

Analiza oświetlenia wewnętrznego

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ
BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BUDZISZEWICACH
NA POMIESZCZENIA ŻŁOBKA

Adres:

dz. nr ewid. 636 i 637, obręb 3 - Budziszewice
m. Budziszewice, ul. Szkolna 4, gm. Budziszewice

Partner kontaktowy:

Numer zlecenia:

Firma:

Numer klienta:

Data: 23.09.2020

Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Analiza oświetlenia wewnętrznego	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	4
Klatka schodowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie awaryjne	
Powierzchnie pomieszczenia	
Poziom 0,00	
Podsumowanie	5
Poziom 1,40	
Podsumowanie	6
Schody 0,00 - 1,40	
Podsumowanie	7
Poziom 2,80	
Podsumowanie	8
Schody 1,40 - 2,80	
Podsumowanie	9
Poziom 4,20	
Podsumowanie	10
Schody 2,80 - 4,20	
Podsumowanie	11
Poziom 5,60	
Podsumowanie	12
Schody 4,20 - 5,60	
Podsumowanie	13
Schody 5,60 - 7,00	
Podsumowanie	14
Poziom 7,00	
Podsumowanie	15
Hol	
Sceny świetlne	
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	16
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	17
Łazienka	
Sceny świetlne	
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	18
Powierzchnie pomieszczenia	
Podłoga	
Izolinie (E)	19
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	20
Powierzchnie pomieszczenia	
Podłoga	
Izolinie (E)	21
Sala dla dzieci	
Sceny świetlne	
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	22
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	23



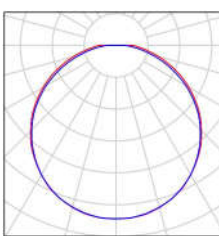
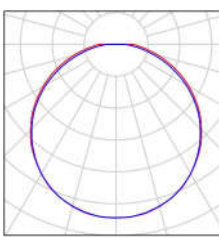
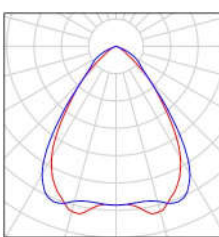
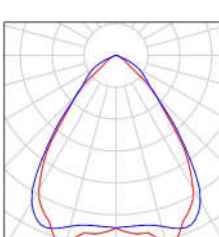
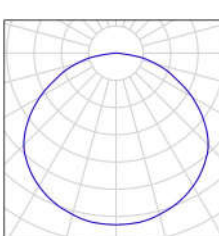
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Szatnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	24
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	25
Catering	
Sceny świetlne	
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	26
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	27
Pom. socjalne	
Sceny świetlne	
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	28
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	29

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

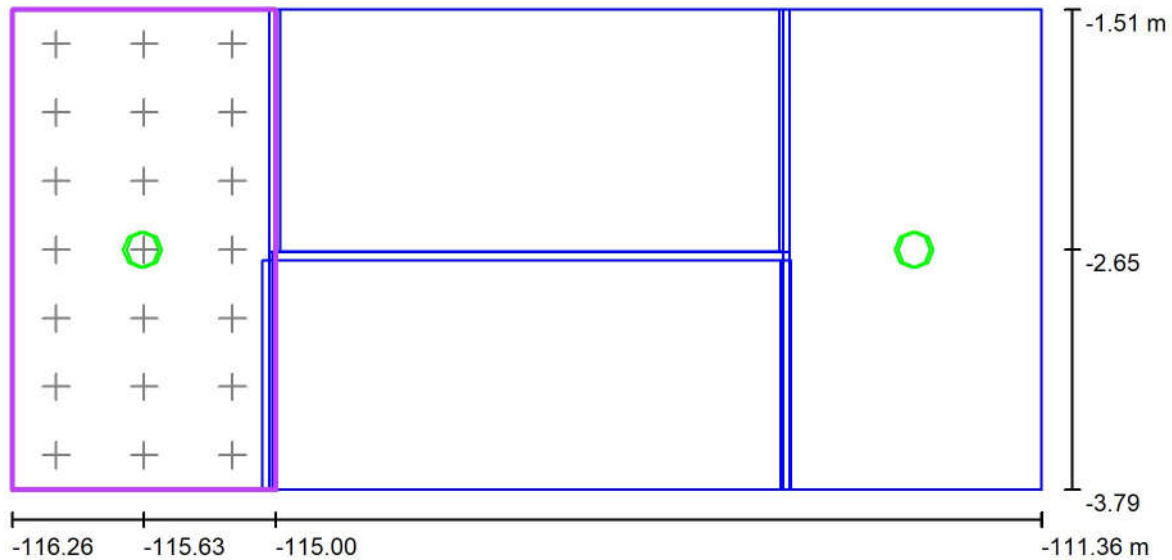
Analiza oświetlenia wewnętrznego / Lista opraw

4 Ilość	<p>PXF Lighting MODENA LED 30W OPAL Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 1556 lm Strumień świetlny (Lampy): 2320 lm Moc opraw: 30.0 W Oświetlenie awaryjne: 1556 lm, 30.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 44 75 93 100 67 Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
2 Ilość	<p>PXF Lighting MODENA LED 30W OPAL Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 1556 lm Strumień świetlny (Lampy): 2320 lm Moc opraw: 30.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 44 75 93 100 67 Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
2 Ilość	<p>PXF Lighting PX2070157 PARABOLIC LED NT 600X600 2X 3000K Numer artykułu: PX2070157 Strumień świetlny (Oprawa): 2910 lm Strumień świetlny (Lampy): 2910 lm Moc opraw: 27.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 79 97 100 100 100 Wyposażenie: 2 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
6 Ilość	<p>PXF Lighting PX2070864 Parabolic LED NT 600x600 3X TW Numer artykułu: PX2070864 Strumień świetlny (Oprawa): 3490 lm Strumień świetlny (Lampy): 3490 lm Moc opraw: 28.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 78 98 100 100 100 Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
11 Ilość	<p>TM TECHNOLOGIE 38_NM iTech M5 NM Numer artykułu: 38_NM Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm Strumień świetlny (Lampy): 0 lm Moc opraw: 0.0 W Oświetlenie awaryjne: 499 lm, 3.7 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 45 77 95 100 100 Wyposażenie: 1 x Integral module 2xLED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Poziom 0,00 / Podsumowanie



Skala 1 : 36

Pozycja: (-115.628 m, -2.647 m, 0.000 m)
 Rozmiar: (1.256 m, 2.280 m)
 Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
 Typ: Normalna, Siatka: 3 x 7 Punkty

Zestawienie wyników

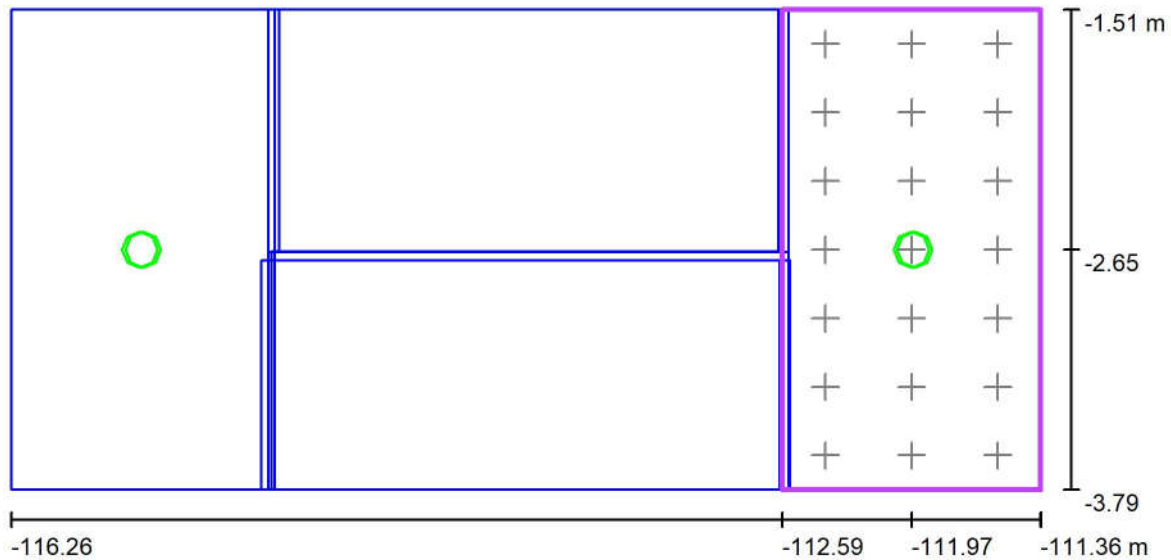
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	25	22	28	0.88	0.81	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Poziom 1,40 / Podsumowanie



