

Szpital Murcki Katowice ul. A Sokołowskiego 2

Obliczenia oświetlenia awaryjnego.

Stara Administracja

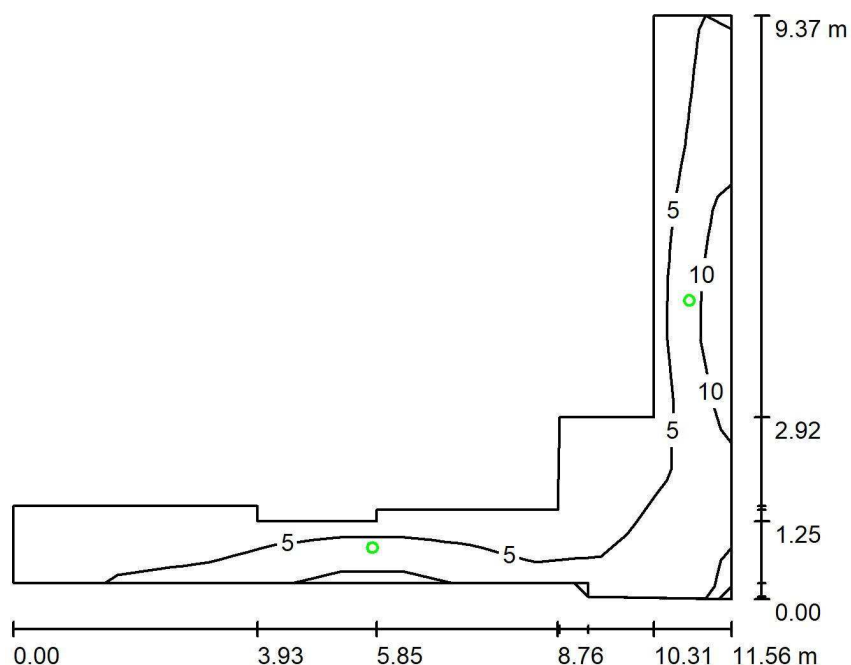
Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Szpital Murcki Katowice ul. A Sokołowskiego 2	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
5.-1.01 Korytarz	
Sceny świetlne	
Ośw. awaryjne	
Podsumowanie	3
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	4
5. 0.22 Korytarz	
Sceny świetlne	
Ośw. awaryjne	
Podsumowanie	5
5. 0.01 Korytarz z klatką schodową	
Sceny świetlne	
Ośw. awaryjne	
Podsumowanie	6
5. 1.01 Korytarz	
Sceny świetlne	
Ośw. awaryjne	
Podsumowanie	7
5. 1.02 Sekretariat	
Sceny świetlne	
Ośw. awaryjne	
Podsumowanie	8
5. 2.11 Korytarz	
Sceny świetlne	
Ośw. awaryjne	
Podsumowanie	9
5. 2.01 Klatka schodowa	
Sceny świetlne	
Ośw. awar	
Podsumowanie	10

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

5.-1.01 Korytarz / Ośw. awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:121

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.03	0.00	10	0.000
Podłoga	0	5.99	0.00	11	0.000
Sufit	0	0.03	0.00	0.78	0.000
Ściany (15)	0	2.94	0.00	64	/

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.

