 \text{ W/m}^2 = 8.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.70 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**Bud. A(a) parter-portiernia / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe
(zestawienie wyników)**



Skala 1 : 50

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	ROP	pionowa	4 x 4	7.83	7.20	8.51	0.919	0.846



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP Technik ILEL423WL Universal
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 249 lm, 3.4 W), 1 x 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-145.616	133.676	2.950	0.0	0.0	90.0
2	-139.356	133.676	2.950	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Flur (Czynnik korekcyjny 1.000).

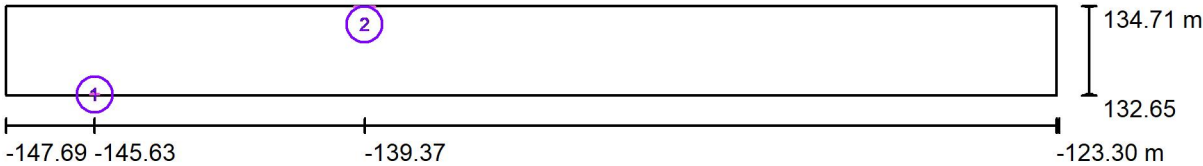


Nr.	Pozycja [m]		Rotacja [°]			
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-130.128	133.676	2.950	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 1 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 175

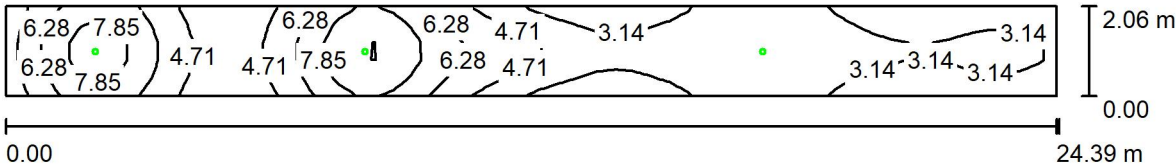
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	ROP	-145.631	132.676	1.500	0.200	0.200	0.000	90.000	90.000
2	Hydrant	-139.367	134.701	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	-90.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m, Wartości Lux, Skala 1:175
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.86	1.83	9.71	0.377
Podłoga	20	4.83	1.26	9.73	0.261
Sufit	70	0.10	0.00	123	0.001
Ściany (4)	50	2.71	0.01	24	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 57 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

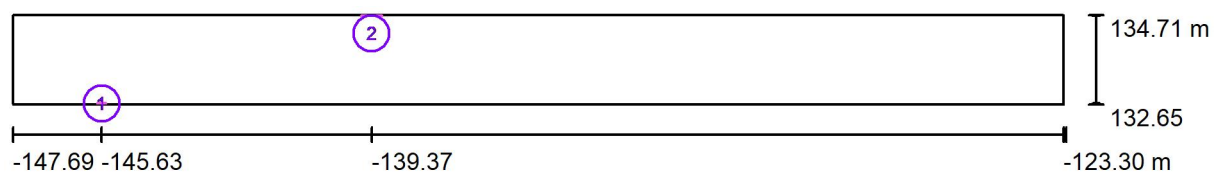
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
2	1	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			746	750	10.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 4.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.32 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 175

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	ROP	pionowa	5 x 5	12	11	13	0.914	0.829
2	Hydrant	pionowa	5 x 5	9.97	7.60	13	0.762	0.598

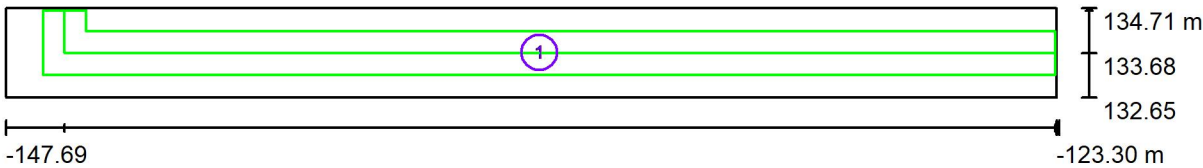
Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	10	7.60	13	0.74	0.58



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 175

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 32	2.76	0.282	3.15	0.32 (1 : 3.10)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 2 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP Technik ILEL423WL Universal
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 249 lm, 3.4 W), 1 x 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-119.900	133.700	2.950	0.0	0.0	90.0
2	-108.700	133.700	2.950	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 2 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Flur (Czynnik korekcyjny 1.000).

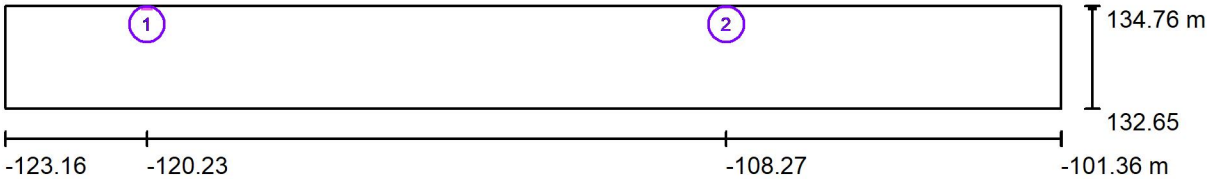


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-106.500	133.700	2.950	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 2 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 156

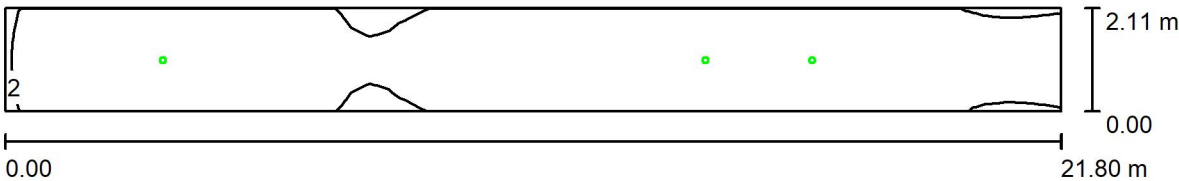
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	ROP 1	-120.229	134.702	1.500	0.200	0.200	0.000	90.000	-90.000
2	ROP 2	-108.270	134.744	1.500	0.200	0.200	0.000	90.000	-90.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m, Wartości Lux, Skala 1:156
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Płaszczyzna pracy	/	5.30	1.83	12	0.346
Podłoga	20	5.30	1.45	12	0.274
Sufit	70	0.07	0.00	29	0.001
Ściany (4)	50	3.01	0.01	23	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 55 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

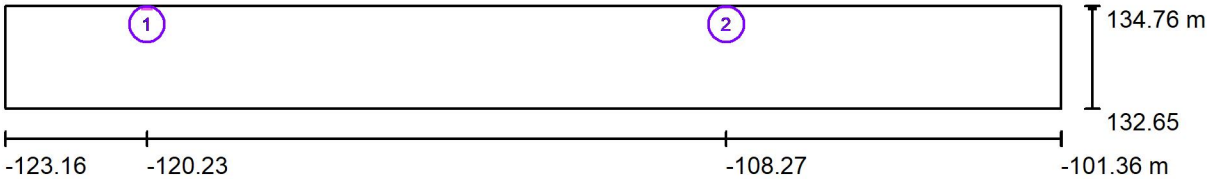
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
2	1	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			746	W sumie: 750	10.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.22 W/m² = 4.19 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 45.94 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 156

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	ROP 1	pionowa	5 x 5	11	9.94	13	0.892	0.792
2	ROP 2	pionowa	5 x 5	12	11	13	0.913	0.820

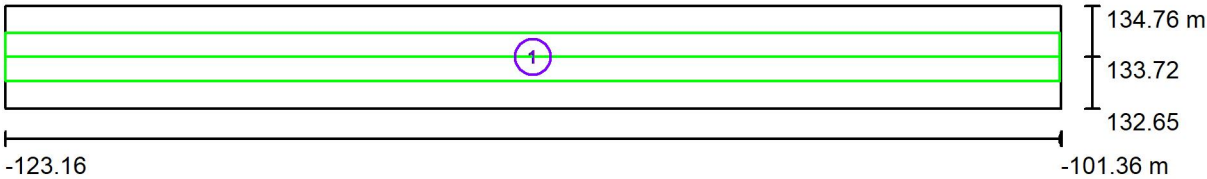
Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	11	9.94	13	0.87	0.76



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 156

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

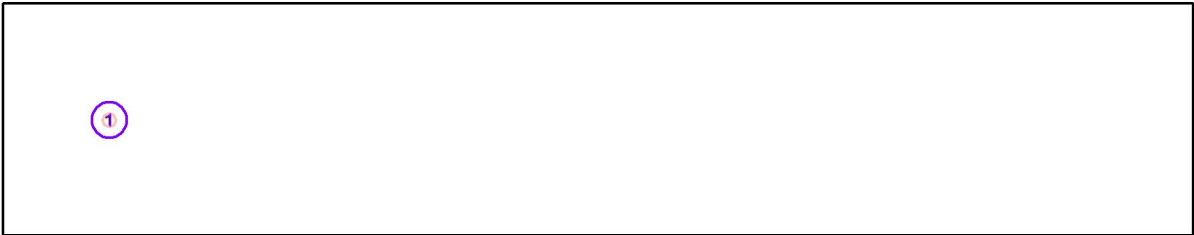
Nr.	Etykieta	Siatka	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx] (Linia środkowa)	E_{min} / E_{max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 32	1.97	0.162	2.02	0.17 (1 : 6.02)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 3 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP Technik ILEL423WL Universal
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 249 lm, 3.4 W), 1 x 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



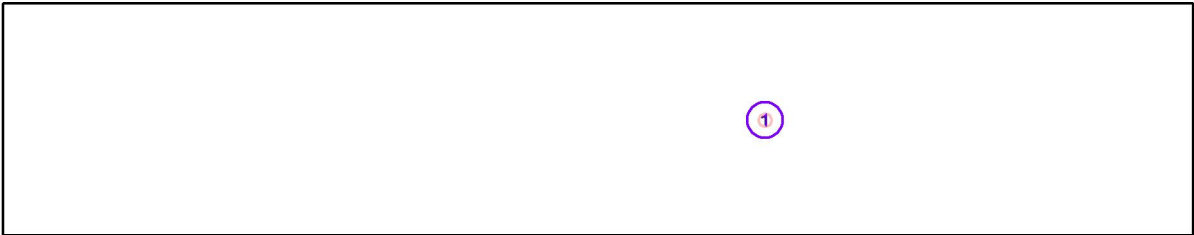
Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-100.250	133.700	2.950	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 3 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Flur (Czynnik korekcyjny 1.000).

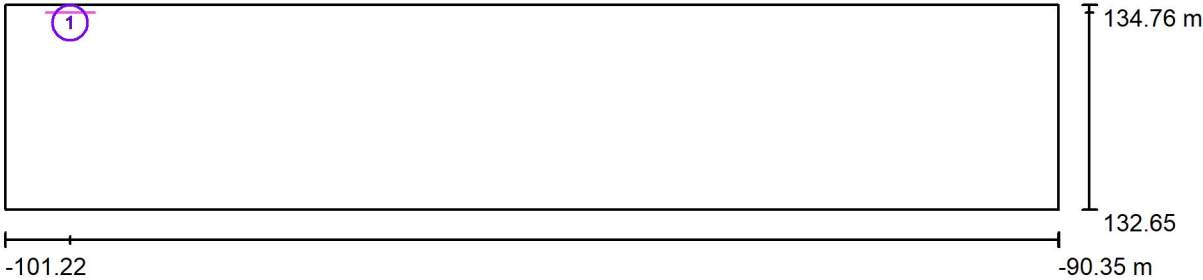


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-94.256	133.700	2.950	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 3 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



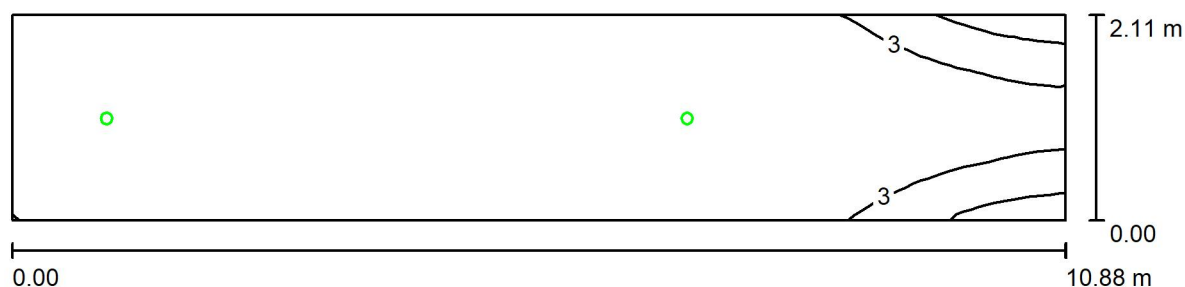
Skala 1 : 78

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant	-100.551	134.678	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	-90.000

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 3 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.61	1.64	12	0.291
Podłoga	20	5.60	1.26	12	0.224
Sufit	70	0.17	0.00	88	0.000
Ściany (4)	50	4.10	0.08	27	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 29 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

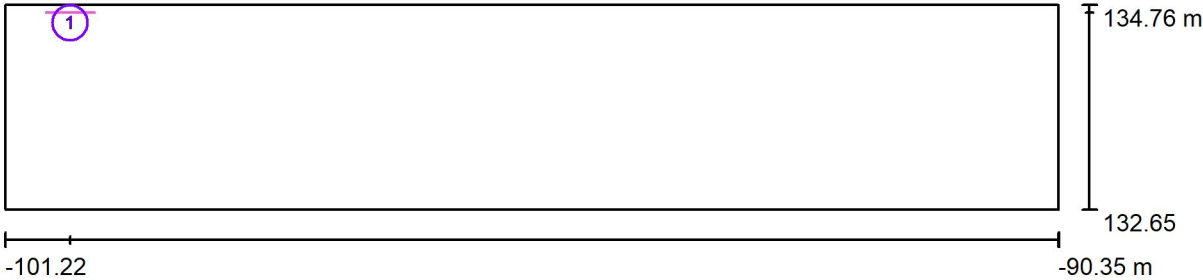
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
2	1	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			497	500	6.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 5.28 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.96 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 3 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 78

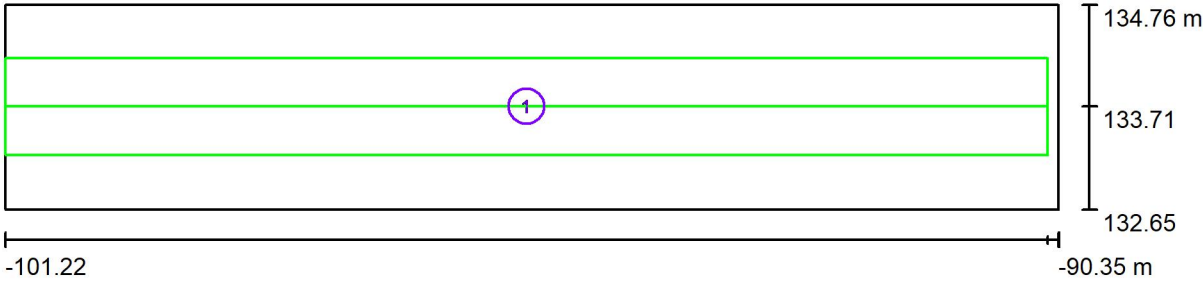
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant	pionowa	5 x 5	9.82	7.15	13	0.728	0.548



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 1-komunikacja 3 / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 78

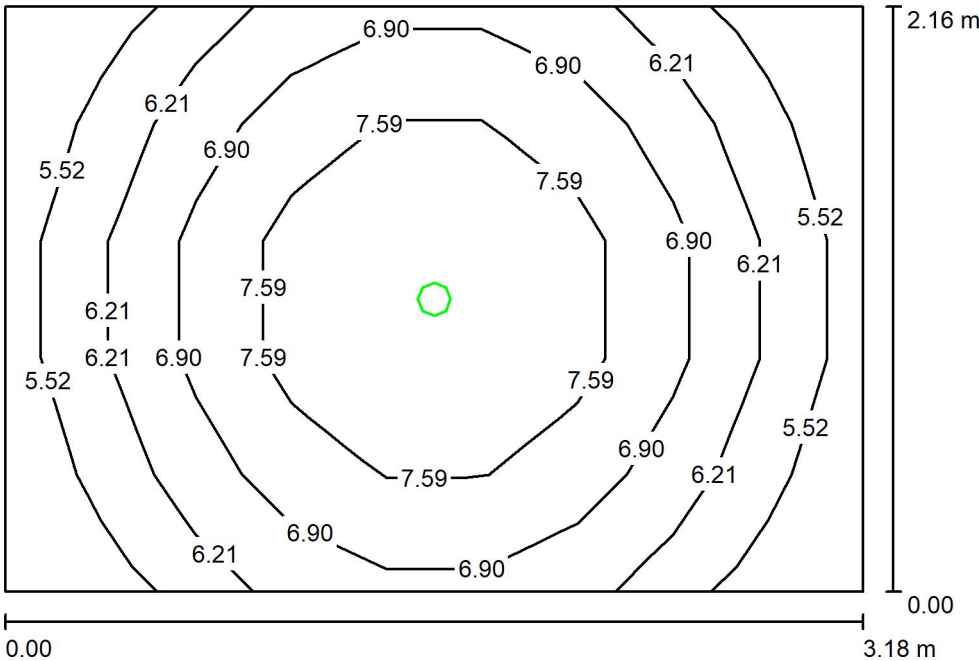
Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

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 32	2.75	0.224	3.35	0.27 (1 : 3.65)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 2-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.75	5.04	8.51	0.747
Podłoga	20	6.73	4.41	8.51	0.655
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.65	0.02	21	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
W sumie:			249	250	3.4

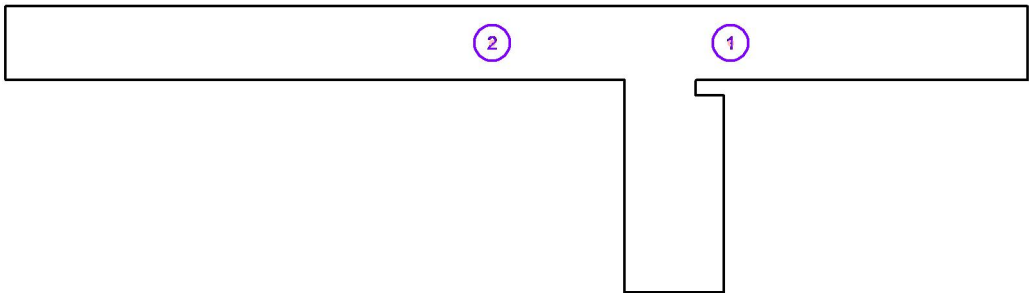
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.50 W/m² = 7.34 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 6.87 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 2-komunikacja 2 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP Technik ILEL423WL Universal
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 249 lm, 3.4 W), 1 x 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-116.864	82.360	2.950	0.0	0.0	90.0
2	-123.862	82.360	2.950	0.0	0.0	90.0

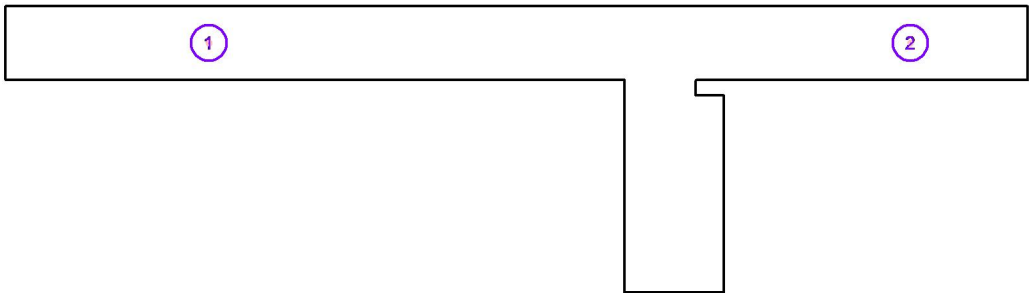


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 2-komunikacja 2 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor

0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Flur (Czynnik korekcyjny 1.000).



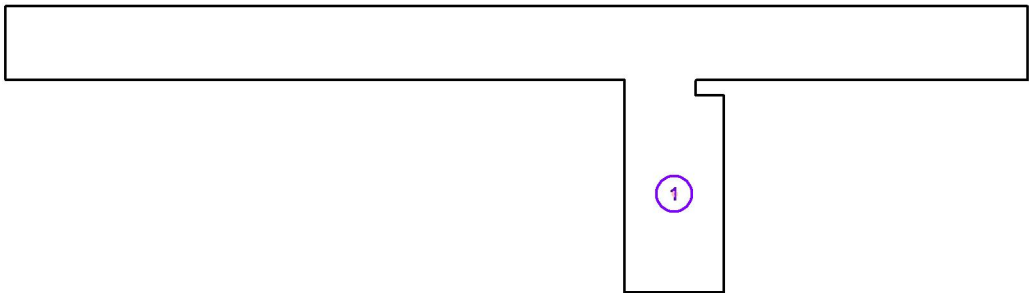
Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-132.176	82.360	2.950	0.0	0.0	90.0
2	-111.592	82.360	2.950	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 2-komunikacja 2 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Rund (Czynnik korekcyjny 1.000).

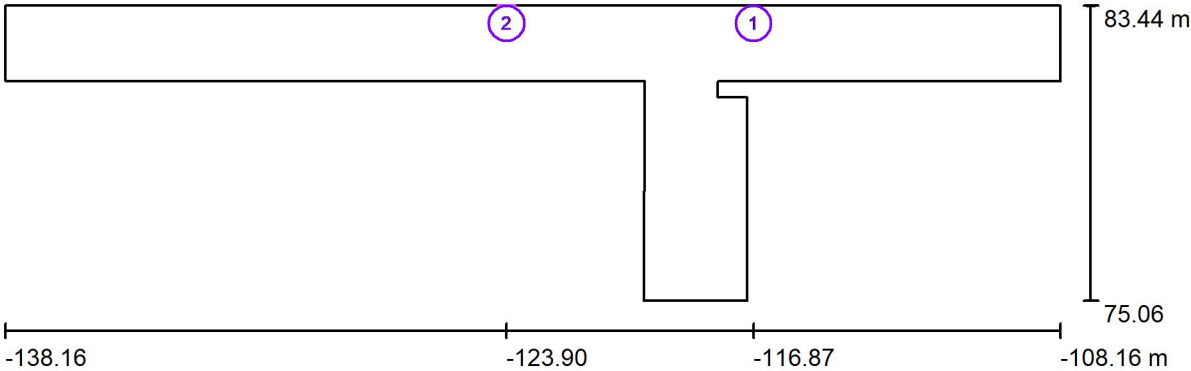


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-118.517	77.939	2.950	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

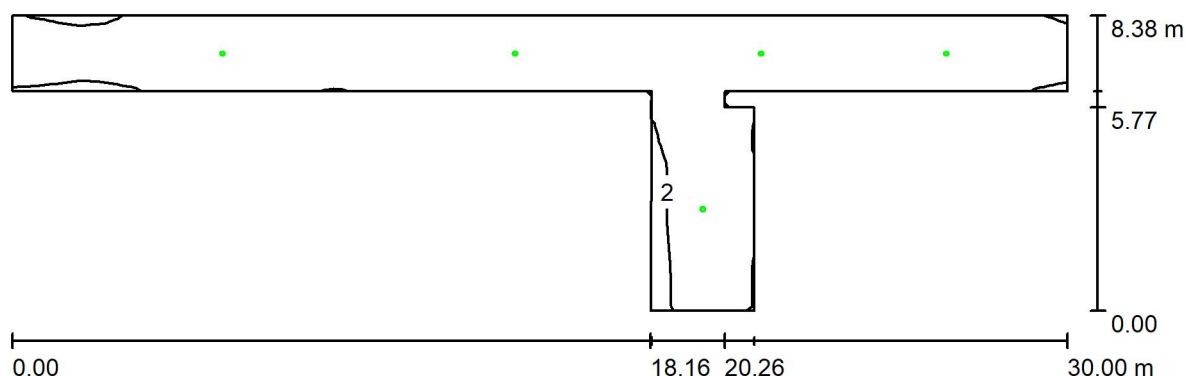
Bud. A(a) piętro 2-komunikacja 2 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 215

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	ROP	-116.872	83.423	1.500	0.200	0.200	0.000	90.000	-90.000
2	Hydrant	-123.899	83.437	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	-90.000

Edytor
Telefon
faks
e-Mail**Bud. A(a) piętro 2-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:215

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.85	1.26	12	0.260
Podłoga	20	4.88	1.10	13	0.225
Sufit	70	0.19	0.00	154	0.002
Ściany (10)	50	3.04	0.03	32	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 46 x 14 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

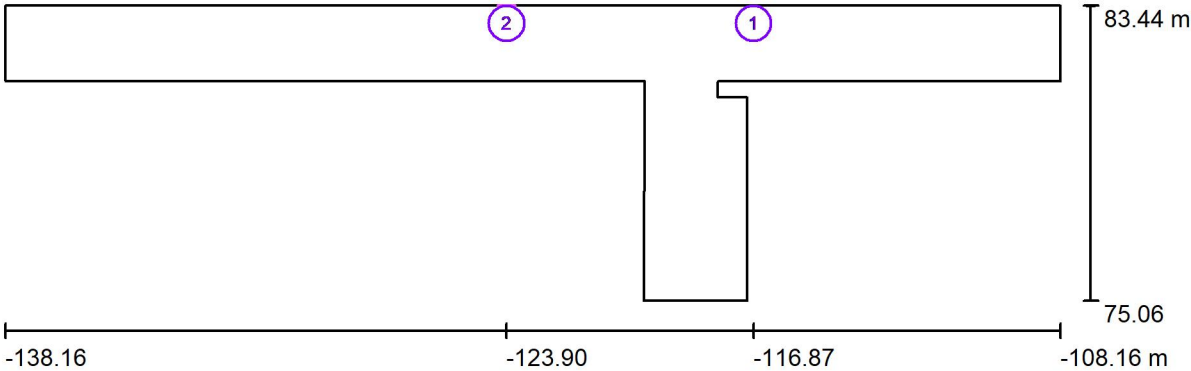
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
2	2	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
3	1	RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			1241	1250	17.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 4.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 82.64 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 2-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 215

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	ROP	pionowa	5 x 5	12	11	13	0.924	0.849
2	Hydrant	pionowa	5 x 5	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000

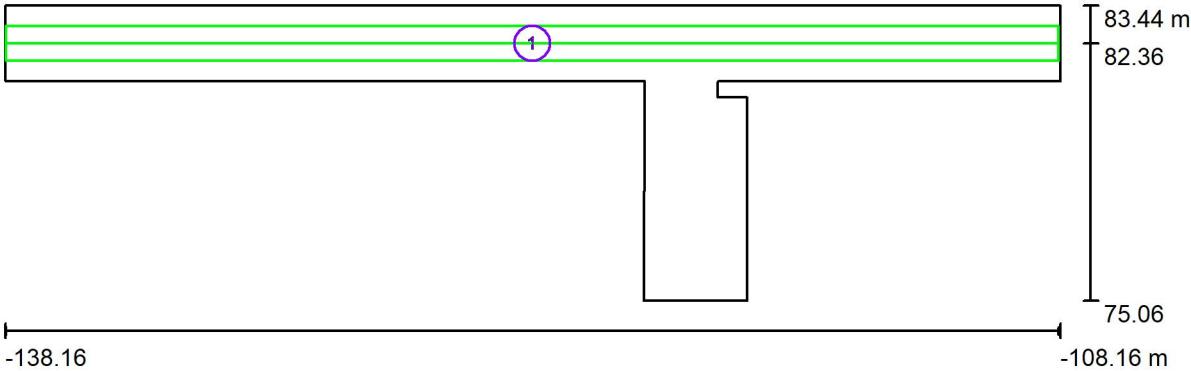
Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	1.68	0.00	13	0.00	0.00



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 2-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 215

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	2.78	0.215	3.32	0.26 (1 : 3.89)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 2-komunikacja 3 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP Technik ILEL423WL Universal
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 249 lm, 3.4 W), 1 x 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]		Rotacja [°]			
	X	Y	X	Y	Z	Z
1	-94.383	82.360	2.950	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 2-komunikacja 3 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Flur (Czynnik korekcyjny 1.000).

