

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

Spis treści

Policja Szczyrk	
Spis treści	1
0.01 Wiatrołap	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	5
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	6
0.02 Hol	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	7
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	8
0.03 WC	
Podsumowanie	9
0.04 Pokój przyjąć interesantów	
Podsumowanie	10
0.05 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	11
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	12
0.06 Pom. przejściowe + 0.07 WC	
Podsumowanie	13
0.08 Pom. porządkowe	
Podsumowanie	14
0.09 Klatka schodowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	15
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	16
0.10 Rozdzielnia elektryczna	
Podsumowanie	17
0.11 Pokój biurowy OPI	
Podsumowanie	18
0.12 Przedsiónek ppoż.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	19
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	20
0.13 Szatnia męska OPI	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	21
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	22
0.14 Łazienka OPI + 0.15 WC	
Podsumowanie	23
0.20 Wyd. broni-odprawy	
Sceny świetlne	

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

Spis treści

Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	24
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	25
0.21 Dyżurny	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	26
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	27
0.23 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	28
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	29
0.24 Garaż	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	30
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	31
1.01 Klatka schodowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	32
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	33
1.02 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	34
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	35
1.03 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	36
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	37
1.04 Pokój biurowy	
Podsumowanie	38
1.06 Izba tradycji/sala odpraw	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	39
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	40
1.07 Pom. socjalne	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	41
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	42

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

Spis treści

1.09 Gabinet komendanta	
Podsumowanie	43
1.10 Sekretariat	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	44
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	45
1.11 Gabinet zastępcy komendanta	
Podsumowanie	46
1.12 Archiwum	
Podsumowanie	47
1.18 Pokój daktyloskopia	
Podsumowanie	48
1.20 Pokój biurowy	
Podsumowanie	49
1.21 Pokój biurowy	
Podsumowanie	50
1.22 Pokój ksero	
Podsumowanie	51
2.01 Klatka schodowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	52
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	53
2.02 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	54
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	55
2.03 Pokój biurowy	
Podsumowanie	56
2.06 Kotłownia gazowa	
Podsumowanie	57
2.07 Pom. socjalne	
Podsumowanie	58
2.09 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	59
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	60
2.11 Szatnia męska	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	61
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	62
2.12 Łazienka	
Podsumowanie	63
2.13 Siłownia	
Sceny świetlne	

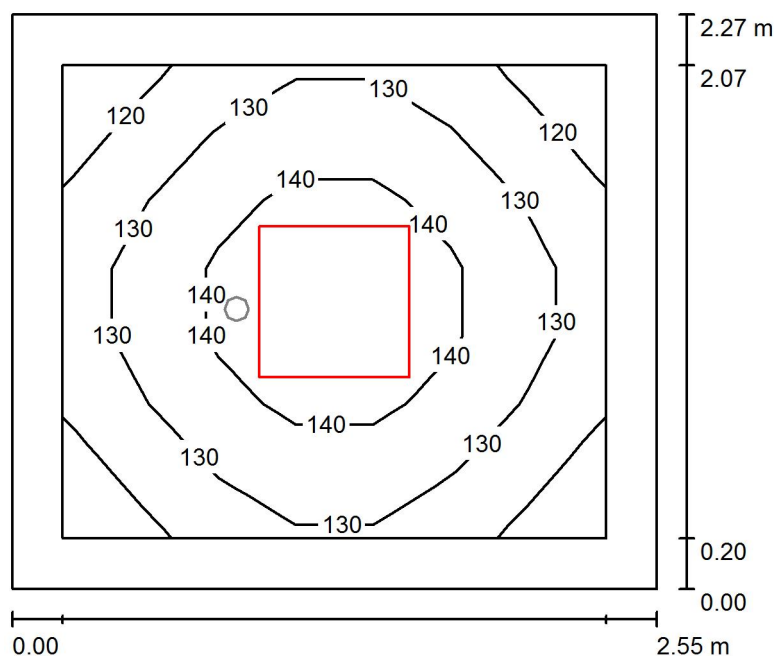
Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

Spis treści

Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	64
Oświetlenie AW	
Podsumowanie	65
2.21 Serwerownia	
Podsumowanie	66
2.23 Pokój biurowy	
Podsumowanie	67

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.01 Wiatrołap / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	133	119	149	0.891
Podłoga	20	125	97	148	0.771
Sufit	70	53	37	60	0.702
Ściany (4)	50	111	43	224	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 7 x 7 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.846, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.396.

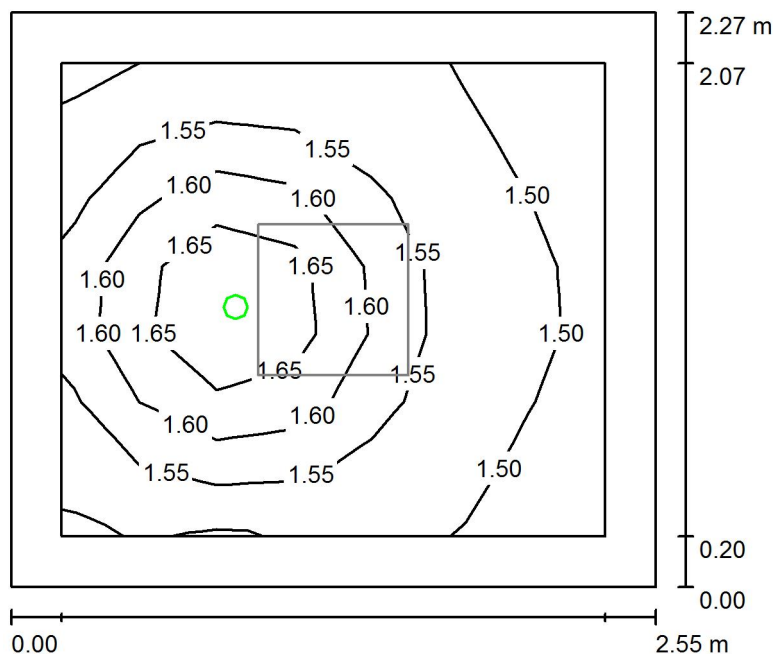
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX3732008 PISA LED OPAL 595x595 32W 4000K (1.000)	2880	2880	32.0
W sumie:			2880	2880	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.51 \text{ W/m}^2 = 4.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.81 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.01 Wiatrołap / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.56	1.47	1.72	0.943
Podłoga	20	1.53	1.33	1.72	0.867
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	6.45	0.00	101	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 7 x 7 Punkty

Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 4.163, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

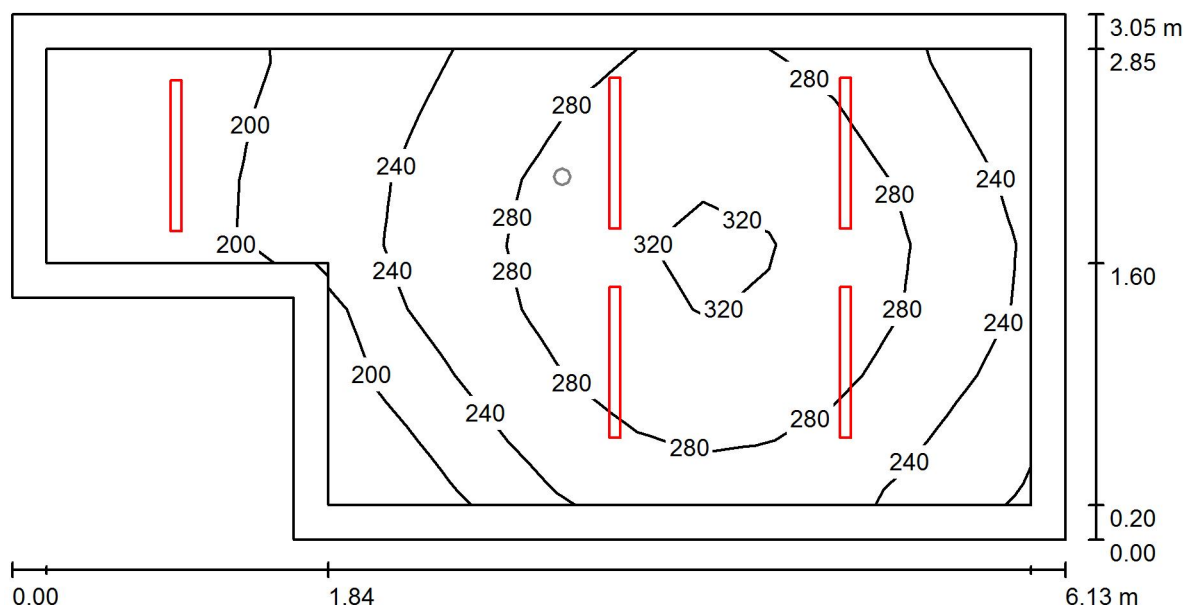
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF LIGHTING CENTRA LED GK opt. otwarta 3W (1.000)	242	242	3.0
W sumie:			242	242	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.52 \text{ W/m}^2 = 33.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.81 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.02 Hol / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	256	161	328	0.628
Podłoga	20	242	131	328	0.544
Sufit	70	77	47	103	0.617
Ściany (6)	50	172	56	444	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 15 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.681, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.302.

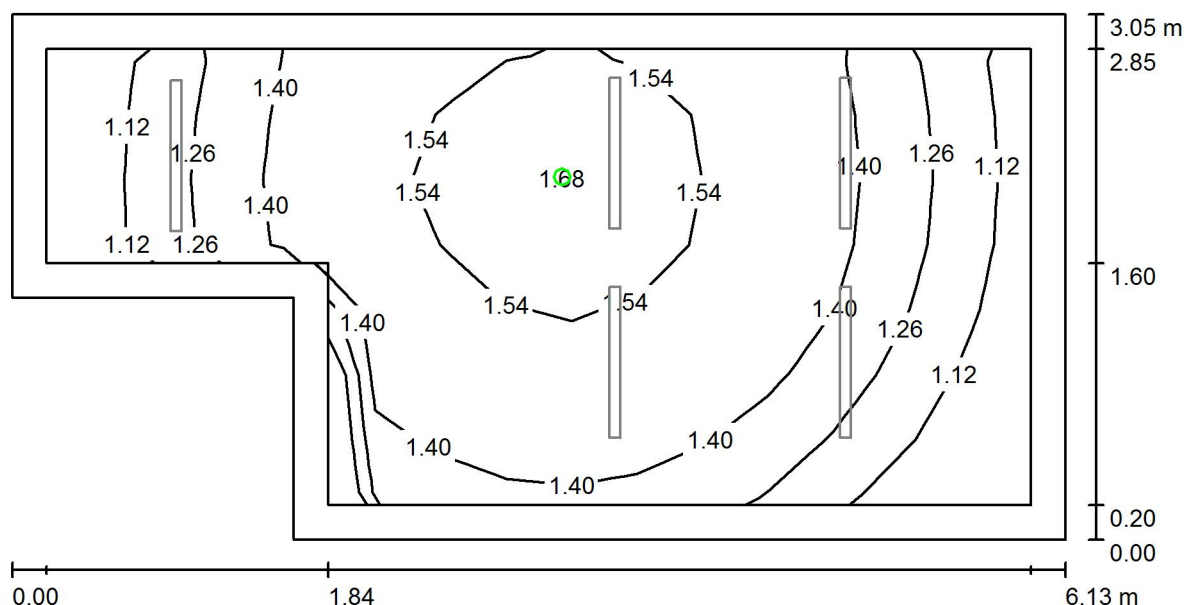
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	PXF Lighting PX4070122 VIP LED 875mm OPAL 4000K (1.000)	2100	2100	28.0
W sumie:			10500	10500	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.54 \text{ W/m}^2 = 3.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.40 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

0.02 Hol / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.39	1.02	1.71	0.736
Podłoga	20	1.35	0.99	1.72	0.734
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	3.14	0.00	85	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 2.283, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