Skala 1 : 36

Pozycja: (-111.971 m, -2.647 m, 1.400 m)
 Rozmiar: (1.230 m, 2.281 m)
 Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
 Typ: Normalna, Siatka: 3 x 7 Punkty

Zestawienie wyników

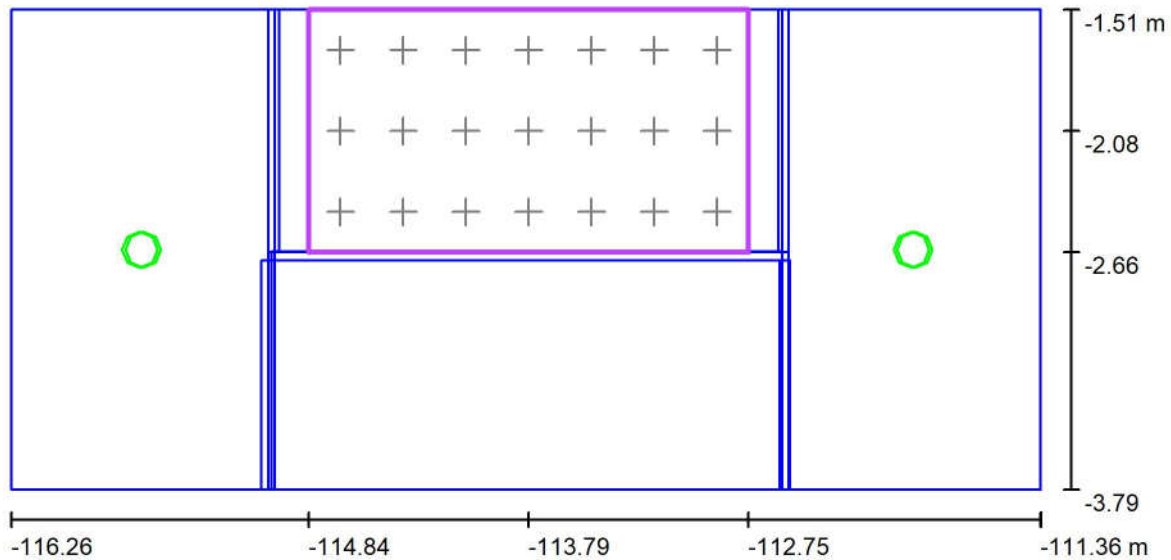
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	28	24	31	0.86	0.78	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Schody 0,00 - 1,40 / Podsumowanie



Skala 1 : 36

Pozycja: (-113.793 m, -2.082 m, 0.750 m)
Rozmiar: (2.414 m, 1.153 m)
Rotacja: (0.0°, -30.0°, 0.0°)
Typ: Normalna, Siatka: 7 x 3 Punkty

Zestawienie wyników

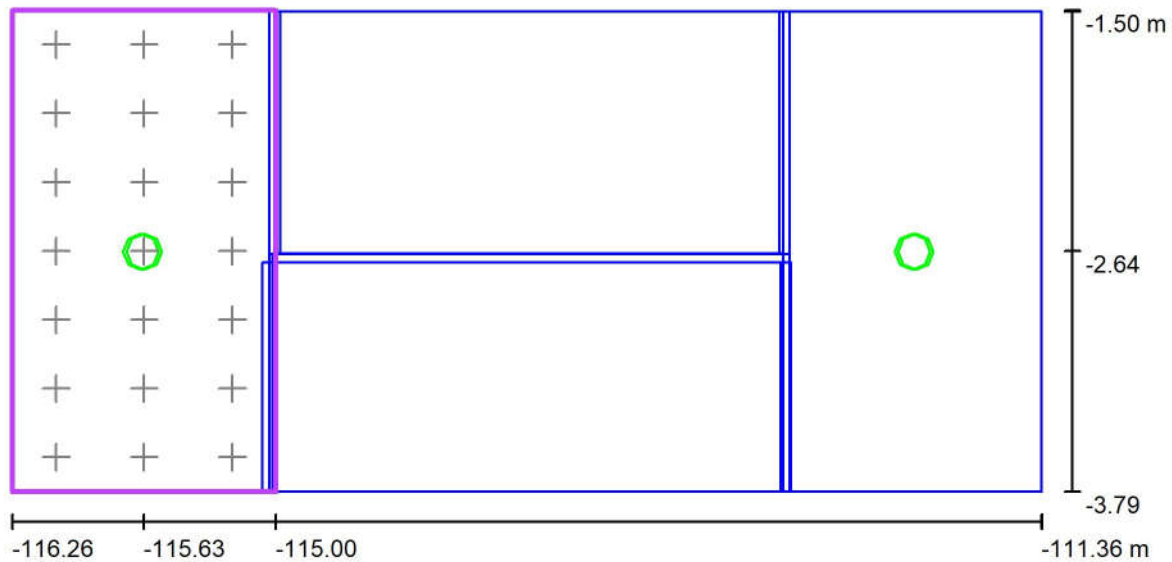
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	24	21	27	0.88	0.78	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Poziom 2,80 / Podsumowanie



Skala 1 : 36

Pozycja: (-115.628 m, -2.643 m, 2.800 m)
 Rozmiar: (1.256 m, 2.287 m)
 Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
 Typ: Normalna, Siatka: 3 x 7 Punkty

Zestawienie wyników

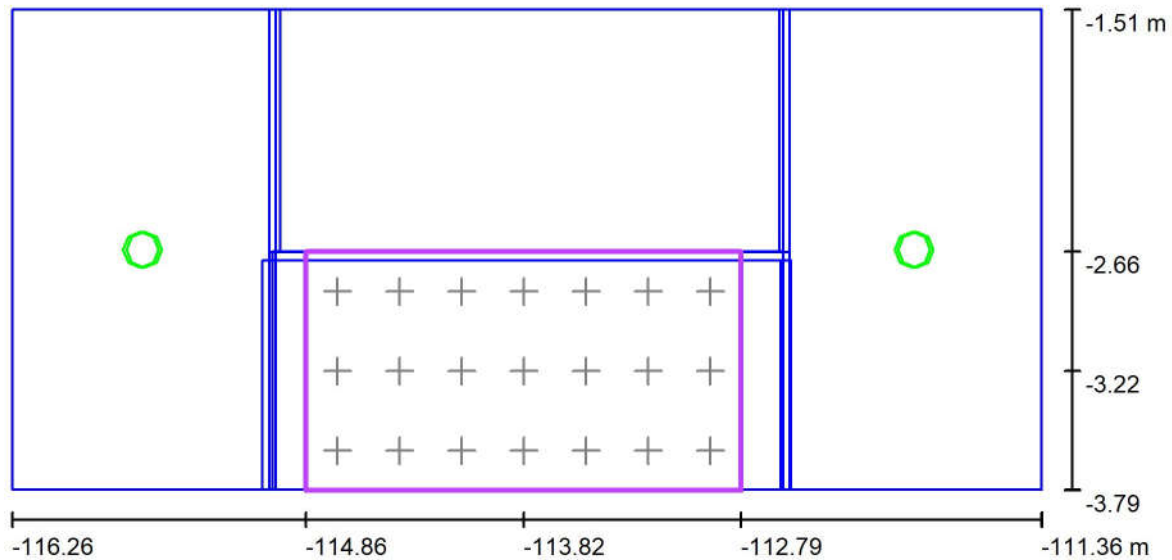
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	22	19	25	0.86	0.77	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Schody 1,40 - 2,80 / Podsumowanie