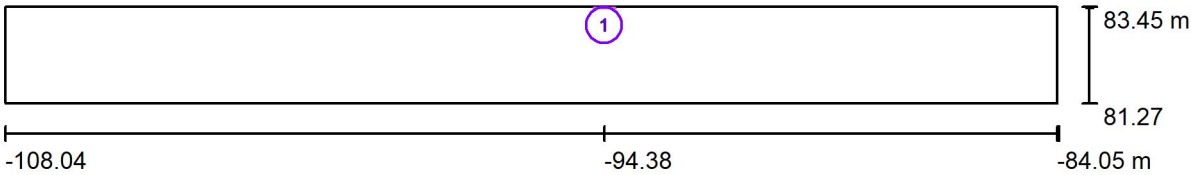


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-102.092	82.360	2.950	0.0	0.0	90.0
2	-87.686	82.360	2.950	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 2-komunikacja 3 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 172

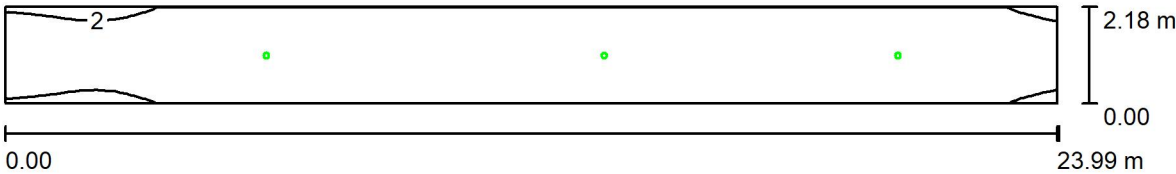
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant	-94.380	83.435	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	-90.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 2-komunikacja 3 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m, Wartości Lux, Skala 1:172
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.09	1.54	14	0.301
Podłoga	20	5.10	1.14	14	0.223
Sufit	70	0.17	0.00	106	0.000
Ściany (4)	50	2.57	0.05	25	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 57 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

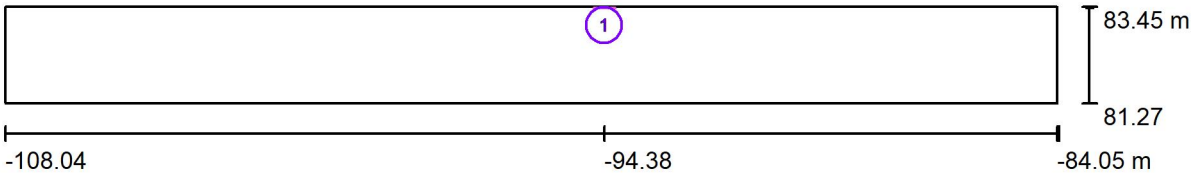
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
2	2	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			744	750	10.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 3.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.30 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 2-komunikacja 3 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 172

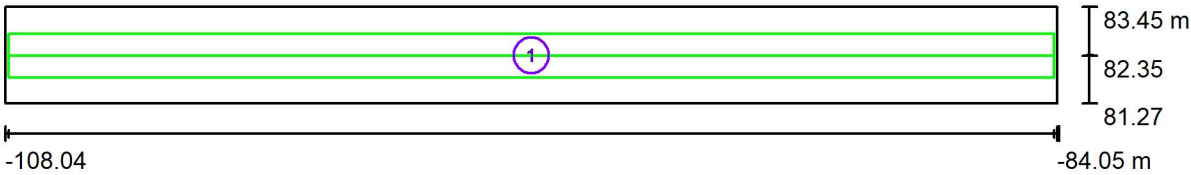
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant	pionowa	5 x 5	10	8.01	13	0.788	0.633



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 2-komunikacja 3 / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 172

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

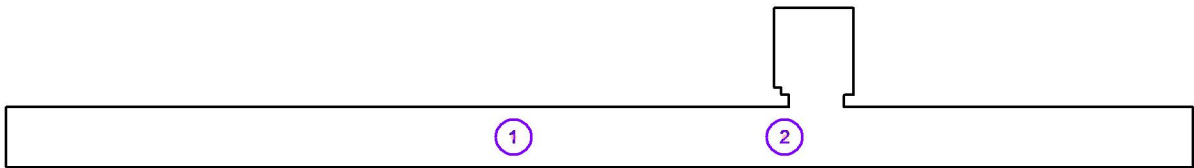
Nr.	Etykieta	Siatka	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx] (Linia środkowa)	E_{min} / E_{max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 32	2.74	0.202	3.35	0.25 (1 : 4.06)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 3-komunikacja 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP Technik ILEL423WL Universal
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 249 lm, 3.4 W), 1 x 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-133.695	31.574	2.950	0.0	0.0	90.0
2	-123.958	31.574	2.950	0.0	0.0	90.0

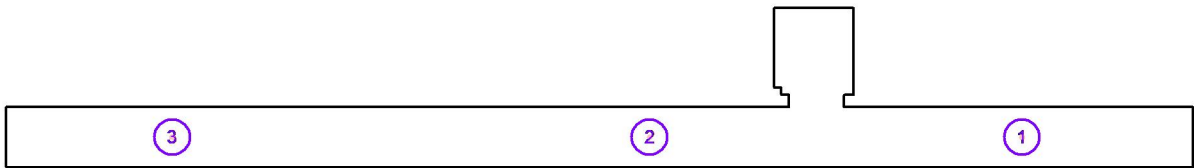


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 3-komunikacja 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor

0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Flur (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-115.441	31.574	2.950	0.0	0.0	90.0
2	-128.817	31.574	2.950	0.0	0.0	90.0
3	-145.957	31.574	2.950	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 3-komunikacja 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Rund (Czynnik korekcyjny 1.000).

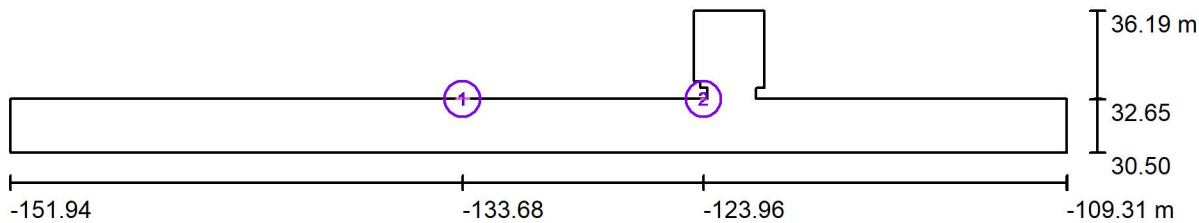


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-122.916	34.641	2.950	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 3-komunikacja 1 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 305

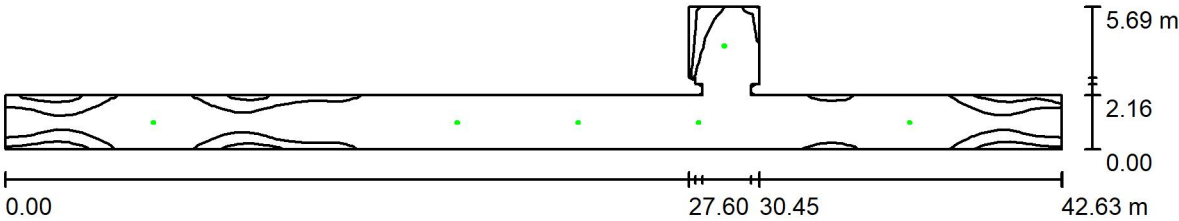
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant	-133.679	32.652	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	-90.000
2	ROP	-123.956	32.649	1.500	0.200	0.200	0.000	90.000	-90.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 3-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m, Wartości Lux, Skala 1:305
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.30	1.77	16	0.335
Podłoga	20	5.26	1.25	16	0.237
Sufit	70	0.22	0.00	162	0.003
Ściany (14)	50	2.73	0.04	34	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 82 x 14 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

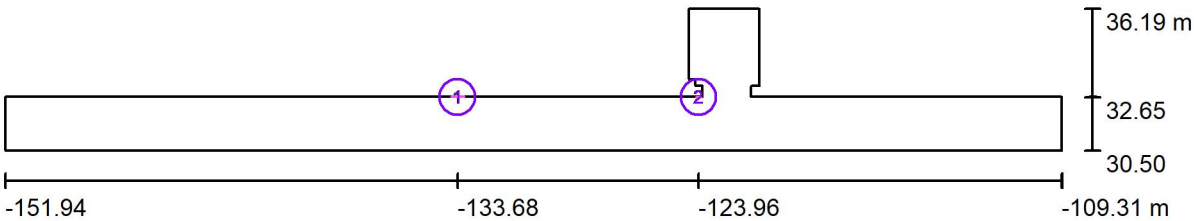
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
2	3	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
3	1	RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			1488	1500	20.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 3.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 101.75 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 3-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 305

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant	pionowa	5 x 5	11	8.38	13	0.794	0.635
2	ROP	pionowa	5 x 5	12	11	13	0.927	0.854

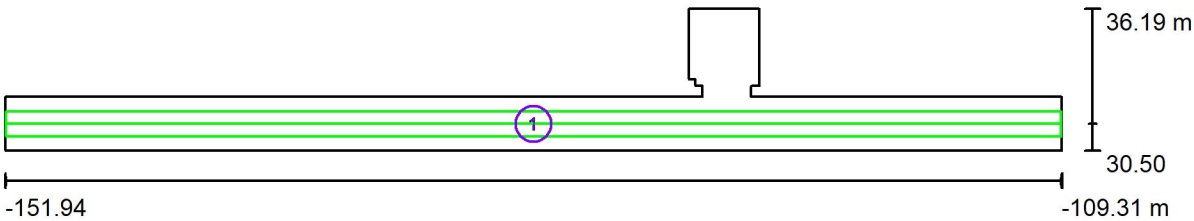
Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	11	8.38	13	0.78	0.63



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 3-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 305

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

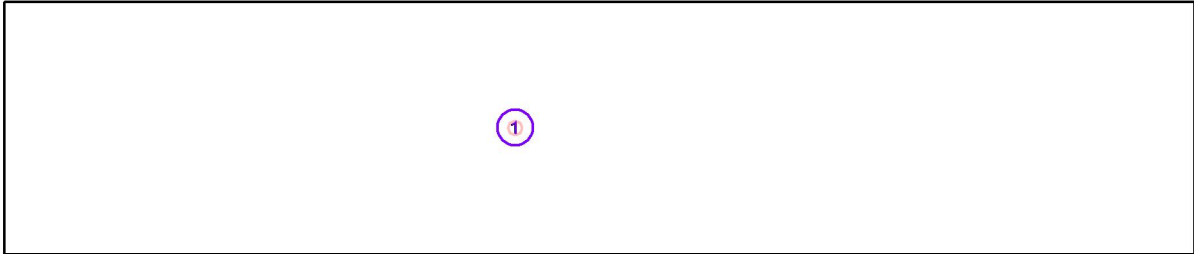
Nr.	Etykieta	Siatka	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx] (Linia środkowa)	E_{min} / E_{max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 32	2.77	0.172	3.31	0.21 (1 : 4.87)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 3-komunikacja 2 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP Technik ILEL423WL Universal
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 249 lm, 3.4 W), 1 x 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



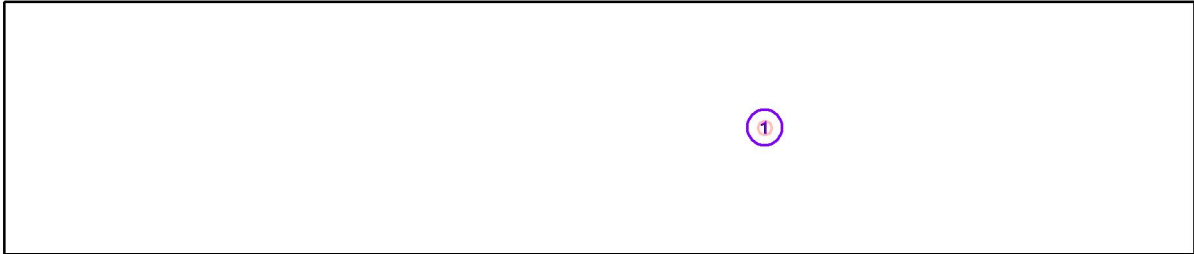
Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-104.830	31.582	2.950	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 3-komunikacja 2 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Flur (Czynnik korekcyjny 1.000).

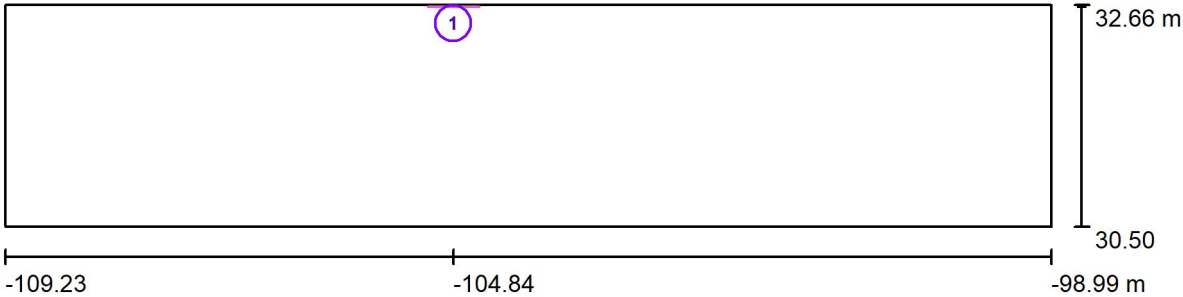


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-102.684	31.582	2.950	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 3-komunikacja 2 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 74

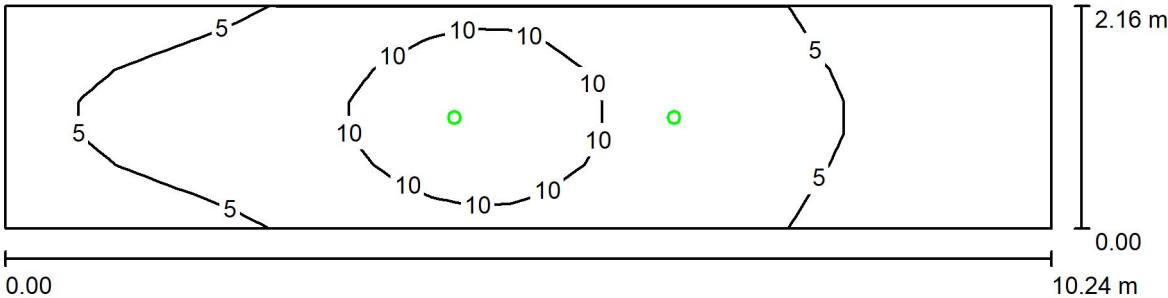
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant	-104.840	32.643	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	-90.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 3-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Płaszczyzna pracy	/	6.70	1.96	12	0.292
Podłoga	20	6.69	1.62	12	0.242
Sufit	70	0.21	0.00	123	0.003
Ściany (4)	50	4.03	0.04	24	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 27 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz opraw

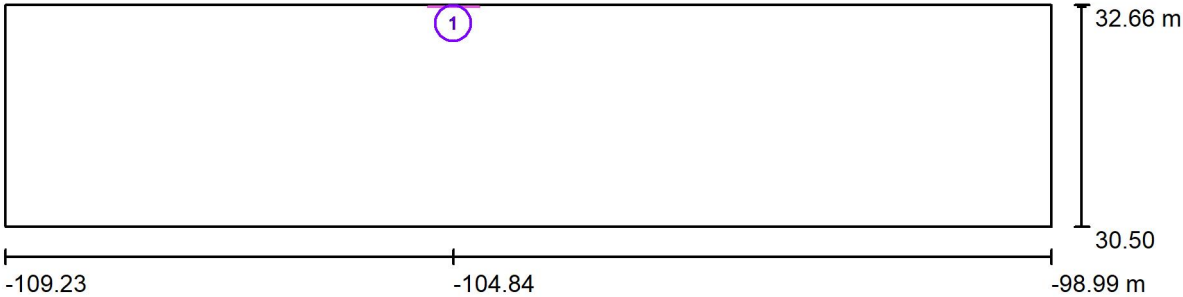
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
2	1	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			497	500	6.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.31 W/m² = 4.58 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 22.14 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 3-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 74

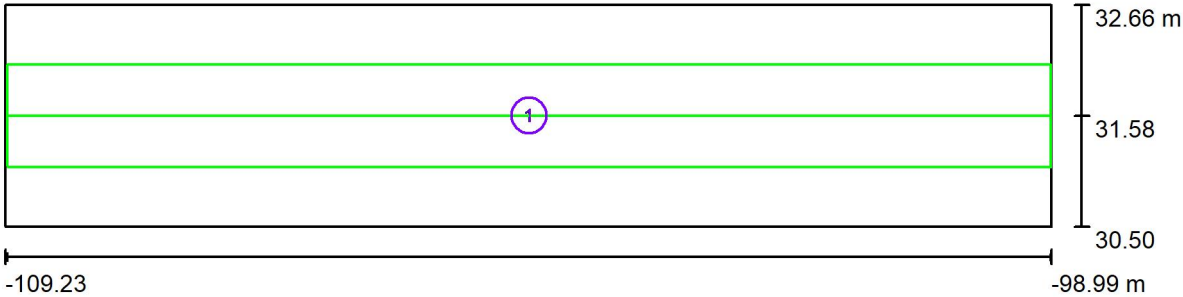
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant	pionowa	5 x 5	11	8.27	13	0.769	0.616



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 3-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 74

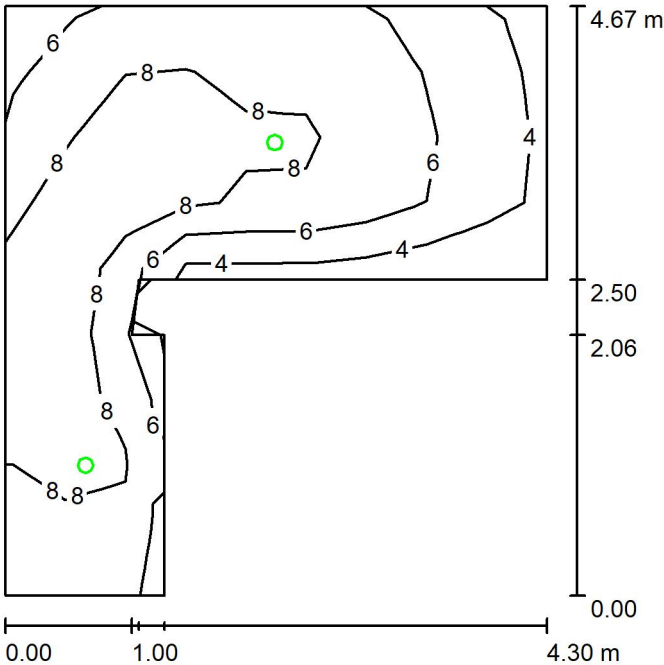
Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

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 32	3.10	0.255	3.67	0.30 (1 : 3.31)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 3-komunikacja 3 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.35	3.90	10	0.530
Podłoga	20	7.26	3.26	11	0.449
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	6.61	0.01	63	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

Wykaz opraw

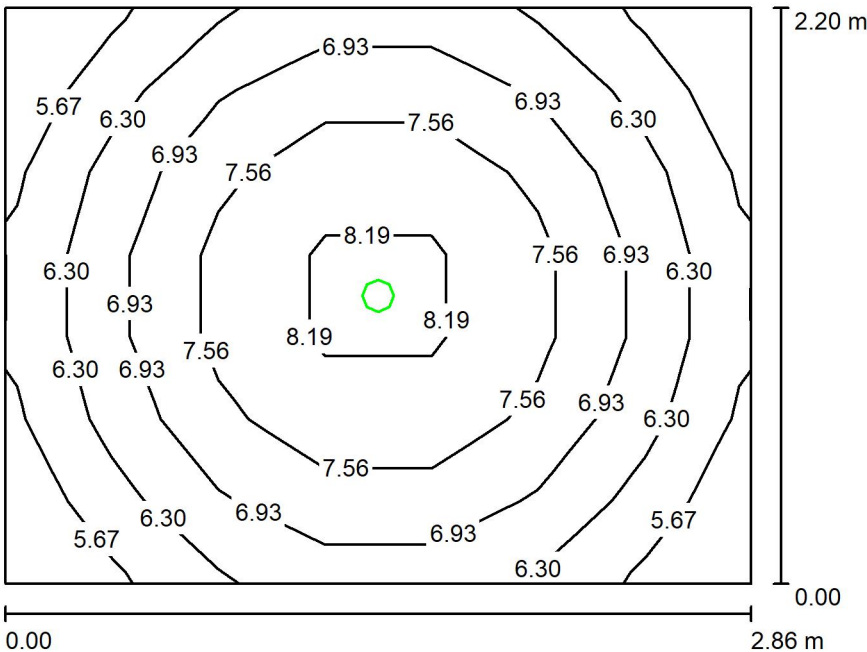
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
W sumie:			498	500	6.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.55 \text{ W/m}^2 = 7.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.36 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 4-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m, Wartości Lux, Skala 1:29
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.89	5.34	8.51	0.774
Podłoga	20	6.89	4.71	8.51	0.683
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	6.05	0.02	20	/

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

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
W sumie:			249	250	3.4

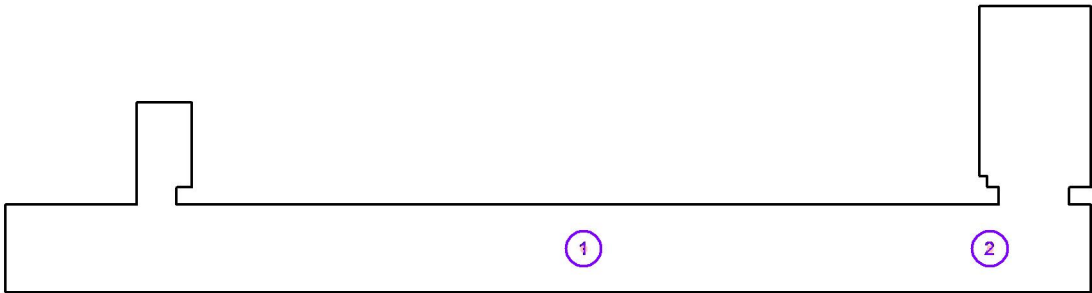
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.54 \text{ W/m}^2 = 7.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.30 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 4-komunikacja 2 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP Technik ILEL423WL Universal
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 249 lm, 3.4 W), 1 x 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-128.772	-23.827	2.950	0.0	0.0	90.0
2	-118.501	-23.827	2.950	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 4-komunikacja 2 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor

0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Flur (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-123.644	-23.812	2.950	0.0	0.0	90.0
2	-138.255	-23.816	2.950	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 4-komunikacja 2 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Rund (Czynnik korekcyjny 1.000).