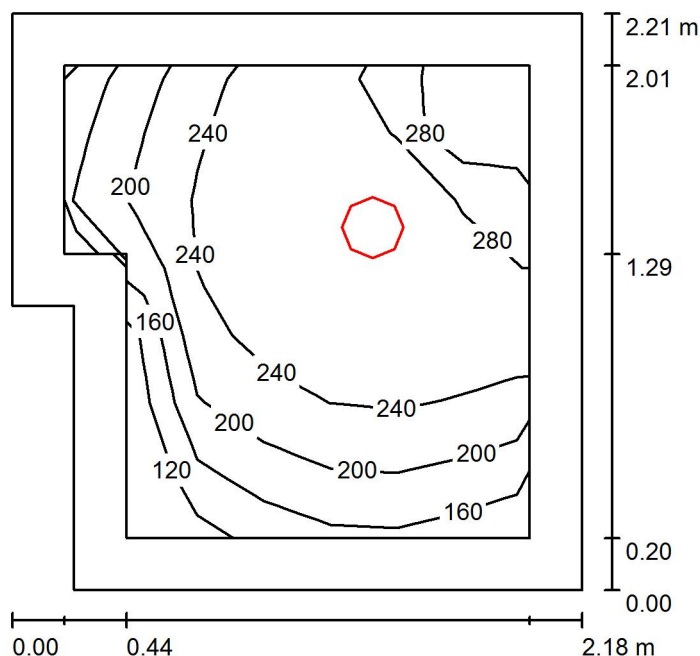
Wykaz oprac

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF LIGHTING CENTRA LED GK opt. otwarta 3W (1.000)	242	242	3.0
W sumie:			242	242	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 13.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.40 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.03 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	232	110	284	0.474
Podłoga	20	132	92	147	0.700
Sufit	70	26	19	35	0.702
Ściany (6)	50	67	18	228	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 7 x 7 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.265, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.114.

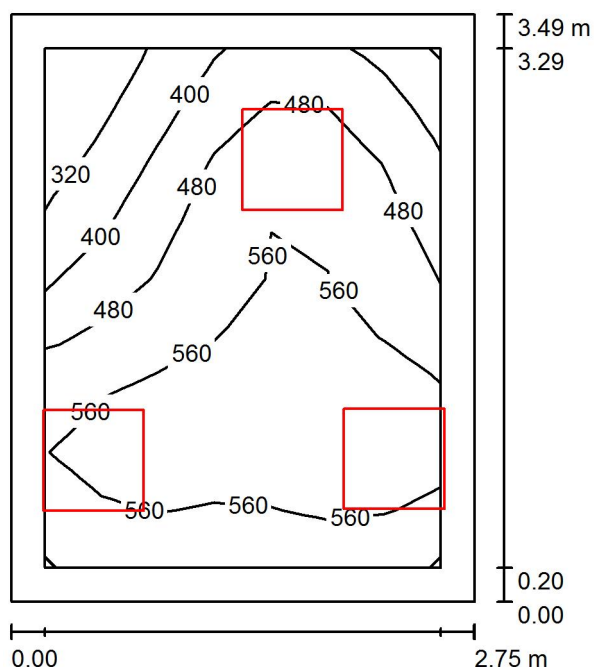
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX1487008 BARI ECO LED 235 16W 4000K PX1487008 (1.000)	1640	1640	16.0
W sumie:			1640	1640	16.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.50 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.57 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.04 Pokój przyjęć interesantów / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	507	258	620	0.509
Podłoga	20	349	203	429	0.580
Sufit	70	124	70	188	0.560
Ściany (4)	50	276	82	1258	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.620, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.244.

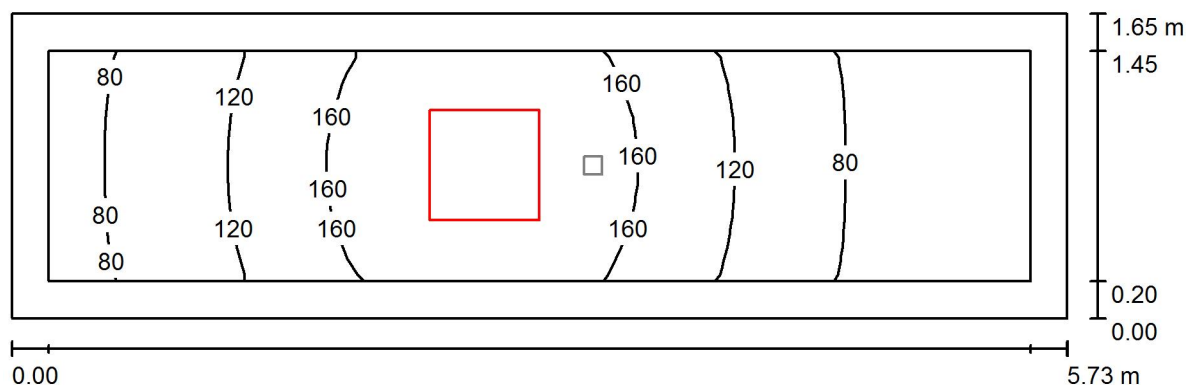
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX3718008 ROMA LED OPAL 32W 4000K (1.000)	3200	3200	32.0
W sumie:			9600	9600	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.98 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.61 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.05 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	123	47	199	0.382
Podłoga	20	115	41	200	0.357
Sufit	70	38	15	70	0.391
Ściany (4)	50	80	16	430	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 23 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.655, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.310.