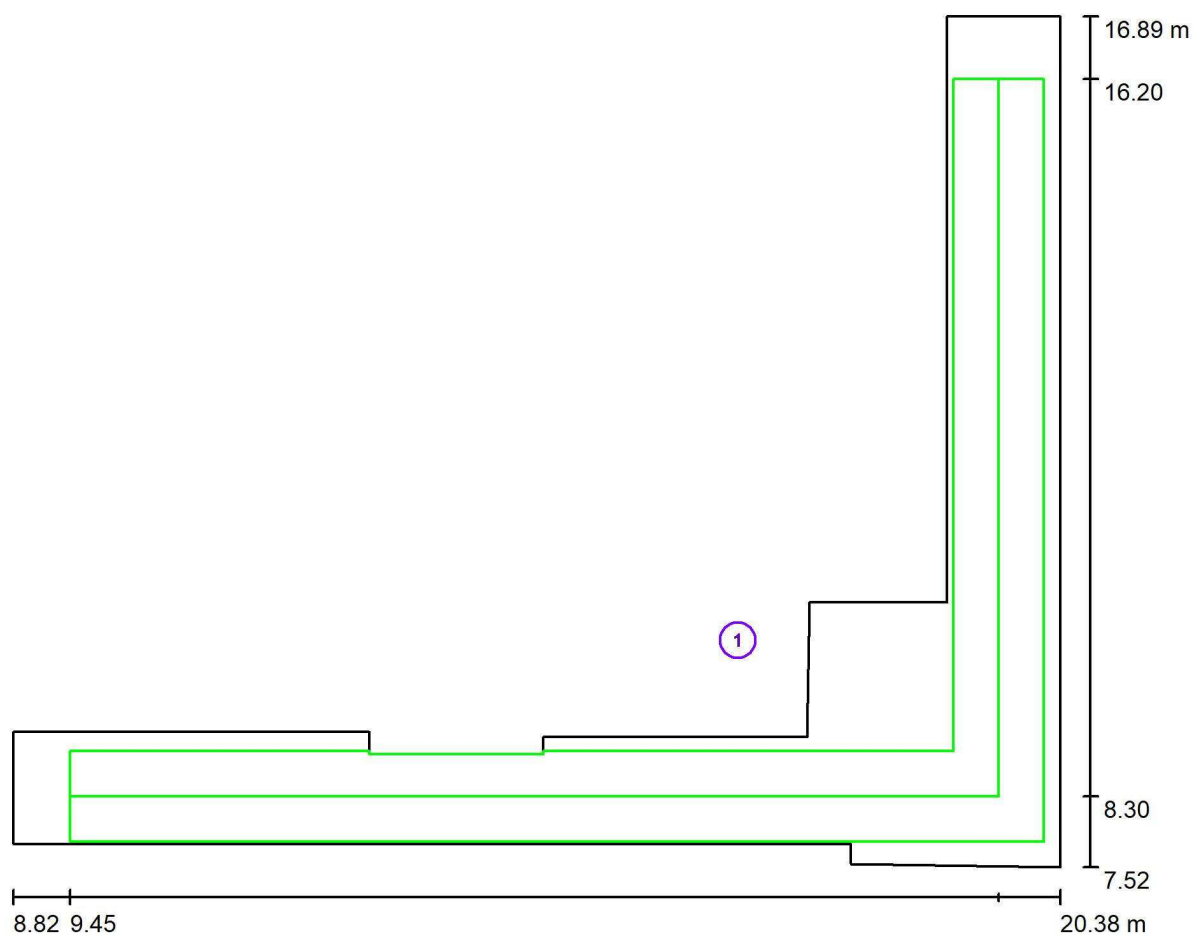
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Oprawa	240	238	3.7
W sumie:			479	476	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 4.67 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.29 m^2)

Edytor Koncepcja poglądowa
Telefon
faks
e-Mail

5.-1.01 Korytarz / Ośw. awaryjne / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