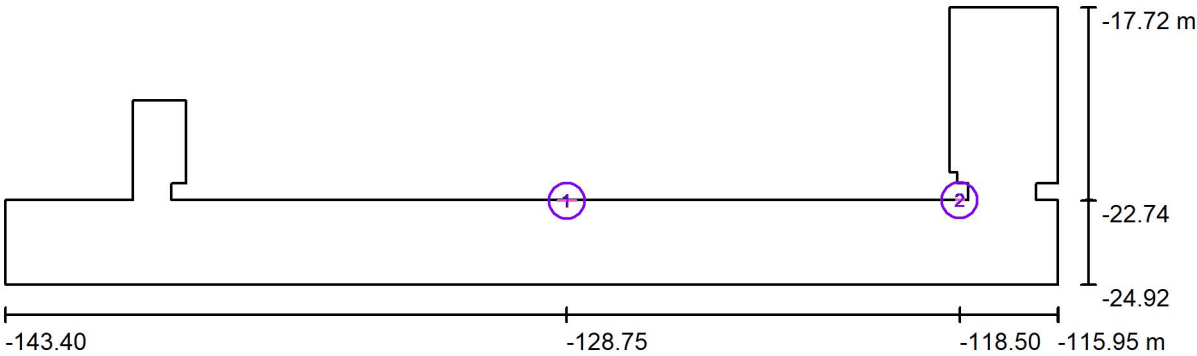


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-117.357	-19.990	2.950	0.0	0.0	90.0
2	-139.368	-21.195	2.950	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 4-komunikacja 2 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



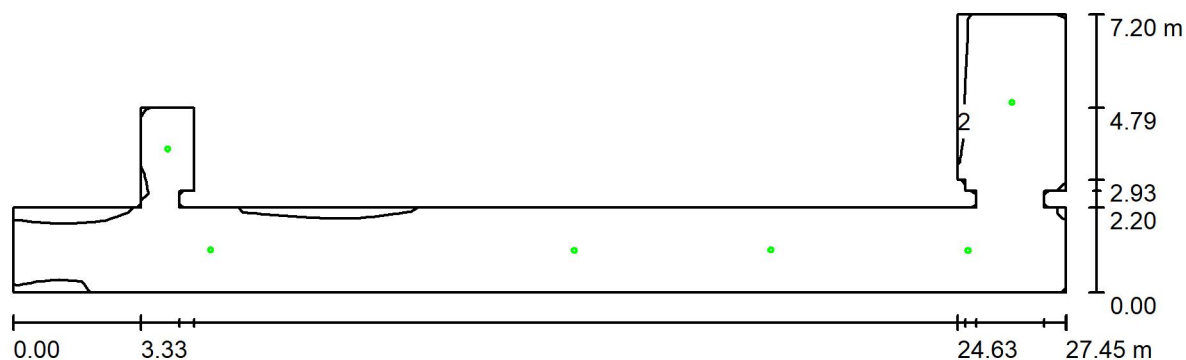
Skala 1 : 197

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant	-128.747	-22.743	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	-90.000
2	ROP	-118.505	-22.726	1.500	0.200	0.200	0.000	90.000	-90.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 4-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:197

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.71	1.80	14	0.315
Podłoga	20	5.67	1.07	15	0.189
Sufit	70	0.13	0.00	54	0.000
Ściany (20)	50	3.90	0.04	145	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 46 x 14 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz opraw

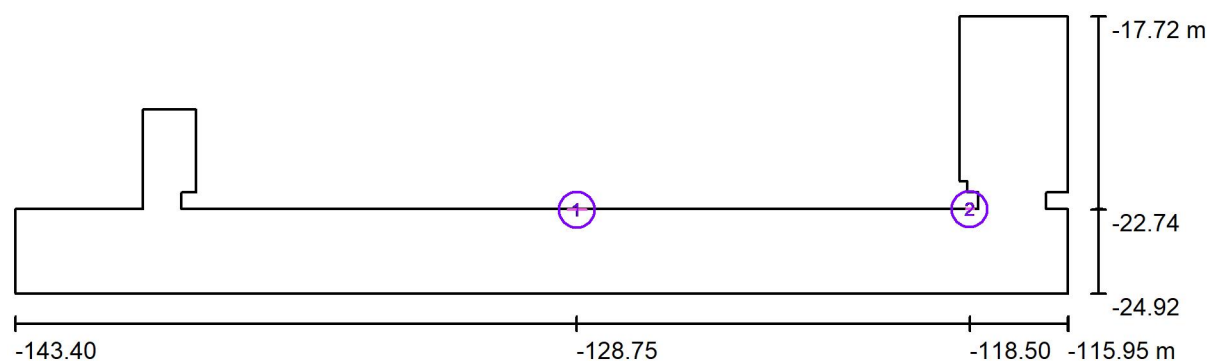
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
2	2	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
3	2	RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			1488	1500	20.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.26 \text{ W/m}^2 = 4.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 77.50 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 4-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 197

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant	pionowa	5 x 5	11	8.35	13	0.795	0.636
2	ROP	pionowa	5 x 5	12	11	13	0.928	0.856

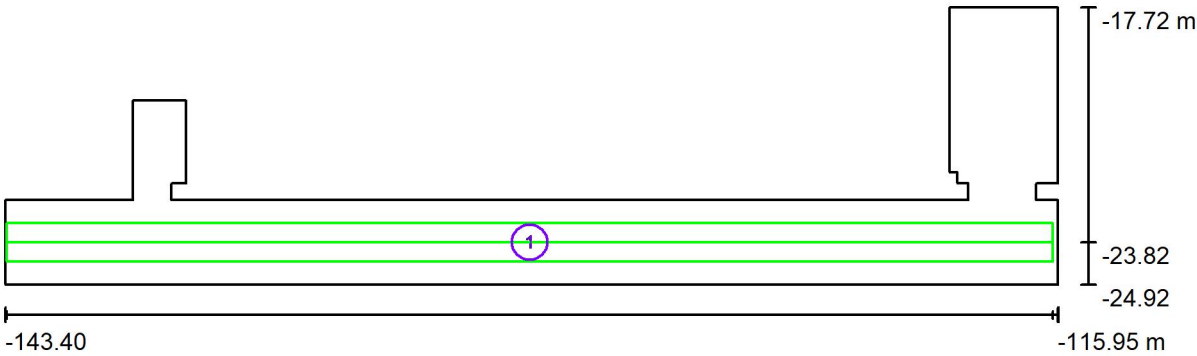
Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	11	8.35	13	0.78	0.64



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 4-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 197

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 32	2.79	0.192	3.32	0.23 (1 : 4.38)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 4-komunikacja 3 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP Technik ILEL423WL Universal
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 249 lm, 3.4 W), 1 x 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-98.744	-23.836	2.950	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 4-komunikacja 3 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Flur (Czynnik korekcyjny 1.000).

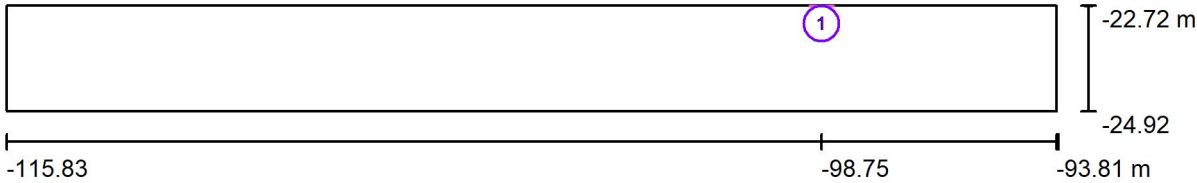


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-108.913	-23.836	2.950	0.0	0.0	90.0
2	-95.747	-23.805	2.950	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 4-komunikacja 3 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 158

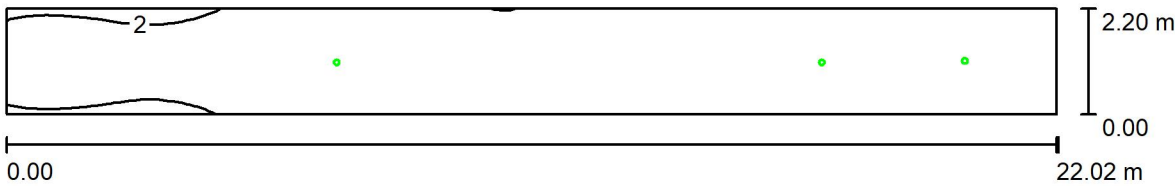
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant	-98.749	-22.725	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	-90.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 4-komunikacja 3 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m, Wartości Lux, Skala 1:158
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Płaszczyzna pracy	/	5.37	1.46	12	0.271
Podłoga	20	5.37	1.07	12	0.199
Sufit	70	0.15	0.00	37	0.005
Ściany (4)	50	2.80	0.03	87	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 55 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

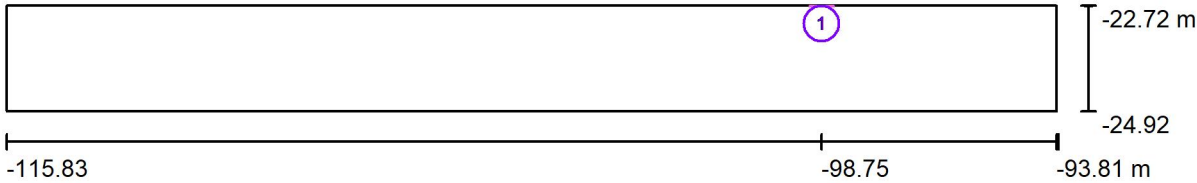
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
2	2	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			744	W sumie: 750	10.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.21 W/m² = 3.91 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 48.54 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 4-komunikacja 3 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 158

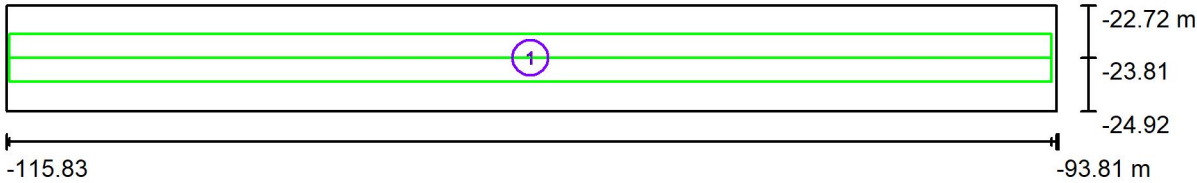
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant	pionowa	5 x 5	10	8.17	13	0.788	0.636



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 4-komunikacja 3 / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 158

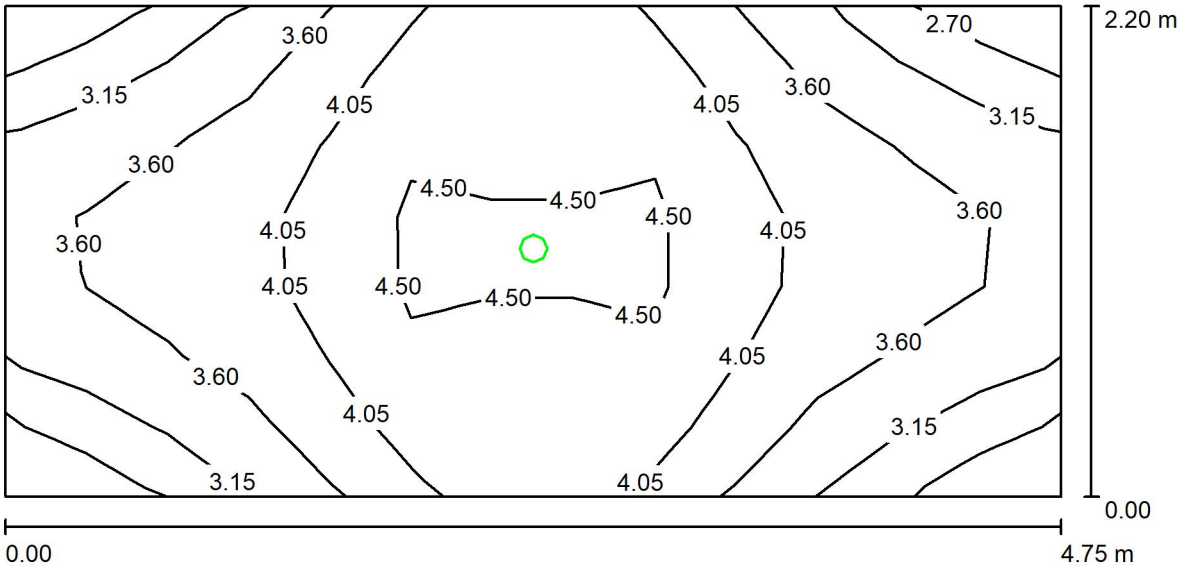
Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

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 32	2.69	0.216	3.05	0.25 (1 : 4.08)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 4-komunikacja 4 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m, Wartości Lux, Skala 1:34
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.80	2.44	4.68	0.641
Podłoga	20	3.78	2.02	4.70	0.533
Sufit	70	0.40	0.00	136	0.000
Ściany (4)	50	4.36	0.26	57	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

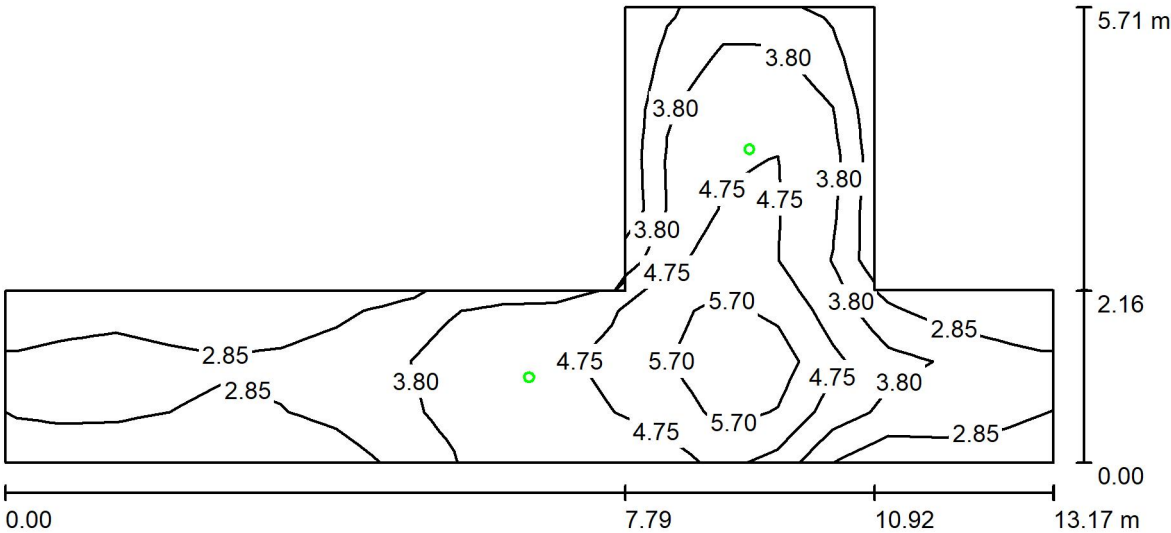
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			247	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.32 \text{ W/m}^2 = 8.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.47 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 5-szatnia / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m, Wartości Lux, Skala 1:95
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.94	2.10	6.83	0.532
Podłoga	20	3.85	1.18	6.90	0.307
Sufit	70	0.27	0.00	116	0.003
Ściany (8)	50	2.57	0.03	101	/

Płaszczyzna pracy:		Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):	
Wysokość:	0.000 m	Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.	
Siatka:	19 x 9 Punkty	Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.	
Margines:	0.000 m		

Wykaz opraw

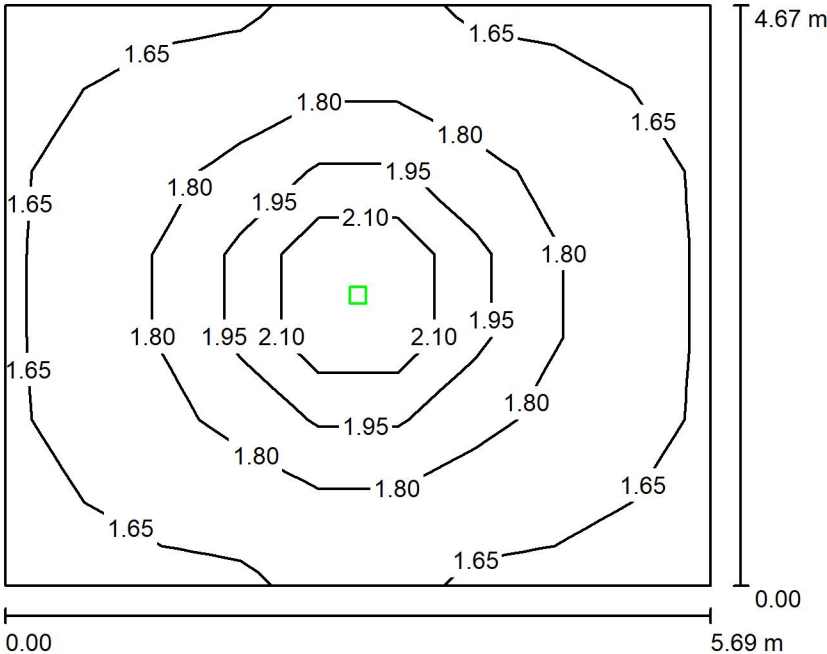
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
			W sumie: 495	W sumie: 500	6.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 4.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.53 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(a) piętro 5-maszynownia / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.78	1.60	2.34	0.901
Podłoga	20	1.77	1.55	2.34	0.876
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.76	0.00	12	/

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.

Wykaz opraw

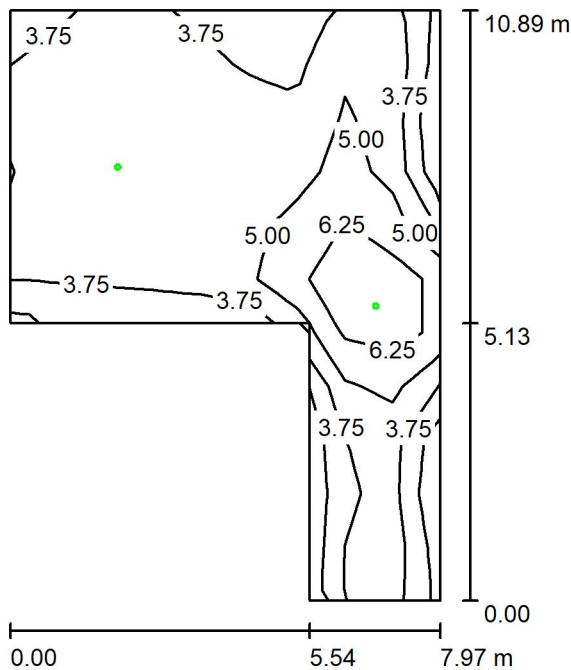
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILDR023WL-IP65 (1.000)	240	240	3.7
W sumie:			240	240	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 7.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.60 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-magazyn apteki / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:140

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.38	1.32	7.55	0.302
Podłoga	20	4.45	0.96	7.99	0.216
Sufit	70	0.09	0.00	34	0.001
Ściany (6)	50	2.09	0.06	17	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

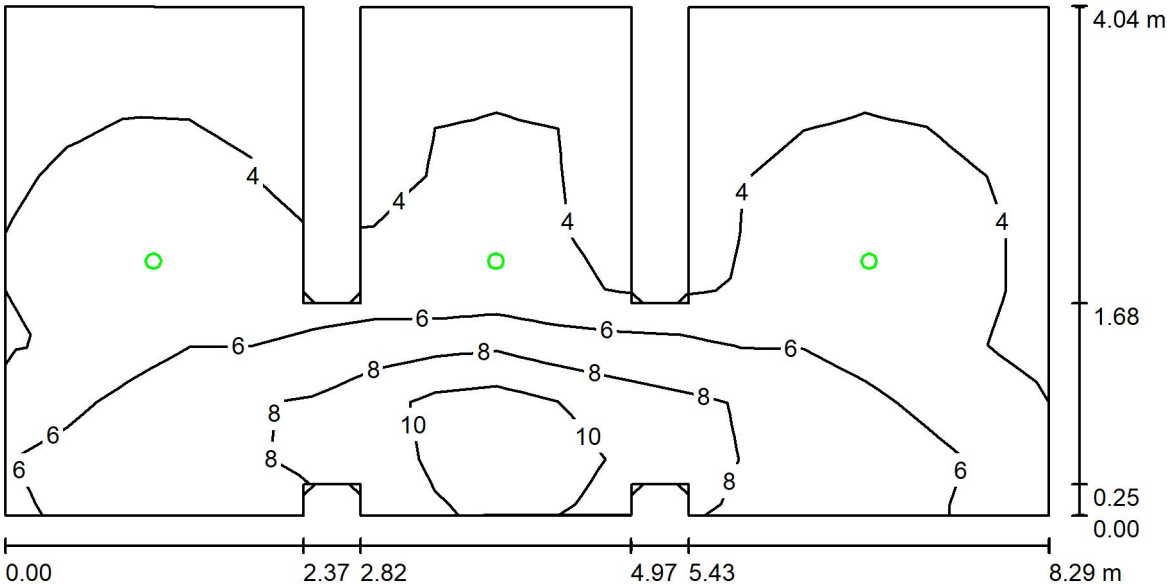
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP-Technik ILDL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
2	1	RP-Technik ILDL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			495	500	6.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 2.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 58.40 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-szatnia / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m, Wartości Lux, Skala 1:60
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.42	3.83	11	0.707
Podłoga	20	5.40	3.80	11	0.703
Sufit	70	0.19	0.00	31	0.000
Ściany (20)	50	6.14	0.00	60	/

Płaszczyzna pracy:		Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Wysokość:	0.000 m	Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Siatka:	17 x 9 Punkty	Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Margines:	0.000 m	

Wykaz opraw

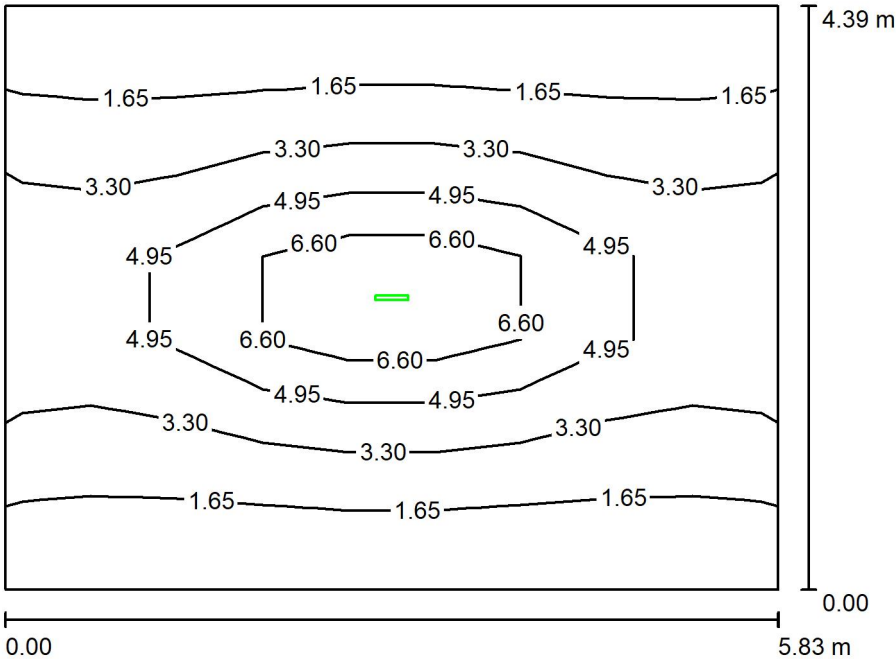
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			742	750	10.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.33 \text{ W/m}^2 = 6.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.04 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-wodomierz / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.22	0.83	9.09	0.257
Podłoga	20	3.26	0.53	9.28	0.163
Sufit	70	0.01	0.00	0.04	0.000
Ściany (4)	50	1.50	0.06	10	/

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.