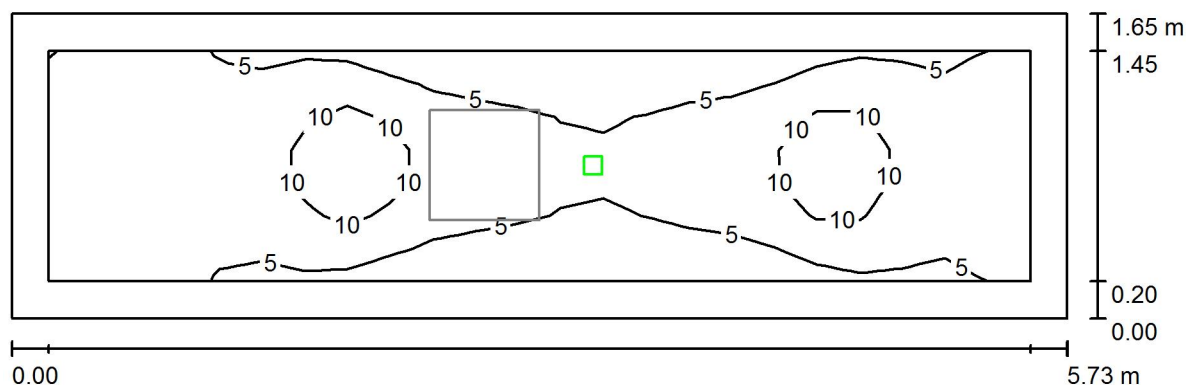
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX3718008 ROMA LED OPAL 32W 4000K (1.000)	3200	3200	32.0
W sumie:			3200	3200	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.39 \text{ W/m}^2 = 2.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.43 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

0.05 Komunikacja / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.77	1.85	15	0.274
Podłoga	20	5.88	0.96	15	0.163
Sufit	70	0.13	0.00	176	0.000
Ściany (4)	50	3.42	0.02	21	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 23 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.504, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.020.

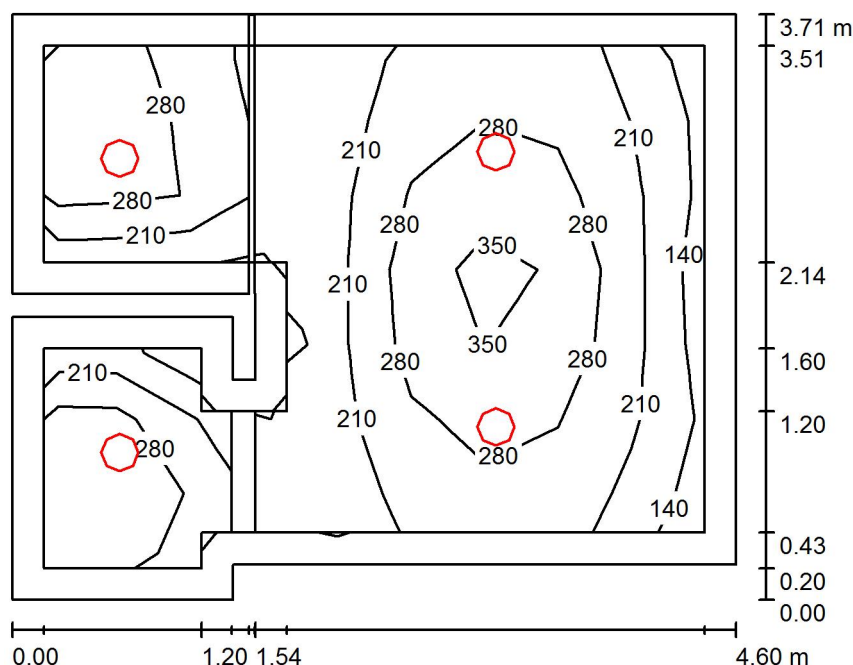
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF LIGHTING CENTRA LED GK opt. korytarz 3W (1.000)	236	238	3.0
W sumie:			236	238	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.32 \text{ W/m}^2 = 4.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.43 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.06 Pom. przejściowe + 0.07 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	247	88	394	0.358
Podłoga	20	165	100	228	0.610
Sufit	70	32	17	55	0.529
Ściany (14)	50	84	1.57	320	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: - , Sufit / Płaszczyzna pracy: - .

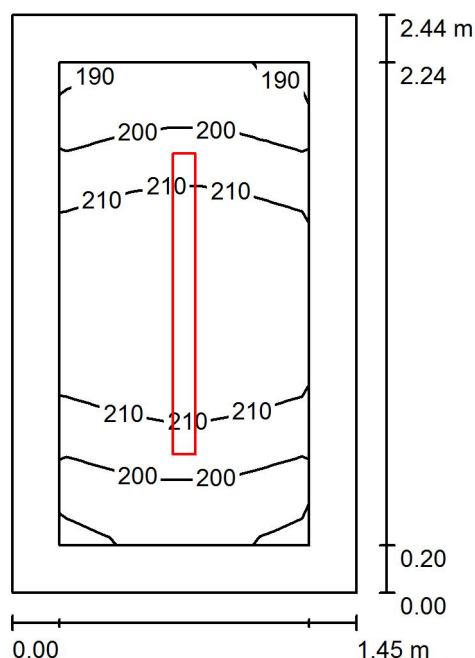
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX1487008 BARI ECO LED 235 16W 4000K PX1487008 (1.000)	1640	1640	16.0
W sumie:			6560	6560	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.98 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.07 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.08 Pom. porządkowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.930 m, Wysokość montażu: 2.930 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	206	188	221	0.912
Podłoga	20	197	167	221	0.850
Sufit	70	190	105	453	0.551
Ściany (4)	50	238	82	628	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 7 x 9 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.148, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.918.

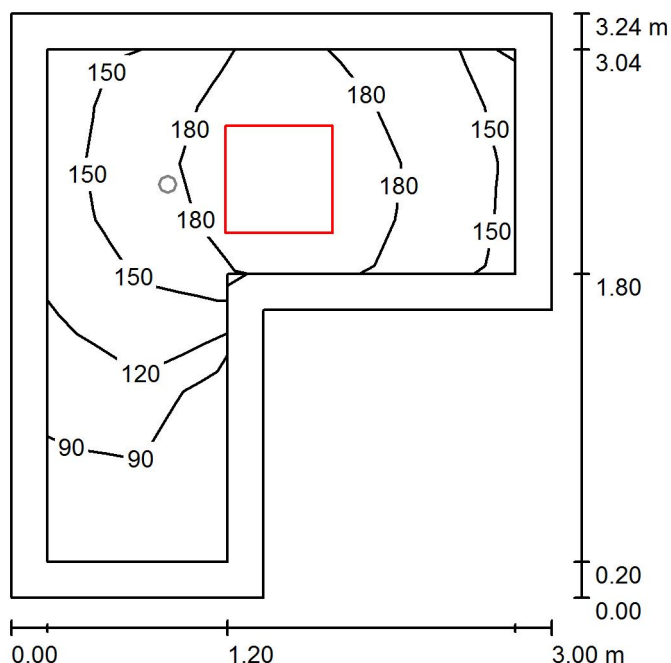
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX2040157 FIBRA LED IP66 1272mm 1x 4000K (1.000)	4540	4540	36.0
W sumie:			4540	4540	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.14 \text{ W/m}^2 = 4.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.55 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.09 Klatka schodowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	152	65	202	0.427
Podłoga	20	140	42	205	0.301
Sufit	70	46	18	78	0.398
Ściany (6)	50	100	20	538	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 9 x 5 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.662, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.309.

