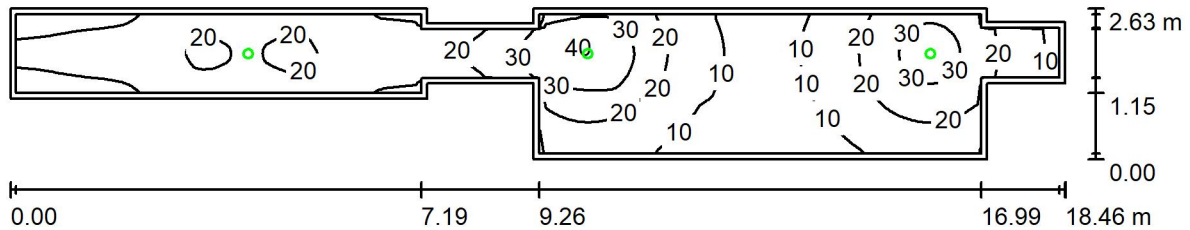


PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO
W LĘBORKU W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA
DO WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO W ZWIĄZKU
Z POSTANOWIENIEM POMORSKIEGO KOMENDANTA
WOJEWÓDZKIEGO PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

- PROJEKT BUDOWLANY -

Zawartość	PROJEKT TECHNICZNY – ELEKTRYKA – ZAŁĄCZNIK NR 1
-----------	---

Poziom -1_Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.180 m, Wysokość montażu: 2.180 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:132

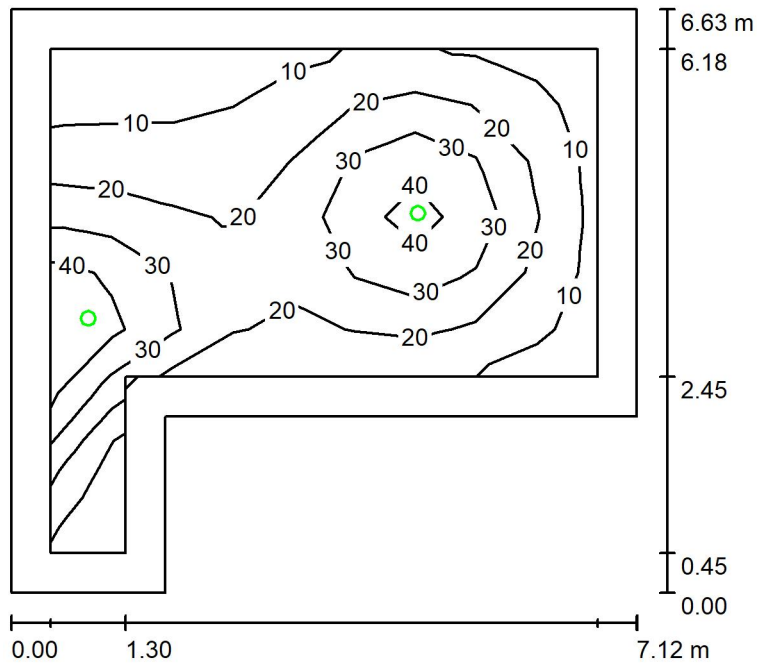
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	17	5.08	41	0.293
Podłoga	0	17	4.87	41	0.290
Sufit	0	0.07	0.00	1.10	0.005
Ściany (16)	0	8.24	0.03	80	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m

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

Poziom -1_Przedsionek / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 1.820 m, Wysokość montażu: 1.820 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:86

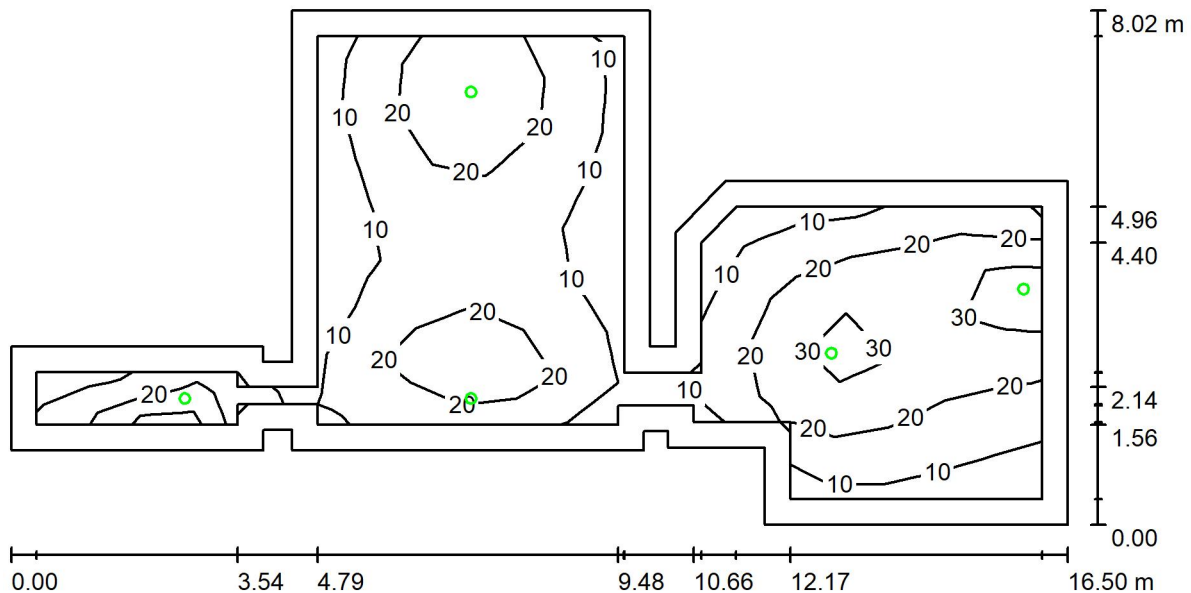
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	21	5.24	48	0.246
Podłoga	0	18	2.34	50	0.132
Sufit	0	0.05	0.00	0.82	0.020
Ściany (6)	0	5.91	0.04	64	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.450 m