Skala 1 : 36

Pozycja: (-113.821 m, -3.223 m, 2.150 m)
Rozmiar: (2.390 m, 1.135 m)
Rotacja: (0.0°, 30.0°, 0.0°)
Typ: Normalna, Siatka: 7 x 3 Punkty

Zestawienie wyników

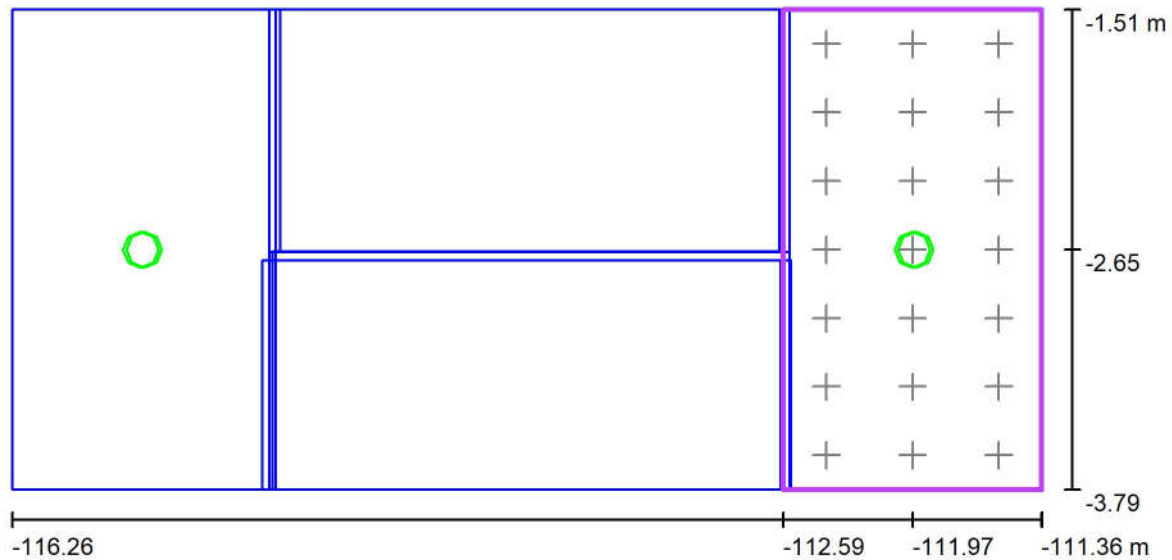
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	23	19	28	0.81	0.67	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Poziom 4,20 / Podsumowanie



Skala 1 : 36

Pozycja: (-111.971 m, -2.647 m, 4.200 m)
 Rozmiar: (1.230 m, 2.280 m)
 Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
 Typ: Normalna, Siatka: 3 x 7 Punkty

Zestawienie wyników

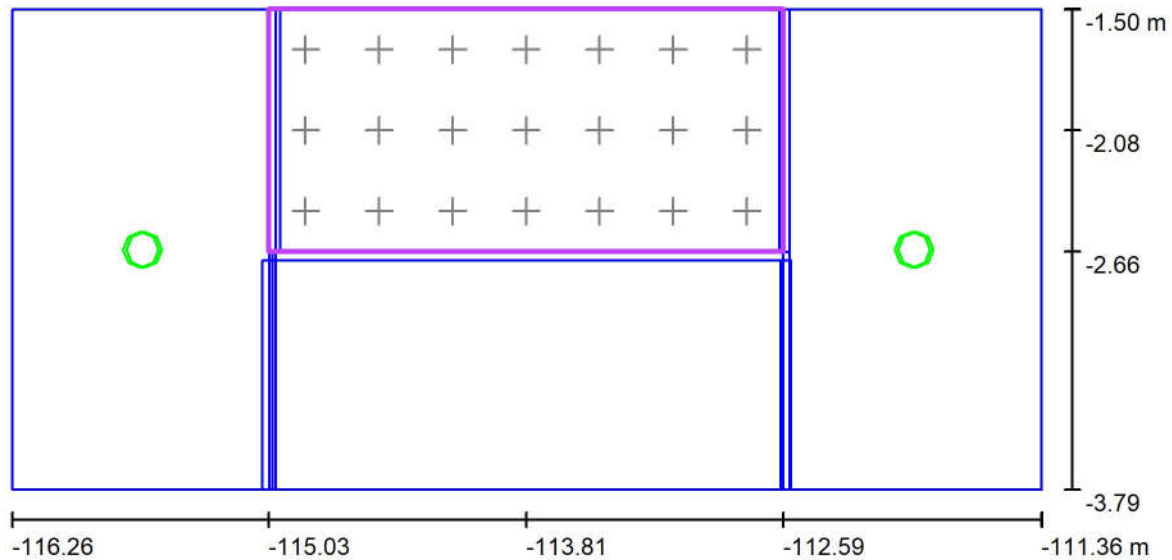
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	24	21	27	0.86	0.76	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Schody 2,80 - 4,20 / Podsumowanie



Skala 1 : 36

Pozycja: (-113.810 m, -2.081 m, 3.550 m)
 Rozmiar: (2.829 m, 1.152 m)
 Rotacja: (0.0°, -30.0°, 0.0°)
 Typ: Normalna, Siatka: 7 x 3 Punkty

Zestawienie wyników

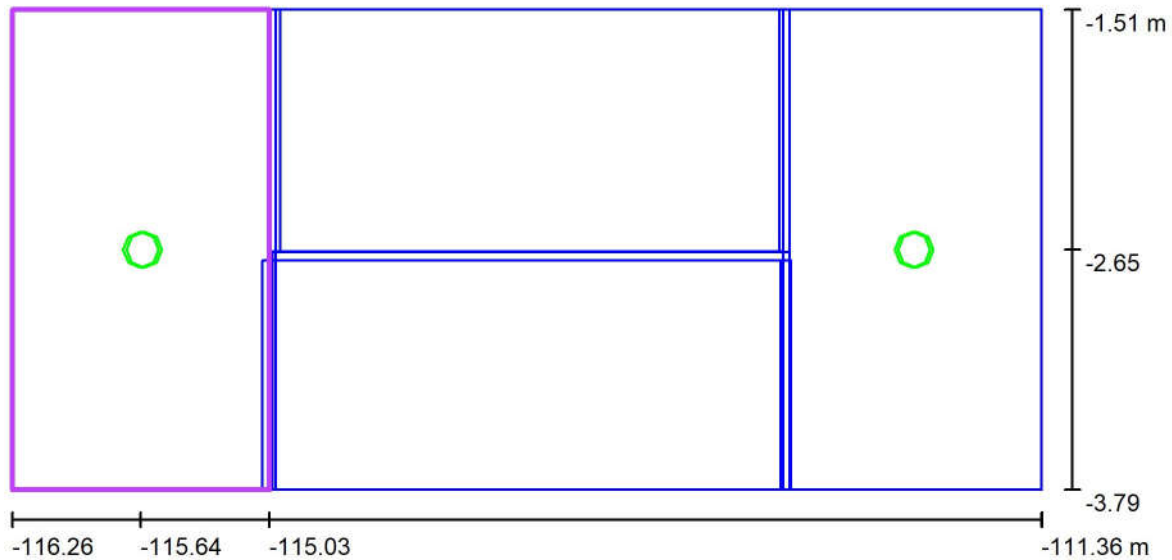
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	20	17	23	0.85	0.74	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Poziom 5,60 / Podsumowanie



Skala 1 : 36

Pozycja: (-115.644 m, -2.647 m, 5.650 m)
Rozmiar: (1.226 m, 2.280 m)
Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Typ: Normalna, Siatka: 3 x 7 Punkty

