

Projekt 1

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 19.09.2022
Edytor: Anna Ziaja



Edytor Anna Ziąja
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

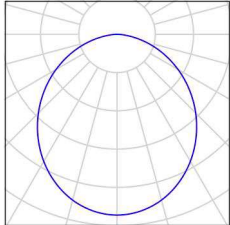
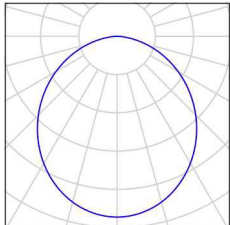
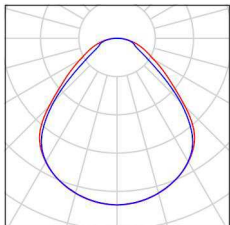
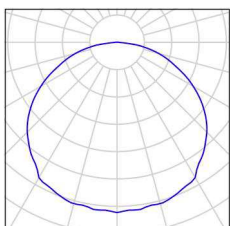
Projekt 1

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	3
0.3 Pokój socjalny	
Podsumowanie	4
0.05 WC Pacjenci	
Podsumowanie	5
0.04 WC personel	
Podsumowanie	6
0.02 Zaplecze rejestracji	
Podsumowanie	7
Powierzchnie pomieszczenia	
Płasczyzna pracy	
Izolinie (E)	8
Powierzchnia obliczeniowa 1	
Izolinie (E, prostopadle)	9
0.01 Rejestracja aw	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	10
0.05 WC Pacjenci aw	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	11
0.02 Zaplecze rejestracji AW	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	12
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia obliczeniowa 1	
Izolinie (E, prostopadle)	13



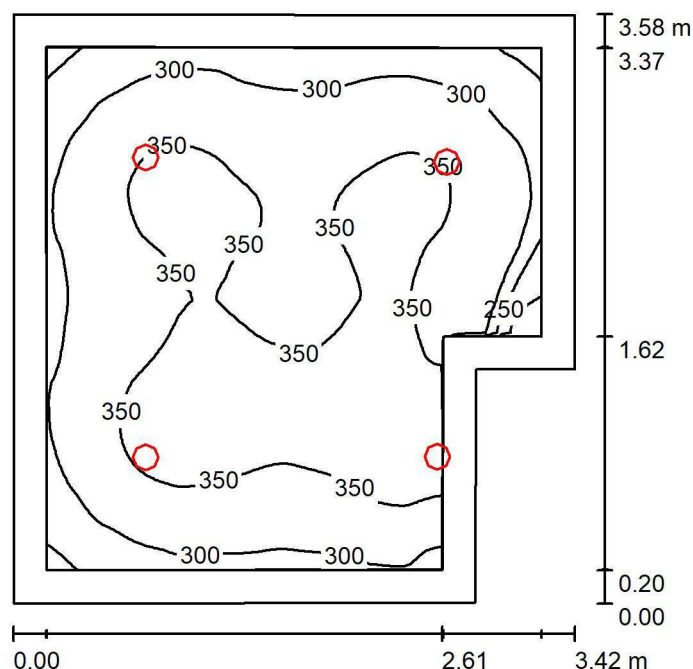
Edytor Anna Ziaja
Telefon
faks
e-Mail

Projekt 1 / Lista opraw

9 Ilość	<p>PXF Lighting EU001.1111.840.XXXX Bari Q LED 155 11W 1384lm 840 OPAL Numer artykułu: EU001.1111.840.XXXX Strumień świetlny (Oprawa): 1510 lm Strumień świetlny (Lampy): 1510 lm Moc opraw: 11.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 49 80 96 100 100 Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
8 Ilość	<p>PXF Lighting EU002.1111.840.XXXX Bari Q LED 155 16W 1930lm 840 OPAL Numer artykułu: EU002.1111.840.XXXX Strumień świetlny (Oprawa): 2090 lm Strumień świetlny (Lampy): 2090 lm Moc opraw: 16.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 49 80 96 100 100 Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
2 Ilość	<p>PXF Lighting PF5020101 PRATO Q LED 600x600 26W 4000K Numer artykułu: PF5020101 Strumień świetlny (Oprawa): 3300 lm Strumień świetlny (Lampy): 3300 lm Moc opraw: 26.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 58 86 96 100 100 Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
5 Ilość	<p>TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM Numer artykułu: 32_NM Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm Strumień świetlny (Lampy): 0 lm Moc opraw: 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).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	