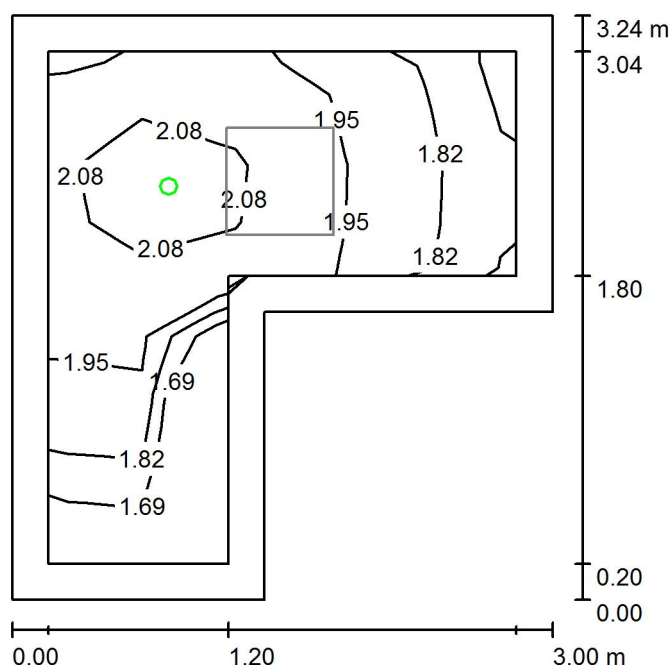
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX3718008 ROMA LED OPAL 32W 4000K (1.000)	3200	3200	32.0
W sumie:			3200	3200	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.46 \text{ W/m}^2 = 2.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.17 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.09 Klatka schodowa / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.94	1.59	2.23	0.822
Podłoga	20	1.88	1.37	2.24	0.727
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	5.54	0.00	107	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 9 x 5 Punkty

Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 2.811, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

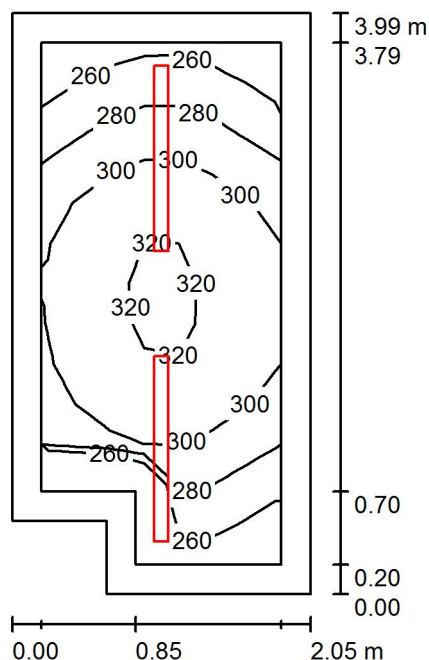
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF LIGHTING CENTRA LED GK opt. otwarta 3W (1.000)	242	242	3.0
W sumie:			242	242	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.42 \text{ W/m}^2 = 21.61 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.17 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.10 Rozdzielnia elektryczna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.930 m, Wysokość montażu: 2.930 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	295	250	324	0.847
Podłoga	20	281	221	323	0.787
Sufit	70	184	107	446	0.582
Ściany (6)	50	269	102	1005	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 13 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.919, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.626.

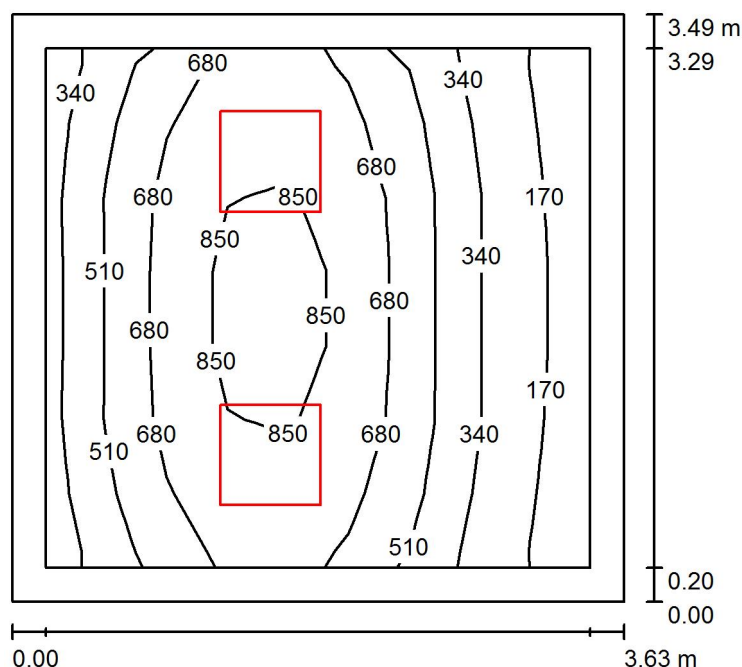
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2040157 FIBRA LED IP66 1272mm 1x 4000K (1.000)	4540	4540	36.0
W sumie:			9080	9080	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.17 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.85 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

0.11 Pokój biurowy OPI / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	551	120	930	0.219
Podłoga	20	403	147	612	0.366
Sufit	70	68	43	82	0.640
Ściany (4)	50	139	45	388	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 9 x 7 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

15

15

W poprzek

17

17

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.218, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.122.

