

Budynek SGGW

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 16.06.2020
Edytor:

Spis treści

Budynek SGGW

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	5
-1.K 34 - Komunikacja	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	6
-1.K 04 - Komunikacja	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	7
-1.K 44 - Komunikacja	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	8
-1.F01 - Foyer	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	9
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	10
-1.D01 - Sala Konferencyjno - Wystawowa	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	12
-1.T 11 - Pom. Techniczne	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	13
-1.T 12 - Pom. Techniczne	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	14
-1.T 01 - Serwerownia	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	15
-1.P01 - Szatnia	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	16
-1.T 04 - Pom. Techniczne	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	17
-1.P02 - Magazyn Sali	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	18
-1.T 06 - Pom. Techniczne	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	19
-1.T 07 - Pom. Techniczne	

Spis treści

Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	20
-1.K 02 - Komunikacja	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	21
-1.K 32 - Komunikacja	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	22
0.K 03 - Komunikacja	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	23
0.K 60 - Komunikacja	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	24
0.K 58 - Komunikacja	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	25
0.F 01 - Foyer	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	26
0.F02 - Foyer	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	27
	28
0.D.01 - Hala 1	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	29
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	30
0.D.02 - Hala 2	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	31
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	32
0.D 04 - Sala Dydaktyczna	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	33
0.K 57 - Komunikacja	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	34
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	35
0.K 01 - Komunikacja	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

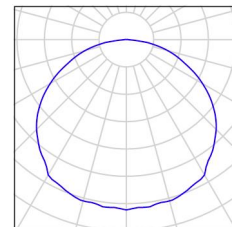
Spis treści

Podsumowanie	36
1.08 03 - Sala Dydaktyczna	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	37
1.D 36 - Pom.Cichej Nauki	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	38
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	39
1.K 53 - Komunikacja	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	40
1.K 43 - Komunikacja	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	41
1.K 34 - Przestrzeń Odpoczynku	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	42
1.11 04 - Prac. Analiz	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	43
1.K 54 - Komunikacja	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	44
T 235 - Pom.Techniczne	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	45
T 234 - Pom.Tech.	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	46
T 236 - Pom.Tech.	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	47

Budynek SGGW / Lista oprav

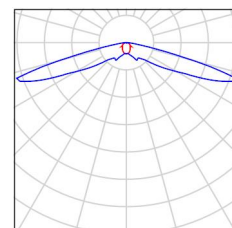
20 Ilość TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM
Numer artykułu: 32_NM
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc oprav: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 270 lm, 3.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 44 77 95 100 100
Wyposażenie: 1 x Integral module 1xLED
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



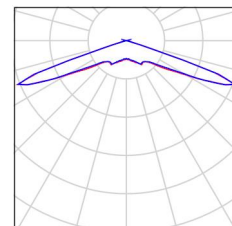
1 Ilość TM TECHNOLOGIE 33_NM iTECH C1 NM
Numer artykułu: 33_NM
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc oprav: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 240 lm, 3.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 31 58 92 100 103
Wyposażenie: 1 x Integral module 1xLED
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



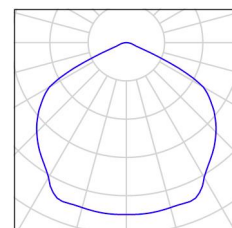
10 Ilość TM TECHNOLOGIE 36_NM iTECH S1 NM
Numer artykułu: 36_NM
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc oprav: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 244 lm, 3.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 16 39 92 100 100
Wyposażenie: 1 x Integral module 1xLED
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



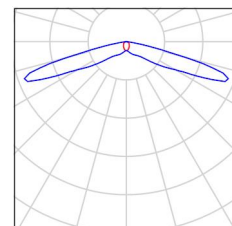
72 Ilość TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM
Numer artykułu: 50_NM
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc oprav: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 288 lm, 4.4 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 51 88 99 100 100
Wyposażenie: 1 x 010293 1LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



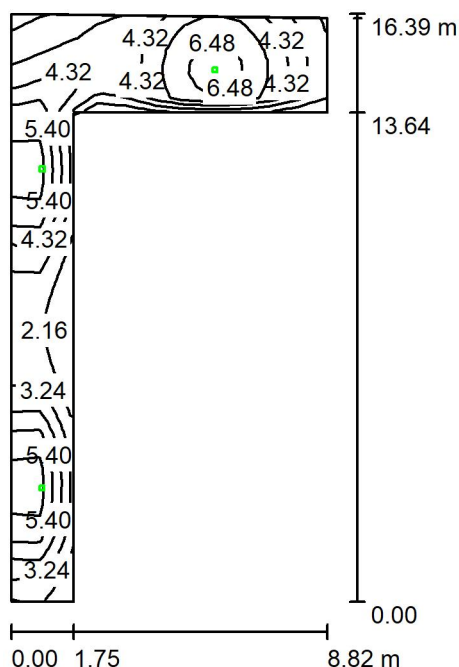
8 Ilość TM TECHNOLOGIE 51_NM TM.ONTEC R C1 NM
Numer artykułu: 51_NM
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc oprav: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 246 lm, 4.4 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 29 58 94 100 103
Wyposażenie: 1 x 010293 1LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.K 34 - Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.650 m, Wysokość montażu: 3.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:211

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.65	1.67	7.07	0.360
Podłoga	0	4.64	1.50	7.14	0.323
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	0	3.03	0.00	43	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 49 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

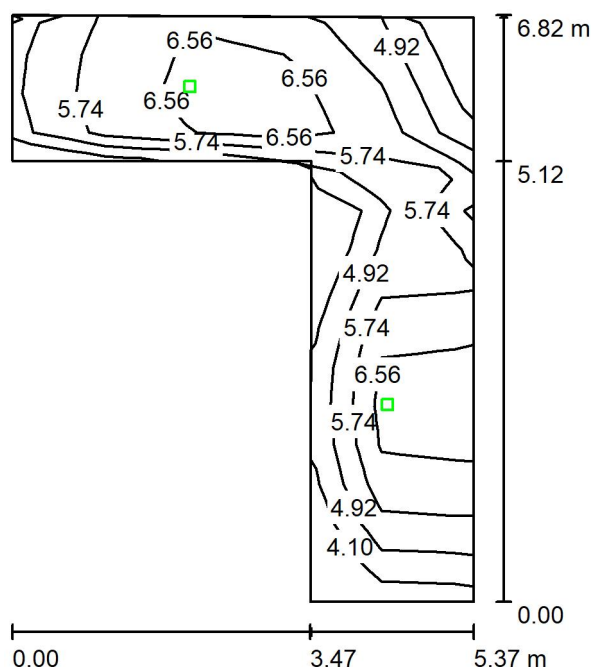
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			865	864	13.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 5.97 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 47.62 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.K 04 - Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.650 m, Wysokość montażu: 3.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:88

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.86	3.30	7.40	0.563
Podłoga	0	5.86	2.72	7.92	0.465
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	0	4.60	0.01	47	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

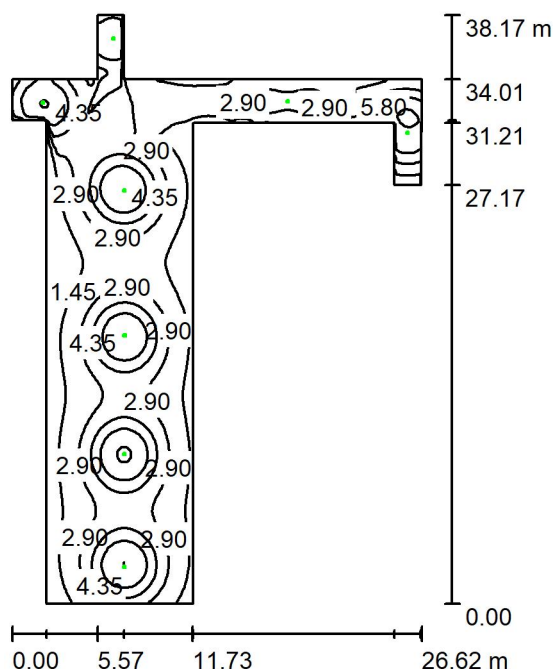
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			576	576	8.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.47 \text{ W/m}^2 = 8.02 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.72 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.F01 - Foyer / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.650 m, Wysokość montażu: 3.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:491

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.23	0.48	7.74	0.150
Podłoga	0	3.23	0.50	7.75	0.153
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.004
Ściany (14)	0	1.59	0.01	66	/

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.