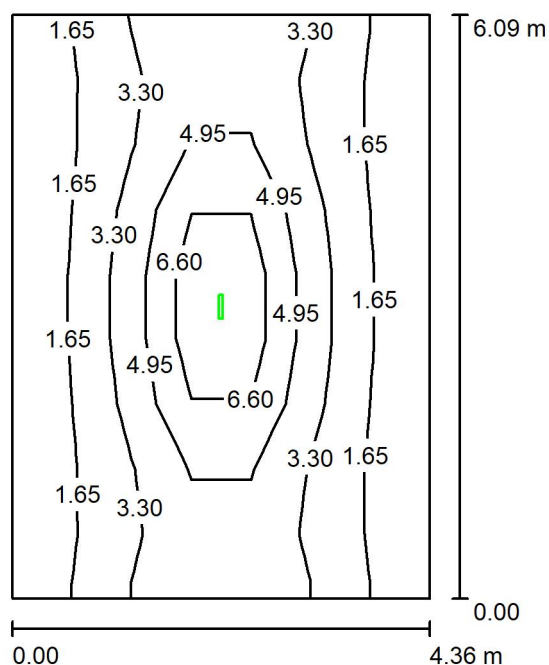
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik KMB013WL (1.000)	170	170	4.0
W sumie:			170	170	4.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.16 W/m² = 4.86 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 25.58 m²)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-kotłownia kondensat / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.22	0.86	9.09	0.266
Podłoga	20	3.23	0.52	9.28	0.161
Sufit	70	0.01	0.00	0.04	0.000
Ściany (4)	50	1.40	0.06	9.55	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

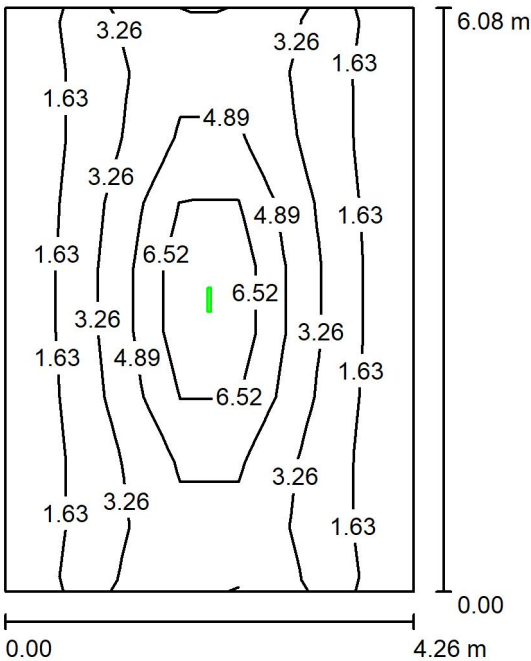
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik KMB013WL (1.000)	170	170	4.0
W sumie:			170	170	4.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 4.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.53 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-kotłownia pompownia / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.28	0.92	9.09	0.281
Podłoga	20	3.29	0.56	9.28	0.171
Sufit	70	0.01	0.00	0.04	0.000
Ściany (4)	50	1.42	0.06	9.56	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

Wykaz opraw

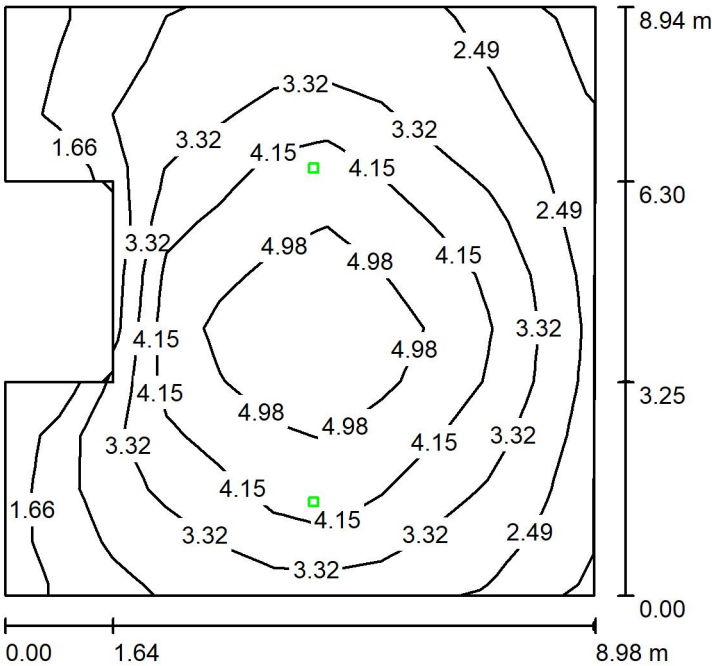
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik KMB013WL (1.000)	170	170	4.0
W sumie:			170	170	4.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 4.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.92 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-kotłownia z drogą ewakuacji / Scena świetlna AW /
Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m, Wartości Lux, Skala 1:115
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.45	1.26	5.42	0.366
Podłoga	20	3.46	1.00	5.52	0.290
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	1.93	0.01	32	/

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

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

Wykaz opraw

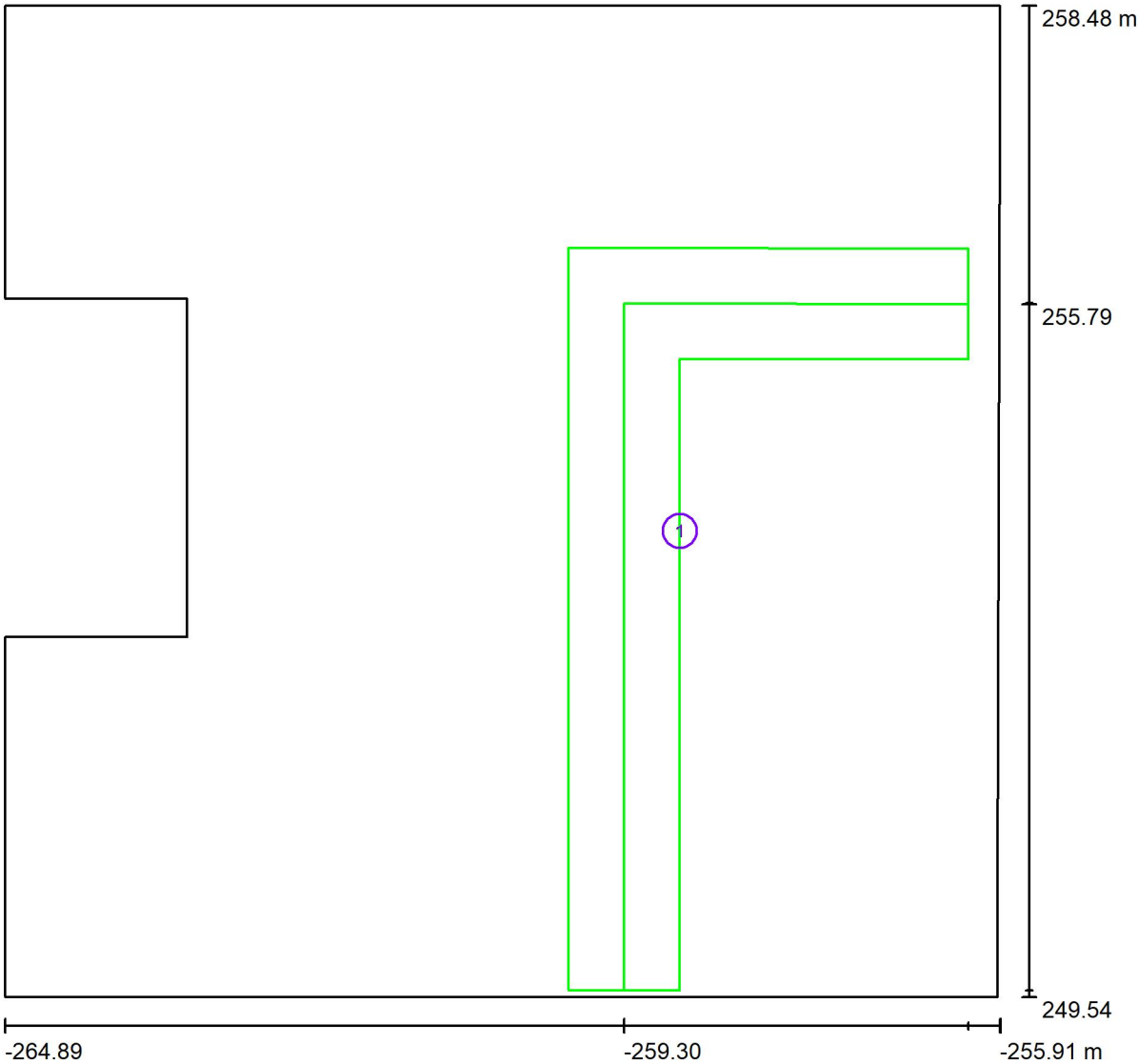
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RP Technik ILDR023WL-IP65 (1.000)	240	240	3.7
			W sumie: 480	W sumie: 480	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 2.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 75.16 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-kotłownia z drogą ewakuacji / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



Skala 1 : 65

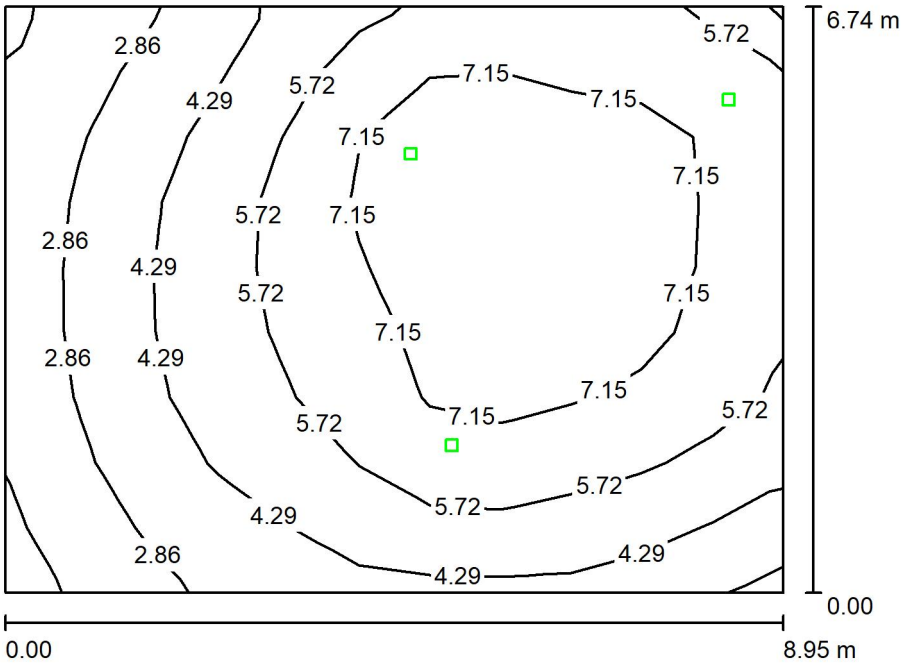
Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

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 128	2.09	0.379	2.19	0.40 (1 : 2.49)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-pom. techn. kotłowni z drogą ewakuacji / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m, Wartości Lux, Skala 1:87
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.47	1.37	8.51	0.251
Podłoga	20	5.46	1.04	8.57	0.190
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.42	0.04	164	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

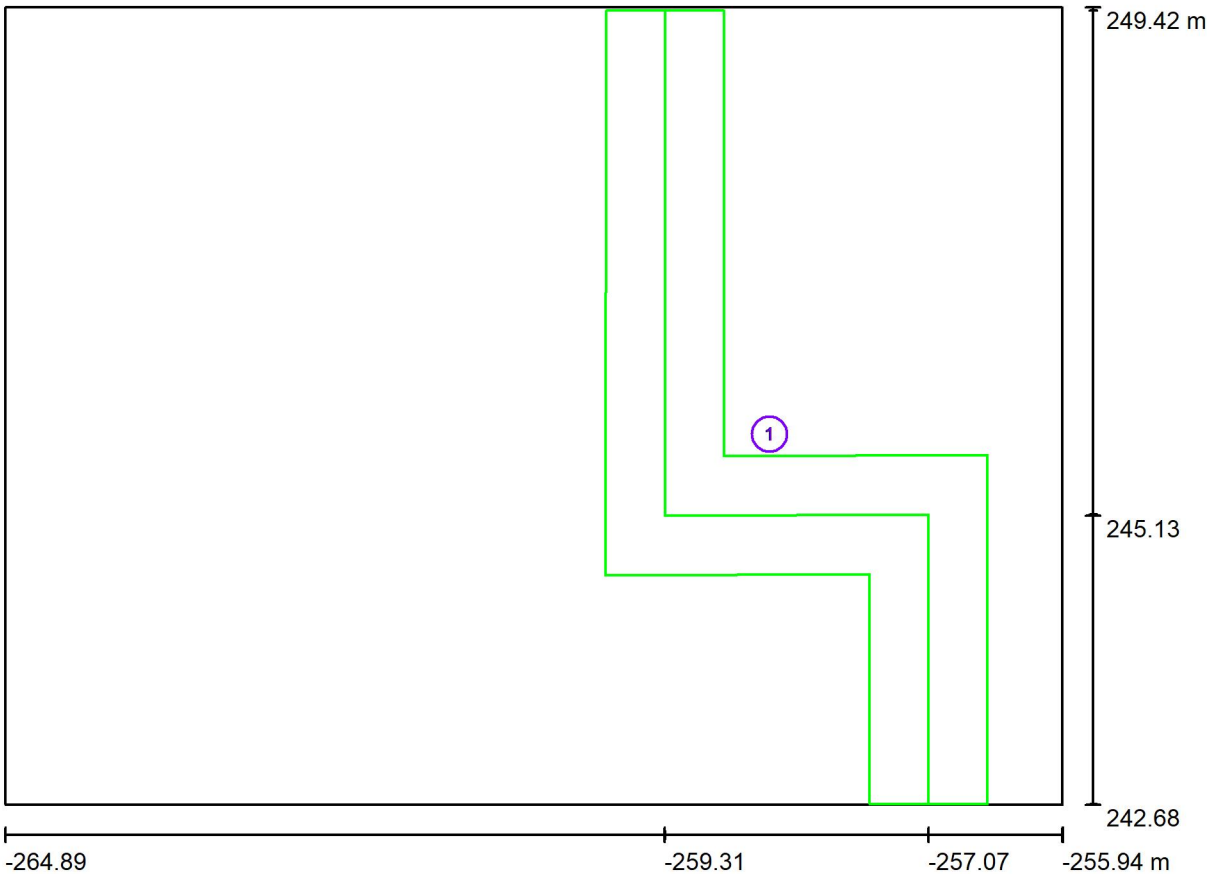
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	RP Technik ILDR023WL-IP65 (1.000)	240	240	3.7
			W sumie: 720	W sumie: 720	11.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 3.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 60.33 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-pom. techn. kotłowni z drogą ewakuacji / Scena świetlna AW /
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



Skala 1 : 64

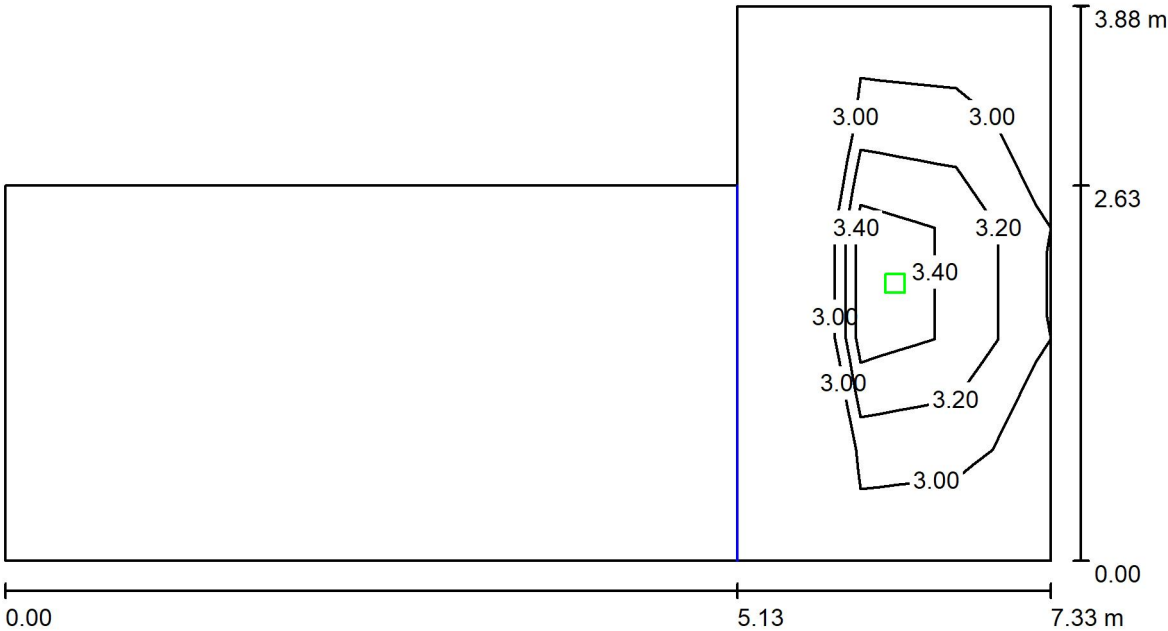
Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

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 64	3.08	0.360	3.39	0.42 (1 : 2.41)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-pom. techn. z drogą ewakuacji / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m, Wartości Lux, Skala 1:53
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.16	2.91	3.89	0.921
Podłoga	20	1.22	0.00	3.94	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.70	0.00	54	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 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.

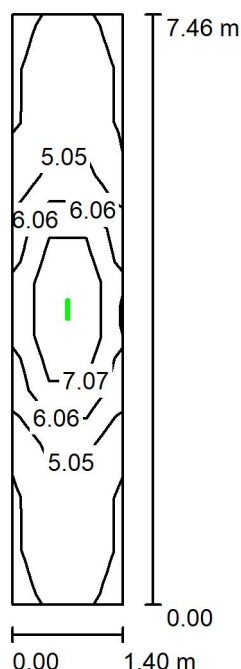
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILDR023WL-IP65 (1.000)	240	240	3.7
W sumie:			240	240	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 5.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-przyłącze kanalizacyjne / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.55	4.02	9.09	0.726
Podłoga	20	5.52	3.15	9.29	0.570
Sufit	70	0.01	0.00	0.04	0.000
Ściany (4)	50	2.34	0.02	7.83	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 3 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

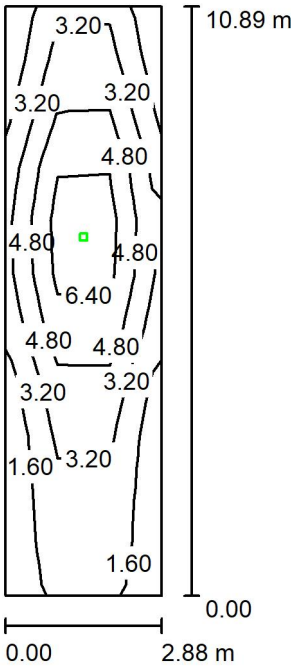
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik KMB013WL (1.000)	170	170	4.0
W sumie:			170	170	4.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.38 \text{ W/m}^2 = 6.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.48 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-rozdzielnia główna nN z drogą ewakuacji / Scena świetlna AW /
Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:140

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.00	1.40	9.42	0.350
Podłoga	20	3.88	0.56	9.43	0.143
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.52	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 3 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

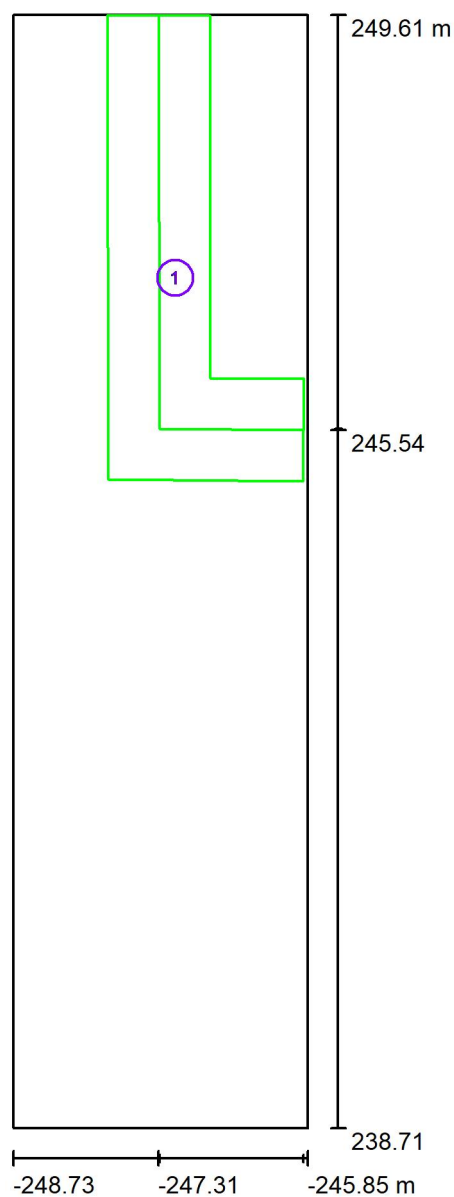
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILDF023WL-IP65 (1.000)	241	240	3.7
W sumie:			241	240	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 2.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.41 m^2)

**Bud. A(b) piwnica-rozdzielnia główna nN z drogą ewakuacji / Scena świetlna AW /
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)**



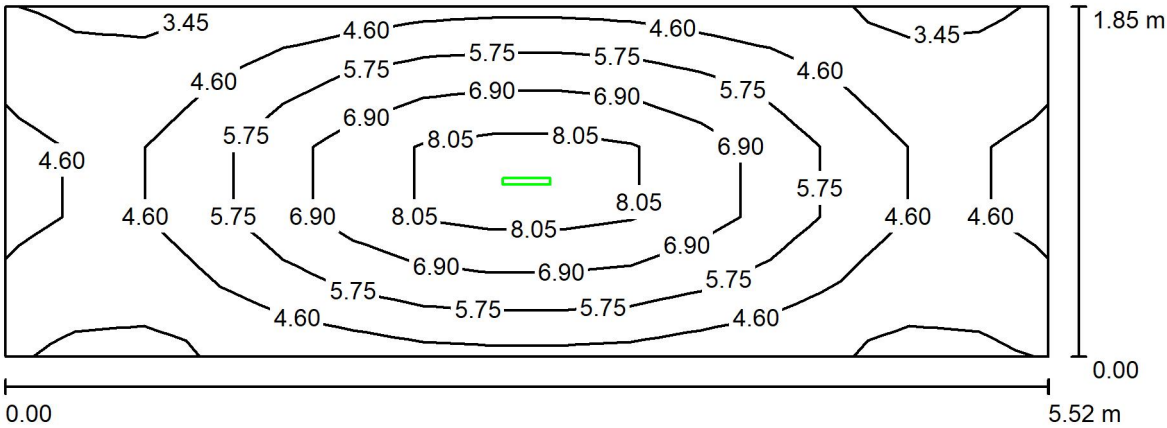
Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

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	3.05	0.324	3.42	0.36 (1 : 2.76)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-agregat prądotwórczy / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m, Wartości Lux, Skala 1:40
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Płaszczyzna pracy	/	5.46	3.39	9.12	0.622
Podłoga	20	5.43	2.92	9.28	0.538
Sufit	70	0.01	0.00	0.04	0.000
Ściany (4)	50	2.87	0.05	12	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 15 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

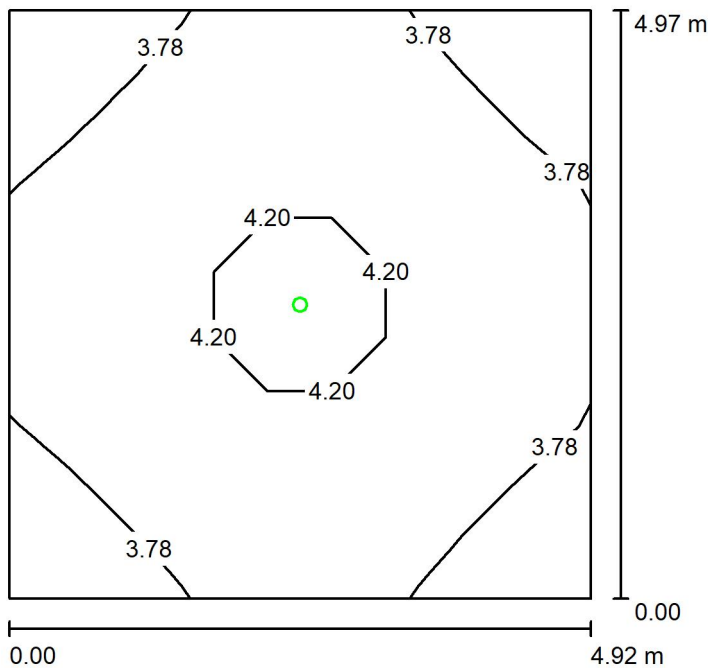
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik KMB013WL (1.000)	170	170	4.0
			W sumie: 170	W sumie: 170	4.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.39 W/m² = 7.19 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 10.20 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-szatnia / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.88	3.52	5.64	0.906
Podłoga	20	3.88	3.28	5.64	0.845
Sufit	70	0.07	0.00	19	0.000
Ściany (4)	50	2.77	0.05	12	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

Wykaz opraw

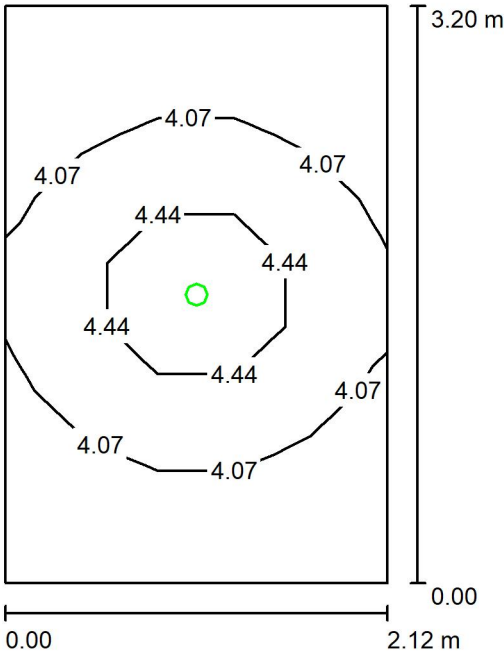
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			247	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 3.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.42 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.12	3.83	5.67	0.931
Podłoga	20	4.11	3.83	5.67	0.931
Sufit	70	0.27	0.00	35	0.000
Ściany (4)	50	7.87	0.13	61	/

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.