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

Poziom -1_Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.180 m, Wysokość montażu: 2.180 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:118

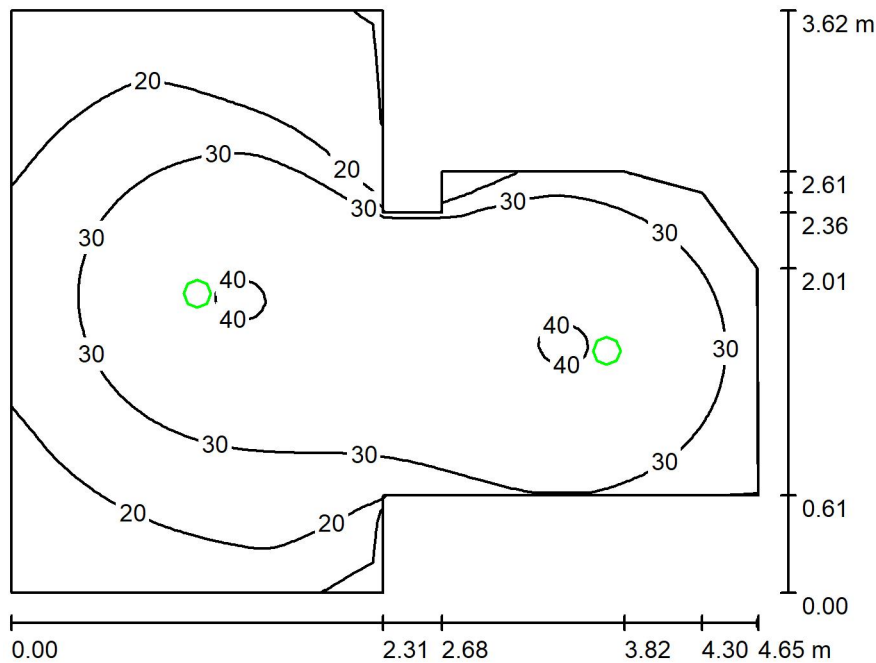
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	19	5.14	36	0.274
Podłoga	0	17	3.14	37	0.184
Sufit	0	0.05	0.00	0.82	0.011
Ściany (23)	0	8.69	0.05	103	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 19 x 9 Punkty
Margines: 0.400 m

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

Poziom -1_Kl. schodowa / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.160 m, Wysokość montażu: 2.160 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:47

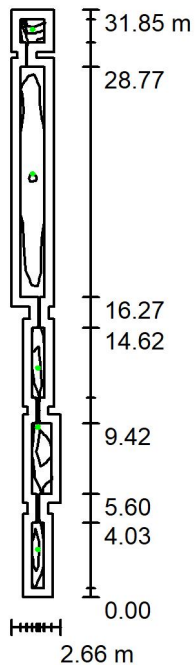
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	28	8.62	40	0.307
Podłoga	0	28	8.62	40	0.307
Sufit	0	0.12	0.00	0.82	0.026
Ściany (12)	0	16	0.15	63	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

Poziom -1_Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.160 m, Wysokość montażu: 2.160 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:410

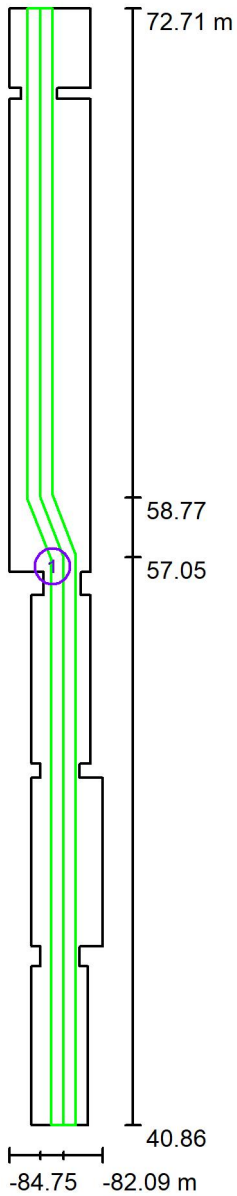
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	18	5.02	40	0.282
Podłoga	0	16	1.13	49	0.071
Sufit	0	0.06	0.00	1.21	0.002
Ściany (36)	0	7.75	0.01	75	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 25 x 5 Punkty
Margines: 0.500 m