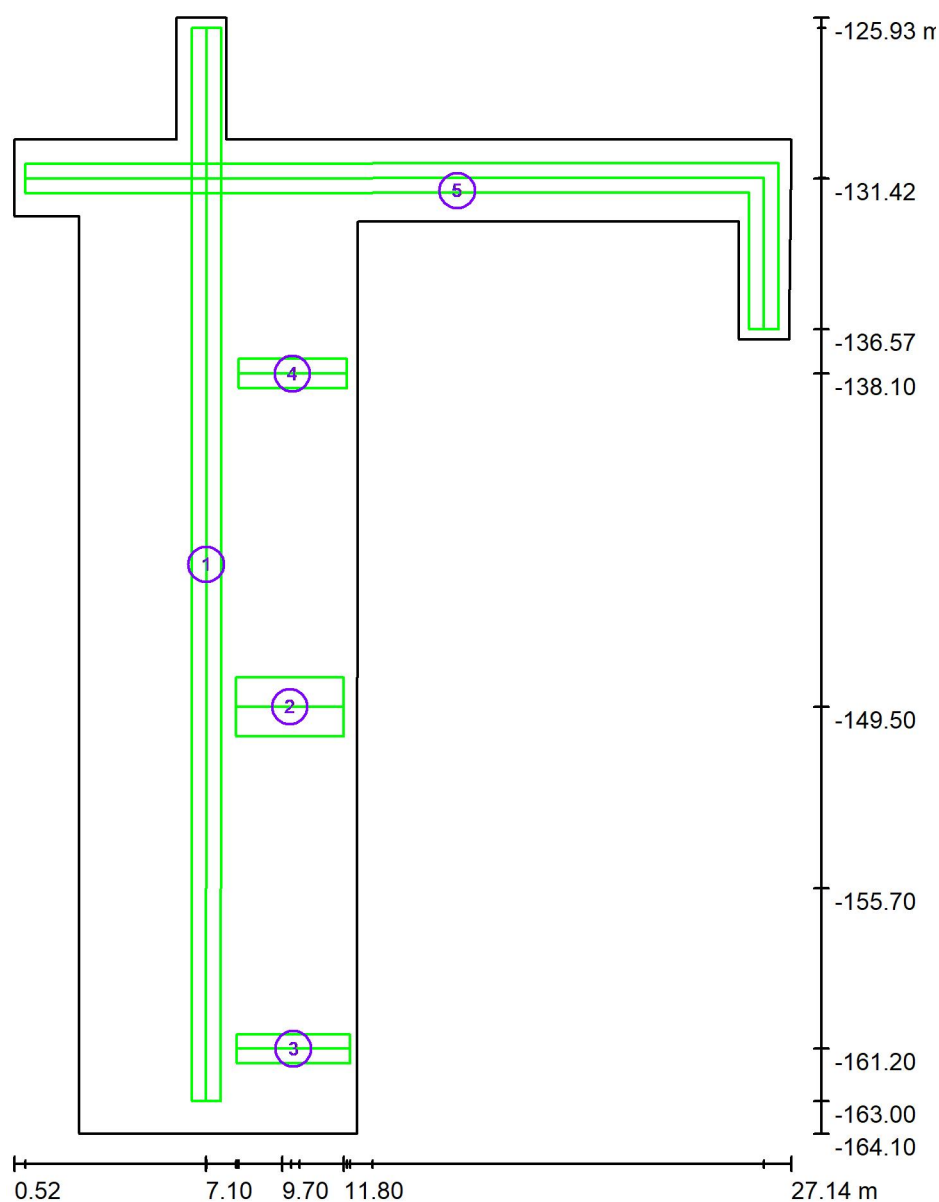
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
2	1	TM TECHNOLOGIE 51_NM TM.ONTEC R C1 NM (1.000)	246	246	4.4
W sumie:			2263	2262	35.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 385.56 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.F01 - Foyer / Scena świetlna 1 / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



Skala 1 : 259

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	61 x 5	1.94	0.263	2.01	0.28 (1 : 3.54)
2	Droga ewakuacyjna 2	32 x 16	1.40	0.265	1.46	0.39 (1 : 2.57)
3	Droga ewakuacyjna 3	13 x 5	1.51	0.211	1.52	0.21 (1 : 4.67)
4	Droga ewakuacyjna 4	32 x 8	1.42	0.204	1.47	0.23 (1 : 4.40)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

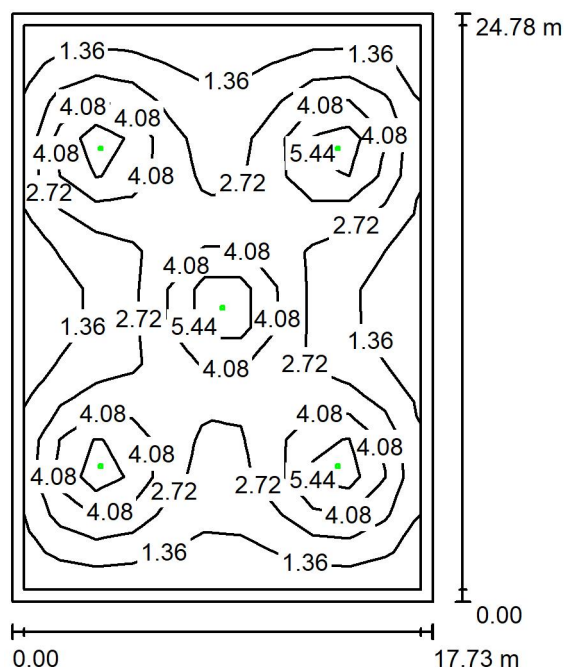
-1.F01 - Foyer / Scena świetlna 1 / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)

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)
5	Droga ewakuacyjna 5	128 x 128	2.02	0.260	2.50	0.32 (1 : 3.11)

Podsumowanie wyników:

E_{min} : 1.40 lx, E_{min} / E_{max} : 0.18, E_{min} (Linia środkowa): 1.46 lx, E_{min} / E_{max} (Linia środkowa): 0.19 (1 : 5.32)

-1.D01 - Sala Konferencyjno - Wystawowa / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.650 m, Wysokość montażu: 3.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:319

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.85	0.64	7.42	0.223
Podłoga	0	2.68	0.33	7.42	0.122
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.041
Ściany (4)	0	0.41	0.01	2.30	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 15 Punkty
Margines: 0.500 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

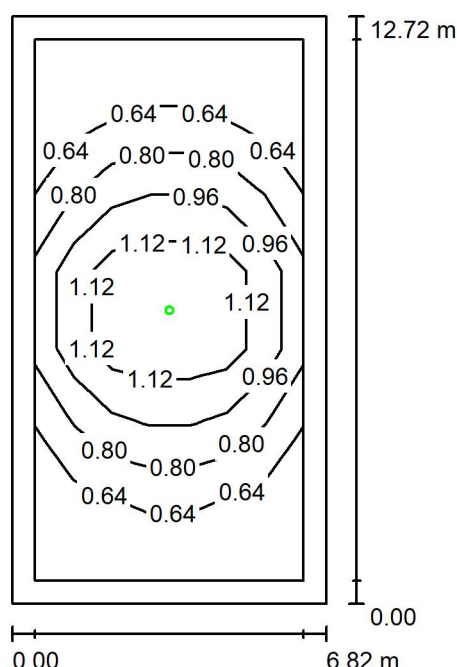
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			1441	1440	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.05 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 439.44 m^2)

-1.T 11 - Pom. Techniczne / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.650 m, Wysokość montażu: 3.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:164

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	0.82	0.50	1.30	0.605
Podłoga	0	0.77	0.47	1.32	0.606
Sufit	0	0.01	0.00	0.69	0.000
Ściany (4)	0	1.07	0.01	7.09	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 7 x 7 Punkty

Margines: 0.500 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

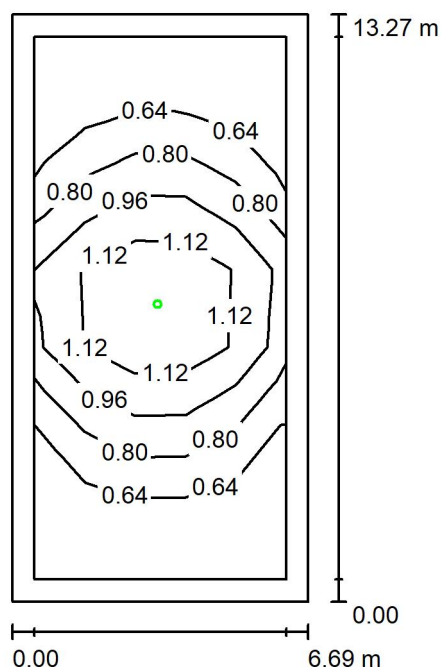
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	244	245	3.7
W sumie:			244	245	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.04 \text{ W/m}^2 = 5.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 86.74 m^2)

-1.T 12 - Pom. Techniczne / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.650 m, Wysokość montażu: 3.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:171

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	0.82	0.50	1.29	0.610
Podłoga	0	0.76	0.47	1.33	0.611
Sufit	0	0.01	0.00	0.68	0.000
Ściany (4)	0	1.04	0.01	7.62	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.500 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

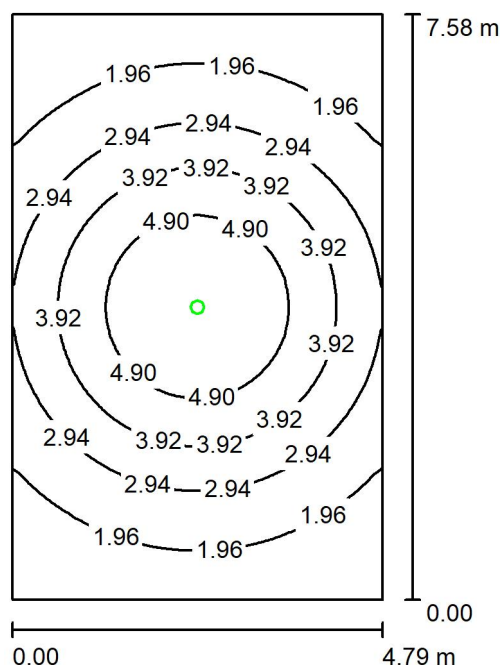
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	244	245	3.7
W sumie:			244	245	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.04 \text{ W/m}^2 = 5.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 88.80 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.T 01 - Serwerownia / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.650 m, Wysokość montażu: 3.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:98

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.08	0.98	5.86	0.320
Podłoga	0	3.08	0.98	5.86	0.320
Sufit	0	0.02	0.00	0.54	0.000
Ściany (4)	0	1.45	0.02	4.45	/

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.