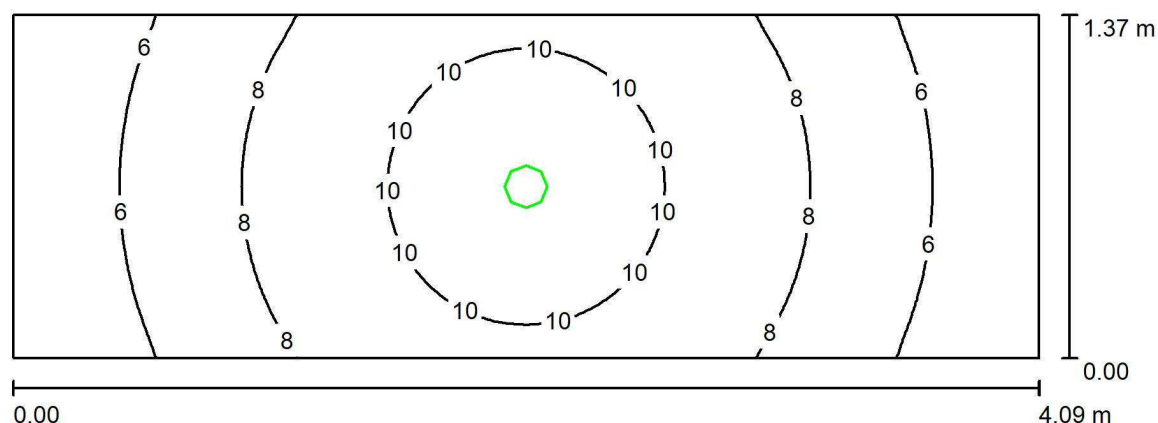
Skala 1 : 83

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	128 x 128	3.26	0.294	4.85	0.44 (1 : 2.30)

Edytor Koncepcja poglądowa
 Telefon
 faks
 e-Mail

5. 0.22 Korytarz / Ośw. awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.91	4.20	11	0.531
Podłoga	0	7.91	4.20	11	0.531
Sufit	0	0.07	0.00	0.54	0.000
Ściany (4)	0	6.74	0.05	54	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

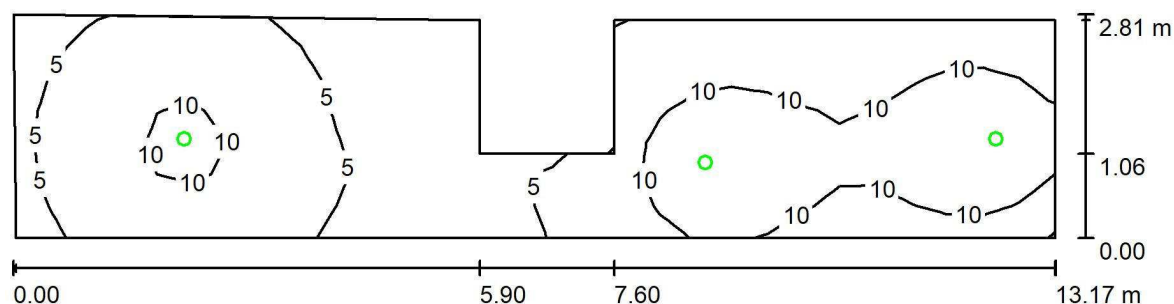
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Oprawa	270	270	3.7
W sumie:			270	270	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.66 \text{ W/m}^2 = 8.37 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.59 m^2)

Edytor Koncepcja poglądowa
Telefon
faks
e-Mail

5. 0.01 Korytarz z klatką schodową / Ośw. awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:95

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.69	1.21	12	0.157
Podłoga	0	7.73	1.09	12	0.141
Sufit	0	0.04	0.00	0.54	0.000
Ściany (8)	0	4.94	0.01	46	/

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.

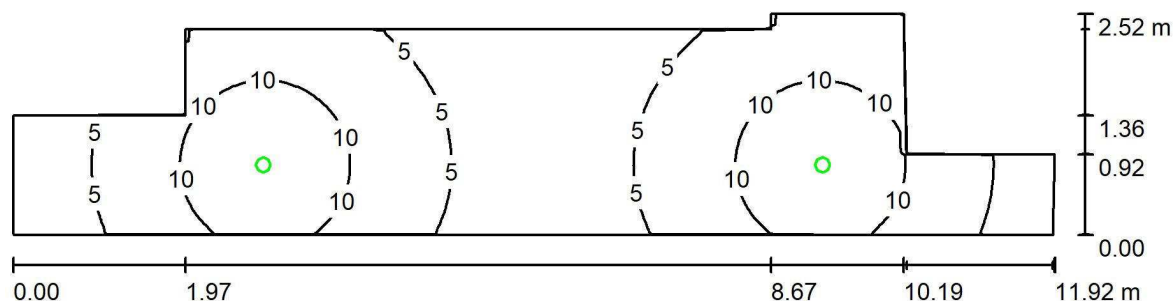
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Oprawa	270	270	3.7
W sumie:			811	810	11.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.33 \text{ W/m}^2 = 4.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.45 m^2)