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

Poziom -1_Komunikacja / Scena świetlna 1 / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)

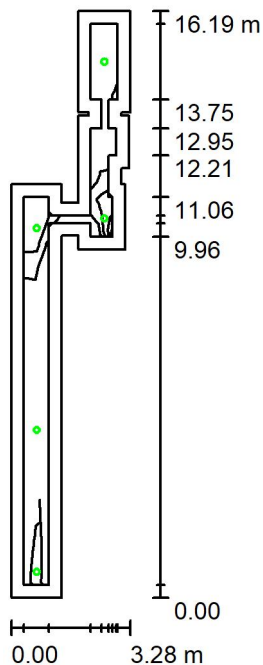


Skala 1 : 216

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	6.03	0.124	6.02	0.13 (1 : 7.83)

Poziom 0_Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.460 m, Wysokość montażu: 3.460 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:209

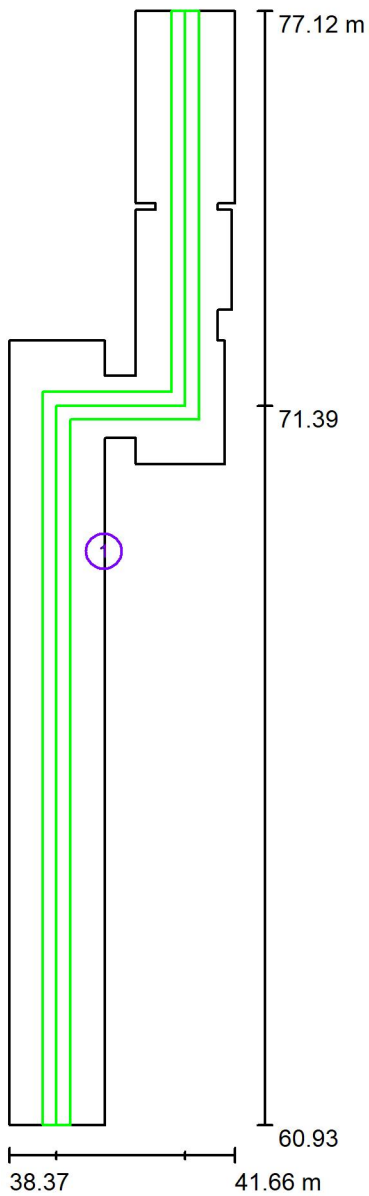
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	16	11	26	0.674
Podłoga	0	15	4.44	26	0.297
Sufit	0	0.13	0.00	1.27	0.007
Ściany (24)	0	13	0.04	151	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 6 Punkty
Margines: 0.350 m

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

Poziom 0_Komunikacja / Scena świetlna 1 / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)

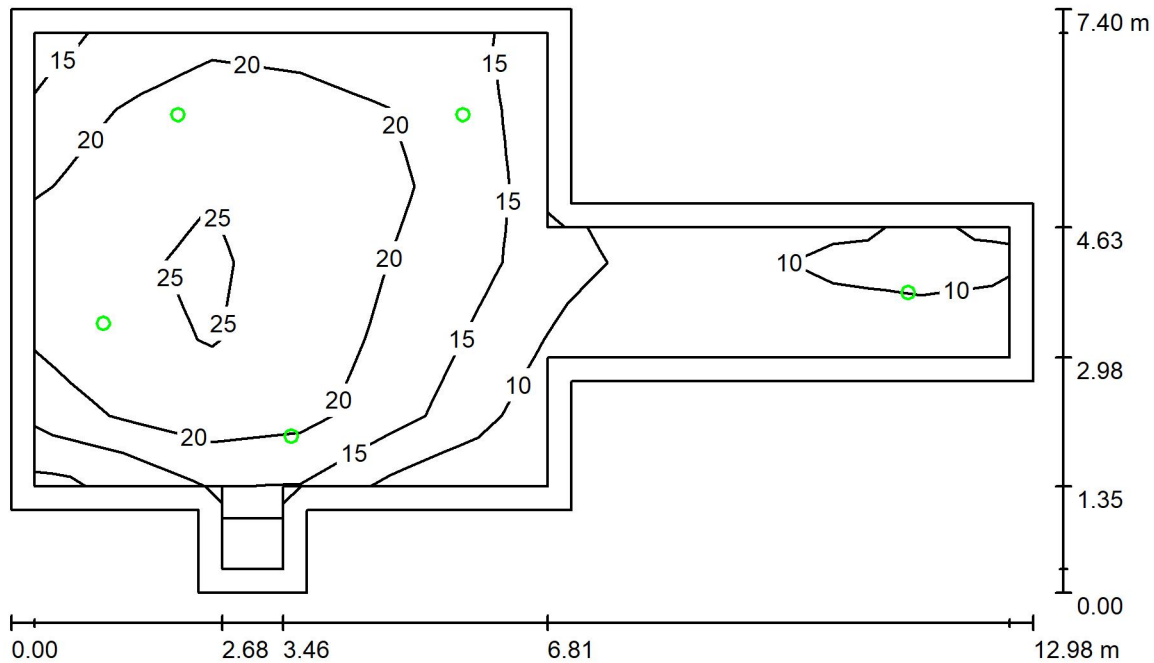


Skala 1 : 110

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	11	0.405	11	0.41 (1 : 2.42)