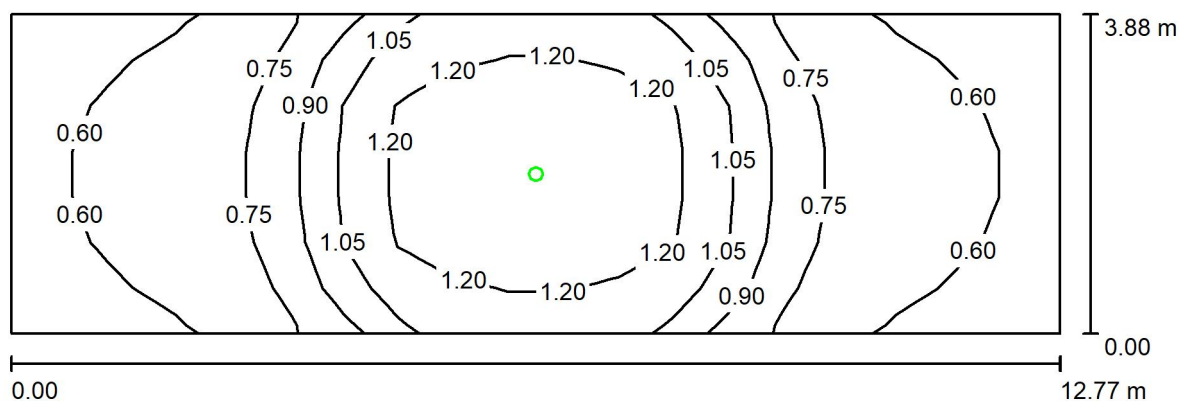
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	270	270	3.7
W sumie:			270	270	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 3.31 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.26 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.P01 - Szatnia / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.650 m, Wysokość montażu: 3.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:92

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	0.87	0.56	1.29	0.649
Podłoga	0	0.87	0.55	1.33	0.632
Sufit	0	0.01	0.00	0.70	0.000
Ściany (4)	0	1.45	0.01	22	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 19 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

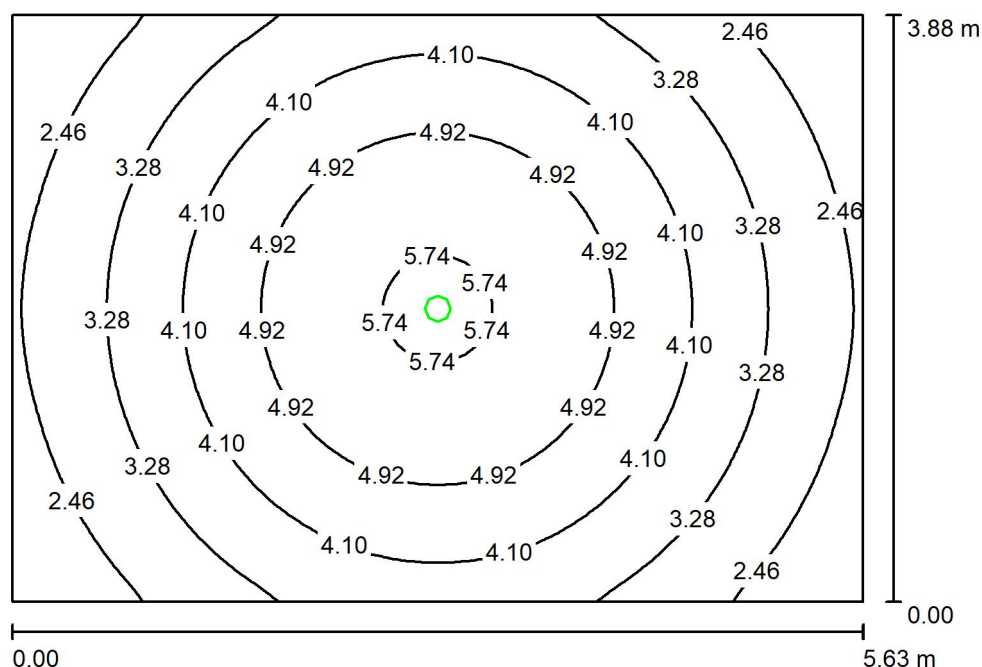
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	244	245	3.7
W sumie:			244	245	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 8.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 49.47 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.T 04 - Pom. Techniczne / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.650 m, Wysokość montażu: 3.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.83	1.75	5.85	0.457
Podłoga	0	3.83	1.75	5.87	0.457
Sufit	0	0.02	0.00	0.54	0.000
Ściany (4)	0	2.30	0.04	6.78	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

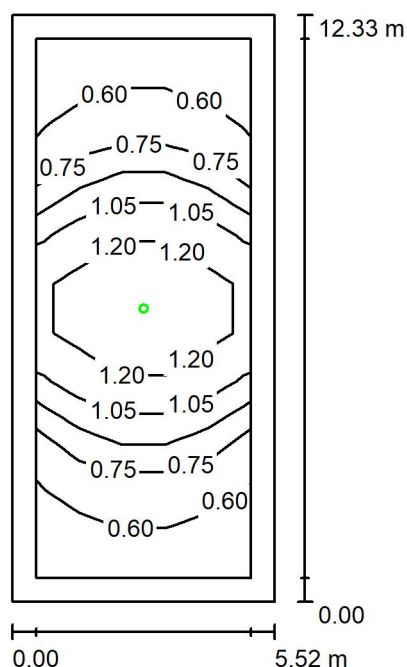
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	270	270	3.7
W sumie:			270	270	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 4.43 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.80 m^2)

-1.P02 - Magazyn Sali / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.650 m, Wysokość montażu: 3.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:159

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	0.88	0.53	1.30	0.605
Podłoga	0	0.82	0.48	1.33	0.590
Sufit	0	0.01	0.00	0.71	0.000
Ściany (4)	0	1.26	0.01	11	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.500 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

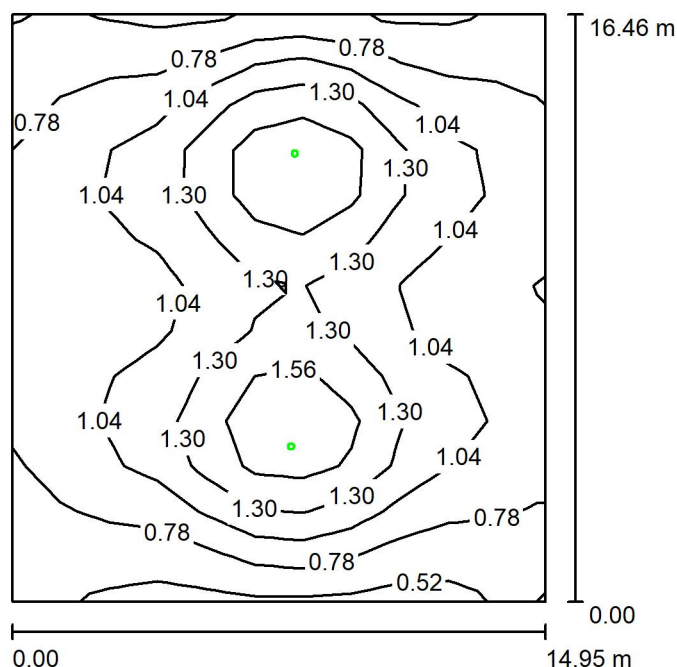
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	244	245	3.7
W sumie:			244	245	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.05 \text{ W/m}^2 = 6.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 68.05 m^2)

-1.T 06 - Pom.Techniczne / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.650 m, Wysokość montażu: 3.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:212

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.05	0.50	1.79	0.472
Podłoga	0	1.05	0.48	1.80	0.453
Sufit	0	0.01	0.00	0.69	0.010
Ściany (4)	0	0.78	0.01	5.67	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 13 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

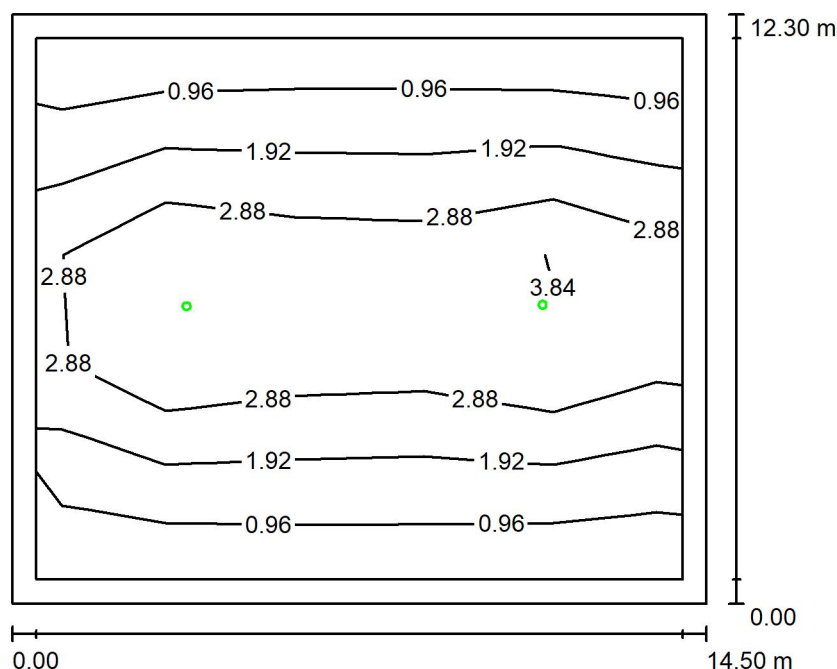
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	244	245	3.7
W sumie:			489	490	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.03 \text{ W/m}^2 = 2.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 246.01 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.T 07 - Pom. Techniczne / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.650 m, Wysokość montażu: 3.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:158