Zestawienie wyników

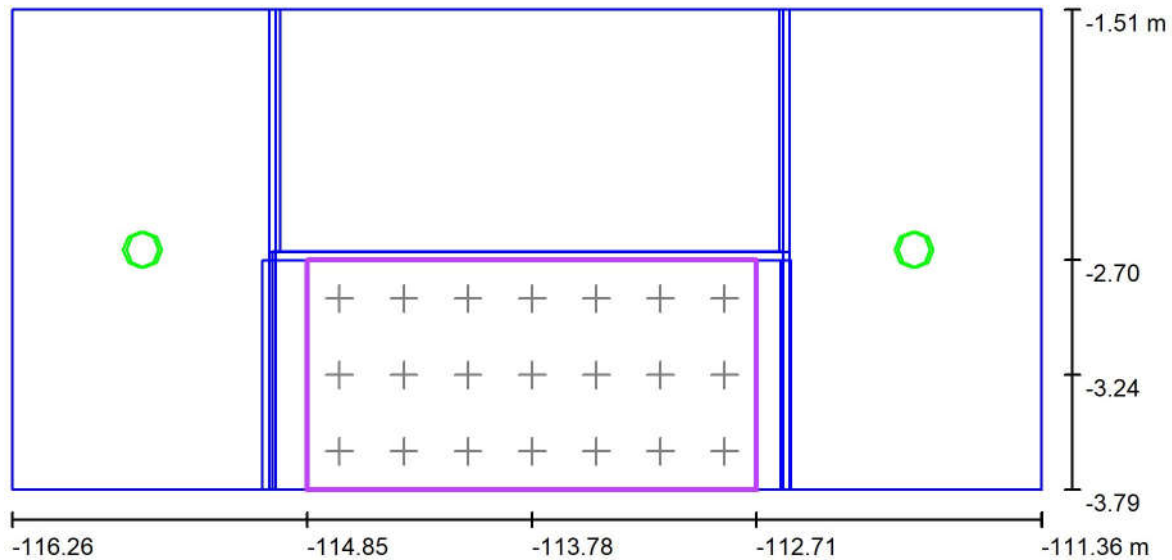
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	11	9.36	12	0.87	0.78	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Schody 4,20 - 5,60 / Podsumowanie



Skala 1 : 36

Pozycja: (-113.782 m, -3.242 m, 4.900 m)
 Rozmiar: (2.468 m, 1.090 m)
 Rotacja: (0.0°, 30.0°, 0.0°)
 Typ: Normalna, Siatka: 7 x 3 Punkty

Zestawienie wyników

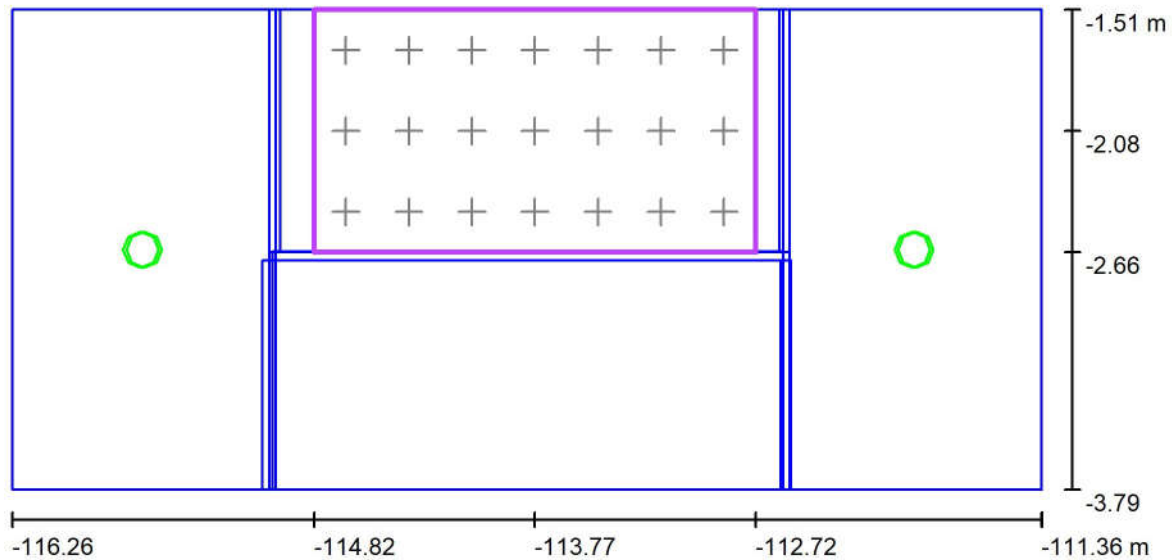
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	18	12	24	0.66	0.50	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Schody 5,60 - 7,00 / Podsumowanie



Skala 1 : 36

Pozycja: (-113.768 m, -2.082 m, 6.400 m)
 Rozmiar: (2.425 m, 1.153 m)
 Rotacja: (0.0°, -30.0°, 0.0°)
 Typ: Normalna, Siatka: 7 x 3 Punkty

Zestawienie wyników

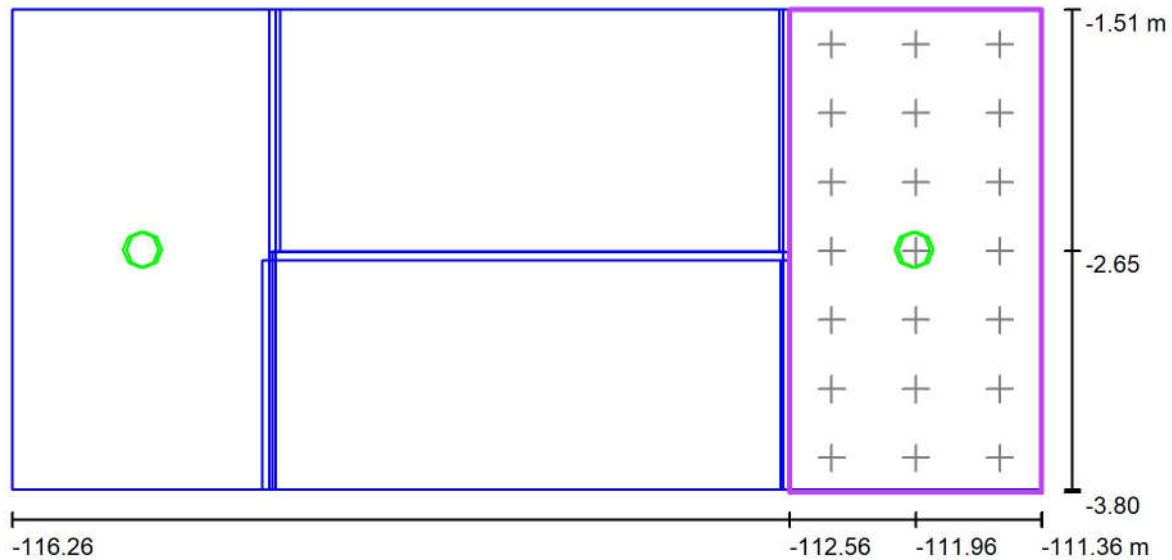
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	12	9.17	16	0.76	0.57	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Poziom 7,00 / Podsumowanie



Skala 1 : 36

Pozycja: (-111.956 m, -2.653 m, 7.000 m)
Rozmiar: (1.199 m, 2.294 m)
Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Typ: Normalna, Siatka: 3 x 7 Punkty