Edytor Koncepcja poglądowa
Telefon
faks
e-Mail

5. 1.01 Korytarz / Ośw. awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	7.19	2.34	13	0.326
Podłoga	0	7.19	2.34	13	0.326
Sufit	0	0.04	0.00	0.54	0.003
Ściany (10)	0	4.36	0.01	40	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

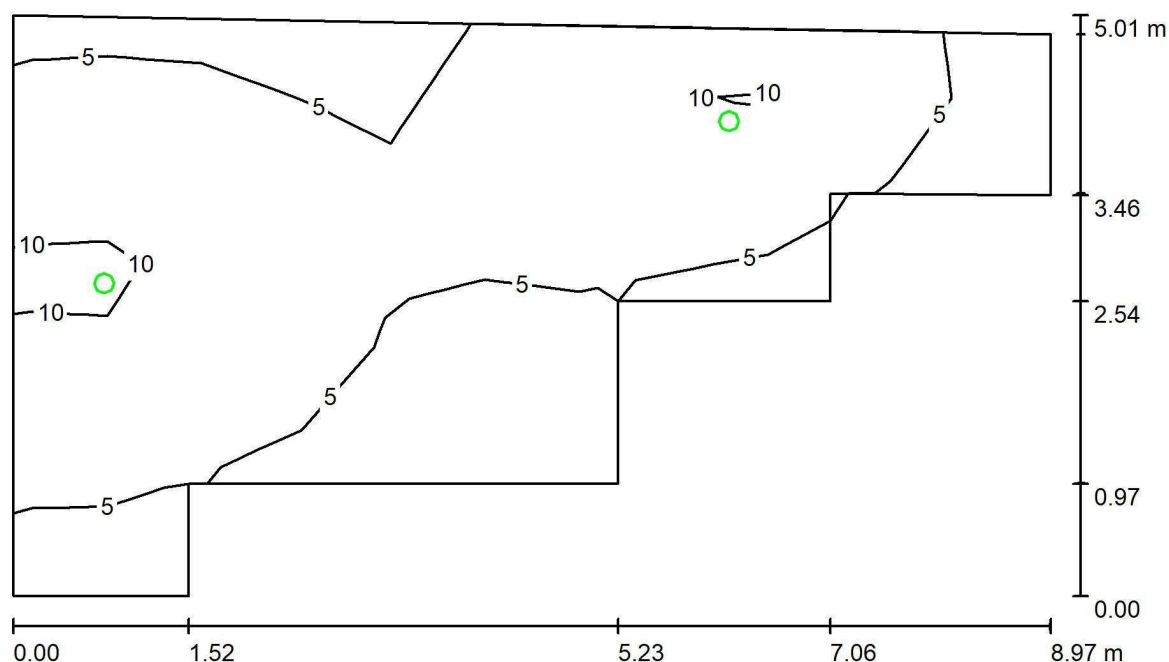
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Oprawa	270	270	3.7
W sumie:			541	540	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 4.32 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.81 m^2)

Edytor Koncepcja poglądowa
 Telefon
 faks
 e-Mail

5. 1.02 Sekretariat / Ośw. awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.48	0.97	11	0.149
Podłoga	0	6.47	0.65	11	0.100
Sufit	0	0.03	0.00	0.54	0.007
Ściany (10)	0	3.94	0.01	41	/

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.