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.31	0.80	5.59	0.348
Podłoga	0	2.07	0.28	6.09	0.134
Sufit	0	0.01	0.00	0.54	0.012
Ściany (4)	0	0.60	0.01	2.29	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

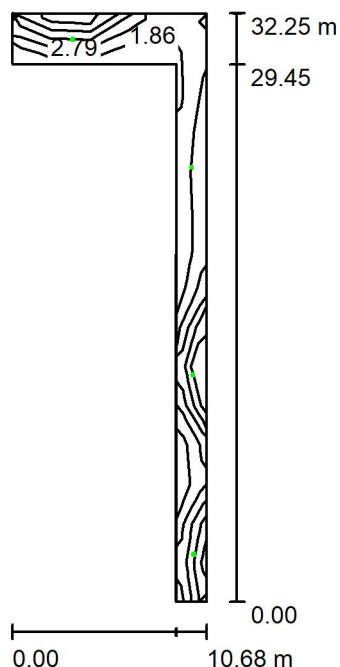
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	270	270	3.7
W sumie:			541	540	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.04 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 178.35 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1.K 02 - Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:415

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.37	1.43	6.10	0.426
Podłoga	0	3.22	0.66	6.59	0.204
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.000
Ściany (6)	0	2.06	0.00	60	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

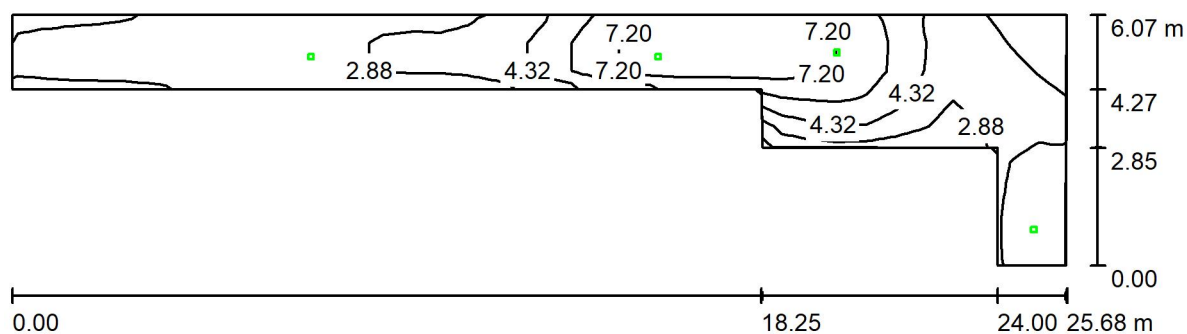
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
2	1	TM TECHNOLOGIE 51_NM TM.ONTEC R C1 NM (1.000)	246	246	4.4
W sumie:			1111	1110	17.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 6.56 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 79.63 m^2)

-1.K 32 - Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:184

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.17	1.38	8.59	0.331
Podłoga	0	4.22	1.12	8.59	0.265
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.004
Ściany (8)	0	2.78	0.00	53	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 37 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

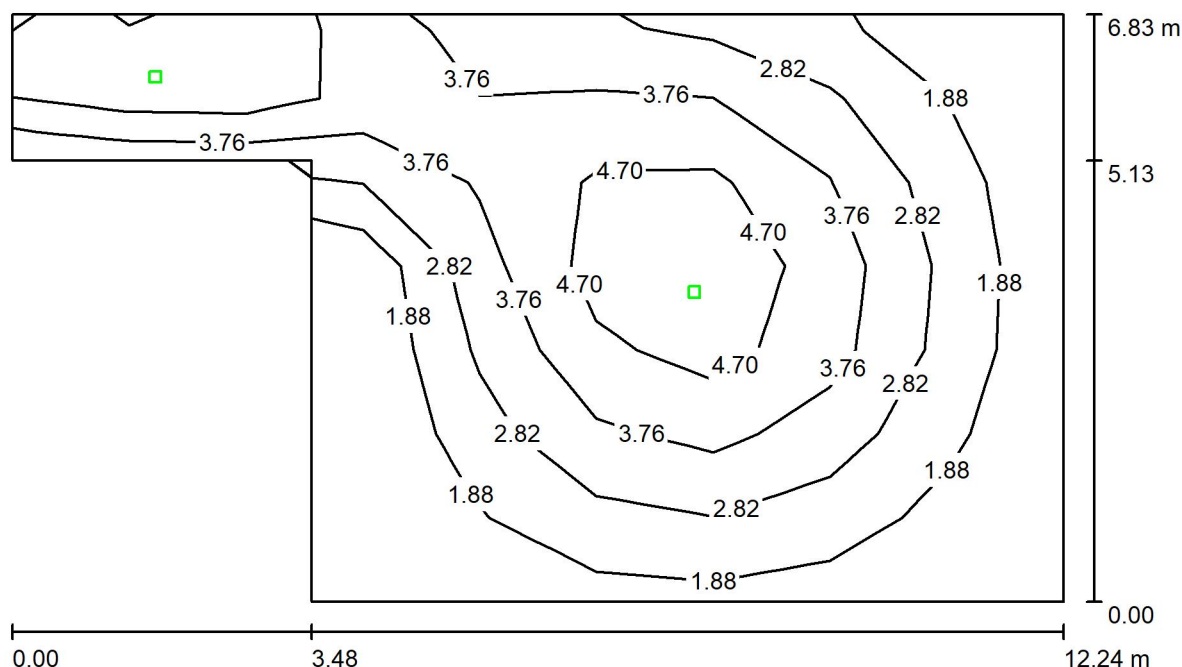
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
2	1	TM TECHNOLOGIE 51_NM TM.ONTEC R C1 NM (1.000)	246	246	4.4
W sumie:			1111	1110	17.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.29 \text{ W/m}^2 = 6.86 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 61.44 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.K 03 - Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:88

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.29	1.05	5.74	0.319
Podłoga	0	3.17	0.68	5.80	0.216
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.018
Ściany (6)	0	1.93	0.00	59	/

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	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			576	576	8.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 4.07 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 65.77 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.K 60 - Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:315

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.20	3.68	6.44	0.707
Podłoga	0	5.10	3.02	6.47	0.592
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.021
Ściany (4)	0	3.75	0.01	47	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 1 x 15 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

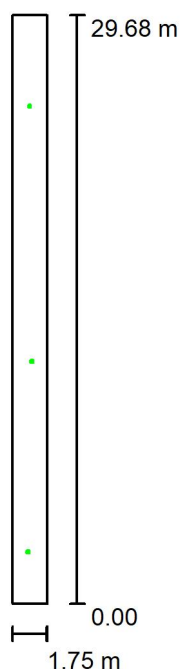
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			1153	1152	17.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.42 \text{ W/m}^2 = 8.13 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.63 m^2)

0.K 58 - Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:382

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.29	1.01	5.29	0.306
Podłoga	0	3.22	0.96	5.42	0.298
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.008
Ściany (4)	0	2.31	0.00	53	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 1 x 9 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

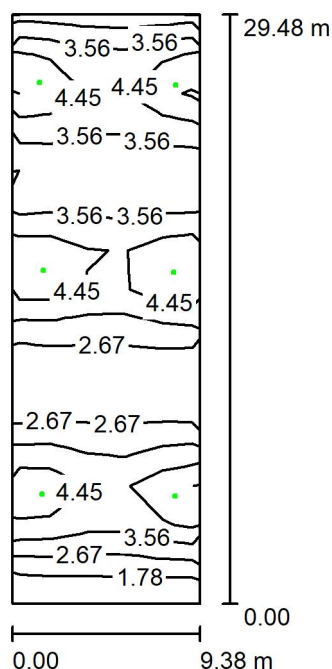
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			865	864	13.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 7.73 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.95 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.F 01 - Foyer / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:379

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.54	1.38	5.81	0.390
Podłoga	0	3.51	0.82	5.97	0.232
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.065
Ściany (4)	0	1.81	0.01	21	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

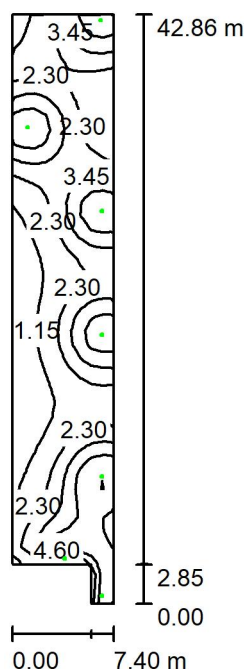
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			1729	1728	26.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 2.69 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 276.69 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.F02 - Foyer / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:551

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.78	0.45	6.21	0.160
Podłoga	0	2.79	0.38	7.42	0.138
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.052
Ściany (6)	0	2.31	0.00	200	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 41 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