Edytor Anna Ziąja
Telefon
faks
e-Mail

0.3 Pokój socjalny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	330	181	382	0.548
Podłoga	20	232	135	278	0.580
Sufit	70	80	55	284	0.694
Ściany (6)	50	177	64	2532	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.200 m

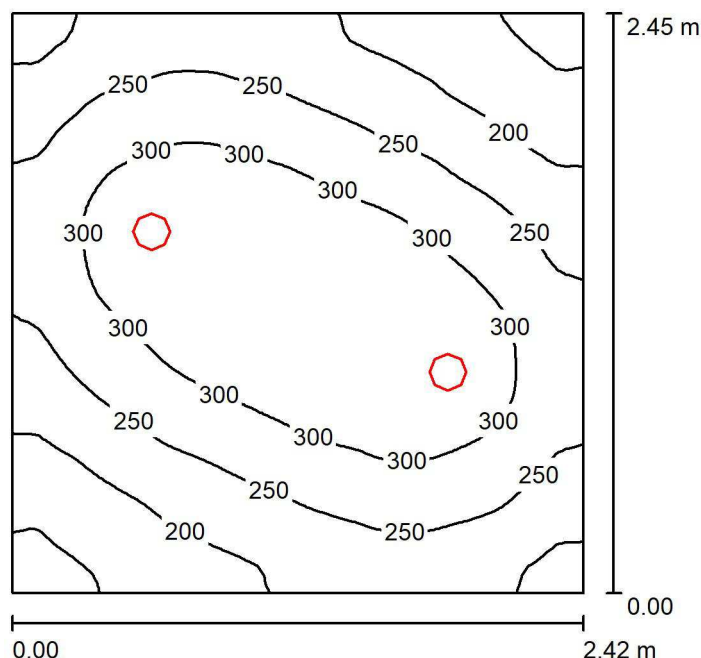
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting EU001.1111.840.XXXX Bari Q LED 155 11W 1384lm 840 OPAL (1.000)	1510	1510	11.0
W sumie:			6040	6040	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.88 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.33 m^2)

Edytor Anna Ziaja
Telefon
faks
e-Mail

0.05 WC Pacjenci / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	259	134	346	0.519
Podłoga	20	175	124	207	0.708
Sufit	70	68	42	91	0.614
Ściany (4)	50	144	50	477	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

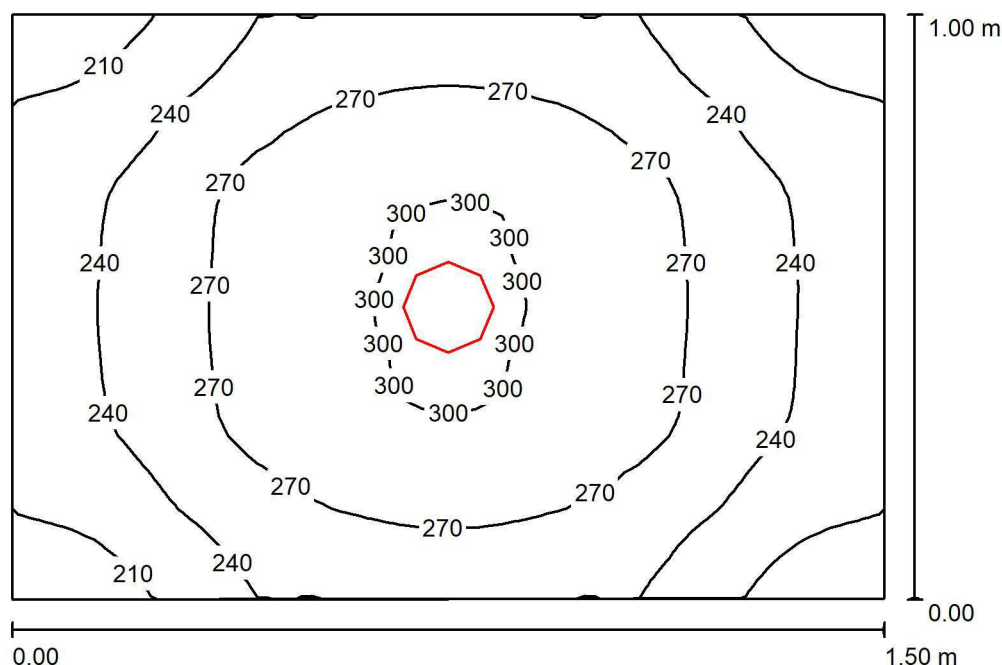
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting EU001.1111.840.XXXX Bari Q LED 155 11W 1384lm 840 OPAL (1.000)	1510	1510	11.0
W sumie:			3020	3020	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.71 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.93 m^2)