Wykaz opraw

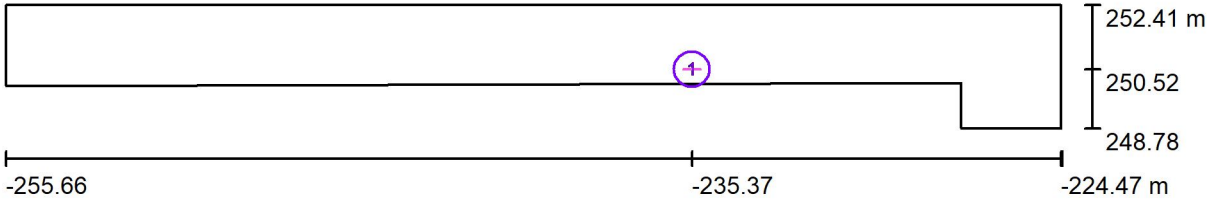
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			247	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.50 \text{ W/m}^2 = 12.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.80 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-komunikacja 2 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 223

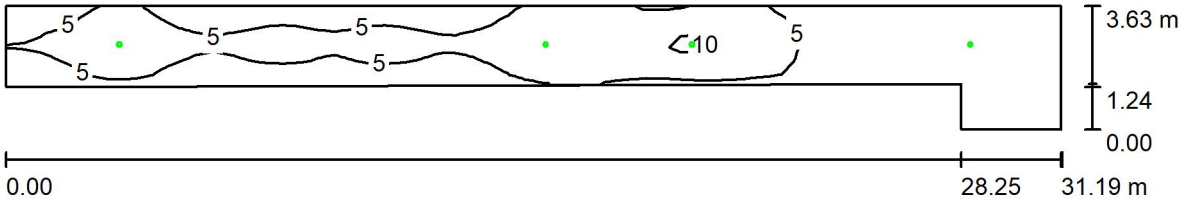
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant	-235.374	250.521	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	90.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m, Wartości Lux, Skala 1:223
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.15	1.08	11	0.209
Podłoga	20	5.23	0.88	12	0.167
Sufit	70	0.20	0.00	100	0.006
Ściany (6)	50	2.98	0.02	54	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 61 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

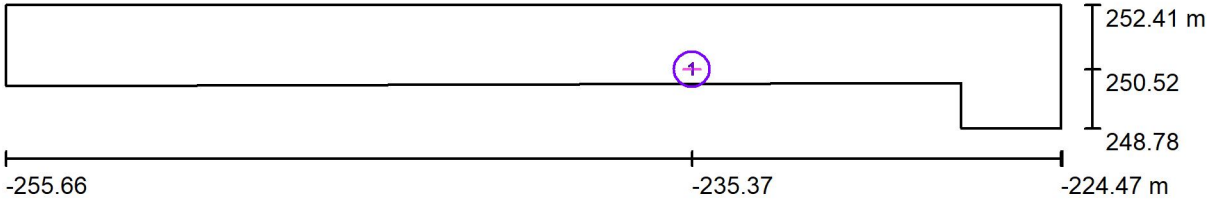
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
2	2	RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			990	1000	13.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 3.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 76.71 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 223

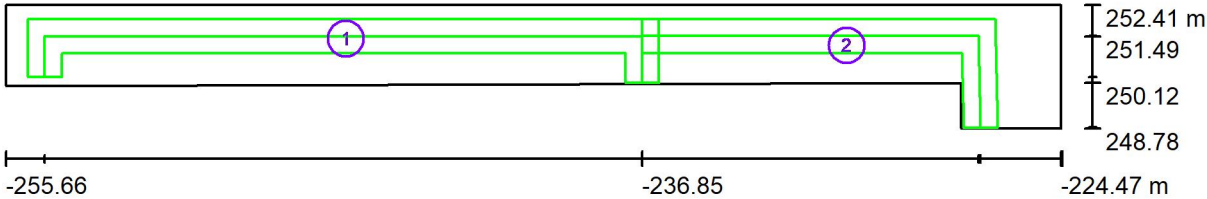
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant	pionowa	5 x 5	23	11	42	0.491	0.273



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 223

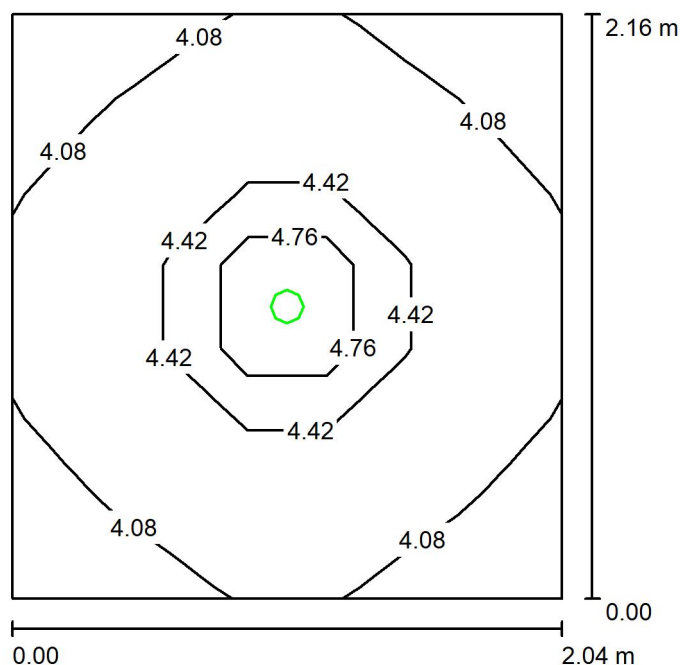
Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

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	2.13	0.206	2.54	0.25 (1 : 4.01)
2	Droga ewakuacyjna 2	128 x 64	3.76	0.312	3.81	0.35 (1 : 2.87)

Podsumowanie wyników:
 E_{min} : 2.13 lx, E_{min} / E_{max} : 0.18, E_{min} (Linia środkowa): 2.54 lx, E_{min} / E_{max} (Linia środkowa): 0.23 (1 : 4.30)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piwnica-przedsiónek windy / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.24	3.93	5.65	0.926
Podłoga	20	4.24	3.86	5.65	0.911
Sufit	70	0.42	0.00	41	0.000
Ściany (4)	50	10	0.27	67	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			247	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.77 \text{ W/m}^2 = 18.26 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.39 m^2)

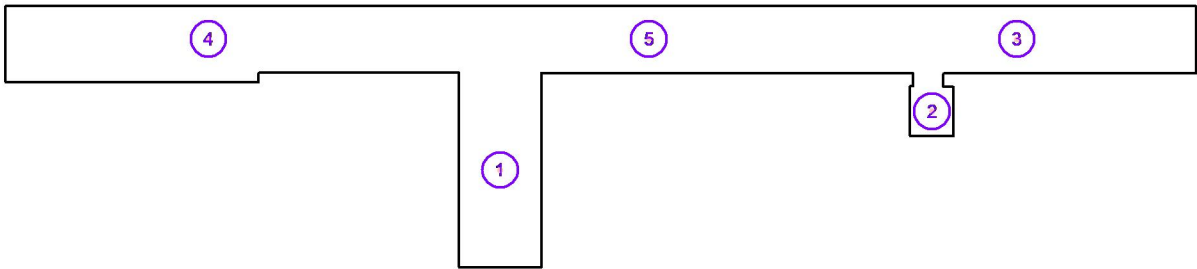


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) parter-komunikacja / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor

0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Flur (Czynnik korekcyjny 1.000).



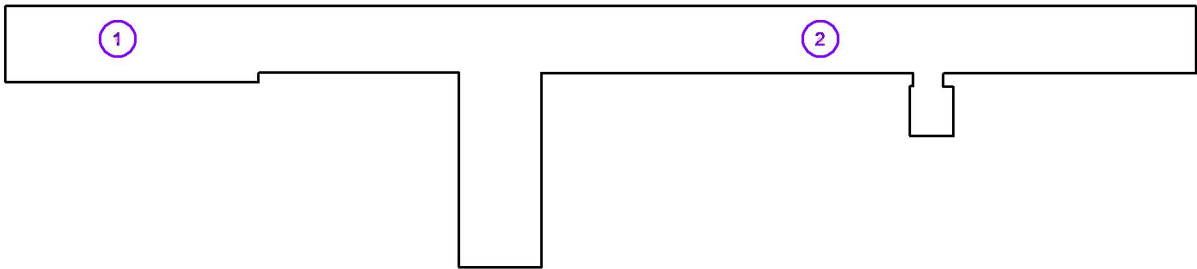
Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-249.575	197.778	3.300	0.0	0.0	0.0
2	-233.684	199.938	3.300	0.0	0.0	0.0
3	-230.570	202.587	3.300	0.0	0.0	90.0
4	-260.300	202.600	3.300	0.0	0.0	90.0
5	-244.100	202.600	3.300	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) parter-komunikacja / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Spot
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 217 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Spot (Czynnik korekcyjny 1.000).

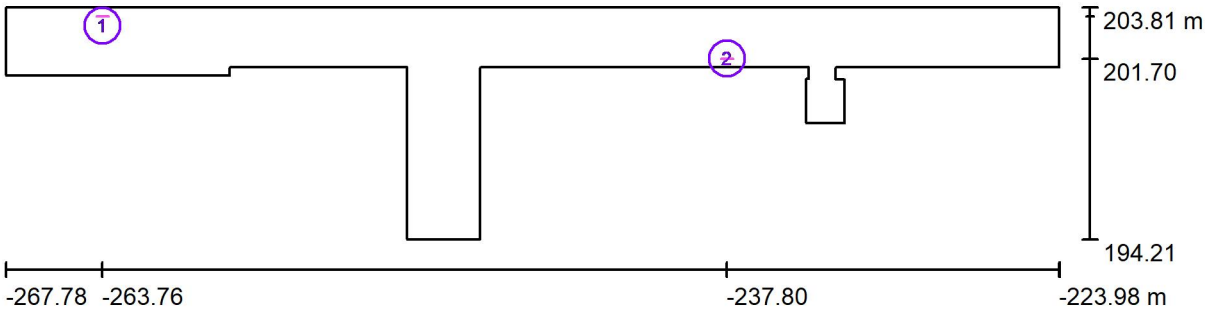


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-263.638	202.585	3.300	0.0	0.0	0.0
2	-237.797	202.585	3.300	0.0	0.0	0.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) parter-komunikacja / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 314

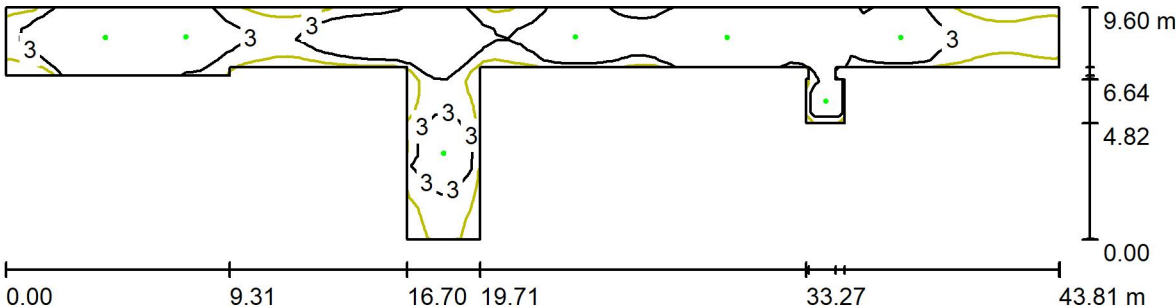
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant 1	-263.762	203.448	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	-90.000
2	Hydrant 2	-237.800	201.700	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	90.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) parter-komunikacja / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m, Wartości Lux, Skala 1:314
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.04	0.93	31	0.184
Podłoga	20	5.15	0.49	32	0.096
Sufit	70	0.15	0.00	56	0.005
Ściany (18)	50	2.09	0.04	387	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 86 x 22 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

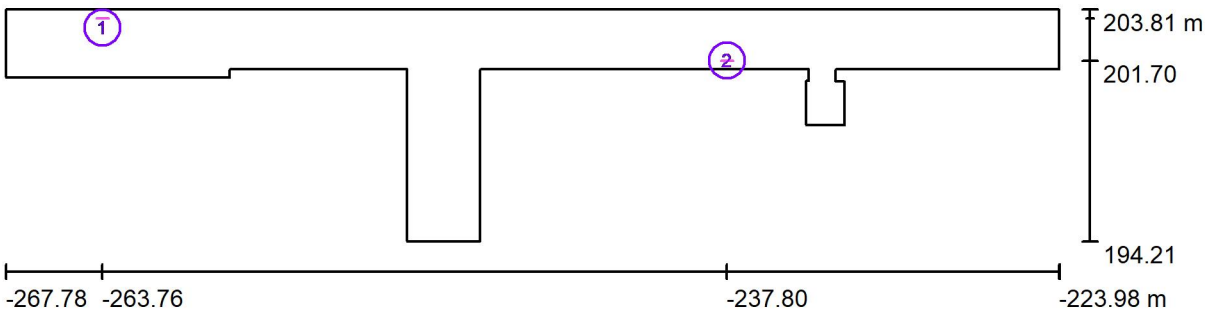
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
2	2	RP-Technik ILEL423WL Spot (1.000)	217	250	3.4
W sumie:			1670	1750	23.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 3.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 136.19 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) parter-komunikacja / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 314

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant 1	pionowa	5 x 5	12	10	15	0.819	0.699
2	Hydrant 2	pionowa	5 x 5	12	11	14	0.883	0.791

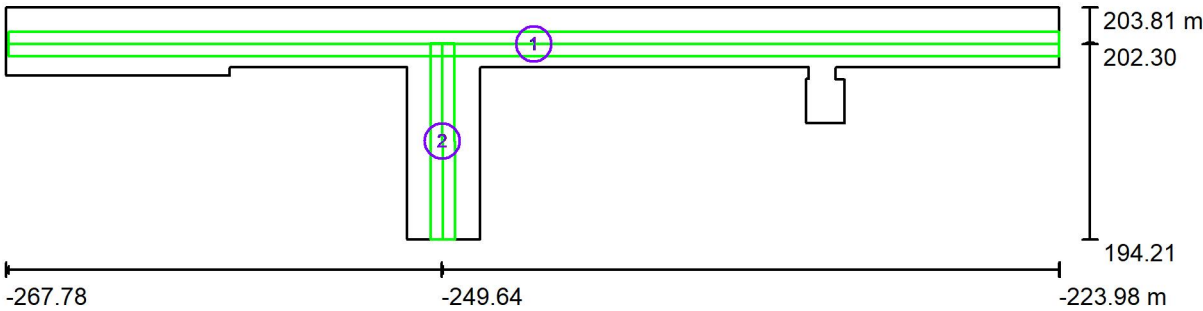
Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	12	10	15	0.83	0.70



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) parter-komunikacja / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 314

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}
					(Linia środkowa)	(Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 32	1.85	0.058	2.55	0.08 (1 : 12)
2	Droga ewakuacyjna 2	128 x 16	2.39	0.390	2.66	0.44 (1 : 2.29)

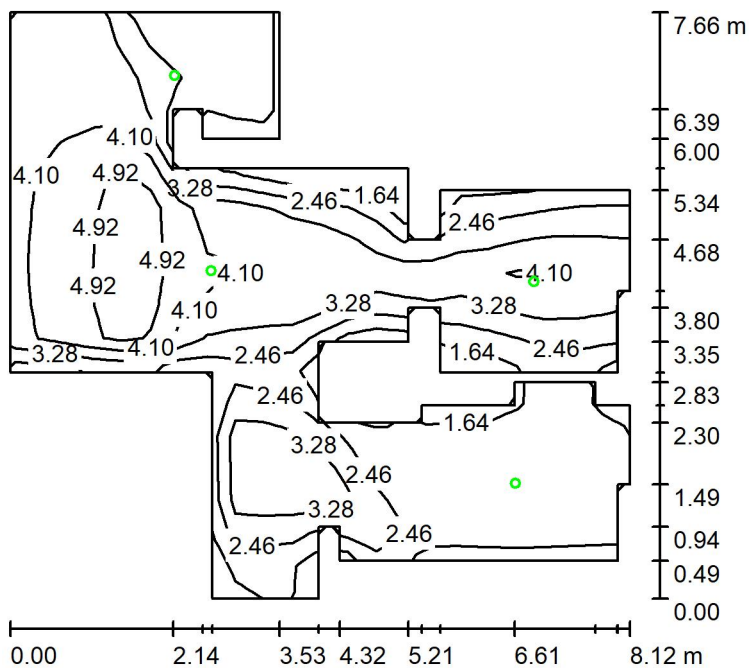
Podsumowanie wyników:

E_{min} : 1.85 lx, E_{min} / E_{max} : 0.06, E_{min} (Linia środkowa): 2.55 lx, E_{min} / E_{max} (Linia środkowa): 0.08 (1 : 12)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) parter-RCK / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:99

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.13	1.27	5.39	0.405
Podłoga	20	3.17	0.00	5.57	0.000
Sufit	70	0.20	0.00	41	0.000
Ściany (38)	50	4.79	0.00	317	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 22 x 18 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

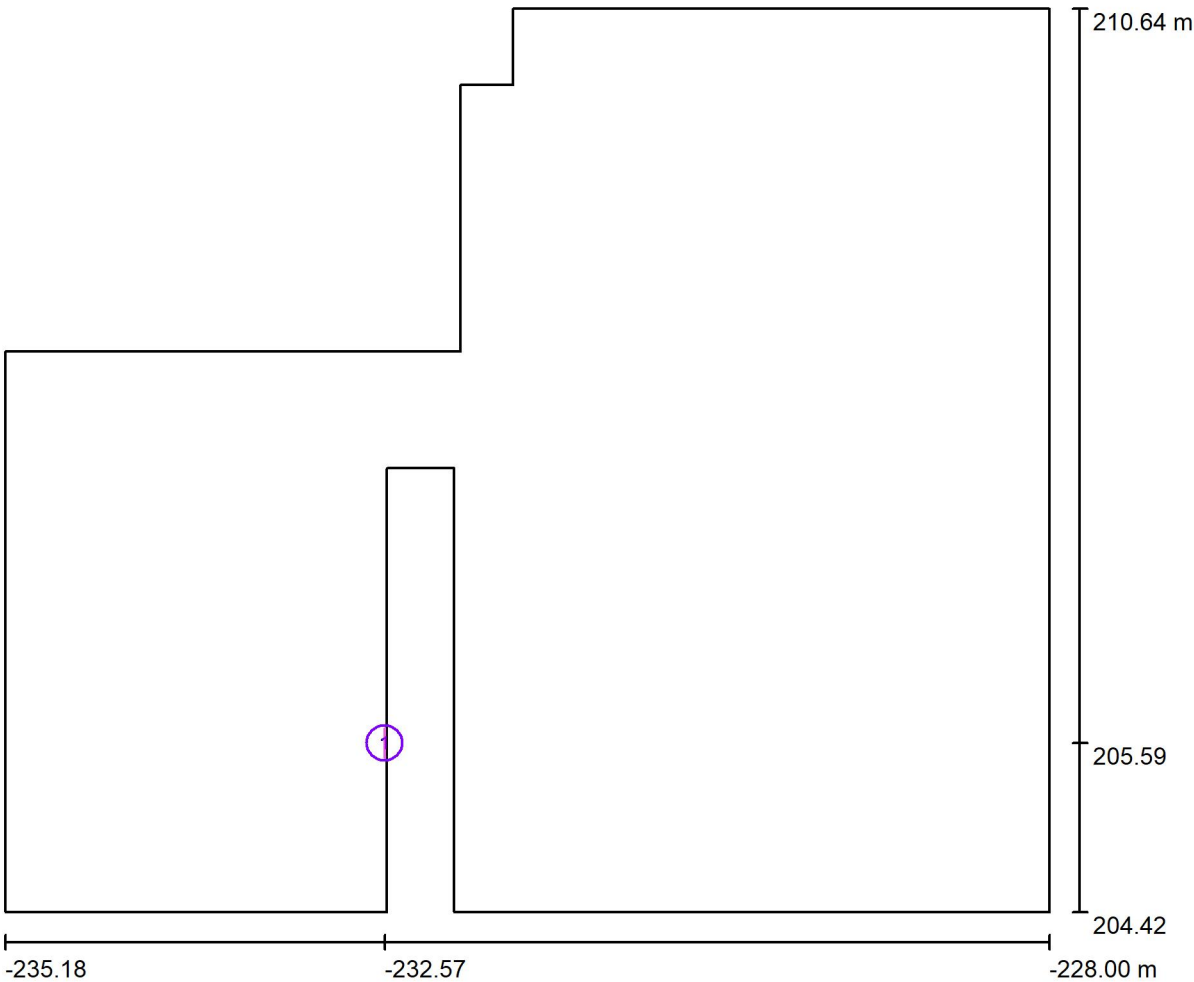
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			990	1000	13.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.36 W/m² = 11.39 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 38.20 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) parter-laboratorium z PWP / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



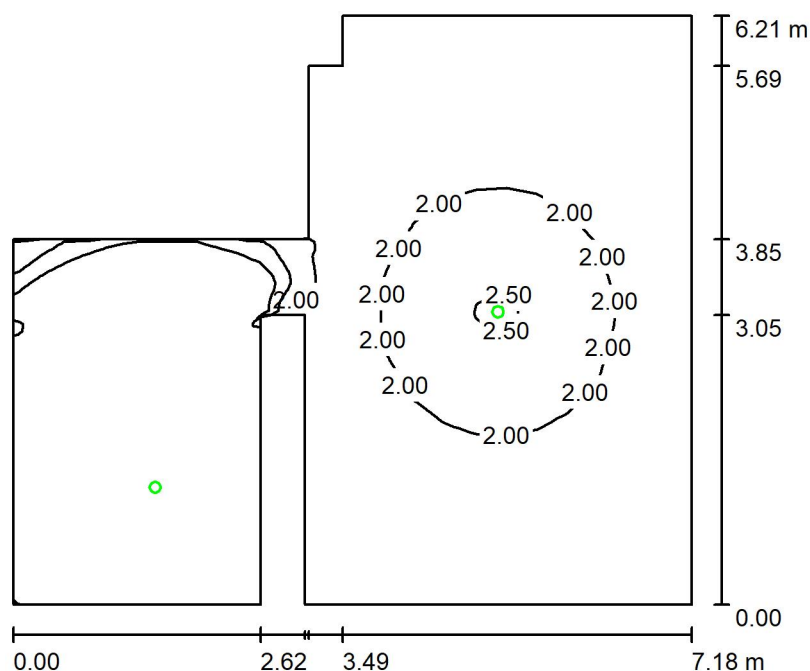
Skala 1 : 52

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	PWP	-232.573	205.588	1.500	0.200	0.200	0.000	90.000	180.000

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) parter-laboratorium z PWP / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.79	1.81	26	0.378
Podłoga	20	4.81	1.81	26	0.376
Sufit	70	0.11	0.00	87	0.000
Ściany (12)	50	2.24	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 86 x 22 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

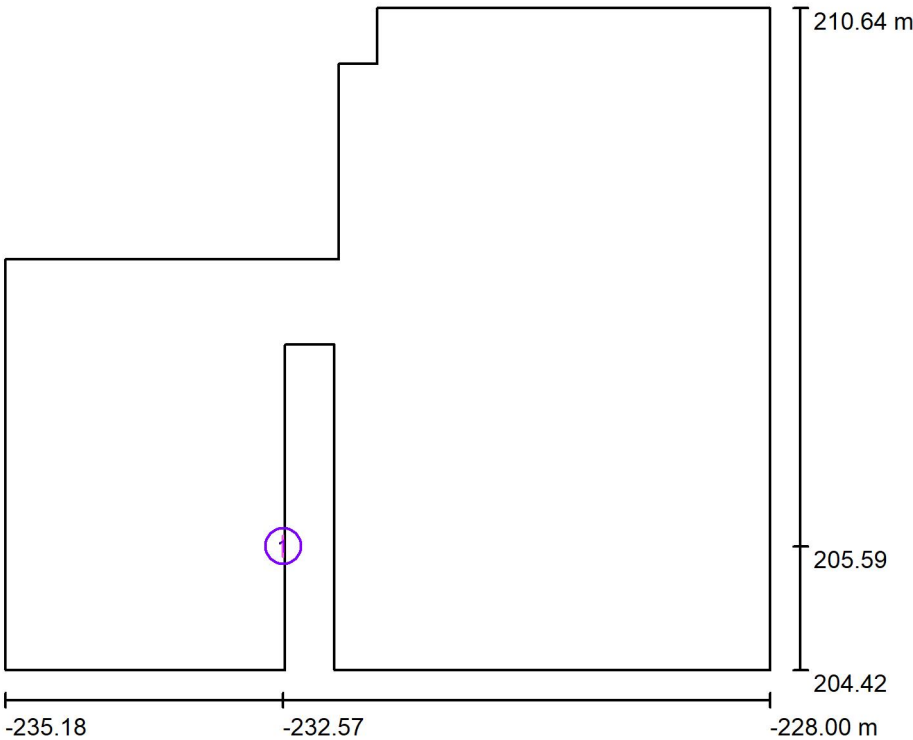
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
2	1	RP-Technik ILEL423WL Spot (1.000)	217	250	3.4
W sumie:			464	500	6.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 3.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.61 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) parter-laboratorium z PWP / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 71

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	PWP	pionowa	5 x 5	8.04	7.43	8.43	0.924	0.882

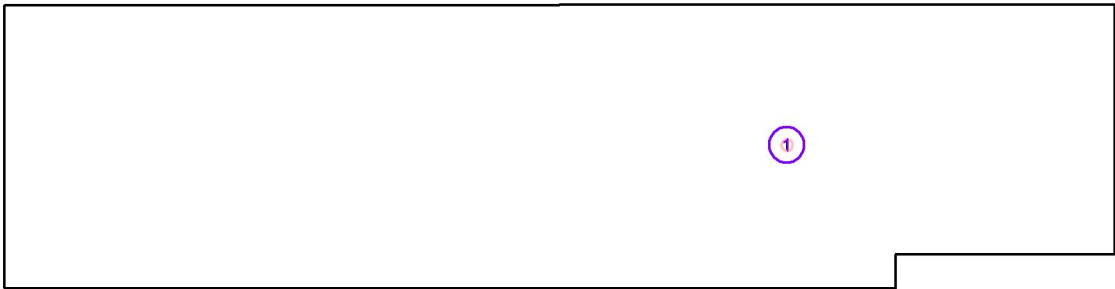


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-komunikacja 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor

0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Flur (Czynnik korekcyjny 1.000).