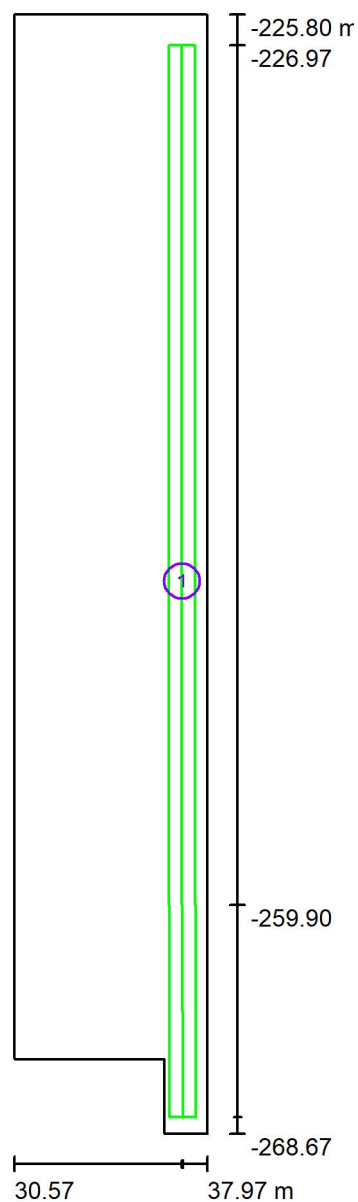
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			2017	2016	30.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 3.68 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 300.54 m^2)

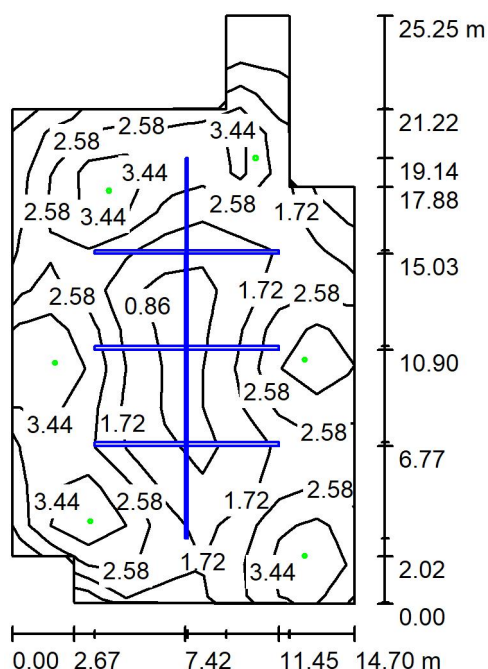
0.F02 - Foyer / Scena świetlna 1 / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)

Skala 1 : 290

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 8	1.43	0.207	1.51	0.23 (1 : 4.39)

0.D.01 - Hala 1 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:325

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.45	0.30	4.61	0.123
Podłoga	0	2.36	0.00	4.94	0.000
Sufit	0	0.01	0.00	0.54	0.015
Ściany (10)	0	1.56	0.01	12	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 15 x 9 Punkty
Margins: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

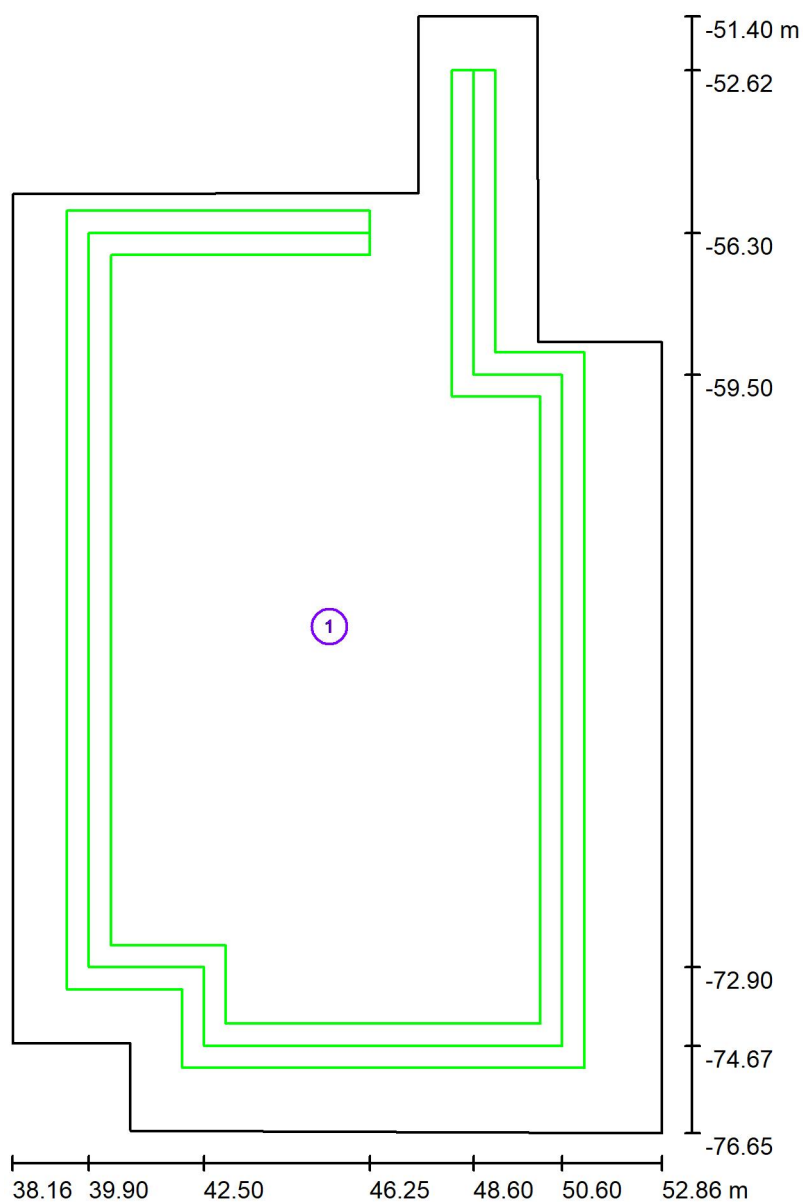
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	270	270	3.7
W sumie:			1622	1620	22.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 2.94 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 307.63 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.D.01 - Hala 1 / Scena świetlna 1 / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)

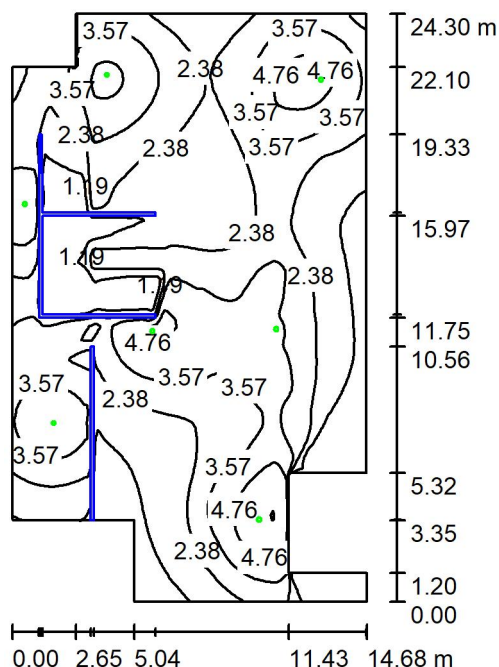


Skala 1 : 171

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	7 x 13	1.23	0.264	0.89	0.18 (1 : 5.55)

0.D.02 - Hala 2 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:313

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.70	0.00	5.96	0.000
Podłoga	0	2.68	0.00	5.97	0.000
Sufit	0	0.01	0.00	0.60	0.003
Ściany (12)	0	1.71	0.00	96	/

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.

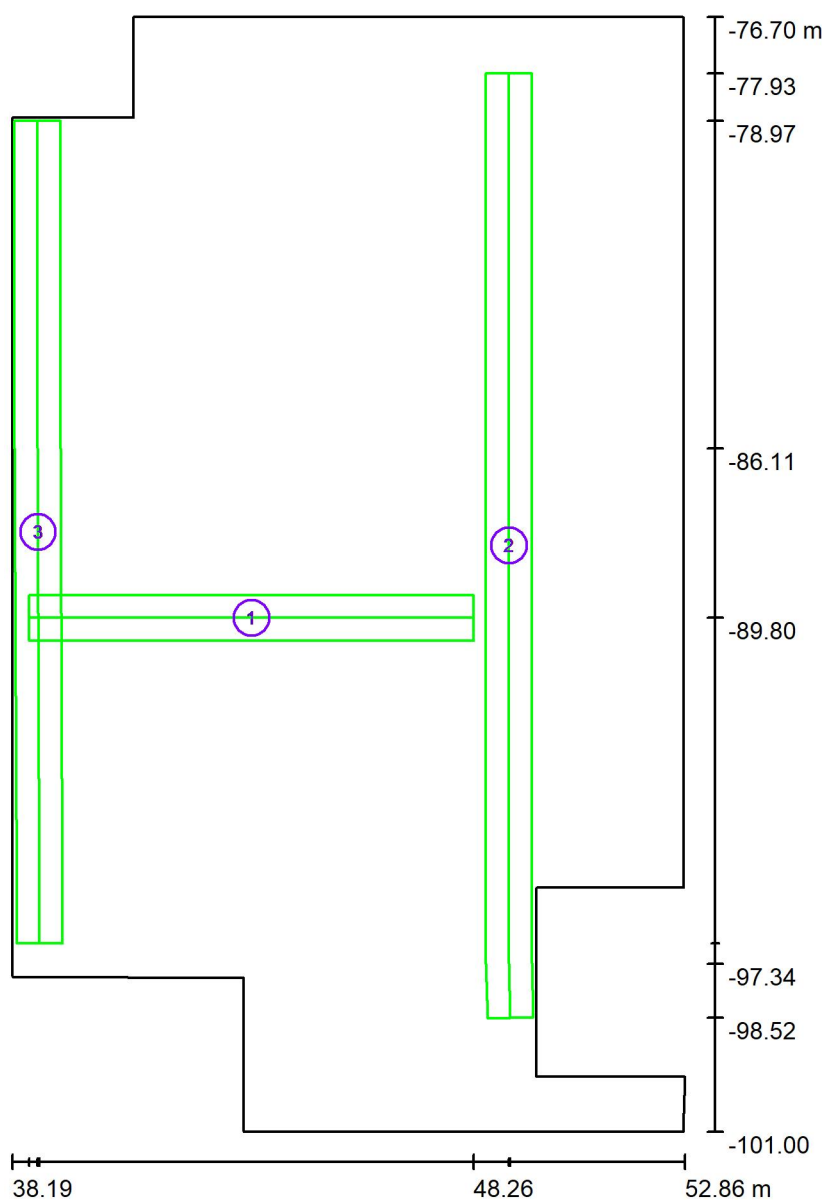
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	270	270	3.7
2	1	TM TECHNOLOGIE 33_NM iTECH C1 NM (1.000)	240	238	3.7
W sumie:			1861	1858	25.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 3.00 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 319.79 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.D.02 - Hala 2 / Scena świetlna 1 / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