Edytor Anna Ziąja
Telefon
faks
e-Mail

0.04 WC personel / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	256	196	303	0.764
Podłoga	20	133	117	145	0.882
Sufit	70	114	80	137	0.702
Ściany (4)	50	184	54	642	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

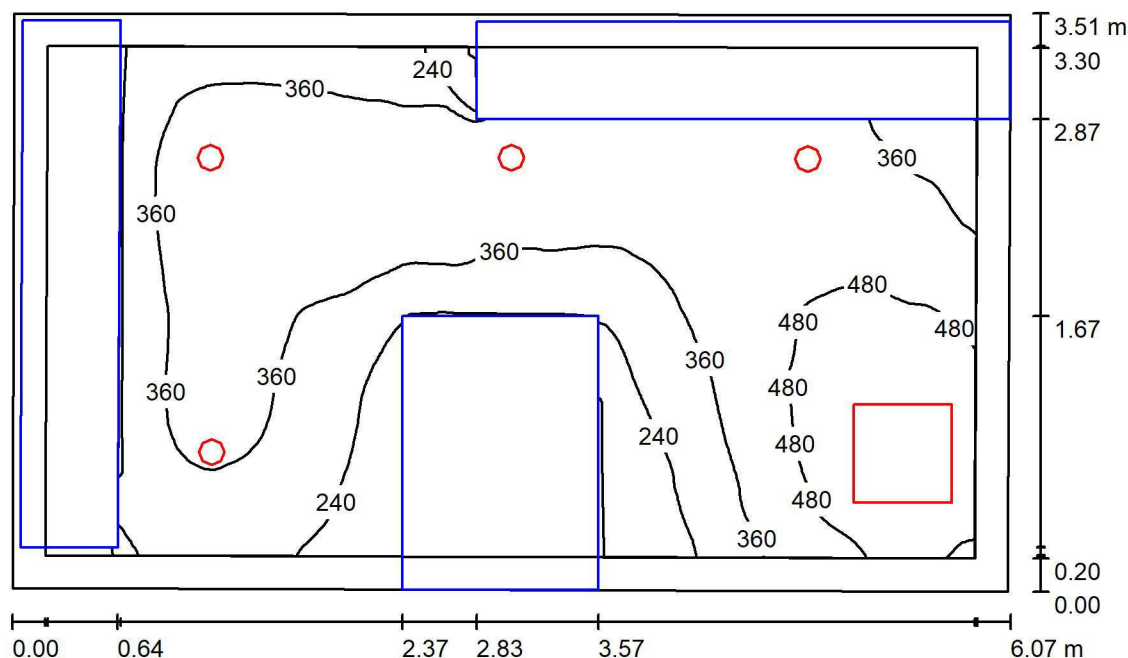
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting EU001.1111.840.XXXX Bari Q LED 155 11W 1384lm 840 OPAL (1.000)	1510	1510	11.0
W sumie:			1510	1510	11.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.32 \text{ W/m}^2 = 2.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.50 m^2)