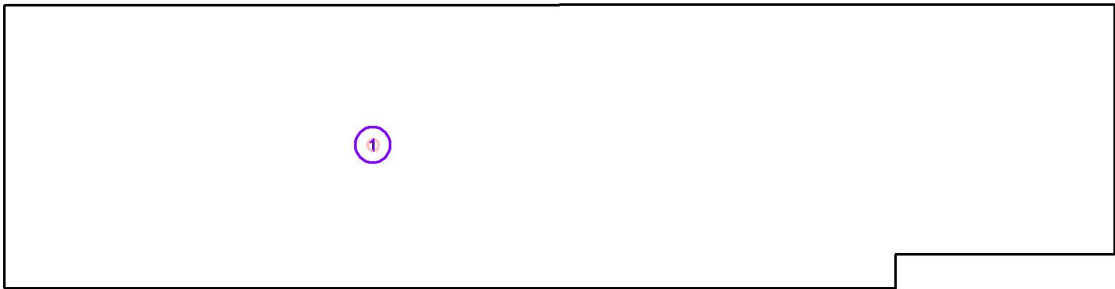
Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-254.452	141.551	3.900	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-komunikacja 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Spot
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 217 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Spot (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-258.776	141.551	3.900	0.0	0.0	0.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-komunikacja 1 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 83

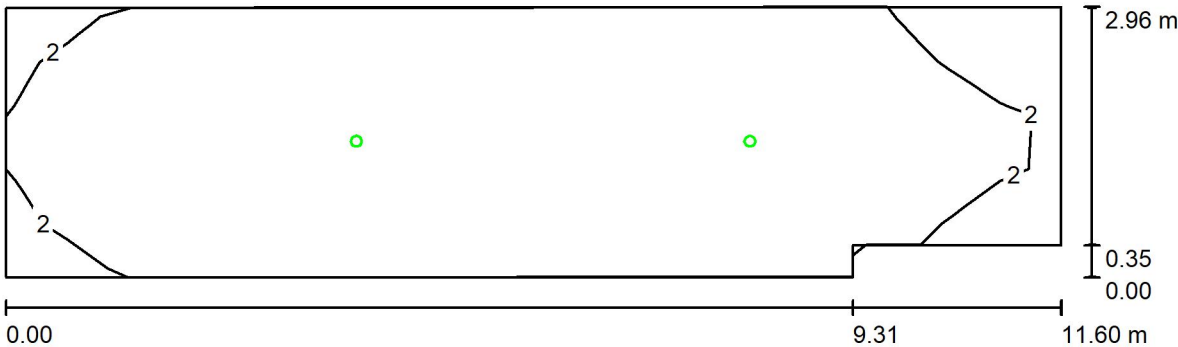
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant	-258.713	142.561	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	-90.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.900 m, Wysokość montażu: 3.900 m, Wartości Lux, Skala 1:83
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.98	1.46	20	0.244
Podłoga	20	5.88	1.12	21	0.190
Sufit	70	0.19	0.00	263	0.002
Ściany (6)	50	1.90	0.05	27	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
2	1	RP-Technik ILEL423WL Spot (1.000)	217	250	3.4
W sumie:			464	500	6.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 3.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.45 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 83

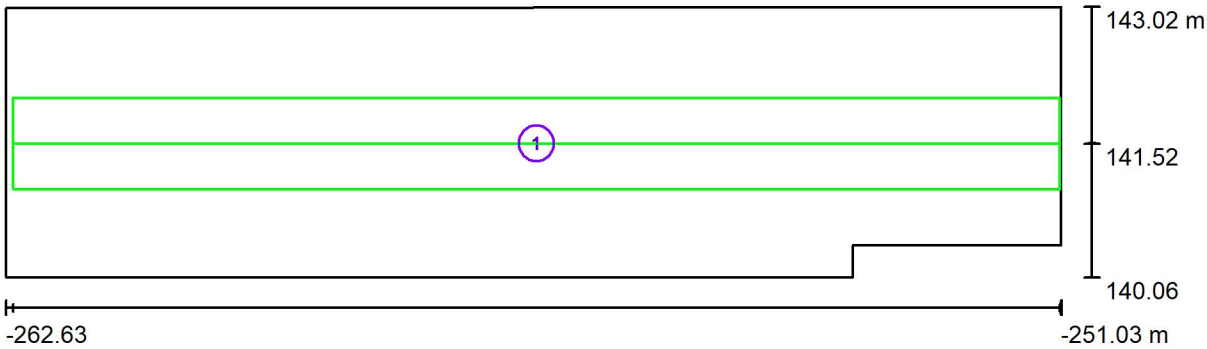
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant	pionowa	5 x 5	8.00	6.83	9.21	0.855	0.742



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 83

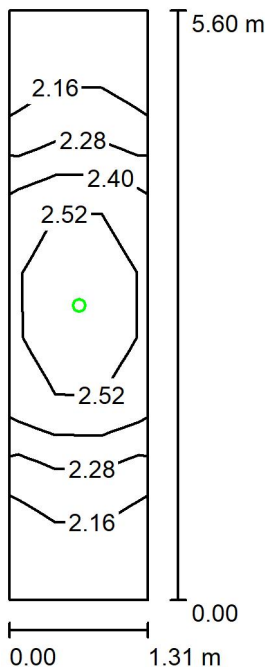
Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

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 32	1.92	0.093	2.05	0.10 (1 : 10)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.900 m, Wysokość montażu: 3.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.32	2.04	2.66	0.880
Podłoga	20	2.34	1.93	2.68	0.827
Sufit	70	0.59	0.00	97	0.000
Ściany (4)	50	3.74	0.25	41	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 3 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

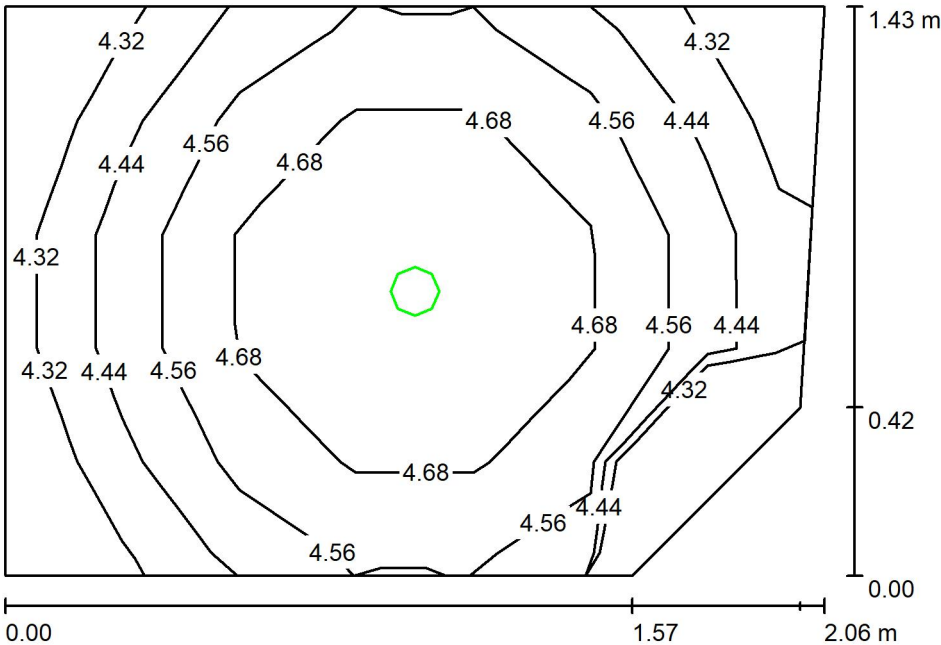
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			247	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.46 W/m² = 19.91 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 7.36 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-Śluza 1 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.900 m, Wysokość montażu: 3.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.56	4.25	4.84	0.932
Podłoga	20	4.56	4.06	4.84	0.890
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (5)	50	8.15	0.04	49	/

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.

Wykaz opraw

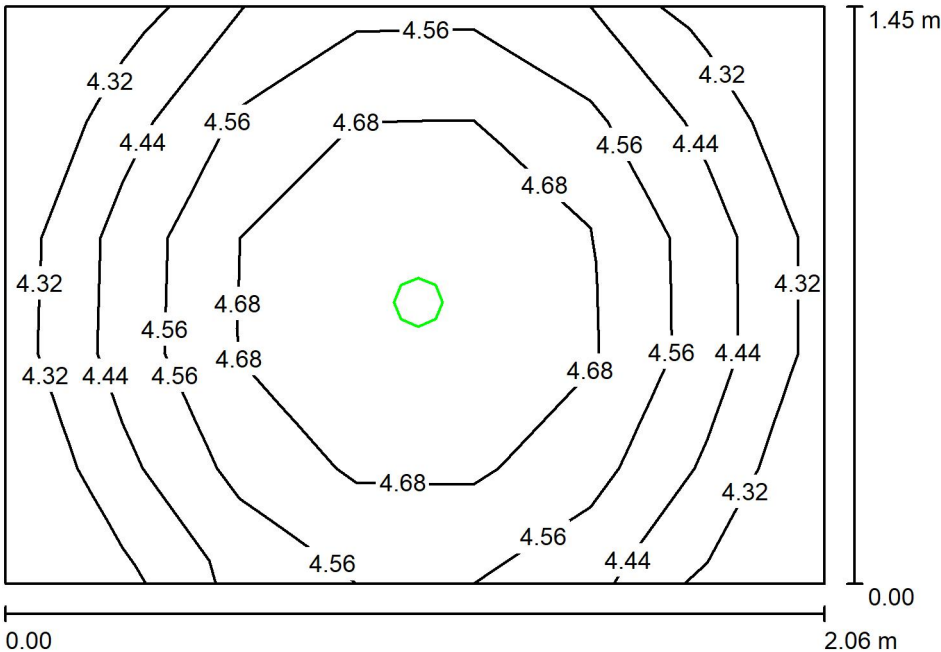
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
W sumie:			249	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.22 \text{ W/m}^2 = 26.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.79 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-Śluza 2 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.900 m, Wysokość montażu: 3.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.55	4.23	4.84	0.930
Podłoga	20	4.54	4.03	4.84	0.888
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	7.72	0.04	50	/

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.

Wykaz opraw

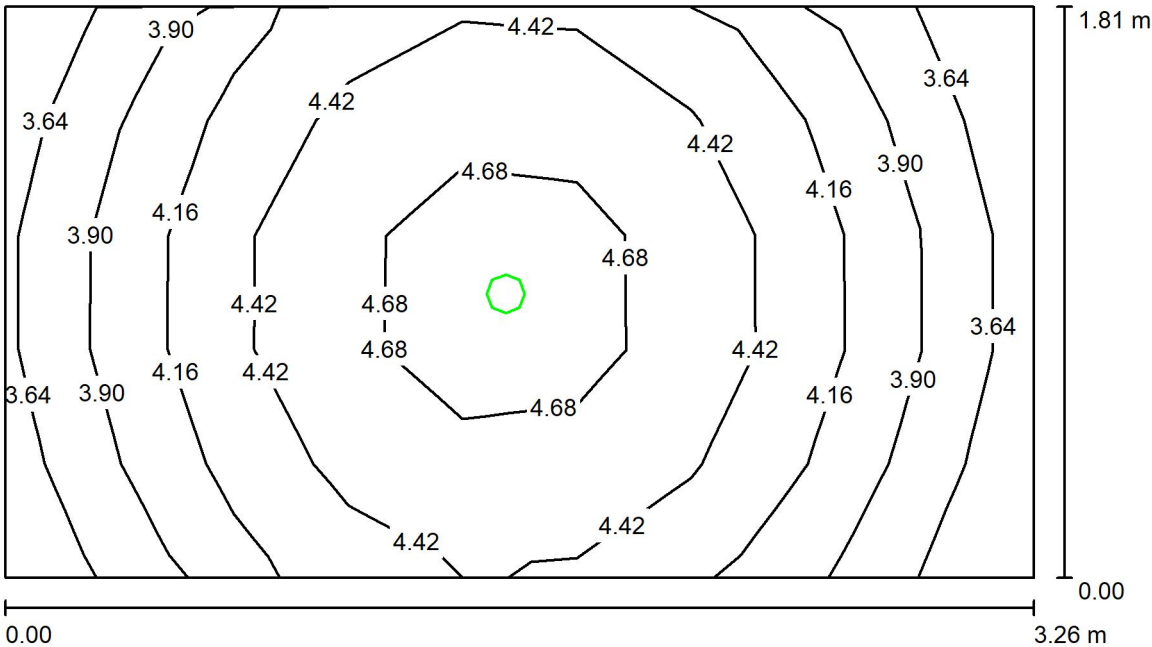
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
W sumie:			249	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.14 \text{ W/m}^2 = 25.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.98 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-Śluza 3 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.900 m, Wysokość montażu: 3.900 m, Wartości Lux, Skala 1:24
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Płaszczyzna pracy	/	4.24	3.53	4.84	0.832
Podłoga	20	4.24	3.26	4.84	0.770
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.04	0.02	31	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

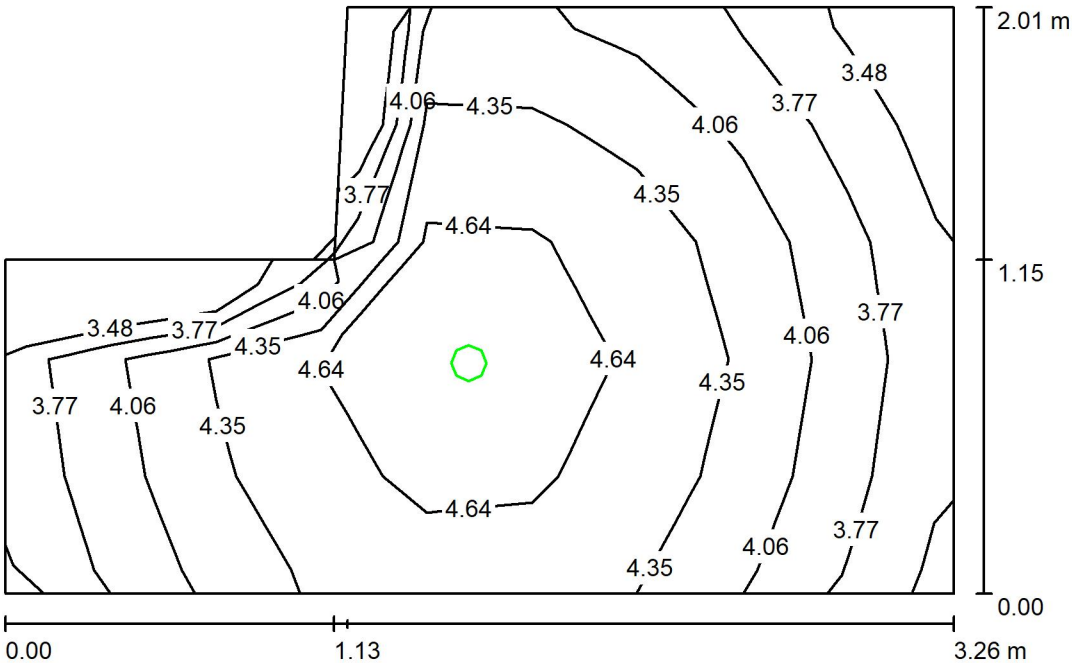
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
W sumie:			249	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.58 W/m² = 13.58 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 5.91 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-Śluza 4 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.900 m, Wysokość montażu: 3.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.24	3.33	4.80	0.786
Podłoga	20	4.24	3.10	4.84	0.731
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	4.91	0.01	55	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

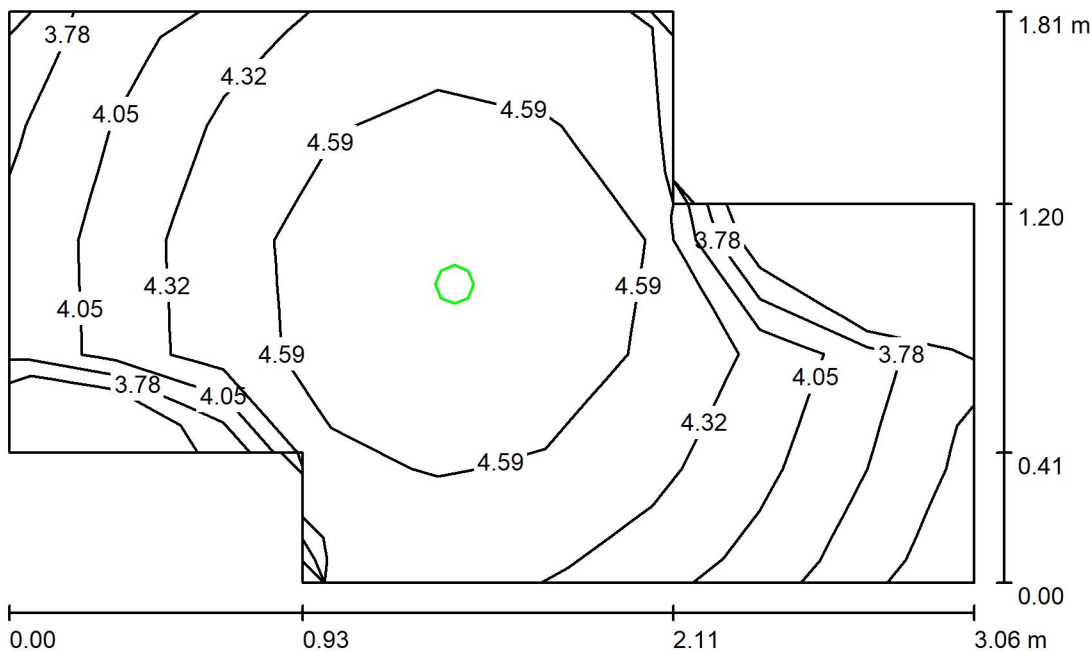
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
W sumie:			249	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.61 W/m² = 14.42 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 5.56 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-Śluza 5 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.900 m, Wysokość montażu: 3.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.35	3.50	4.84	0.804
Podłoga	20	4.34	3.29	4.84	0.759
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	5.39	0.01	41	/

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.

Wykaz opraw

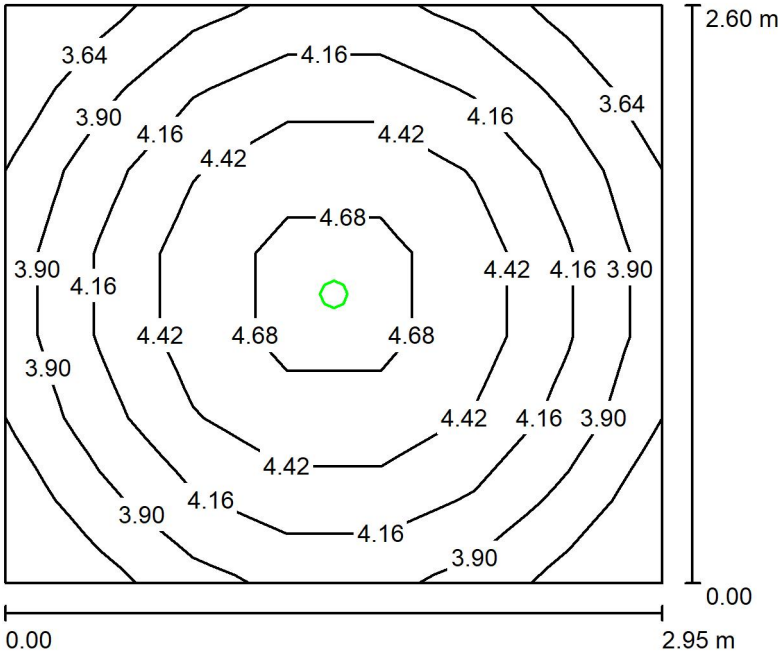
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
W sumie:			249	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.74 W/m² = 17.07 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 4.58 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-Śluza 6 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.900 m, Wysokość montażu: 3.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.18	3.53	4.84	0.843
Podłoga	20	4.17	3.22	4.84	0.772
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.45	0.02	15	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

Wykaz opraw

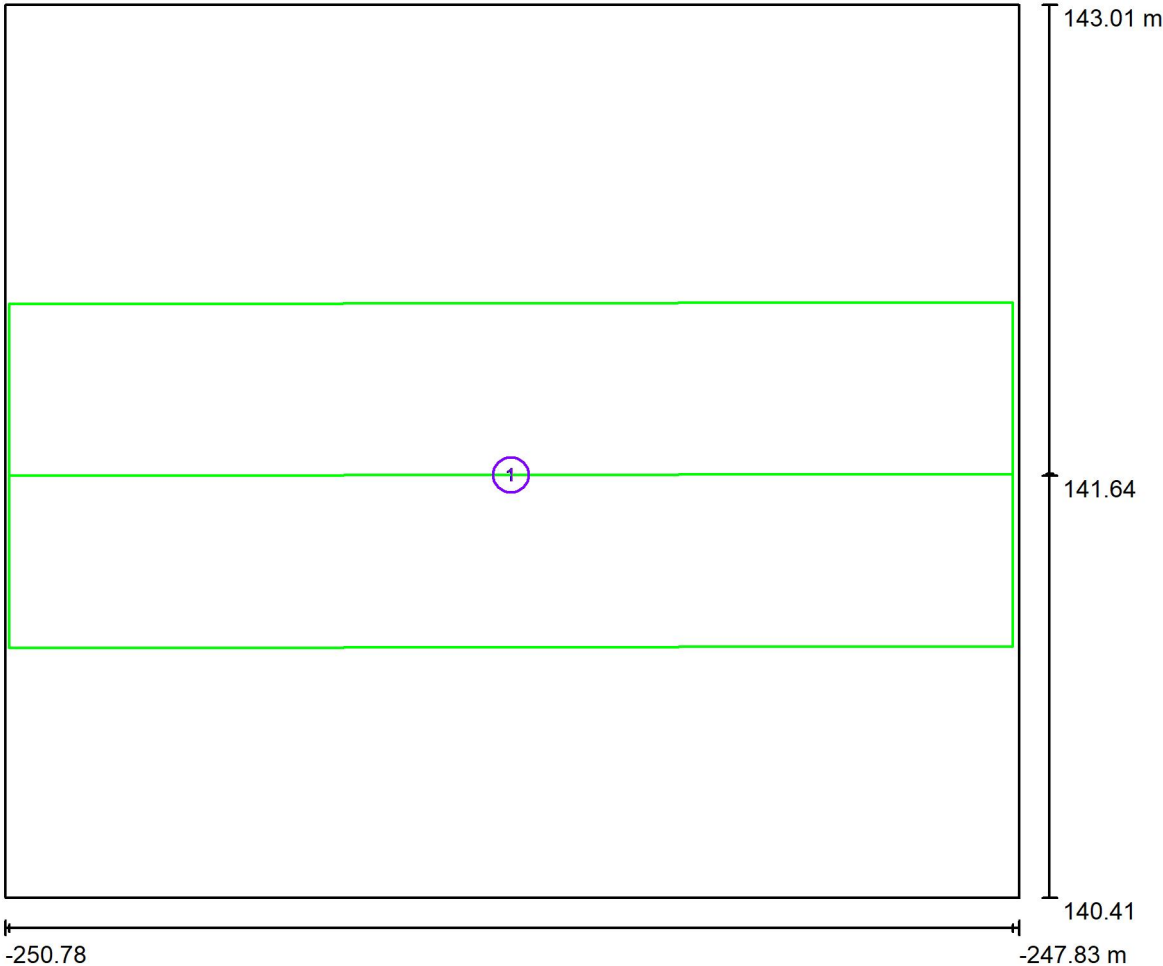
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
W sumie:			249	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.44 W/m² = 10.61 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 7.66 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-Śluza 6 / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



Skala 1 : 22

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

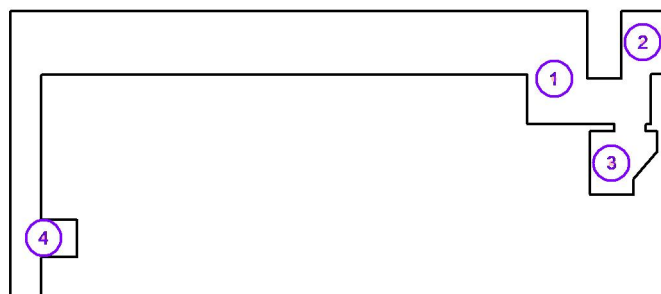
Nr.	Etykieta	Siatka	$E_{min} [lx]$	E_{min} / E_{max}	$E_{min} [lx]$ (Linia środkowa)	E_{min} / E_{max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	32 x 16	3.70	0.764	3.92	0.81 (1 : 1.23)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-komunikacja 3 / Oprawy (lista współrzędnych)**RP Technik ILEL423WL Universal**

0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 249 lm, 3.4 W), 1 x 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-225.900	140.300	3.900	0.0	0.0	0.0
2	-222.343	141.761	3.900	0.0	0.0	0.0
3	-223.600	136.919	3.900	0.0	0.0	0.0
4	-246.371	133.921	3.900	0.0	0.0	0.0

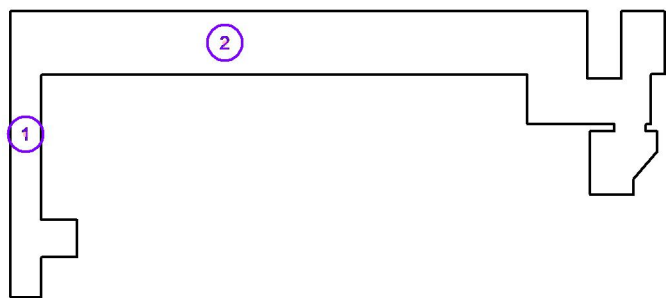


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-komunikacja 3 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor

0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Flur (Czynnik korekcyjny 1.000).



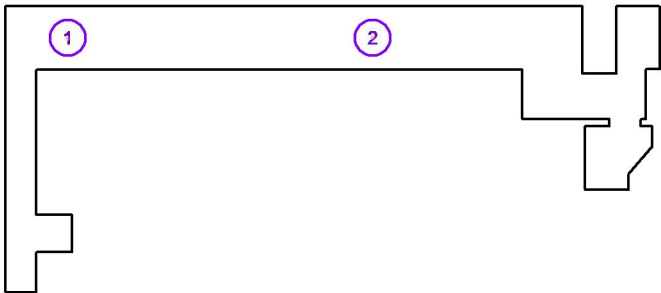
Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-247.093	138.072	3.900	0.0	0.0	0.0
2	-239.109	141.737	3.900	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-komunikacja 3 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Spot
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 217 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Spot (Czynnik korekcyjny 1.000).