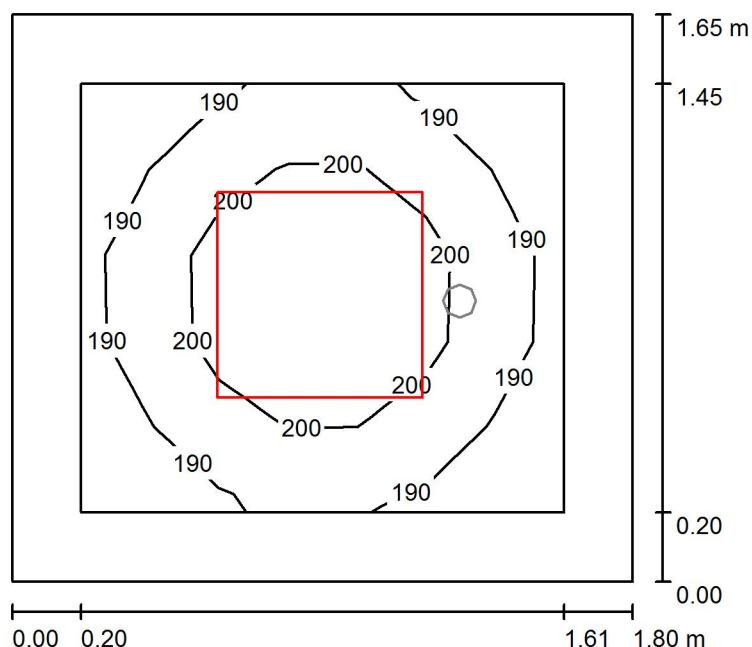
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2070108 PARABOLIC LED 600X600 3X 4000K (1.000)	4450	4450	40.0
W sumie:			8900	8900	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.31 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.69 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.12 Przedsiónek ppoż. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	196	181	209	0.926
Podłoga	20	184	153	208	0.830
Sufit	70	102	72	119	0.711
Ściany (4)	50	195	84	439	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 7 x 5 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.996, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.522.

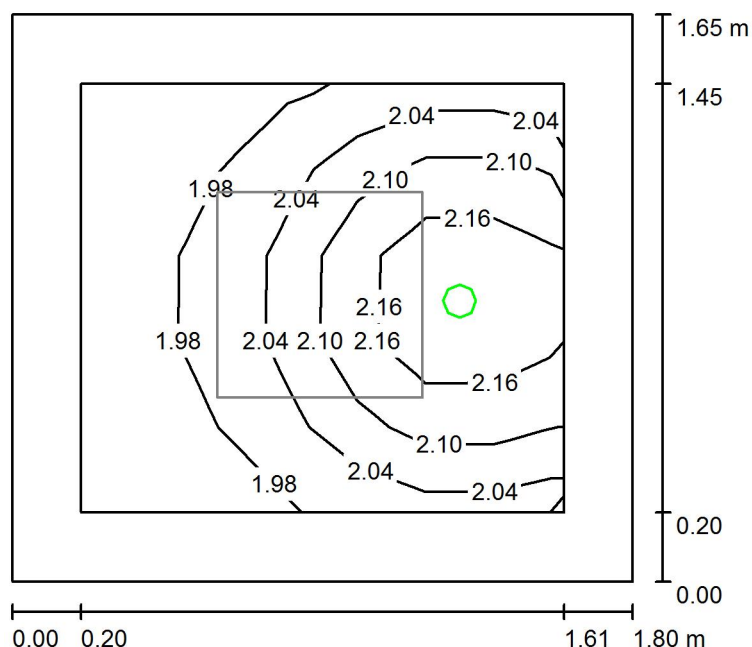
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX3732008 PISA LED OPAL 595x595 32W 4000K (1.000)	2880	2880	32.0
W sumie:			2880	2880	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.77 \text{ W/m}^2 = 5.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.97 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.12 Przedstonek poż. / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.06	1.96	2.23	0.951
Podłoga	20	2.02	1.85	2.24	0.914
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	10	0.00	231	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 5.106, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

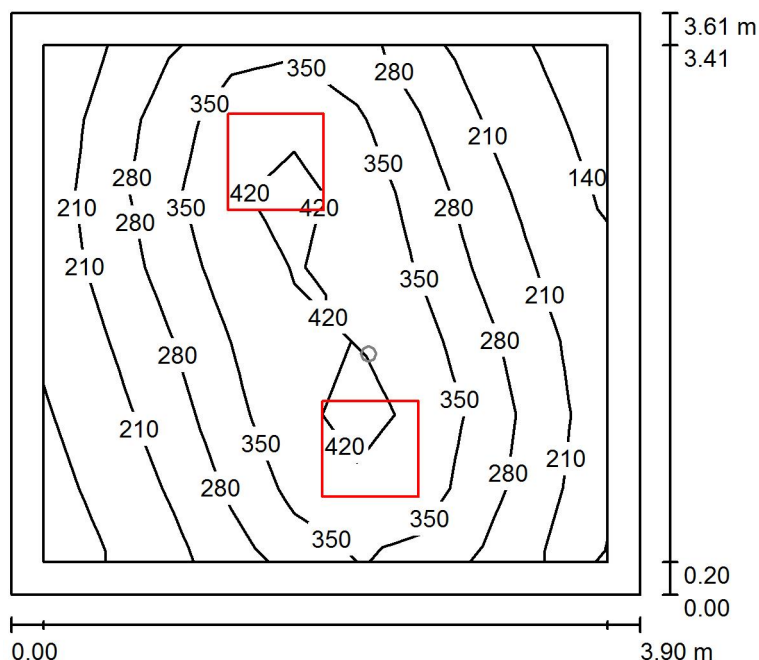
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF LIGHTING CENTRA LED GK opt. otwarta 3W (1.000)	242	242	3.0
W sumie:			242	242	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.01 \text{ W/m}^2 = 49.08 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.97 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.13 Szatnia męska OPI / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	291	123	447	0.423
Podłoga	20	203	109	277	0.539
Sufit	70	55	35	68	0.631
Ściany (4)	50	127	38	372	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 9 x 7 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.449, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.189.