Edytor Anna Ziaja
Telefon
faks
e-Mail

0.02 Zaplecze rejestracji / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	375	37	591	0.098
Podłoga	20	187	4.11	353	0.022
Sufit	70	71	38	129	0.536
Ściany (4)	50	116	2.76	670	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

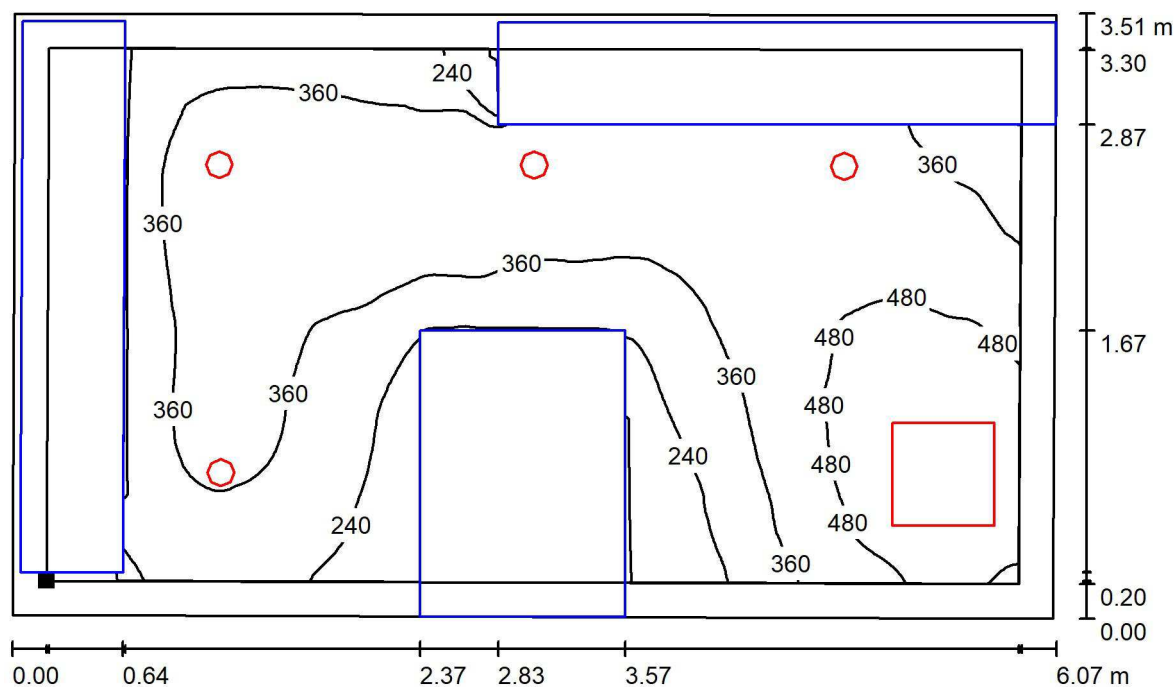
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting EU002.1111.840.XXXX Bari Q LED 155 16W 1930lm 840 OPAL (1.000)	2090	2090	16.0
2	1	PXF Lighting PF5020101 PRATO Q LED 600x600 26W 4000K (1.000)	3300	3300	26.0
W sumie:			11660	11660	90.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.25 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.18 m^2)



Edytor Anna Ziaja
Telefon
faks
e-Mail

0.02 Zaplecze rejestracji / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 44

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.200 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(159.407 m, 67.934 m, 0.850 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
375