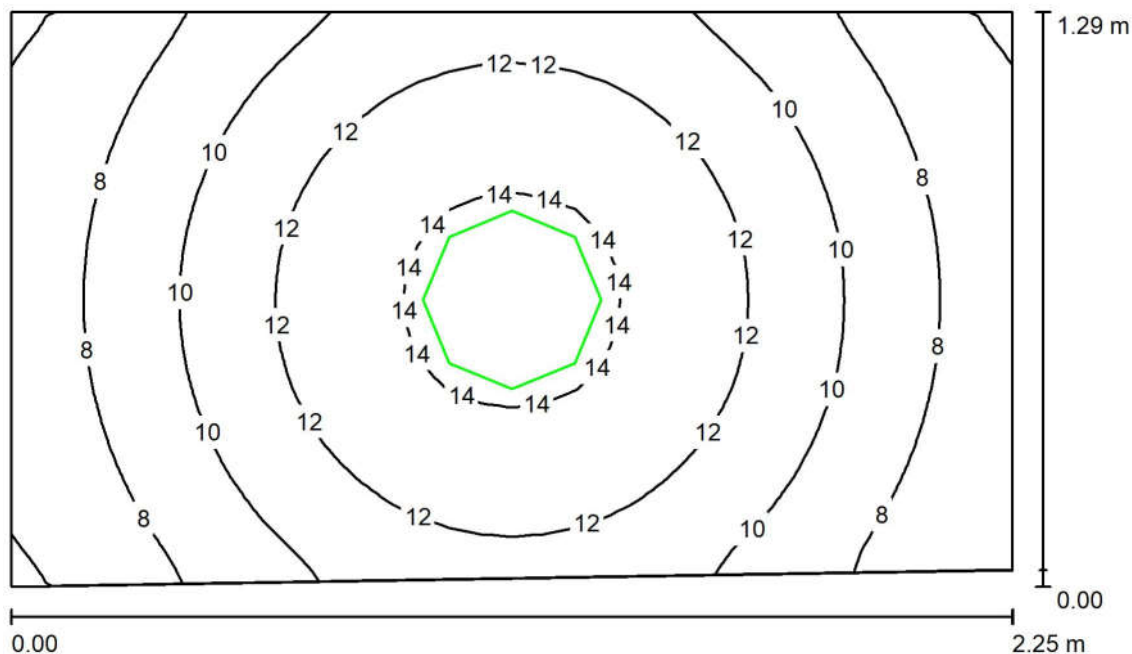
Zestawienie wyników

Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	19	16	22	0.82	0.71	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Hol / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.570 m, Wysokość montażu: 2.570 m

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	10	5.79	15	0.553
Podłoga	20	5.38	4.10	6.34	0.761
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.76	0.00	31	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 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

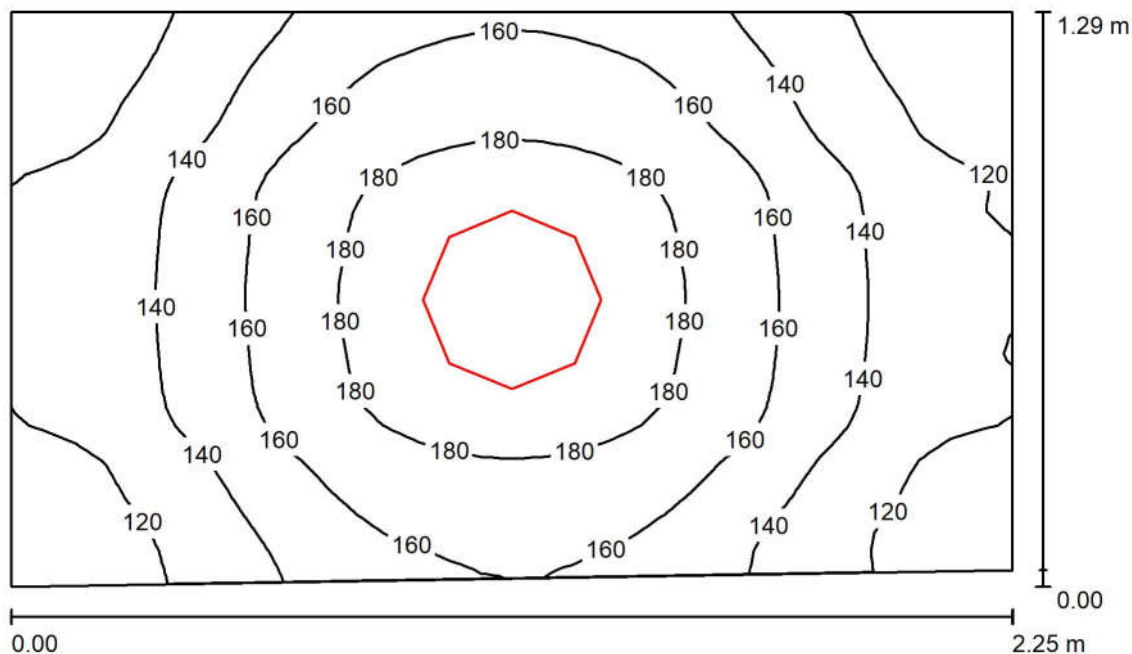
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting MODENA LED 30W OPAL (1.000)	156	232	30.0
W sumie:			156	232	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.51 \text{ W/m}^2 = 100.35 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.86 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Hol / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.570 m, Wysokość montażu: 2.570 m

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	151	104	195	0.691
Podłoga	20	87	73	99	0.836
Sufit	70	53	36	67	0.685
Ściany (4)	50	97	37	349	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

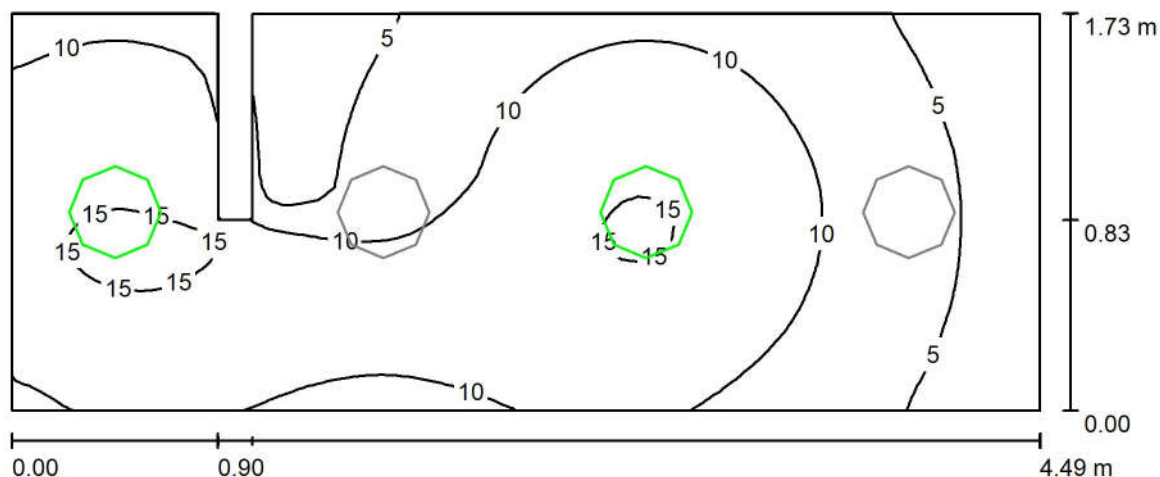
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting MODENA LED 30W OPAL (1.000)	1556	2320	30.0
W sumie:			1556	2320	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.51 \text{ W/m}^2 = 6.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.86 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Łazienka / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.570 m, Wysokość montażu: 2.570 m

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	9.81	2.63	16	0.268
Podłoga	20	5.72	2.52	8.47	0.441
Sufit	70	0.00	0.00	0.02	0.000
Ściany (8)	50	5.35	0.00	59	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 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