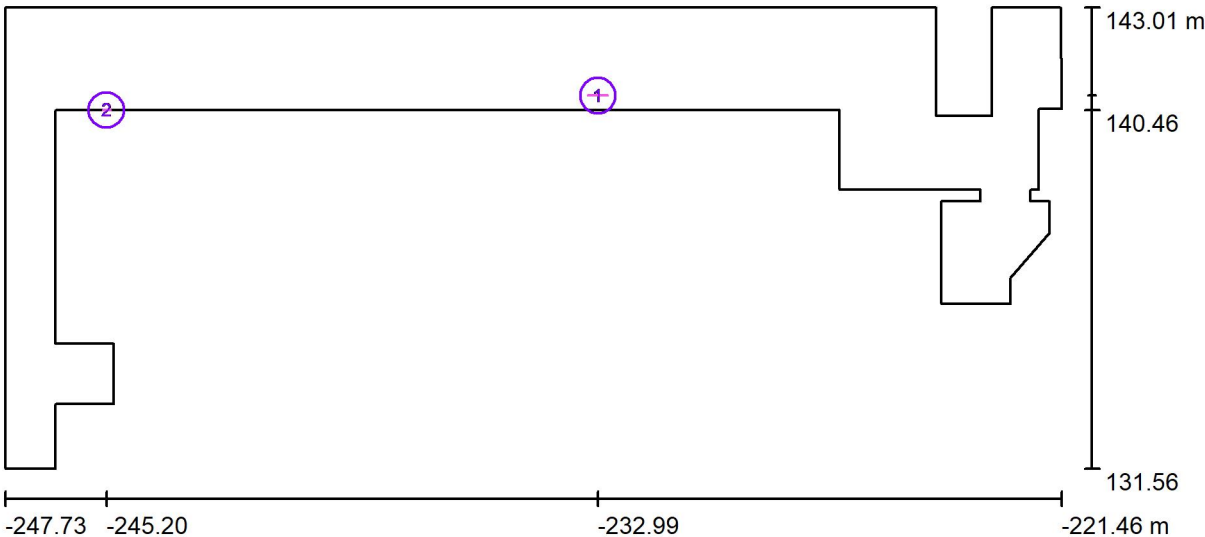


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-245.201	141.737	3.900	0.0	0.0	0.0
2	-232.973	141.737	3.900	0.0	0.0	0.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-komunikacja 3 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 188

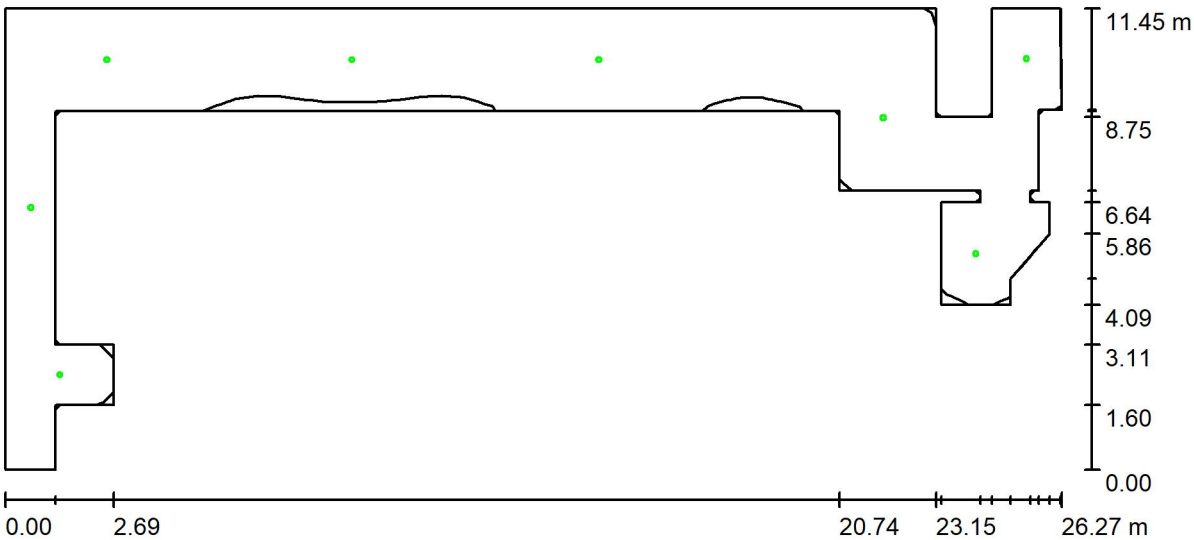
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant	-232.991	140.818	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	90.000
2	ROP	-245.203	140.460	1.500	0.200	0.200	0.000	90.000	90.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-komunikacja 3 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.900 m, Wysokość montażu: 3.900 m, Wartości Lux, Skala 1:188
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.80	0.96	21	0.166
Podłoga	20	5.85	0.73	21	0.124
Sufit	70	0.11	0.00	43	0.000
Ściany (28)	50	3.18	0.00	44	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 46 x 22 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

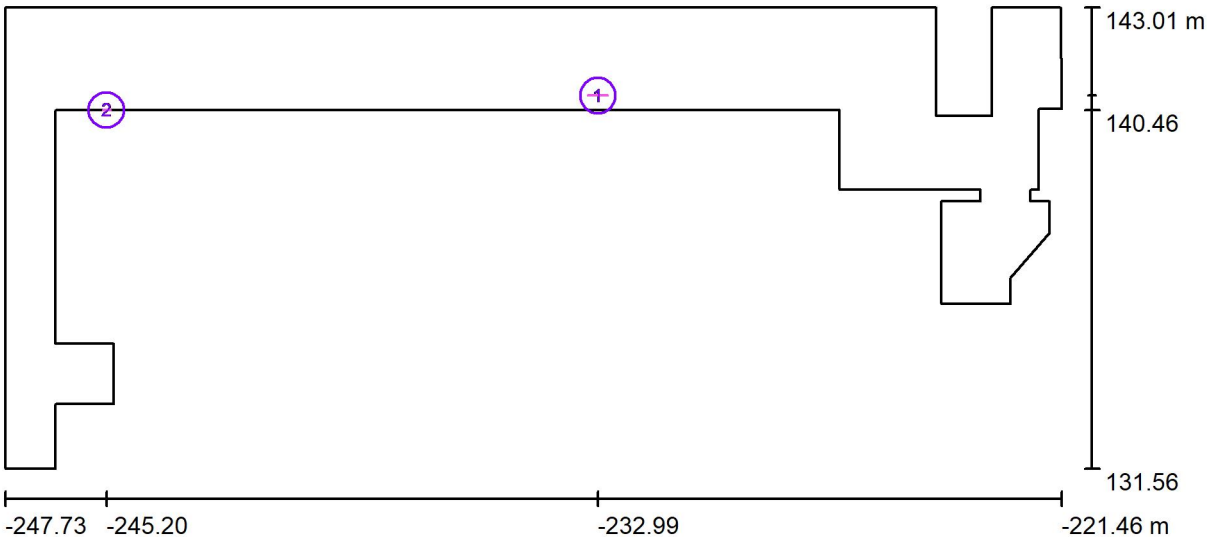
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
2	2	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
3	2	RP-Technik ILEL423WL Spot (1.000)	217	250	3.4
W sumie:			1925	2000	27.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.29 \text{ W/m}^2 = 5.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 92.23 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-komunikacja 3 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 188

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant	pionowa	5 x 5	8.45	7.25	9.79	0.859	0.741
2	ROP	pionowa	5 x 5	6.95	6.85	7.03	0.987	0.975

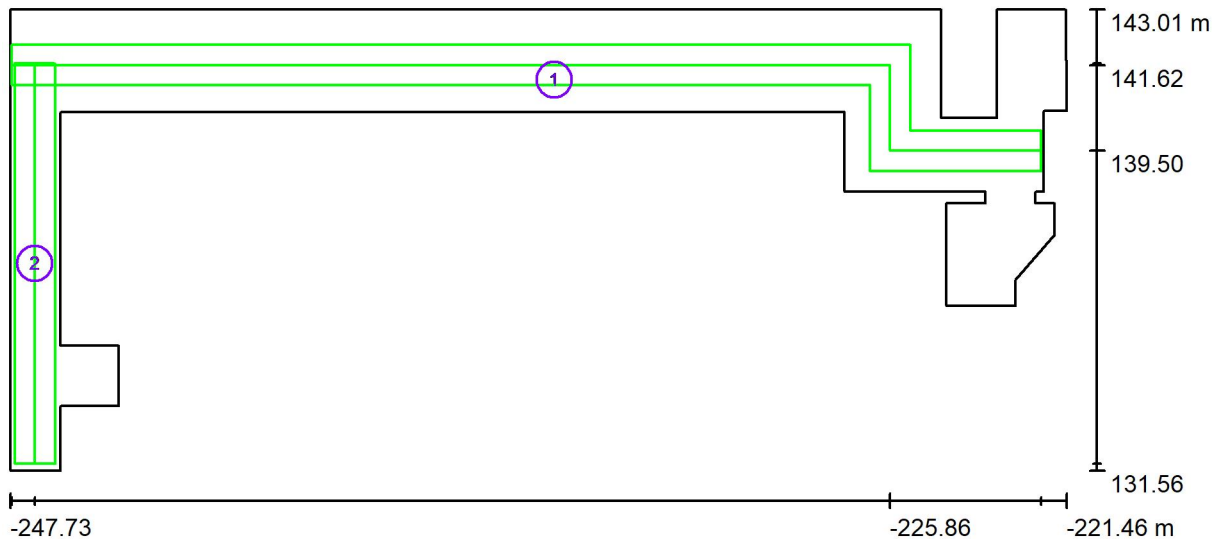
Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	8.24	6.85	9.79	0.83	0.70



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 1-komunikacja 3 / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 188

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 64	2.28	0.109	2.39	0.11 (1 : 8.70)
2	Droga ewakuacyjna 2	128 x 32	2.12	0.164	2.66	0.29 (1 : 3.45)

Podsumowanie wyników:

E_{min} : 2.12 lx, E_{min} / E_{max} : 0.10, E_{min} (Linia środkowa): 2.39 lx, E_{min} / E_{max} (Linia środkowa): 0.11 (1 : 8.70)

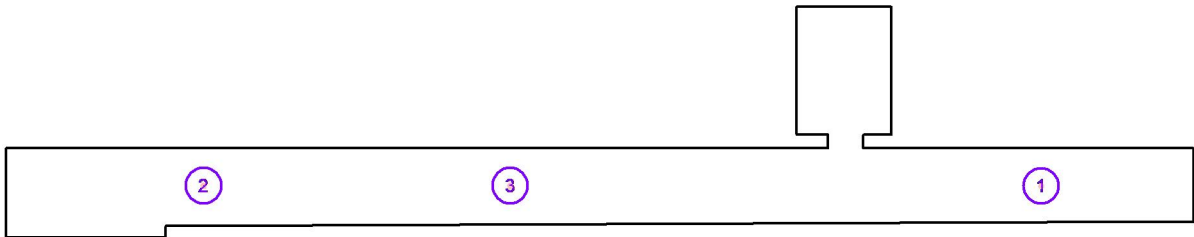


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 2-komunikacja 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor

0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Flur (Czynnik korekcyjny 1.000).



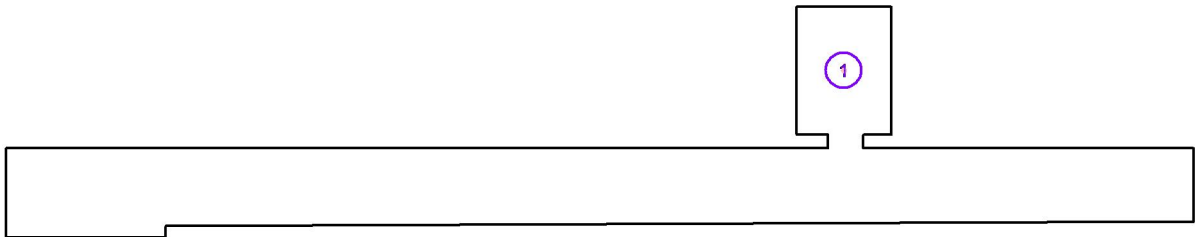
Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-229.051	92.160	3.300	0.0	0.0	90.0
2	-255.574	92.169	3.300	0.0	0.0	90.0
3	-245.867	92.169	3.300	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 2-komunikacja 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Rund (Czynnik korekcyjny 1.000).



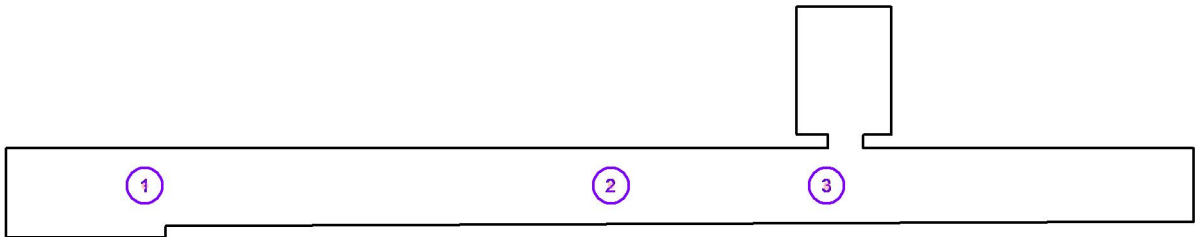
Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-235.303	95.806	3.300	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 2-komunikacja 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Spot
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 217 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Spot (Czynnik korekcyjny 1.000).

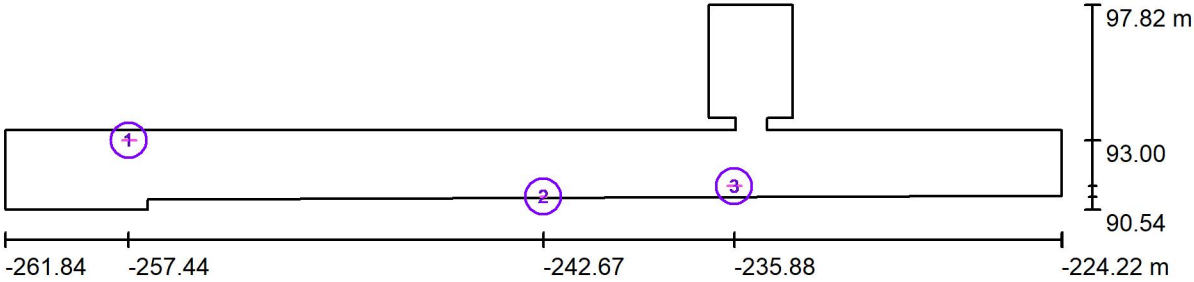


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-257.437	92.169	3.300	0.0	0.0	0.0
2	-242.677	92.169	3.300	0.0	0.0	0.0
3	-235.849	92.169	3.300	0.0	0.0	0.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 2-komunikacja 1 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



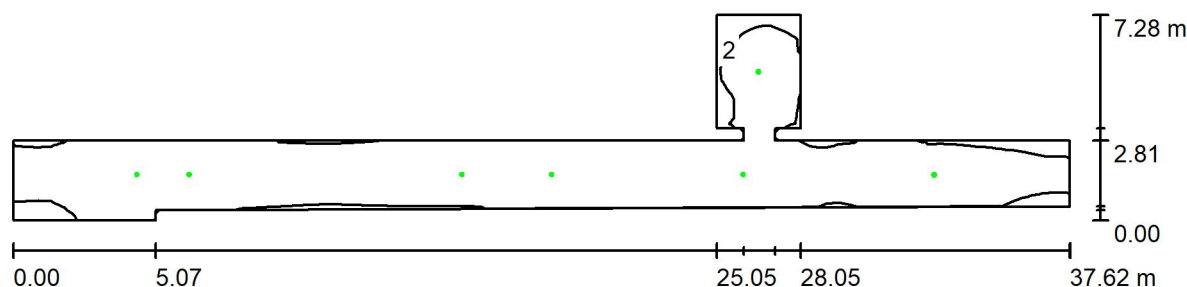
Skala 1 : 269

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant 1	-257.436	92.998	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	-90.000
2	ROP	-242.674	91.000	1.500	0.200	0.200	0.000	90.000	90.000
3	Hydrant 2	-235.878	91.378	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	90.000

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 2-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:269

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.09	0.78	32	0.110
Podłoga	20	7.11	0.78	32	0.110
Sufit	70	0.19	0.00	98	0.004
Ściany (14)	50	2.32	0.08	31	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 82 x 18 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

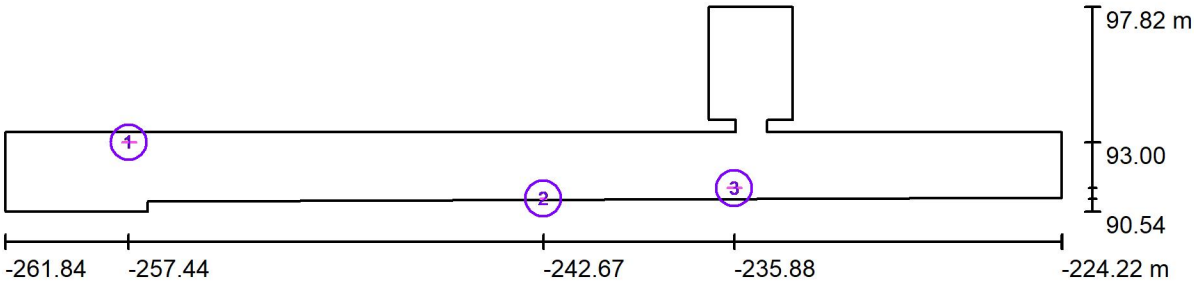
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
2	1	RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
3	3	RP-Technik ILEL423WL Spot (1.000)	217	250	3.4
W sumie:			1640	1750	23.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 3.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 104.35 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 2-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 269

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant 1	pionowa	5 x 5	13	11	15	0.844	0.734
2	ROP	pionowa	5 x 5	7.36	6.73	7.81	0.914	0.862
3	Hydrant 2	pionowa	5 x 5	14	12	15	0.877	0.775

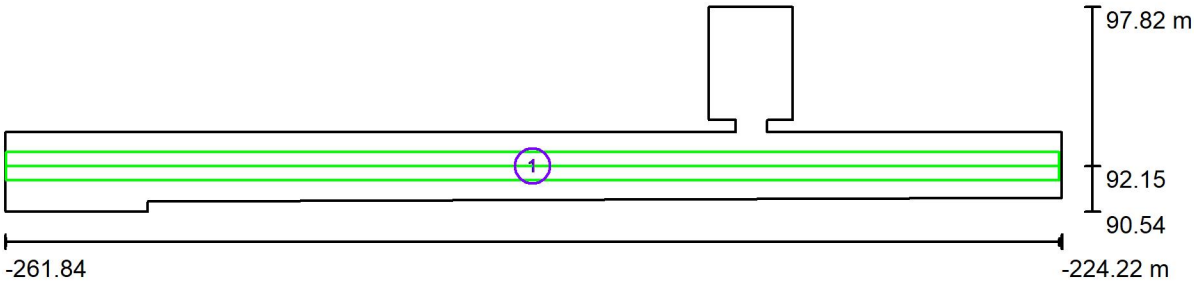
Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	3	13	6.73	15	0.52	0.44



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 2-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 269

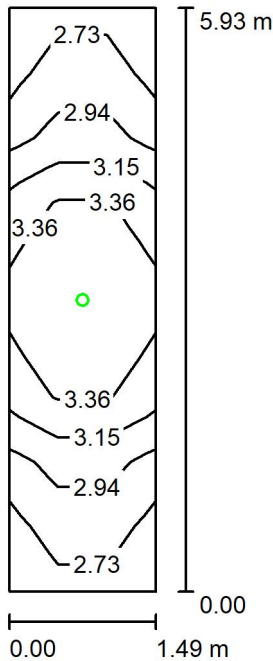
Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

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 32	2.32	0.073	2.67	0.08 (1 : 12)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 2-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.11	2.66	3.69	0.854
Podłoga	20	3.12	2.26	3.74	0.724
Sufit	70	0.68	0.01	103	0.009
Ściany (4)	50	3.91	0.23	37	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 3 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

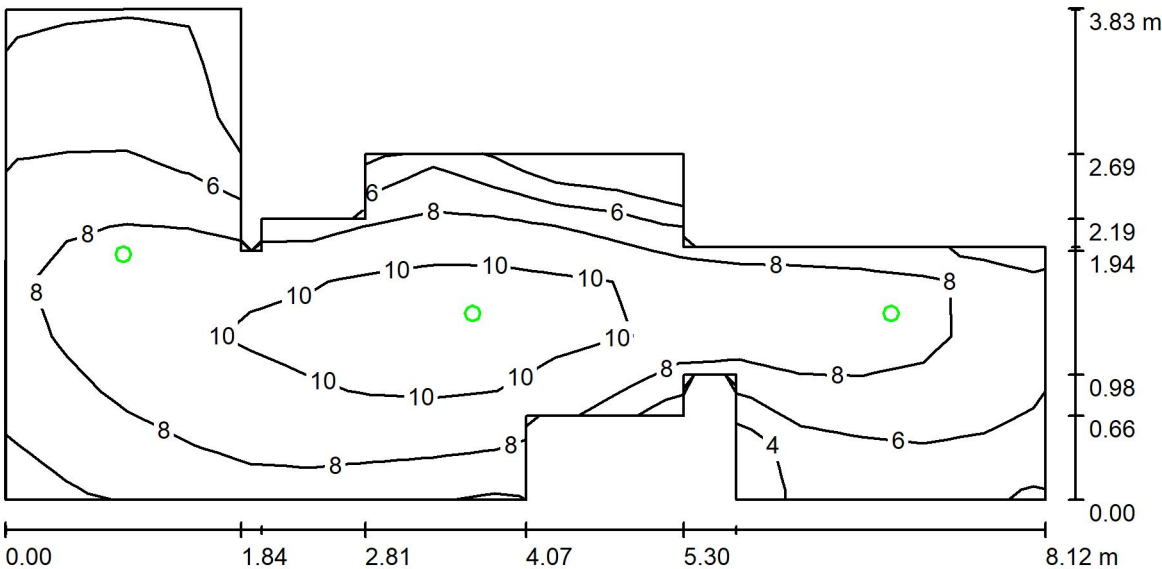
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			247	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.39 W/m² = 12.40 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 8.83 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 2-dyżurka pielęgniarska-pom. przechodnie / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m, Wartości Lux, Skala 1:59
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.85	3.92	11	0.499
Podłoga	20	7.84	3.63	11	0.463
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.010
Ściany (18)	50	5.71	0.01	93	/

Płaszczyzna pracy:		Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):	
Wysokość:	0.000 m	Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.	
Siatka:	17 x 9 Punkty	Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.	
Margines:	0.000 m		

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
			W sumie: 748	W sumie: 750	10.2

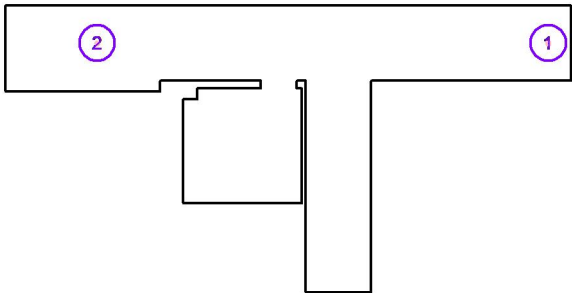
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.51 \text{ W/m}^2 = 6.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.14 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 3-komunikacja 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP Technik ILEL423WL Universal
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 249 lm, 3.4 W), 1 x 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-242.280	27.724	2.850	0.0	0.0	0.0
2	-257.056	27.724	2.850	0.0	0.0	0.0

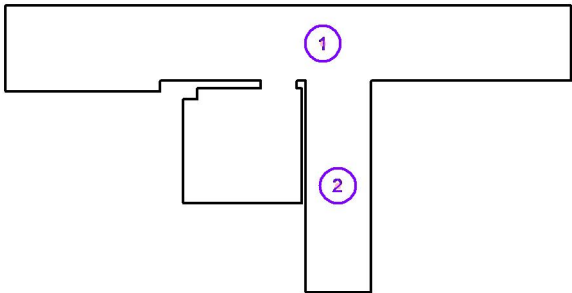


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 3-komunikacja 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor

0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Flur (Czynnik korekcyjny 1.000).



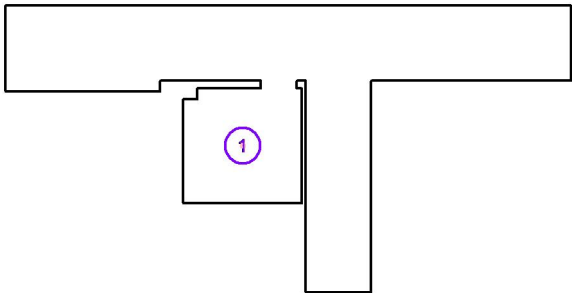
Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-249.666	27.706	2.850	0.0	0.0	90.0
2	-249.171	23.050	2.850	0.0	0.0	0.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 3-komunikacja 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Rund (Czynnik korekcyjny 1.000).