Skala 1 : 165

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

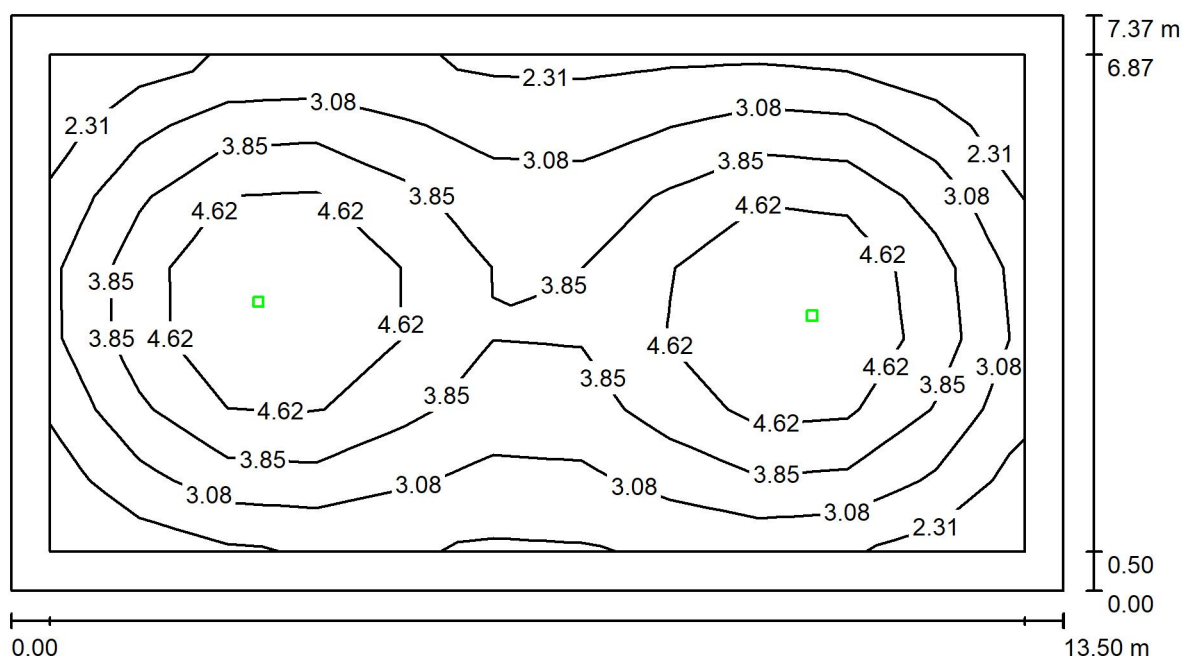
Nr.	Etykieta	Siatka	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx] (Linia środkowa)	E_{min} / E_{max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	8 x 64	2.15	0.437	2.45	0.50 (1 : 1.99)
2	Droga ewakuacyjna 2	128 x 16	2.52	0.419	2.83	0.47 (1 : 2.13)
3	Droga ewakuacyjna 3	83 x 5	1.55	0.347	1.70	0.38 (1 : 2.64)

Podsumowanie wyników:

E_{min} : 1.55 lx, E_{min} / E_{max} : 0.26, E_{min} (Linia środkowa): 1.70 lx, E_{min} / E_{max} (Linia środkowa): 0.28 (1 : 3.55)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.D 04 - Sala Dydaktyczna / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.68	1.85	5.73	0.504
Podłoga	0	3.34	0.99	5.73	0.297
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.024
Ściany (4)	0	1.06	0.01	3.15	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.500 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz opraw

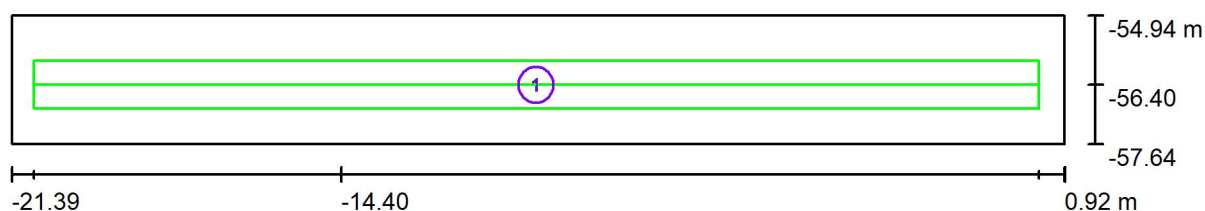
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			576	576	8.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 99.46 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.K 57 - Komunikacja / Scena świetlna 1 / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



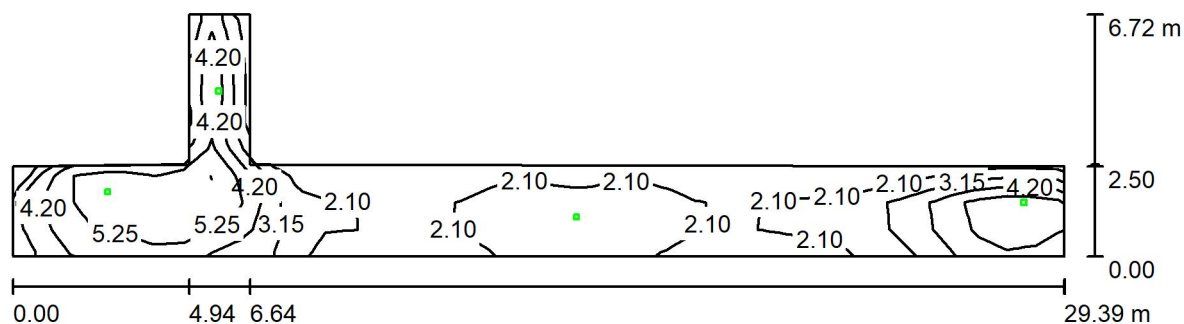
Skala 1 : 160

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	1.59	0.271	2.01	0.35 (1 : 2.90)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.K 01 - Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:211

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.55	1.65	6.88	0.464
Podłoga	0	3.41	1.02	7.27	0.300
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.001
Ściany (8)	0	2.38	0.01	59	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 37 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

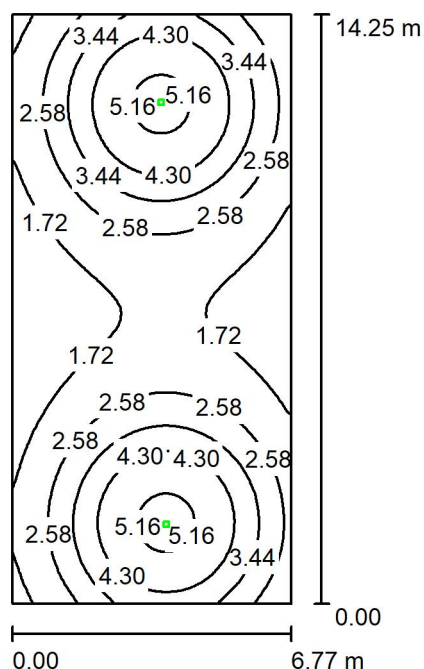
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
2	1	TM TECHNOLOGIE 51_NM TM.ONTEC R C1 NM (1.000)	246	246	4.4
W sumie:			1111	1110	17.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 6.09 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 81.43 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.08 03 - Sala Dydaktyczna / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:183

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.92	1.06	5.38	0.363
Podłoga	0	2.92	1.06	5.38	0.364
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.014
Ściany (4)	0	1.34	0.01	8.58	/

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.