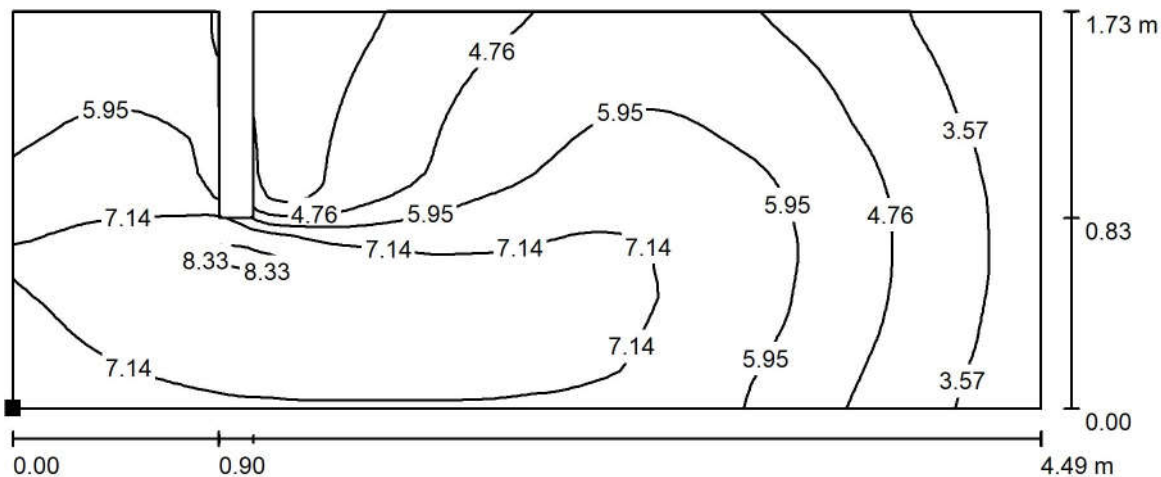
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting MODENA LED 30W OPAL (1.000)	156	232	30.0
			W sumie: 311	W sumie: 464	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.86 \text{ W/m}^2 = 80.14 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.63 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Łazienka / Oświetlenie awaryjne / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 33

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-110.816 m, -3.237 m, 0.000 m)



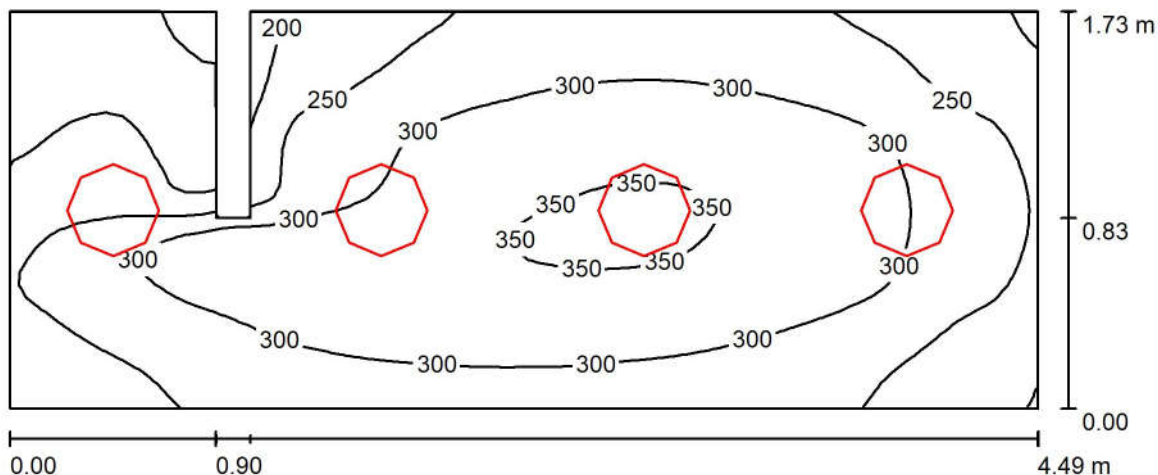
Siatka: 64 x 32 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.72	2.52	8.47	0.441	0.298



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Łazienka / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.570 m, Wysokość montażu: 2.570 m

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	280	123	356	0.441
Podłoga	20	185	93	233	0.501
Sufit	70	86	65	115	0.748
Ściany (8)	50	172	44	654	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

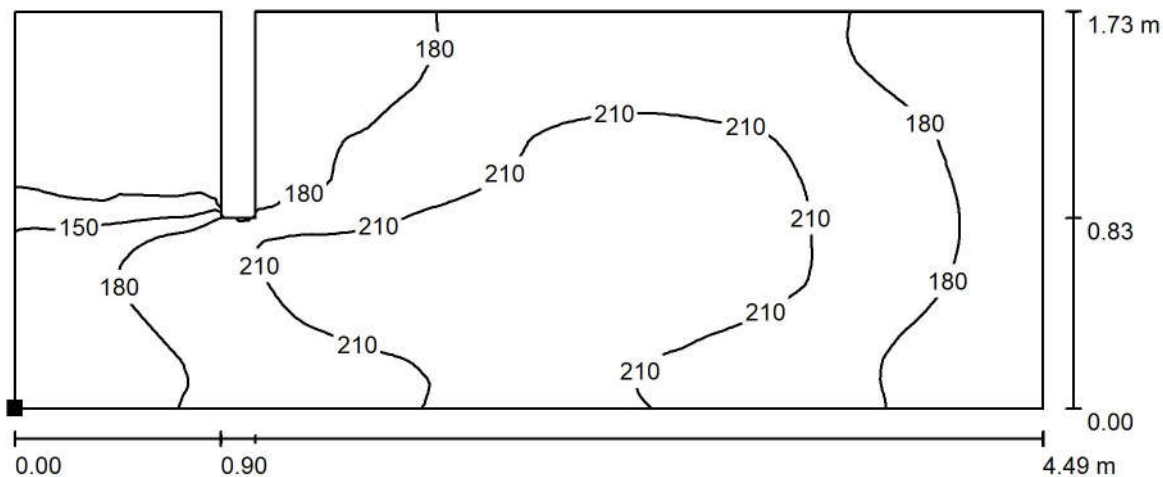
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting MODENA LED 30W OPAL (1.000)	1556	2320	30.0
2	2	PXF Lighting MODENA LED 30W OPAL (1.000)	1556	2320	30.0
W sumie:			6226	9280	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.72 \text{ W/m}^2 = 5.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.63 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Łazienka / Oświetlenie podstawowe / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 33

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-110.816 m, -3.237 m, 0.000 m)



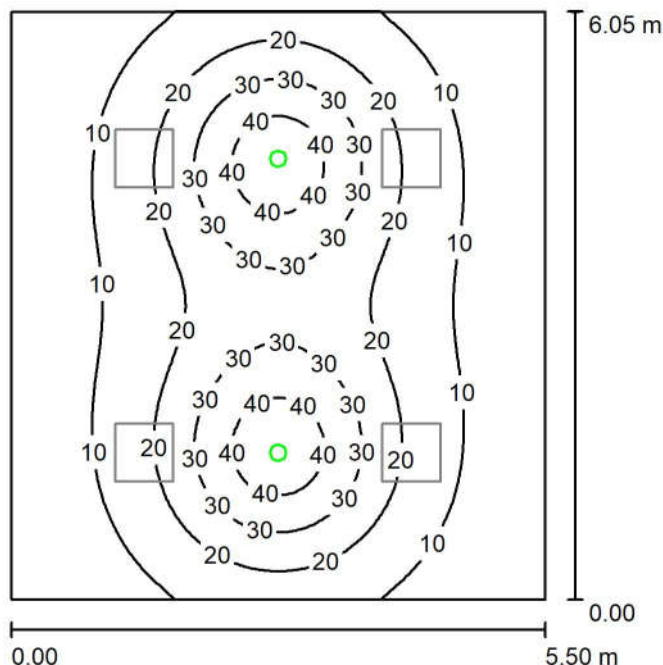
Siatka: 128 x 64 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
185	93	233	0.501	0.398



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sala dla dzieci / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.570 m, Wysokość montażu: 2.570 m

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	17	2.57	46	0.151
Podłoga	20	13	3.86	23	0.294
Sufit	70	0.04	0.00	0.66	0.041
Ściany (4)	50	5.46	0.09	18	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 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