Poziom 0_Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.390 m, Wysokość montażu: 3.390 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:96

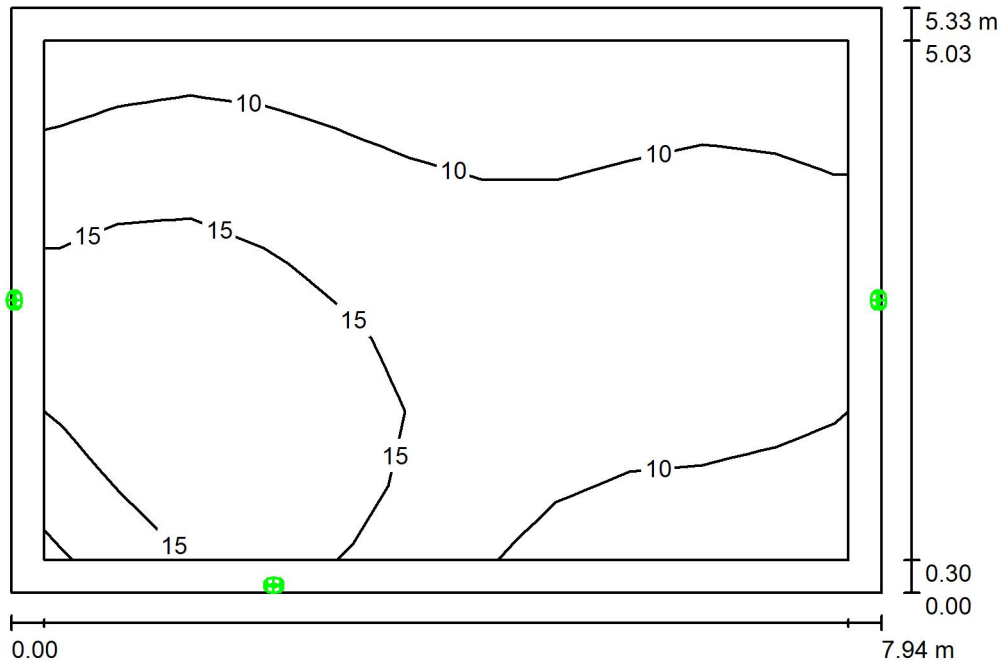
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	18	7.18	26	0.389
Podłoga	0	17	4.31	26	0.256
Sufit	0	0.07	0.00	0.82	0.003
Ściany (12)	0	9.74	0.07	53	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.300 m

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

Poziom 0_Wiatrołap / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.440 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:69

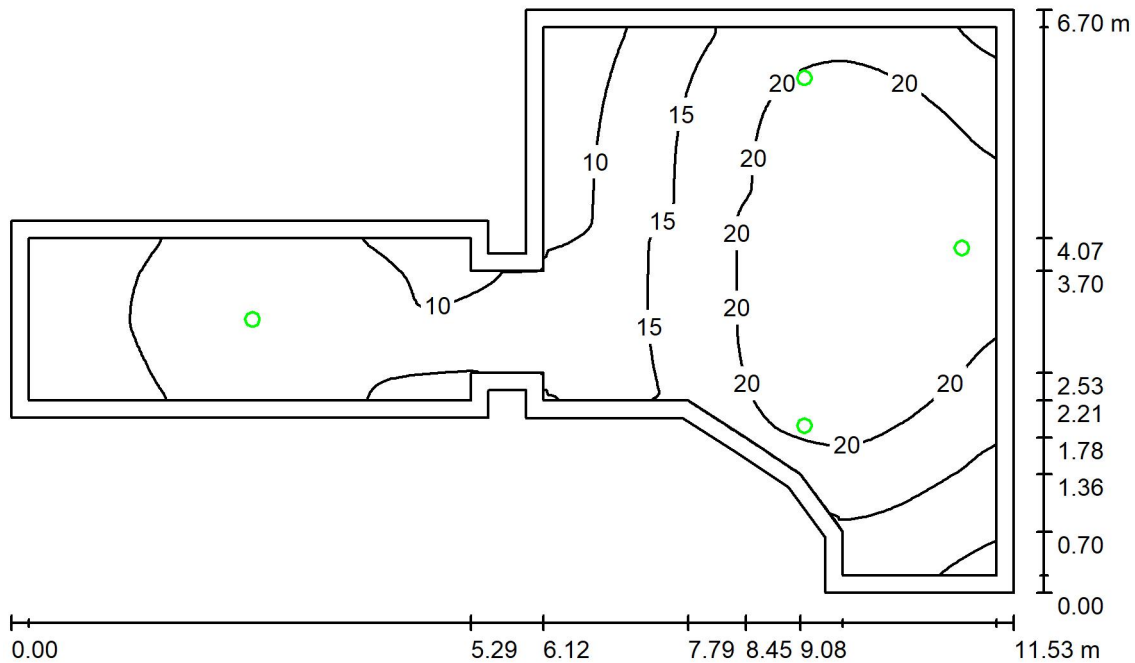
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	12	6.61	19	0.534
Podłoga	0	12	3.54	19	0.304
Sufit	0	6.53	0.13	60	0.020
Ściany (4)	0	7.06	0.72	227	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.300 m