E_{min} [lx]
37

E_{max} [lx]
591

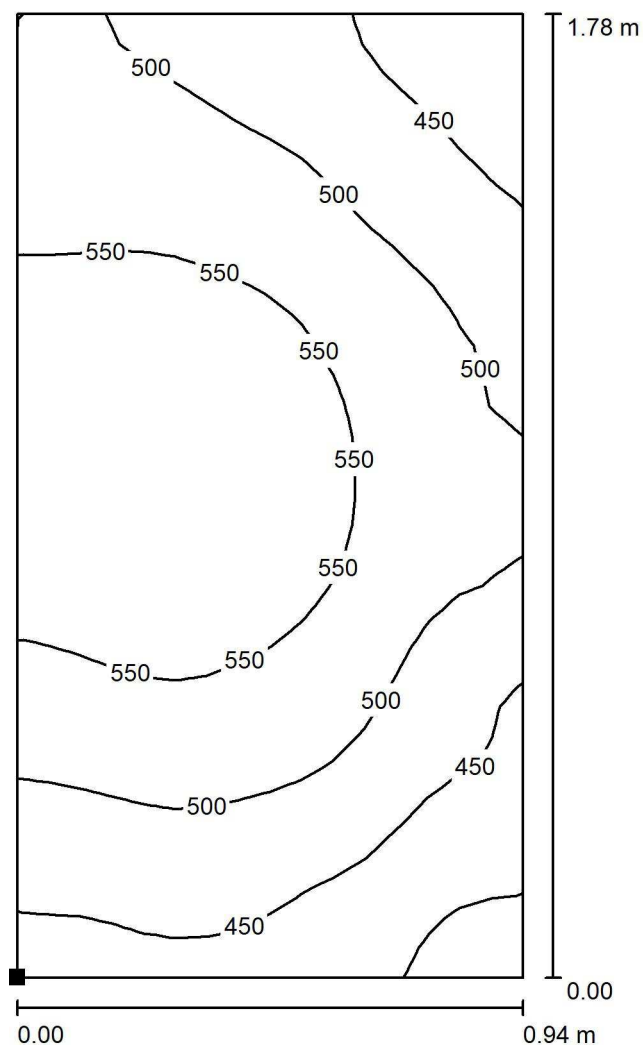
E_{min} / E_m
0.098

E_{min} / E_{max}
0.062



Edytor Anna Ziąja
Telefon
faks
e-Mail

0.02 Zaplecze rejestracji / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(164.335 m, 67.718 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 14

Siatka: 16 x 32 Punkty

E_m [lx]
508

E_{min} [lx]
357

E_{max} [lx]
587

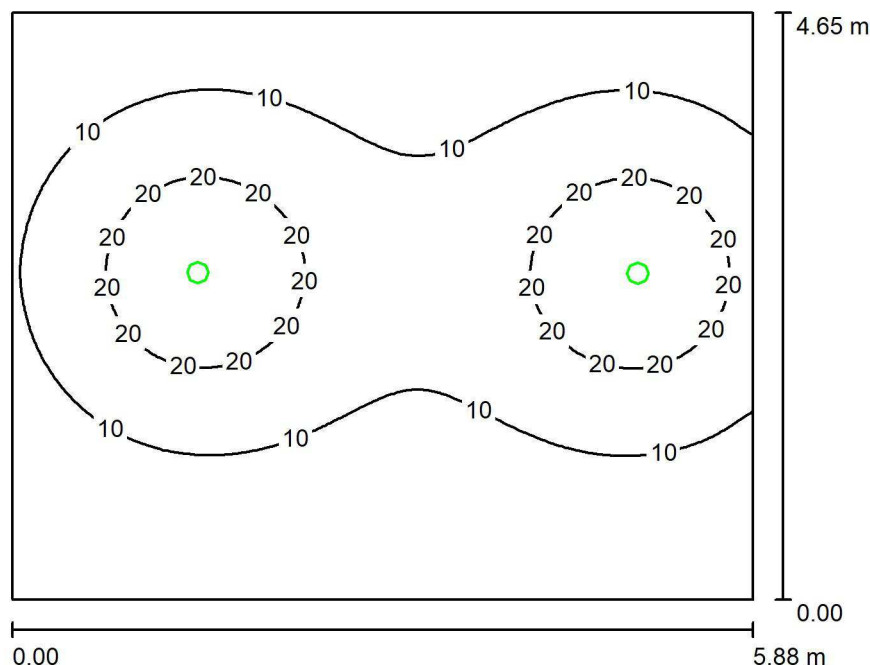
E_{min} / E_m
0.702

E_{min} / E_{max}
0.608



Edytor Anna Ziaja
Telefon
faks
e-Mail

0.01 Rejestracja aw / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	12	1.90	27	0.164
Podłoga	20	8.61	2.64	13	0.307
Sufit	70	0.04	0.00	0.54	0.018
Ściany (4)	50	4.57	0.06	31	/

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.