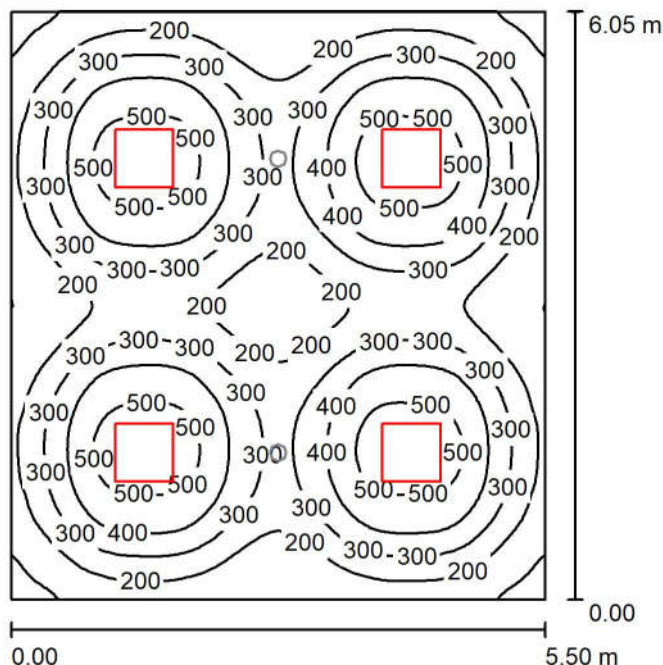
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 38_NM iTECH M5 NM (1.000)	499	499	3.7
			W sumie: 998	W sumie: 998	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.28 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sala dla dzieci / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.570 m, Wysokość montażu: 2.570 m

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	311	72	540	0.231
Podłoga	20	272	134	336	0.494
Sufit	70	45	32	52	0.698
Ściany (4)	50	84	31	150	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

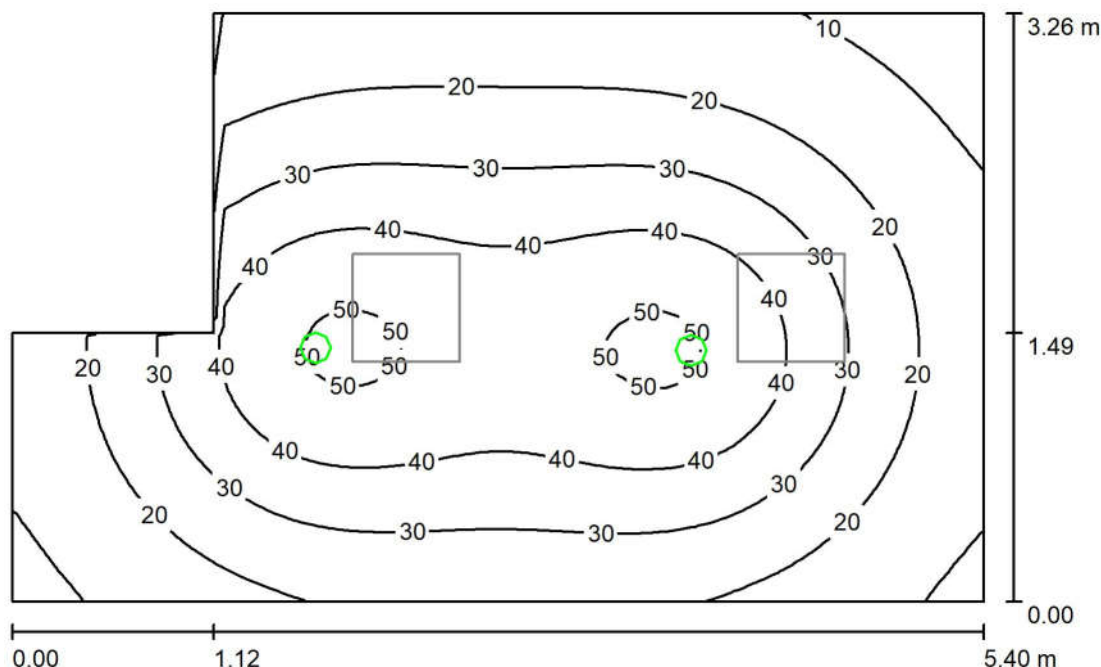
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX2070864 Parabolic LED NT 600x600 3X TW (1.000)	3490	3490	28.0
W sumie:			13960	13960	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.37 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.28 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Szatnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.570 m, Wysokość montażu: 2.570 m

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	28	5.45	52	0.192
Podłoga	20	19	6.95	28	0.361
Sufit	70	0.08	0.00	0.67	0.057
Ściany (6)	50	10	0.02	120	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 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.

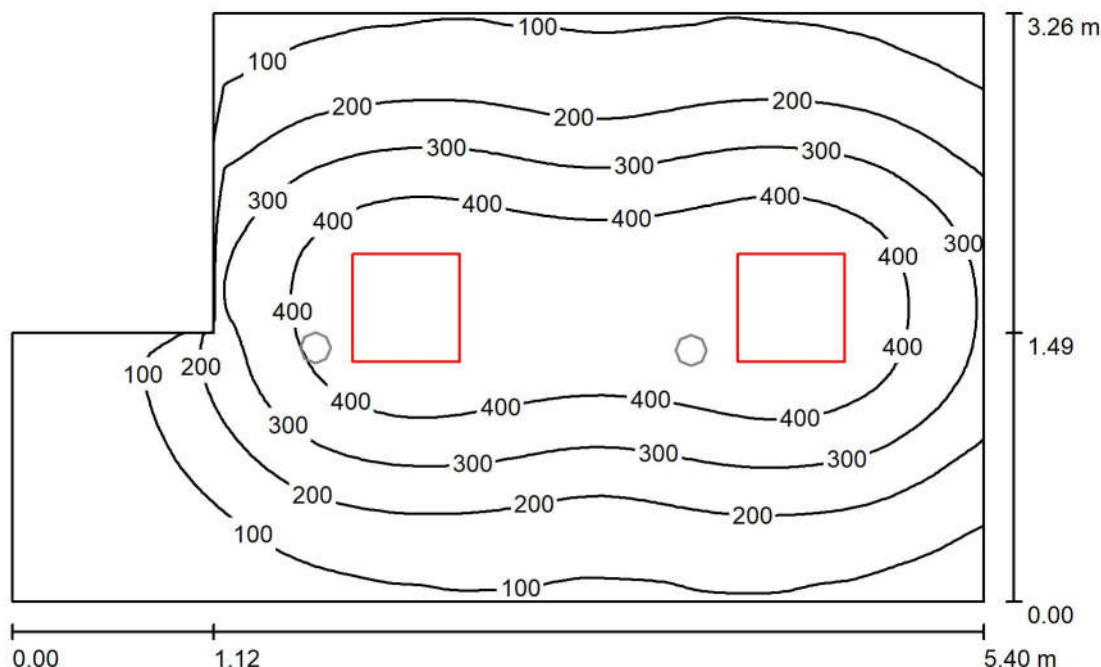
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 38_NM iTECH M5 NM (1.000)	499	499	3.7
			W sumie: 998	W sumie: 998	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.47 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.62 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Szatnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.570 m, Wysokość montażu: 2.570 m

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	255	22	474	0.085
Podłoga	20	210	33	339	0.155
Sufit	70	32	16	41	0.483
Ściany (6)	50	62	13	188	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