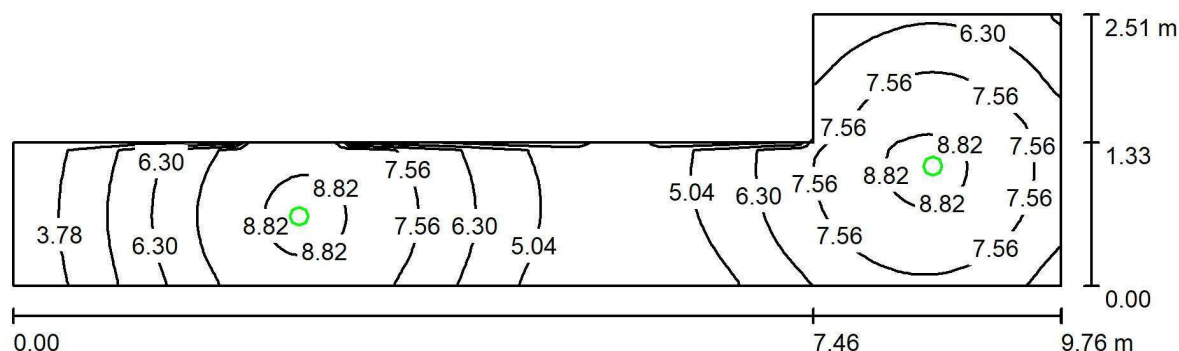
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Oprawa	270	270	3.7
W sumie:			541	540	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 3.90 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.33 m^2)

Edytor Koncepcja poglądowa
Telefon
faks
e-Mail

5. 2.11 Korytarz / Ośw. awaryjne / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.64	2.80	9.10	0.422
Podłoga	0	6.64	2.80	9.11	0.421
Sufit	0	0.05	0.00	0.54	0.001
Ściany (6)	0	5.18	0.02	61	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

Wykaz opraw

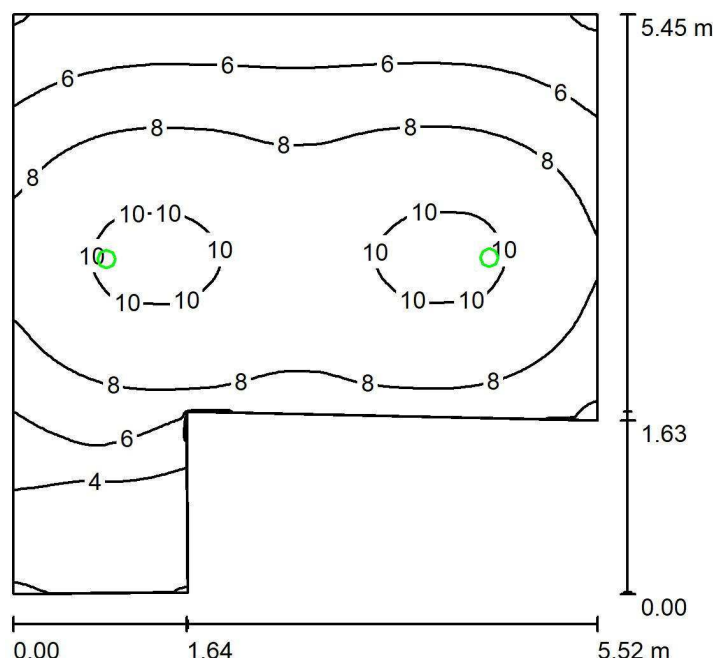
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Oprawa	270	270	3.7
W sumie:			541	540	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.47 \text{ W/m}^2 = 7.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.72 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Koncepcja poglądowa

5. 2.01 Klatka schodowa / Ośw. awar / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.55	1.91	10	0.253
Podłoga	0	7.55	1.91	10	0.253
Sufit	0	0.04	0.00	0.54	0.015
Ściany (6)	0	4.65	0.02	33	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 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	Oprawa	270	270	3.7
W sumie:			541	540	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 4.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.59 m^2)