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

Poziom 0_Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.470 m, Wysokość montażu: 3.470 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:87

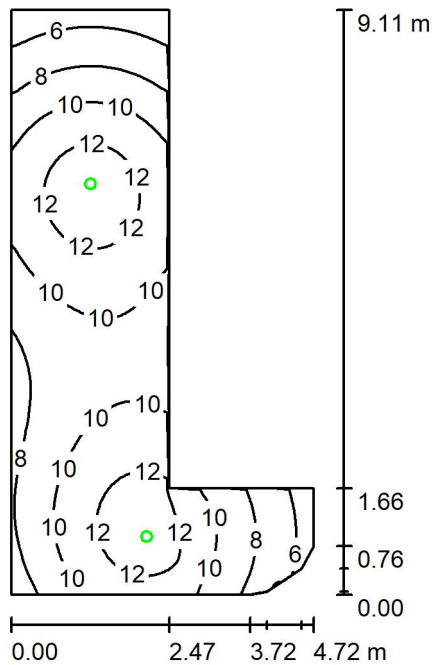
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	16	5.36	25	0.341
Podłoga	0	15	2.53	25	0.169
Sufit	0	0.07	0.00	0.83	0.002
Ściany (17)	0	9.45	0.03	139	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 123 x 123 Punkty
Margines: 0.200 m

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

Poziom 0_Kl. schodowa / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:118

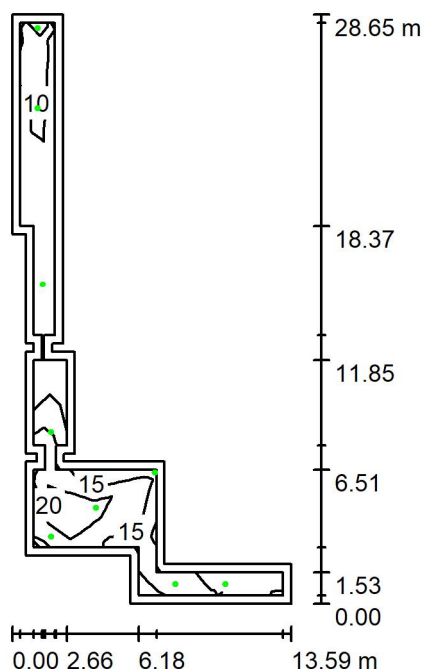
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	9.82	4.70	13	0.479
Podłoga	0	9.82	4.69	13	0.478
Sufit	0	0.06	0.00	0.82	0.006
Ściany (9)	0	7.01	0.06	63	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Poziom 0_Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.560 m, Wysokość montażu: 3.560 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:368

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	15	6.61	23	0.439
Podłoga	0	14	2.15	24	0.157
Sufit	0	0.08	0.00	1.30	0.006
Ściany (26)	0	8.95	0.02	206	/

Płaszczyzna pracy:

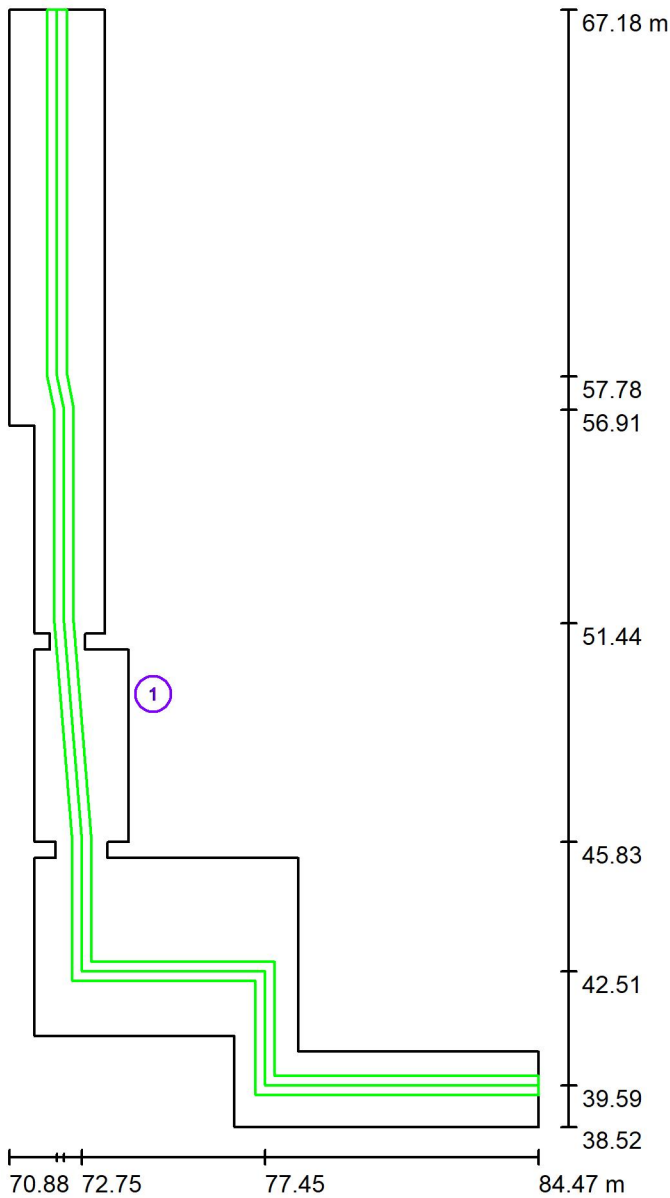
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 24 x 12 Punkty
Margines: 0.400 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Poziom 0_Komunikacja / Scena świetlna 1 / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)

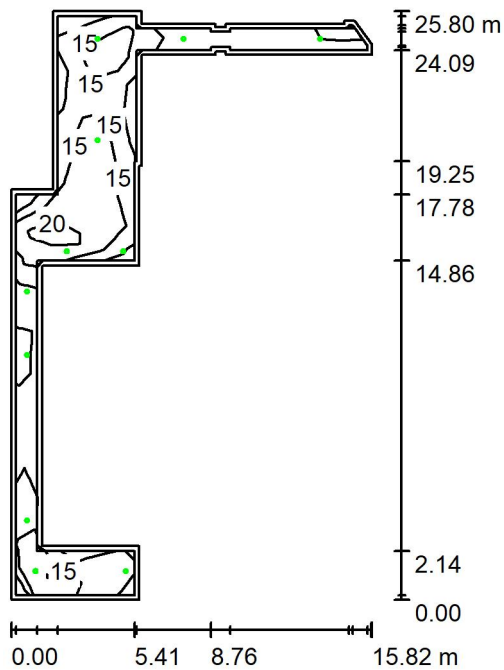


Skala 1 : 194

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx] (Linia środkowa)	E_{min} / E_{max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 128	6.12	0.256	6.46	0.27 (1 : 3.69)

Poziom 1_Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.410 m, Wysokość montażu: 3.410 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:332

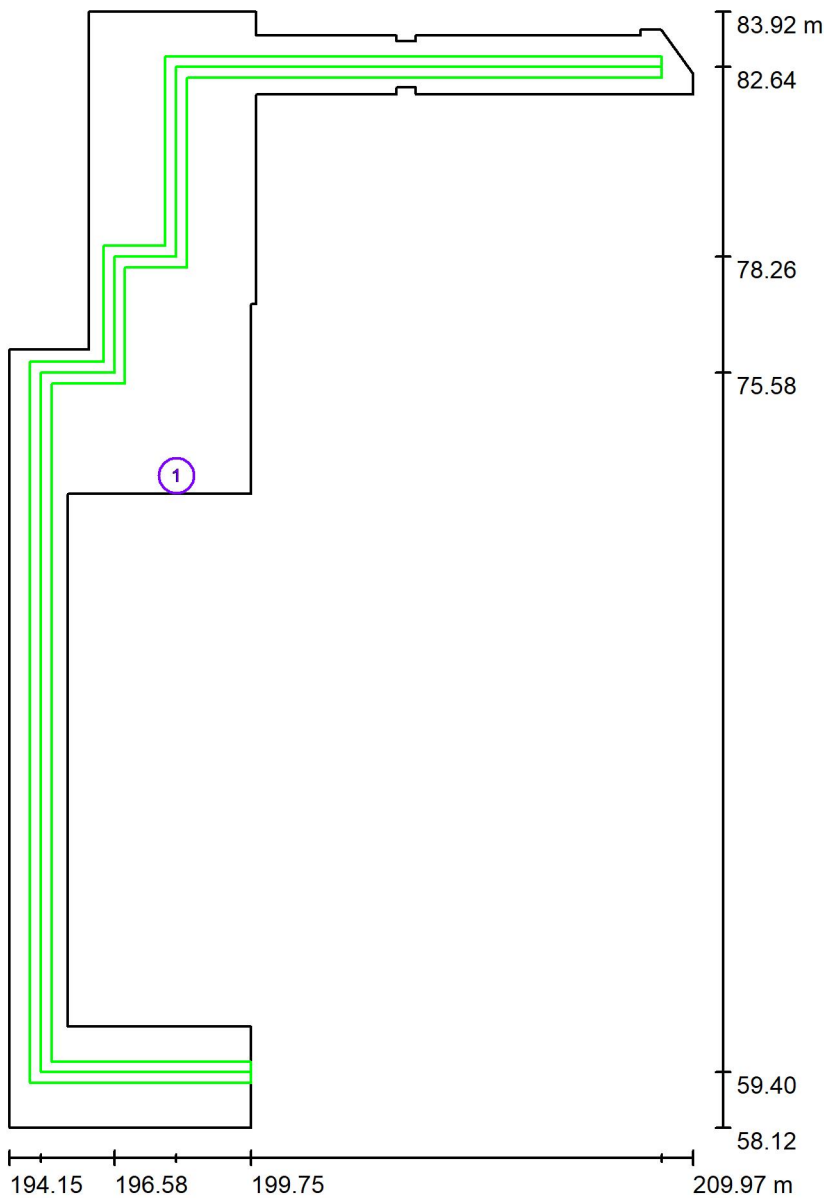
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	16	9.12	26	0.558
Podłoga	0	16	0.10	28	0.006
Sufit	0	0.09	0.00	1.18	0.005
Ściany (28)	0	12	0.00	146	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 23 x 13 Punkty
Margines: 0.200 m