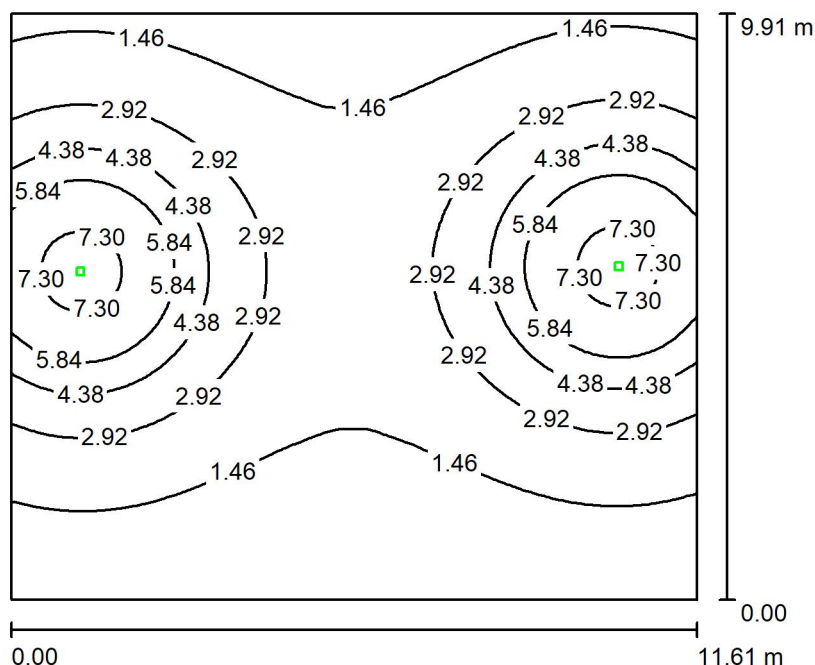
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			576	576	8.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 3.13 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 96.37 m^2)

1.D 36 - Pom.Cichej Nauki / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:128

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.85	0.42	7.75	0.149
Podłoga	0	2.85	0.41	7.75	0.145
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.029
Ściany (4)	0	1.27	0.00	23	/

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

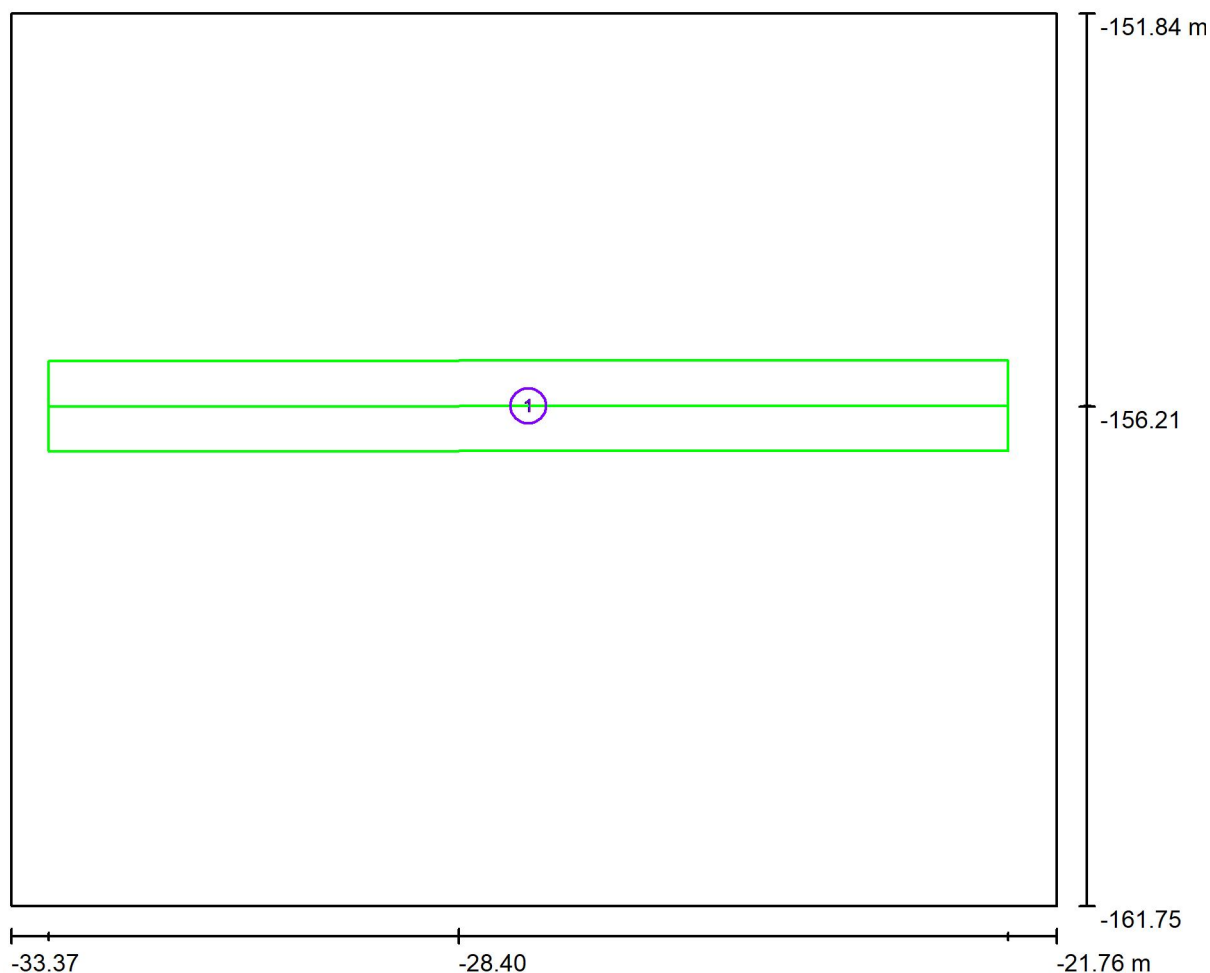
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			576	576	8.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 2.69 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 115.06 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.D 36 - Pom.Cichej Nauki / Scena świetlna 1 / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



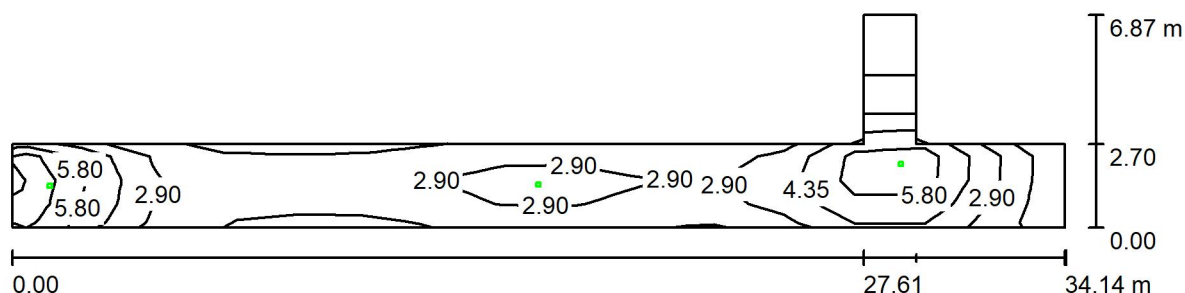
Skala 1 : 84

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	2.16	0.278	2.19	0.28 (1 : 3.54)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.K 53 - Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:245

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.24	1.08	8.31	0.332
Podłoga	0	3.31	0.71	8.34	0.215
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.006
Ściany (8)	0	1.43	0.00	35	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 15 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

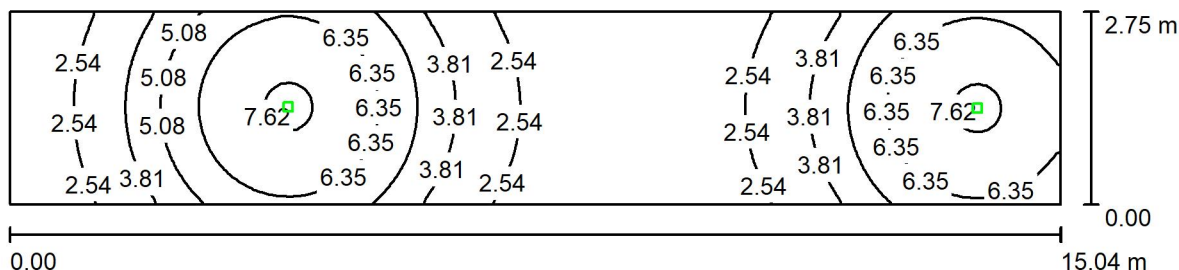
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
2	1	TM TECHNOLOGIE 51_NM TM.ONTEC R C1 NM (1.000)	246	246	4.4
W sumie:			822	822	13.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 4.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 99.26 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.K 43 - Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:108

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.32	1.38	7.73	0.319
Podłoga	0	4.32	1.38	7.74	0.319
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.007
Ściany (4)	0	2.73	0.01	22	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

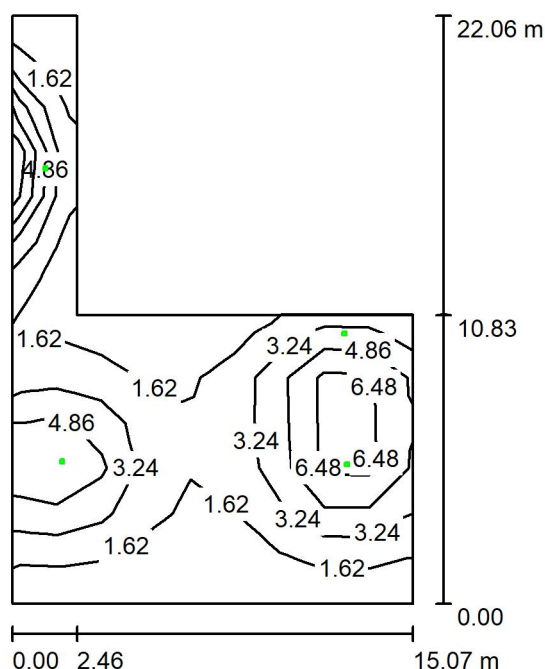
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			576	576	8.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 4.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.35 m^2)

1.K 34 - Przestrzeń Odpoczynku / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:284

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.28	0.51	8.60	0.155
Podłoga	0	3.26	0.33	8.72	0.100
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.008
Ściany (6)	0	1.59	0.00	62	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 13 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