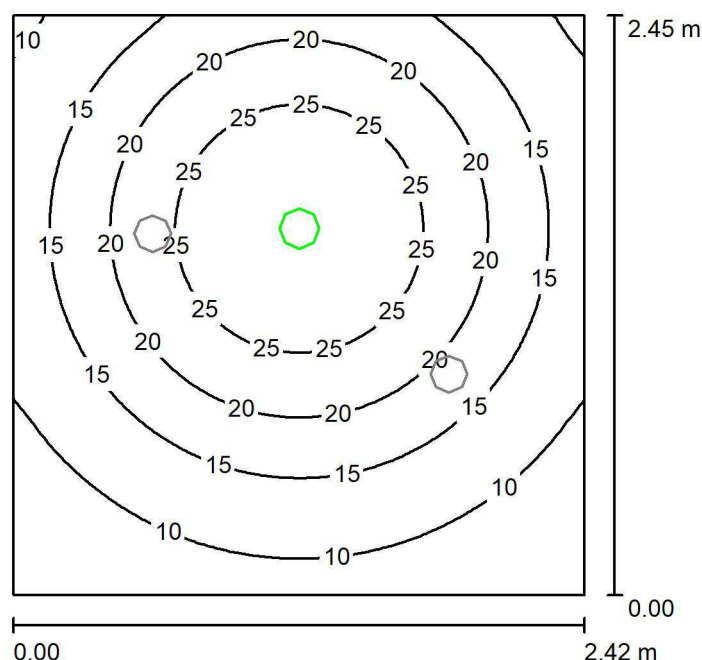
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.27 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.32 m^2)

Edytor Anna Ziaja
Telefon
faks
e-Mail

0.05 WC Pacjenci aw / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	17	5.10	30	0.298
Podłoga	20	9.64	4.99	13	0.518
Sufit	70	0.07	0.00	0.54	0.000
Ściany (4)	50	7.63	0.11	31	/

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

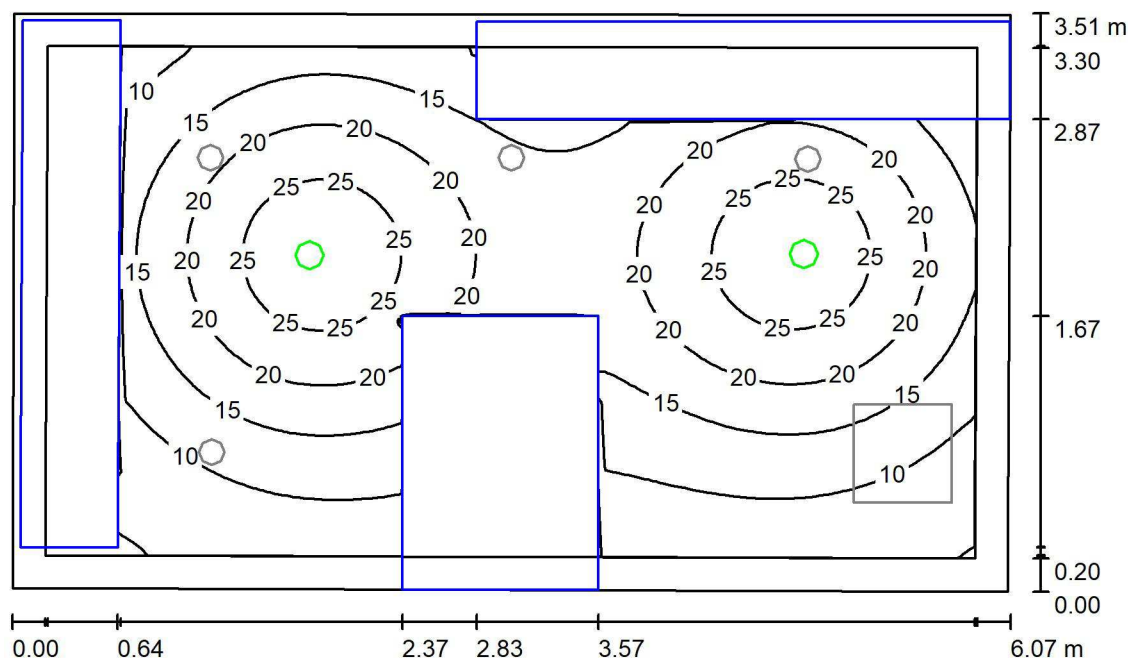
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	270	270	3.7
W sumie:			270	270	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.62 \text{ W/m}^2 = 3.65 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.93 m^2)