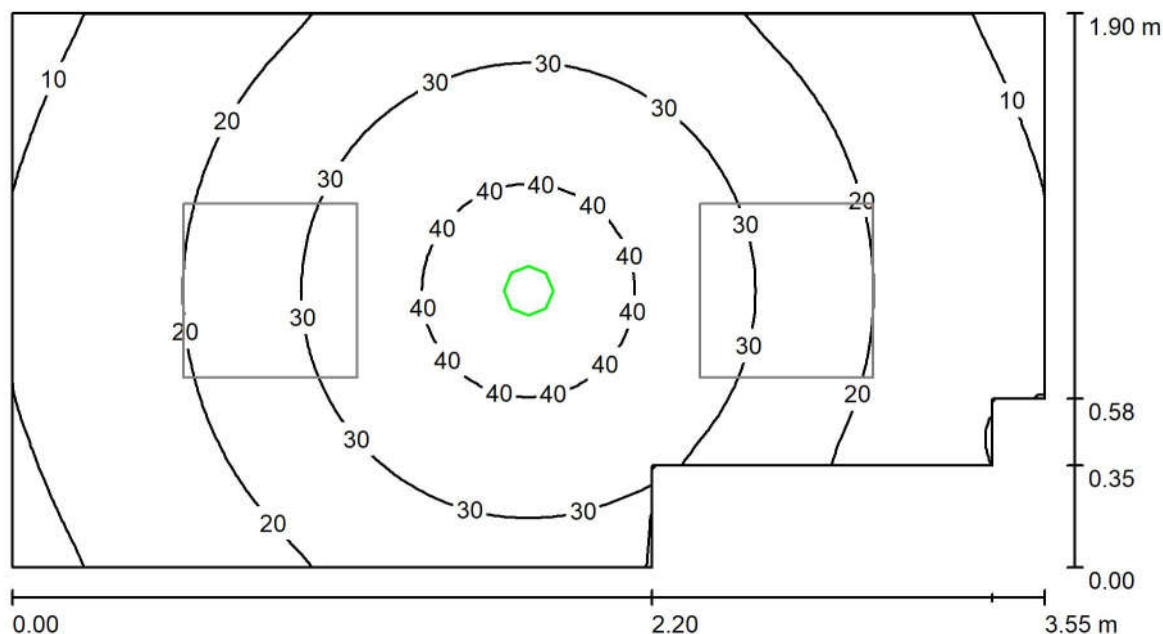
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2070157 PARABOLIC LED NT 600X600 2X 3000K (1.000)	2910	2910	27.0
			W sumie: 5820	W sumie: 5820	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.46 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.62 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Catering / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.570 m, Wysokość montażu: 2.570 m

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	24	7.93	44	0.326
Podłoga	20	14	7.67	19	0.547
Sufit	70	0.09	0.00	0.66	0.000
Ściany (8)	50	10	0.07	58	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 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

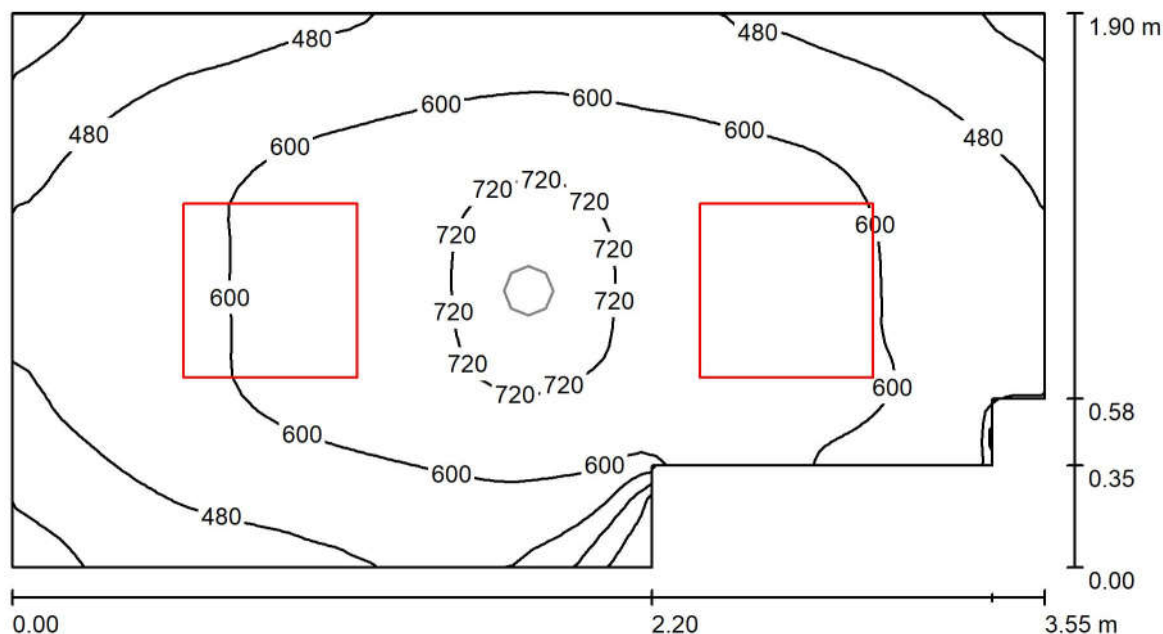
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 38_NM iTECH M5 NM (1.000)	499	499	3.7
			W sumie: 499	W sumie: 499	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.59 \text{ W/m}^2 = 2.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.23 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Catering / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.570 m, Wysokość montażu: 2.570 m

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	570	174	760	0.306
Podłoga	20	394	229	482	0.581
Sufit	70	85	56	106	0.661
Ściany (8)	50	204	59	600	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

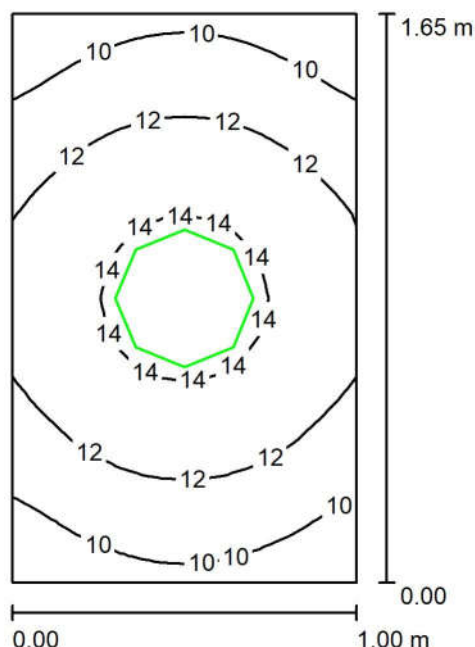
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2070864 Parabolic LED NT 600x600 3X TW (1.000)	3490	3490	28.0
			W sumie: 6980	W sumie: 6980	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.99 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.23 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. socjalne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.570 m, Wysokość montażu: 2.570 m

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	12	8.53	15	0.712
Podłoga	20	5.78	4.97	6.33	0.861
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	8.09	0.00	49	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz opraw

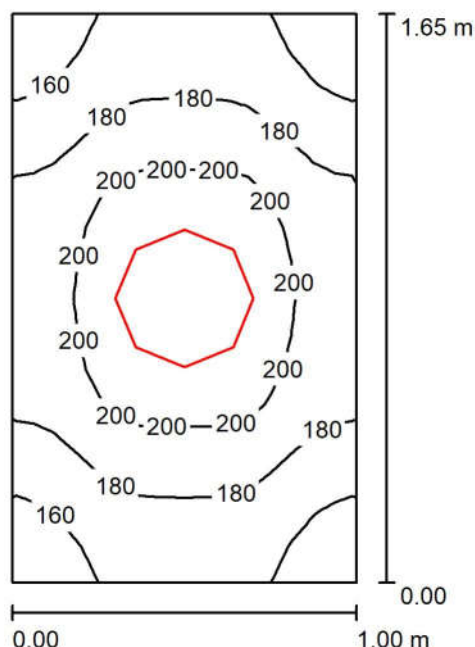
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting MODENA LED 30W OPAL (1.000)	156	232	30.0
W sumie:			156	232	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.18 \text{ W/m}^2 = 151.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.65 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. socjalne / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.570 m, Wysokość montażu: 2.570 m

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	185	149	217	0.802
Podłoga	20	97	85	105	0.881
Sufit	70	87	62	106	0.712
Ściany (4)	50	140	39	550	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting MODENA LED 30W OPAL (1.000)	1556	2320	30.0
W sumie:			1556	2320	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.18 \text{ W/m}^2 = 9.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.65 m^2)