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

Poziom 1_Komunikacja / Scena świetlna 1 / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)

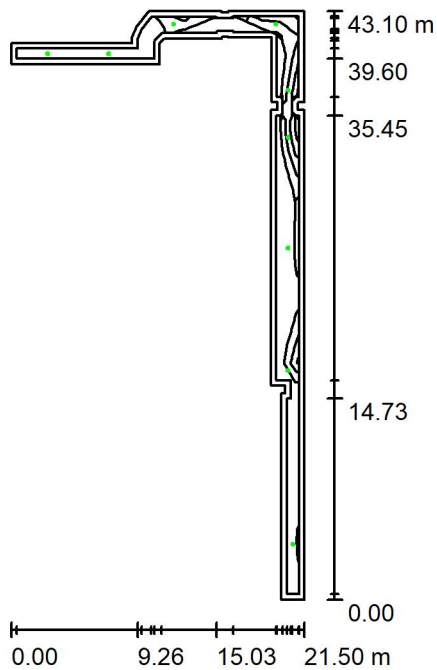


Skala 1 : 175

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 128	9.07	0.323	9.16	0.33 (1 : 3.05)

Poziom 1_Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.540 m, Wysokość montażu: 3.540 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:554

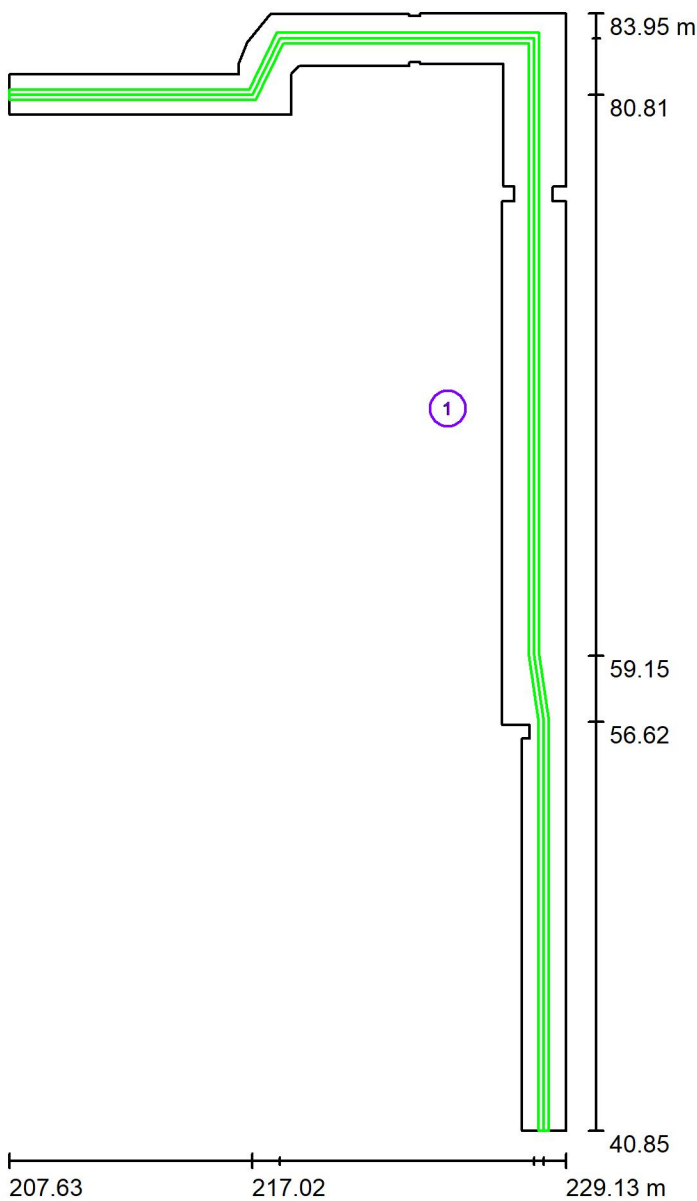
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	10	5.13	20	0.511
Podłoga	0	9.61	1.19	20	0.124
Sufit	0	0.05	0.00	1.11	0.001
Ściany (33)	0	6.10	0.00	82	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 30 x 15 Punkty
Margines: 0.400 m