Edytor Anna Ziaja
Telefon
faks
e-Mail

0.02 Zaplecze rejestracji AW / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	17	3.44	28	0.203
Podłoga	20	10.00	3.26	14	0.326
Sufit	70	0.05	0.00	0.54	0.024
Ściany (4)	50	5.51	0.09	17	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz opraw

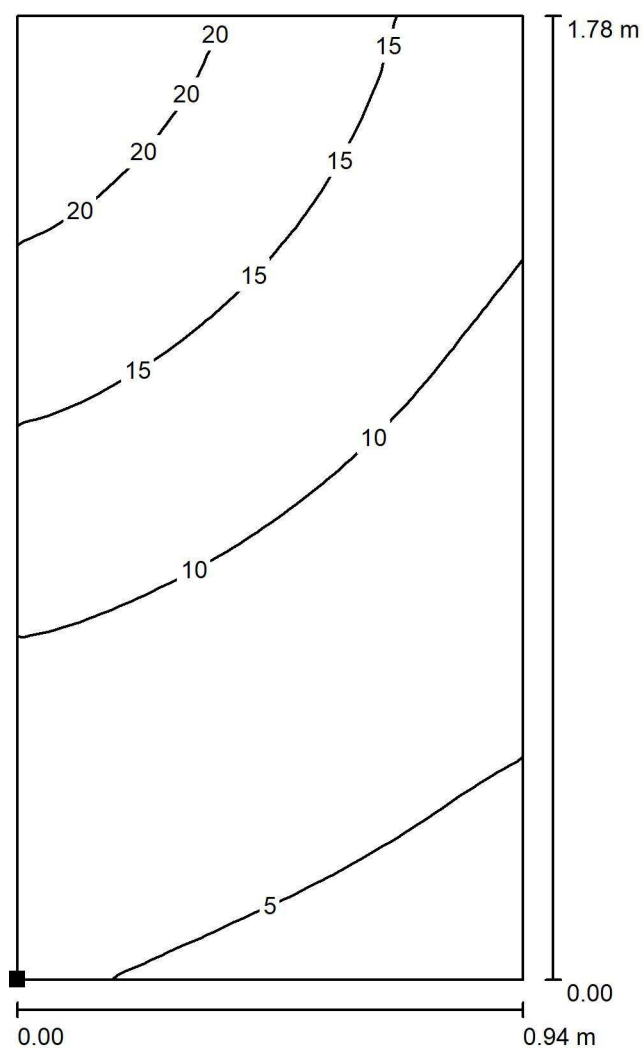
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	270	270	3.7
W sumie:			541	540	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.35 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.18 m^2)



Edytor Anna Ziąja
Telefon
faks
e-Mail

0.02 Zaplecze rejestracji AW / Scena świetlna 1 / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(164.335 m, 67.718 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 14

Siatka: 16 x 32 Punkty

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
2.73

E_{max} [lx]
25

E_{min} / E_m
0.251

E_{min} / E_{max}
0.111