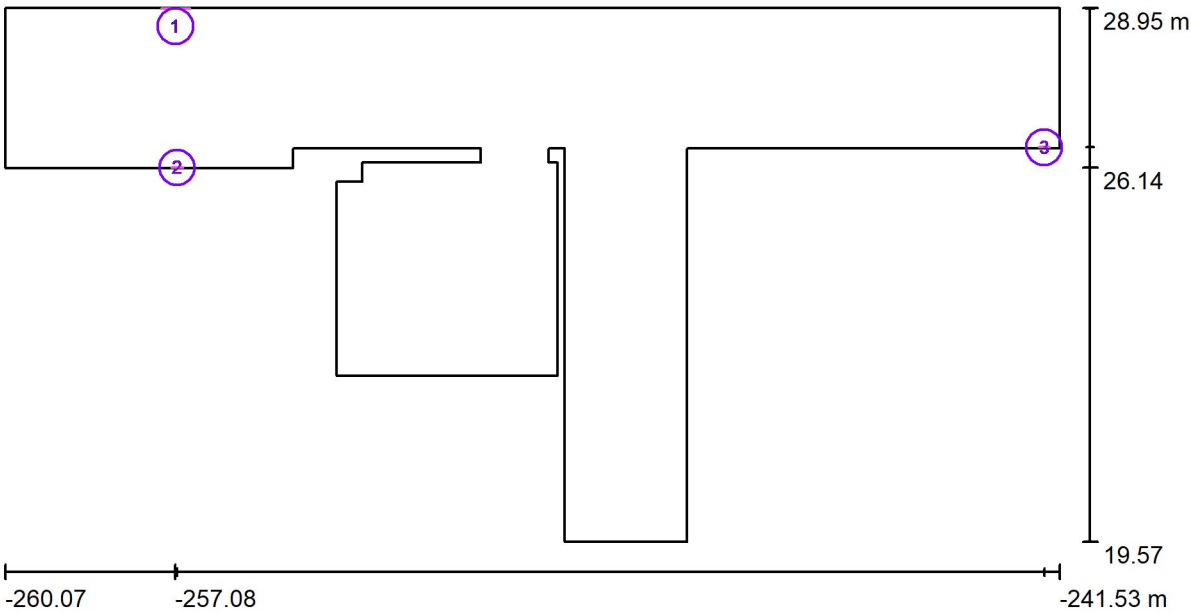


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-252.290	24.361	2.850	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 3-komunikacja 1 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 133

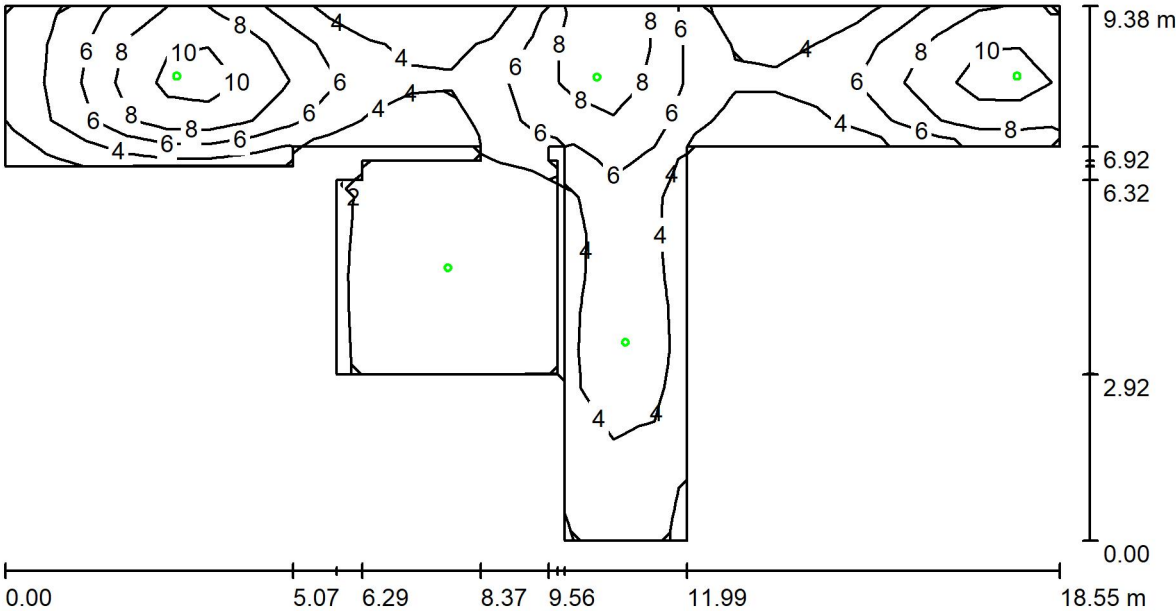
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant	-257.079	28.942	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	-90.000
2	ROP 1	-257.049	26.144	1.500	0.200	0.200	0.000	90.000	90.000
3	ROP 2	-241.800	26.500	1.500	0.200	0.200	0.000	90.000	90.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 3-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:133

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.19	1.99	11	0.383
Podłoga	20	5.30	1.52	11	0.286
Sufit	70	0.10	0.00	36	0.002
Ściany (20)	50	3.50	0.01	44	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 26 x 14 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz opraw

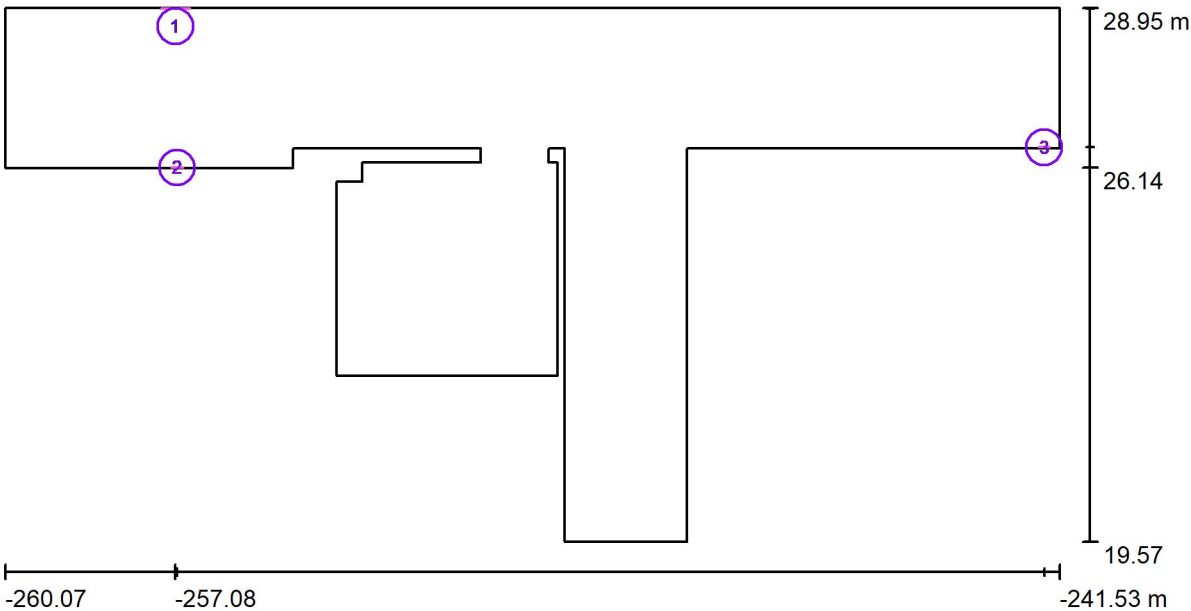
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
2	2	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
3	1	RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			1241	1250	17.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 4.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 76.96 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 3-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 133

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant	pionowa	5 x 5	10	8.34	13	0.799	0.649
2	ROP 1	pionowa	5 x 5	9.10	8.77	9.44	0.964	0.929
3	ROP 2	pionowa	5 x 5	10	9.50	12	0.906	0.821

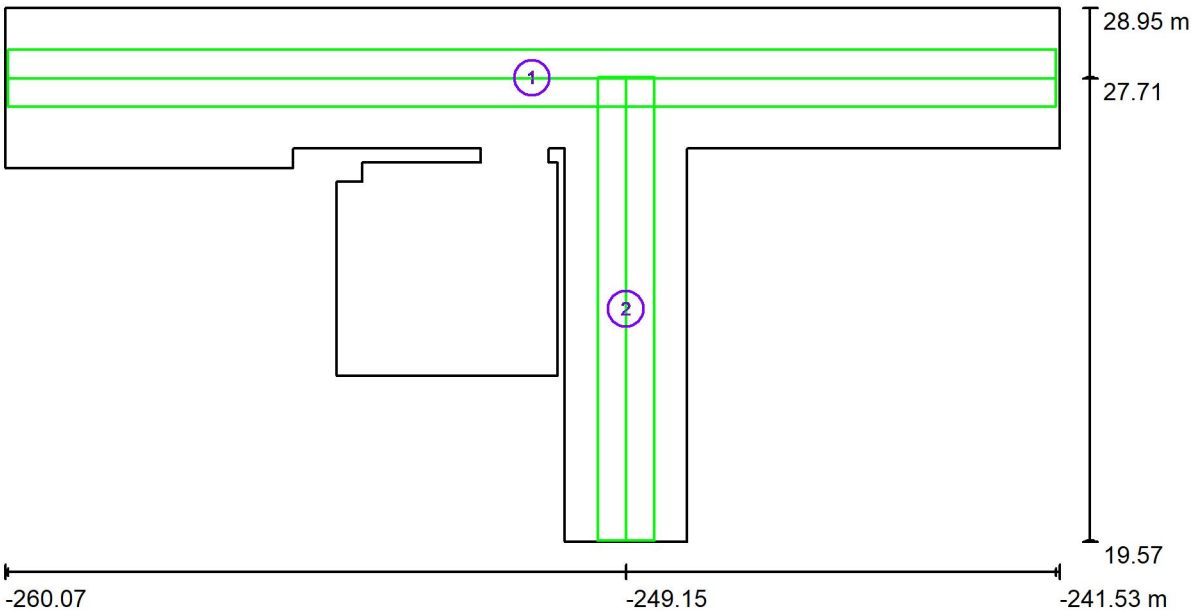
Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	3	10	8.34	13	0.81	0.65



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 3-komunikacja 1 / Scena świetlna AW / Drogi ewakuacyjne
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 133

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 32	2.68	0.232	2.76	0.24 (1 : 4.18)
2	Droga ewakuacyjna 2	128 x 32	2.98	0.284	3.60	0.39 (1 : 2.57)

Podsumowanie wyników:

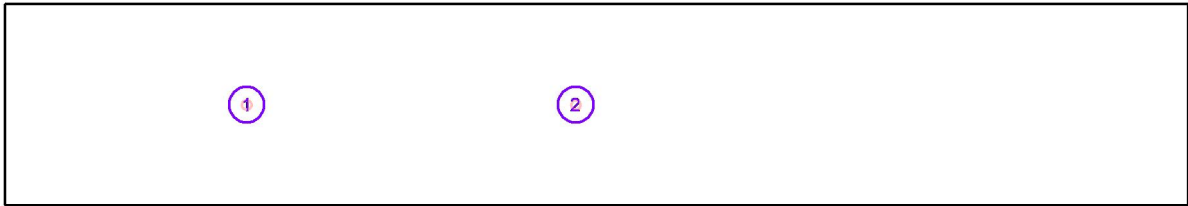
E_{min} : 2.68 lx, E_{min} / E_{max} : 0.23, E_{min} (Linia środkowa): 2.76 lx, E_{min} / E_{max} (Linia środkowa): 0.24 (1 : 4.18)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 3-komunikacja 2 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP Technik ILEL423WL Universal
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 249 lm, 3.4 W), 1 x 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-238.547	27.714	2.850	0.0	0.0	0.0
2	-234.494	27.714	2.850	0.0	0.0	0.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 3-komunikacja 2 / Oprawy (lista współrzędnych)

RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor
0 lm, 0.0 W, (Oświetlenie awaryjne: 247 lm, 3.4 W), 1 x 1 x ILDL423SC - Flur (Czynnik korekcyjny 1.000).

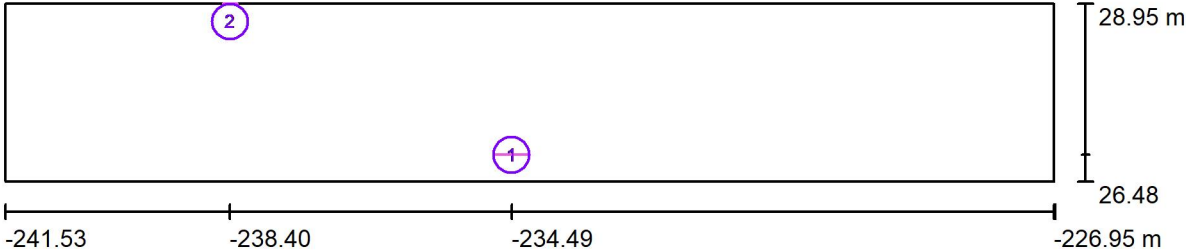


Nr.	Pozycja [m]		Rotacja [°]		Z
	X	Y	X	Y	
1	-229.651	27.714	0.0	0.0	90.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 3-komunikacja 2 / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 105

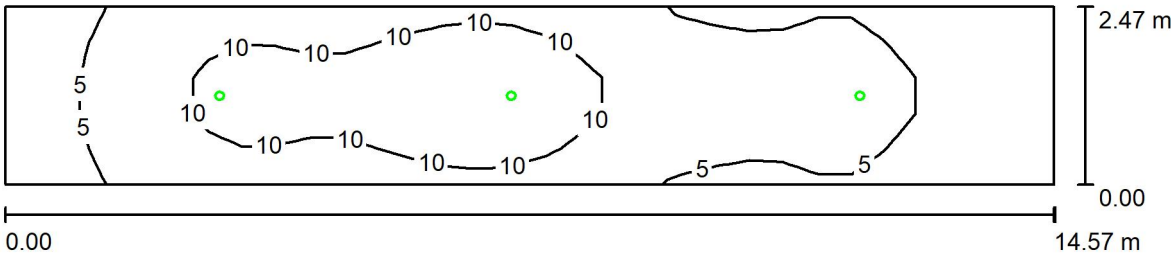
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant	-234.491	26.852	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	90.000
2	ROP	-238.401	28.945	1.500	0.200	0.200	0.000	90.000	-90.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 3-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m, Wartości Lux, Skala 1:105
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.46	2.43	14	0.325
Podłoga	20	7.41	1.69	14	0.229
Sufit	70	0.11	0.00	146	0.000
Ściany (4)	50	4.15	0.01	44	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 31 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

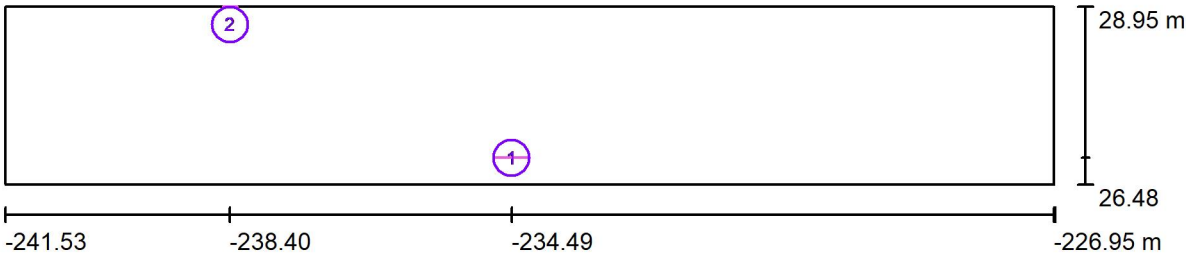
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
2	1	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			746	W sumie: 750	10.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 3.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.93 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 3-komunikacja 2 / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 105

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant	pionowa	5 x 5	12	9.46	16	0.759	0.593
2	ROP	pionowa	5 x 5	12	11	13	0.929	0.858

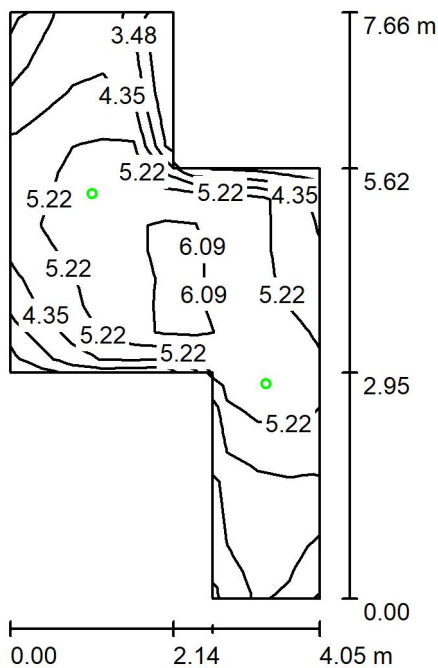
Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	12	9.46	16	0.76	0.59



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 3-komunikacja 3 / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:99

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.90	1.96	6.31	0.399
Podłoga	20	4.88	1.50	6.34	0.308
Sufit	70	0.45	0.00	274	0.004
Ściany (8)	50	5.14	0.27	59	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 22 x 10 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

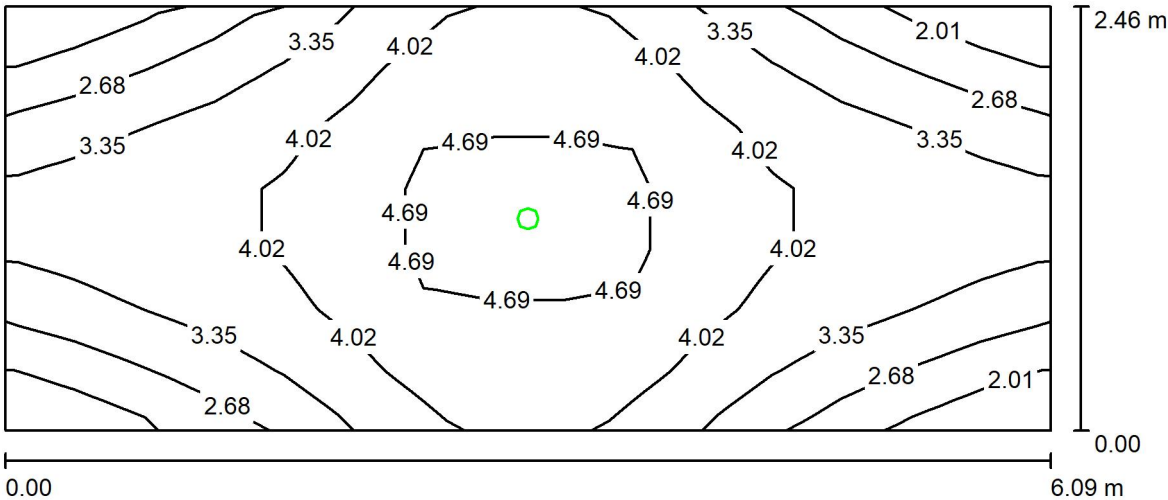
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			495	500	6.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.35 \text{ W/m}^2 = 7.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.29 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 4-szatnia / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.66	1.68	5.03	0.458
Podłoga	20	3.66	1.27	5.03	0.346
Sufit	70	0.23	0.00	46	0.016
Ściany (4)	50	3.36	0.20	35	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

Wykaz opraw

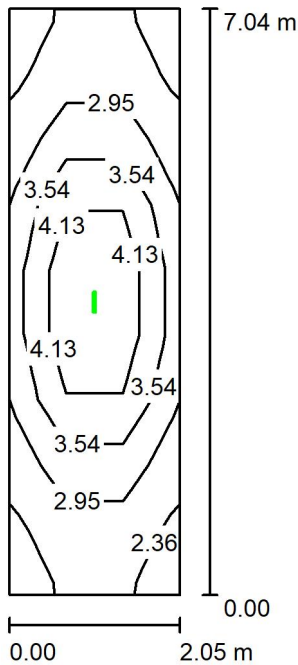
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP-Technik ILEL423WL Flur/Corridor (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			247	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.23 W/m² = 6.21 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 14.98 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 4-maszynownia / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m, Wartości Lux, Skala 1:91
Współczynnik konserwacji: 0.90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.36	2.31	5.26	0.688
Podłoga	20	3.35	1.88	5.41	0.561
Sufit	70	0.01	0.00	0.04	0.000
Ściany (4)	50	1.92	0.03	7.15	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 3 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

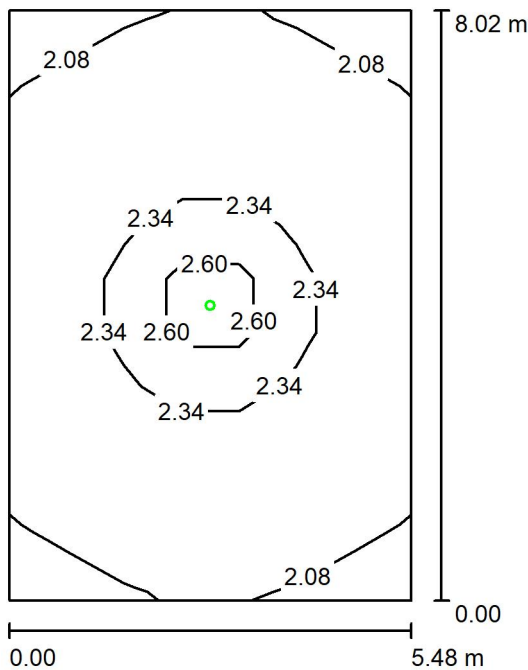
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik KMB013WL (1.000)	170	170	4.0
W sumie:			170	170	4.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 8.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.42 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 4-szkoła rodzenia / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.24	1.97	3.28	0.878
Podłoga	20	2.24	1.79	3.28	0.799
Sufit	70	0.05	0.00	41	0.000
Ściany (4)	50	1.51	0.02	9.27	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

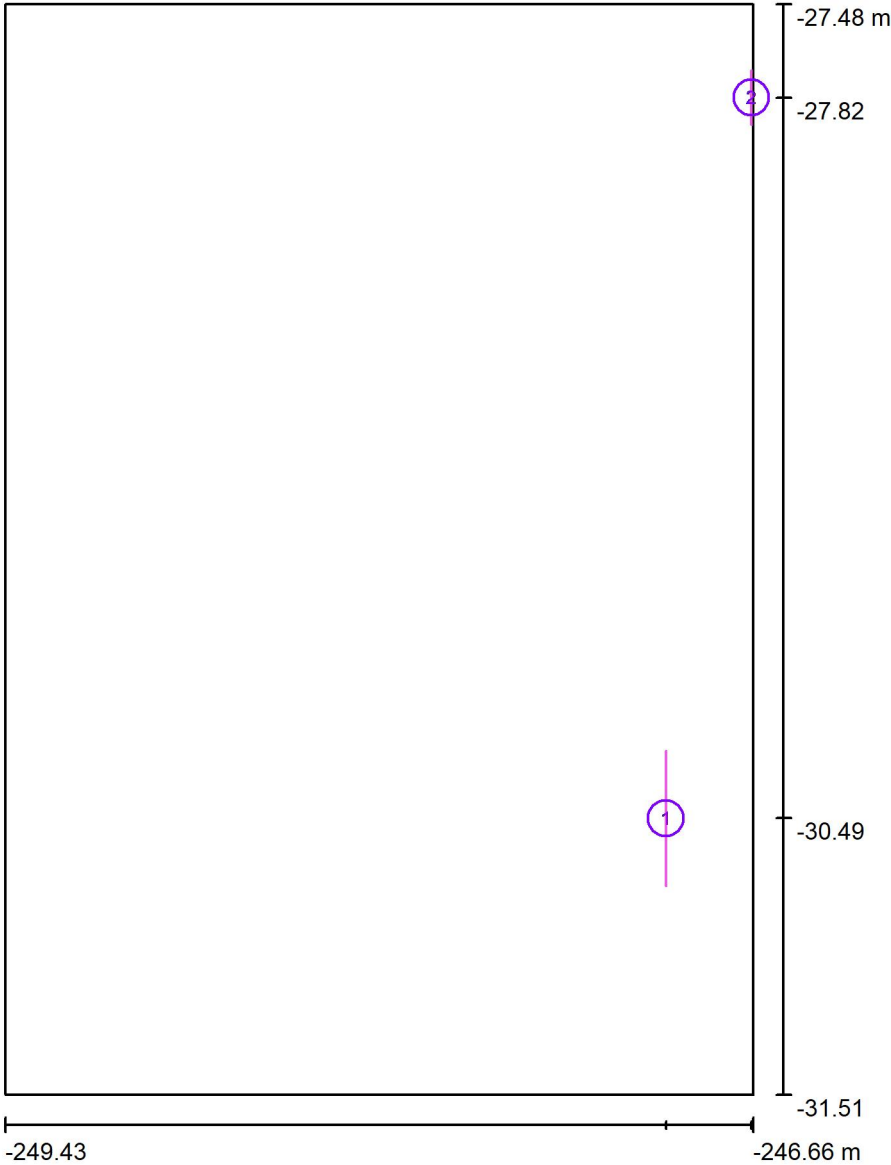
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP-Technik ILEL423WL Rund/Antipanic (1.000)	247	250	3.4
W sumie:			247	250	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 3.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.95 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 4-komunikacja / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 28

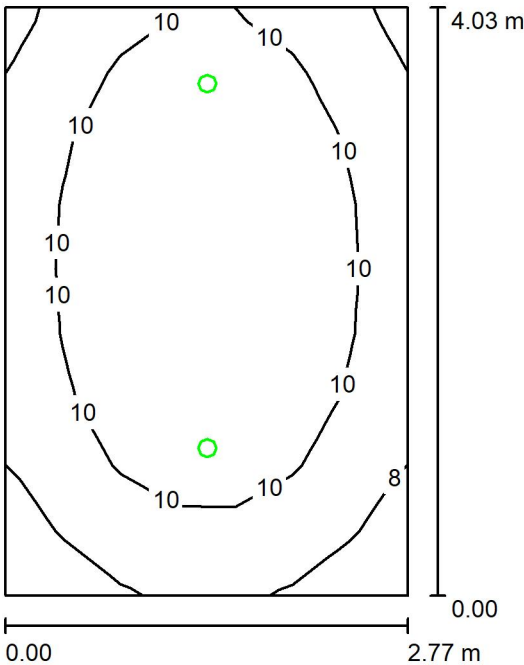
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Hydrant	-246.984	-30.490	1.350	0.500	0.500	0.000	90.000	180.000
2	ROP	-246.668	-27.823	1.500	0.200	0.200	0.000	90.000	180.000



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 4-komunikacja / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	10	7.06	12	0.702
Podłoga	20	10	6.22	12	0.618
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.255
Ściany (4)	50	8.24	0.03	91	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

Wykaz opraw

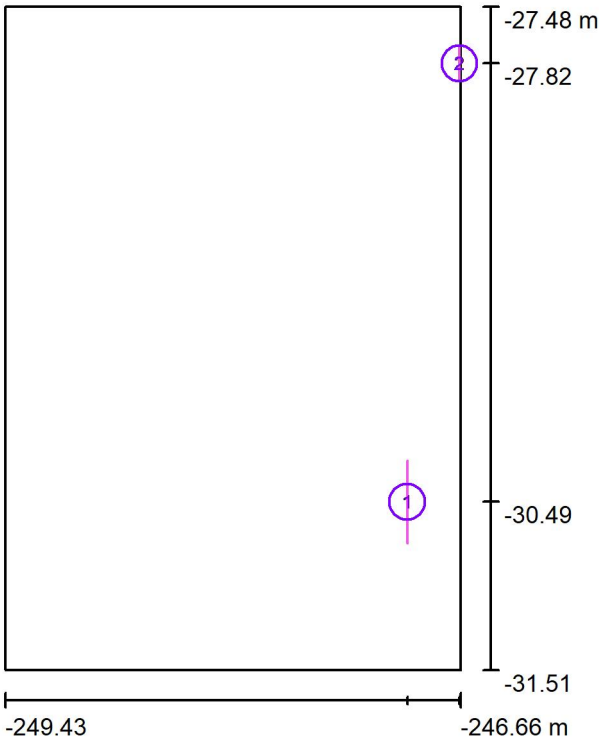
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RP Technik ILEL423WL Universal (1.000)	249	250	3.4
W sumie:			498	500	6.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.61 \text{ W/m}^2 = 6.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.17 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bud. A(b) piętro 4-komunikacja / Scena świetlna AW / Powierzchnie obliczeniowe
(zestawienie wyników)



Skala 1 : 46

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant	pionowa	5 x 5	11	8.18	13	0.770	0.623
2	ROP	pionowa	5 x 5	11	9.91	11	0.934	0.873

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	11	8.18	13	0.77	0.62