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

Poziom 1_Komunikacja / Scena świetlna 1 / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



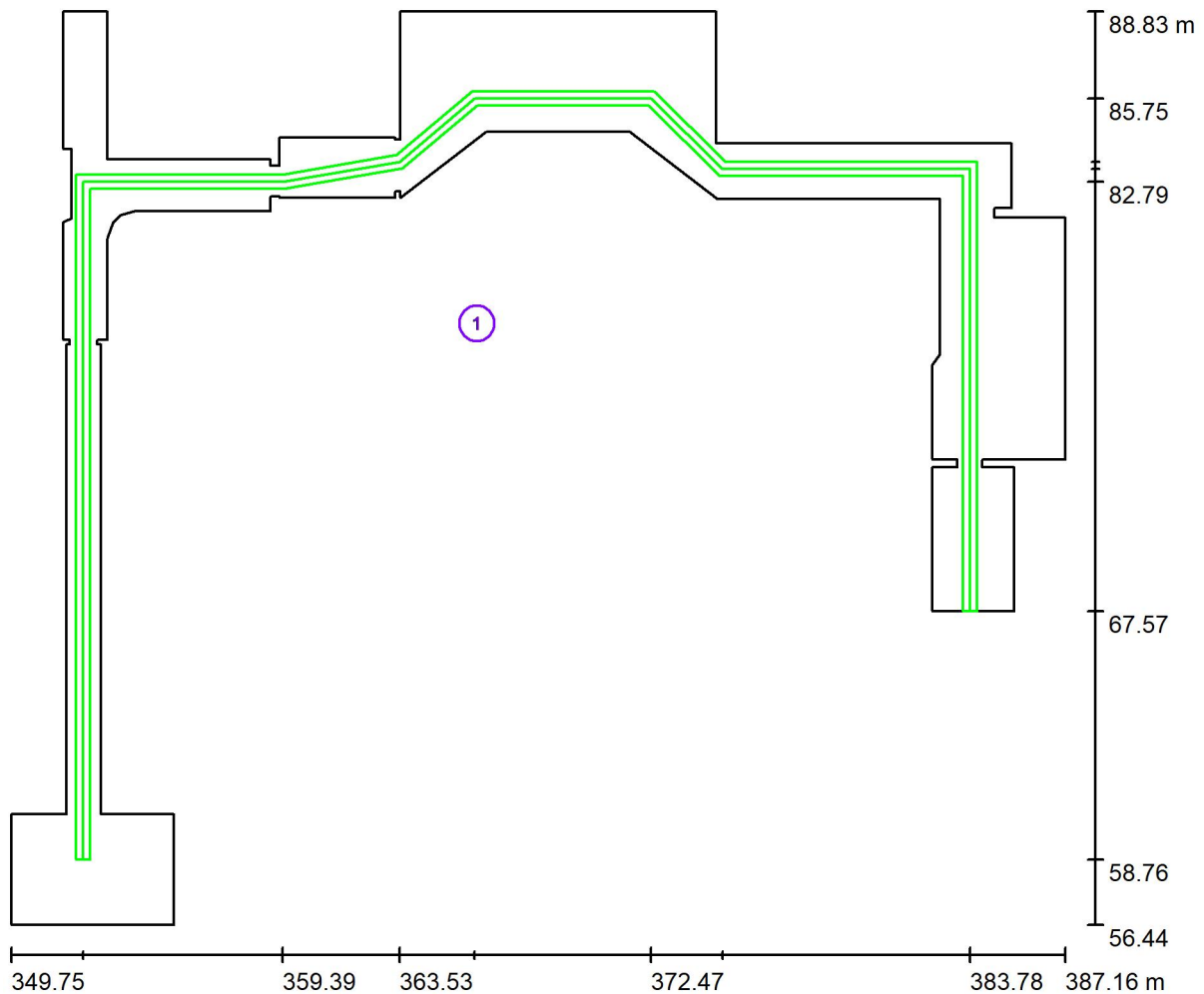
Skala 1 : 292

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx] (Linia środkowa)	E_{min} / E_{max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 128	5.06	0.252	5.41	0.27 (1 : 3.73)

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

Poziom 2_Komunikacja / Scena świetlna 1 / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



Skala 1 : 268

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx] (Linia środkowa)	E_{min} / E_{max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 128	5.80	0.169	5.80	0.17 (1 : 6.01)