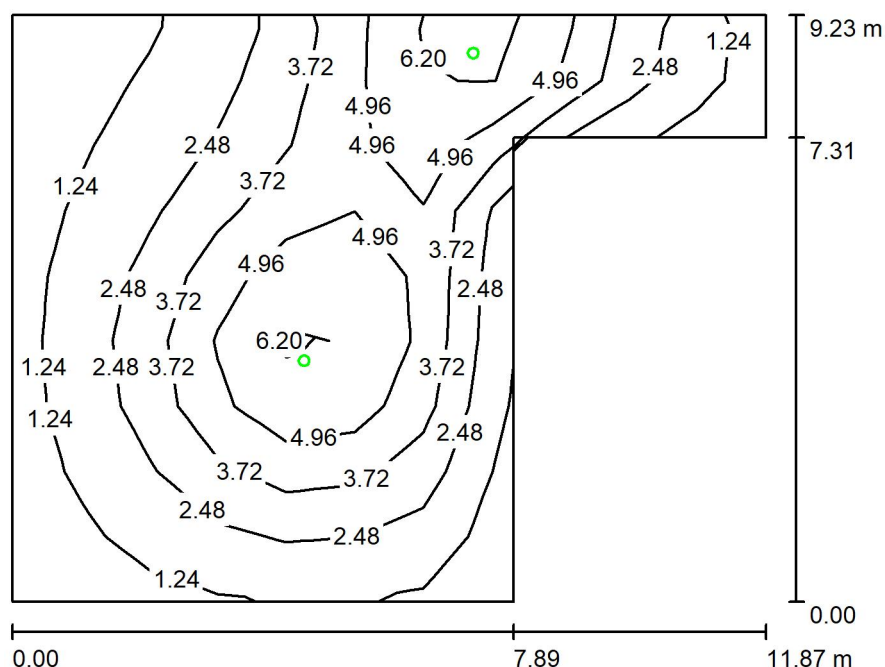
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			1153	1152	17.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 190.95 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.11 04 - Prac. Analiz / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:119

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.22	0.60	6.81	0.185
Podłoga	0	3.20	0.46	6.93	0.143
Sufit	0	0.01	0.00	0.54	0.016
Ściany (6)	0	1.55	0.01	71	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

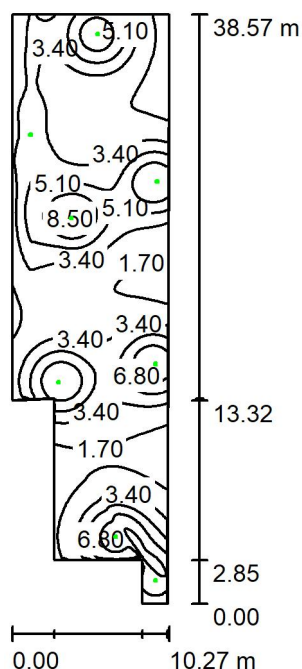
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	270	270	3.7
W sumie:			541	540	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 2.85 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 80.44 m^2)

1.K 54 - Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:496

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.77	0.97	9.46	0.256
Podłoga	0	3.78	0.97	9.51	0.257
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.016
Ściany (8)	0	2.19	0.01	52	/

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.

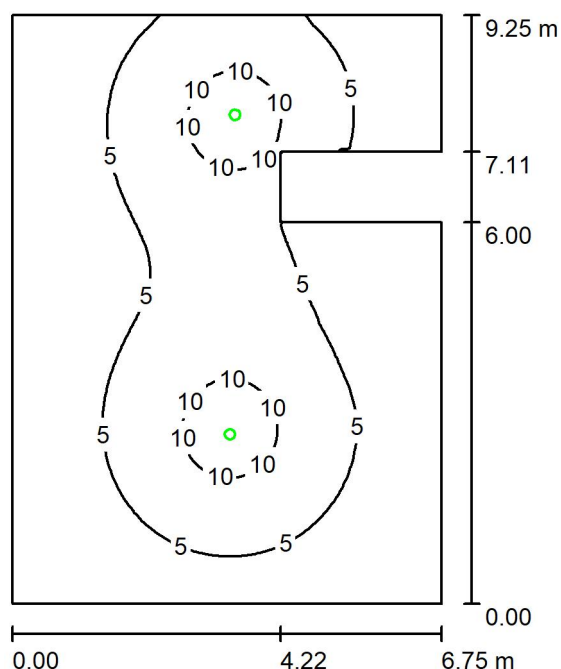
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
2	1	TM TECHNOLOGIE 51_NM TM.ONTEC R C1 NM (1.000)	246	246	4.4
W sumie:			2263	2262	35.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 2.74 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 340.64 m^2)

T 235 - Pom. Techniczne / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:119

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.96	0.66	11	0.134
Podłoga	0	4.96	0.66	11	0.134
Sufit	0	0.02	0.00	0.54	0.021
Ściany (8)	0	1.89	0.01	22	/

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.

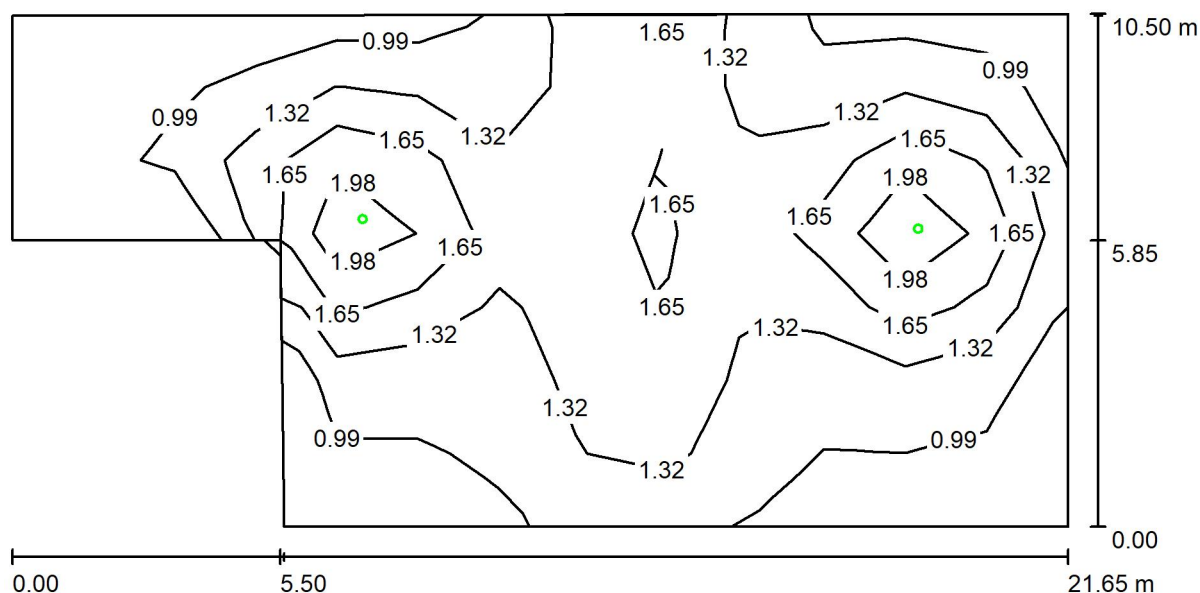
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	270	270	3.7
W sumie:			541	540	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 2.50 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 59.65 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

T 234 - Pom.Tech. / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:155

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.31	0.70	2.35	0.534
Podłoga	0	1.32	0.44	2.46	0.335
Sufit	0	0.01	0.00	0.69	0.004
Ściany (6)	0	1.05	0.00	30	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

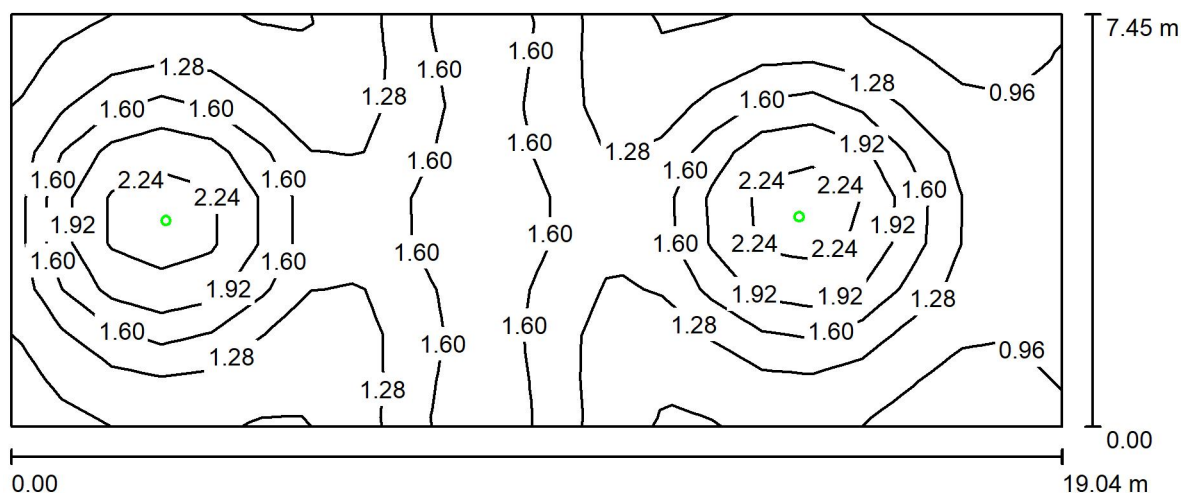
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	244	245	3.7
W sumie:			489	490	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.04 \text{ W/m}^2 = 2.90 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 194.32 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

T 236 - Pom.Tech. / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:137

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.43	0.82	2.40	0.571
Podłoga	0	1.43	0.80	2.46	0.557
Sufit	0	0.01	0.00	0.70	0.003
Ściany (4)	0	1.64	0.02	10	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 21 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	TM TECHNOLOGIE 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	244	245	3.7
W sumie:			489	490	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.05 \text{ W/m}^2 = 3.64 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 141.89 m^2)