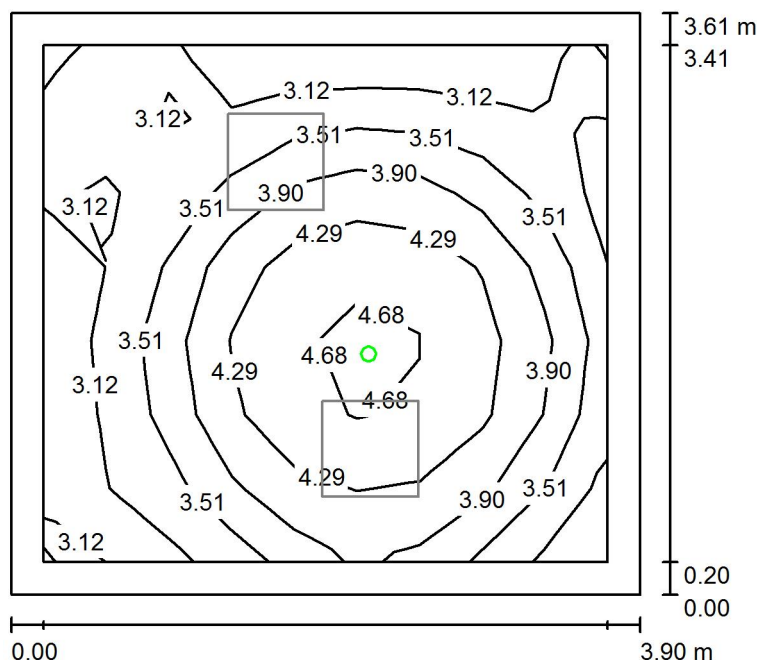
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX3718008 ROMA LED OPAL 32W 4000K (1.000)	3200	3200	32.0
W sumie:			6400	6400	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.54 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.10 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

0.13 Szatnia męska OPI / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.71	2.98	4.95	0.805
Podłoga	20	1.79	1.29	2.23	0.720
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.29	0.00	35	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 9 x 7 Punkty

Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.511, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

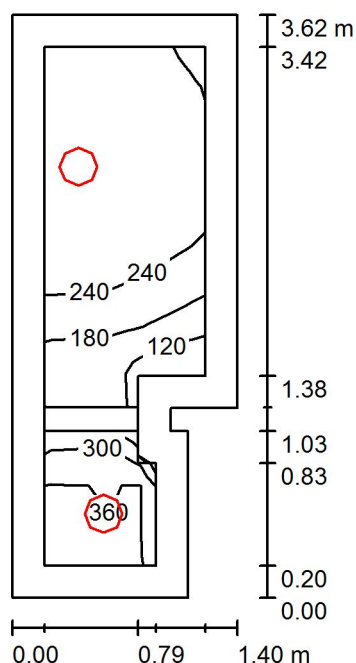
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF LIGHTING CENTRA LED GK opt. otwarta 3W (1.000)	242	242	3.0
W sumie:			242	242	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 5.74 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.10 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.14 łazienka OPI + 0.15 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	265	113	367	0.426
Podłoga	20	146	97	177	0.662
Sufit	70	50	23	111	0.463
Ściany (8)	50	123	5.45	747	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 13 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.542, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.191.

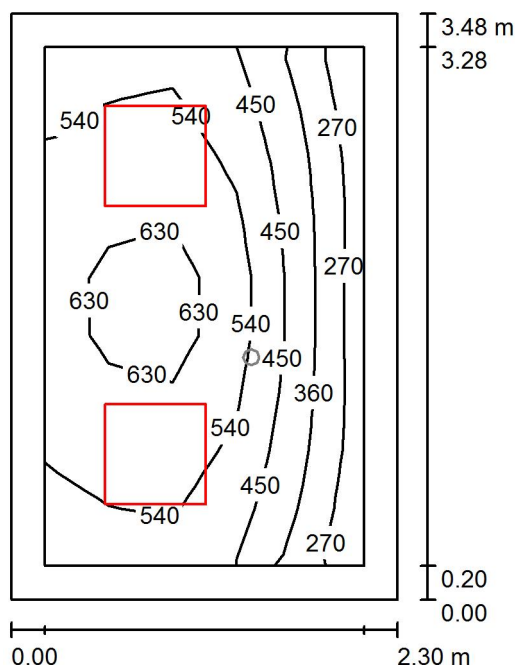
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX1487008 BARI ECO LED 235 16W 4000K PX1487008 (1.000)	1640	1640	16.0
W sumie:			3280	3280	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.82 \text{ W/m}^2 = 2.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.69 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.20 Wyd. broni-odprawy / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	504	262	701	0.519
Podłoga	20	338	196	446	0.579
Sufit	70	67	47	80	0.699
Ściany (4)	50	154	46	337	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.288, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.133.

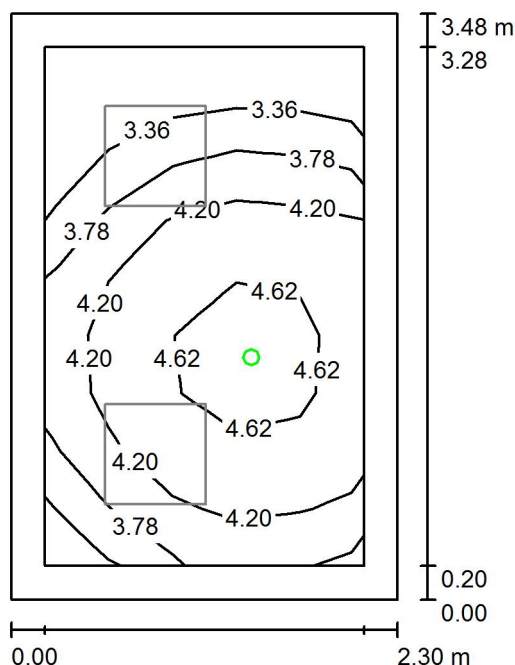
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2070126 PARABOLIC LED 600X600 2X 4000K (1.000)	2970	2970	27.0
W sumie:			5940	5940	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.74 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.01 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.20 Wyd. broni-odprawy / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.04	2.99	5.09	0.740
Podłoga	20	1.90	1.35	2.24	0.708
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.92	0.00	107	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 9 Punkty

Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 2.080, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

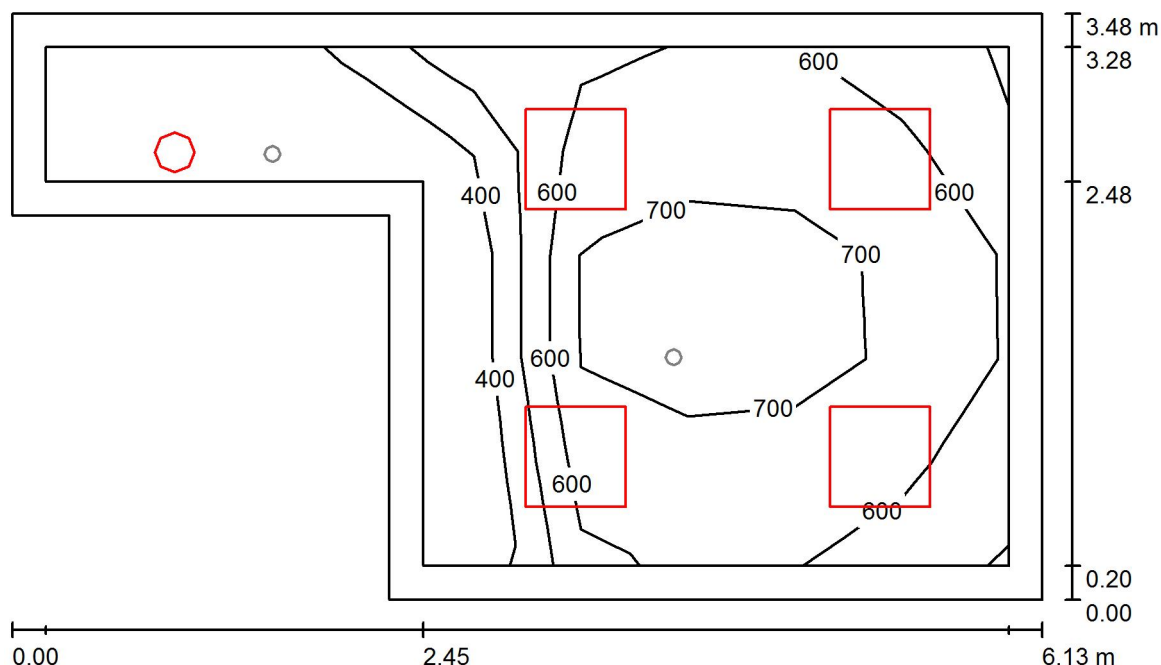
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF LIGHTING CENTRA LED GK opt. otwarta 3W (1.000)	242	242	3.0
W sumie:			242	242	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.37 \text{ W/m}^2 = 9.26 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.01 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.21 Dyżurny / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	617	314	775	0.509
Podłoga	20	435	163	679	0.374
Sufit	70	86	48	103	0.565
Ściany (6)	50	180	47	893	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.296, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.146.

Wykaz opraw

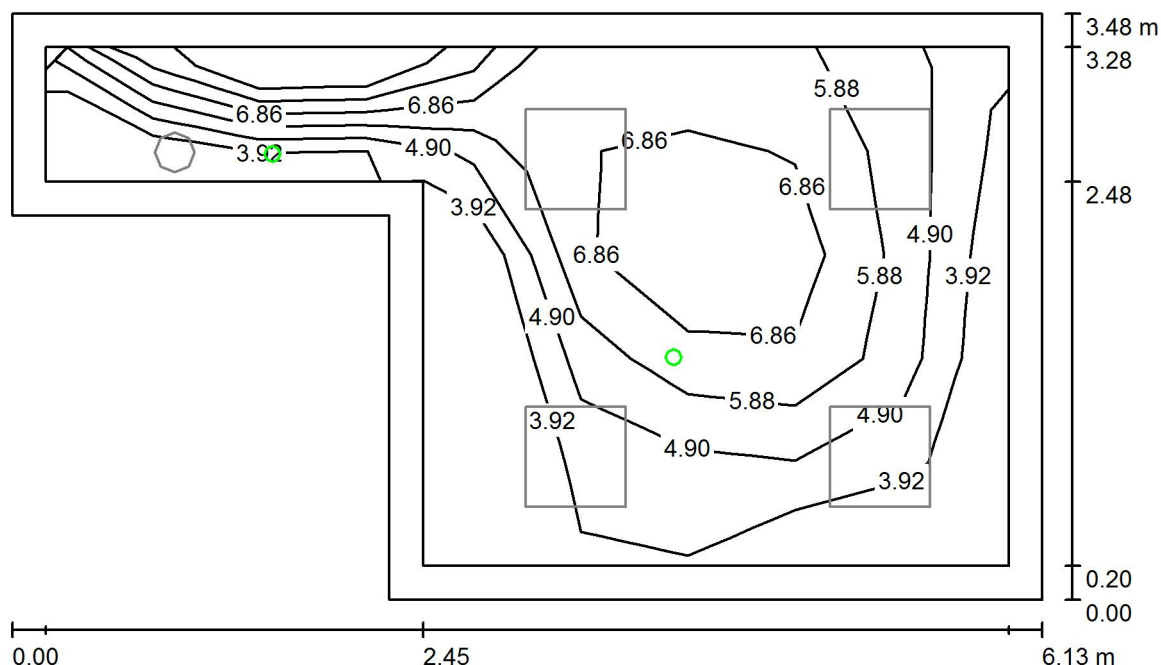
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX1487008 BARI ECO LED 235 16W 4000K PX1487008 (1.000)	1640	1640	16.0
2	4	PXF Lighting PX2070126 PARABOLIC LED 600X600 2X 4000K (1.000)	2970	2970	27.0

W sumie: 13520W sumie: 13520 124.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.64 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.23 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

0.21 Dyżurny / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.77	3.25	8.13	0.563
Podłoga	20	2.77	1.33	3.82	0.480
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	6.82	0.00	586	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 9 x 5 Punkty

Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.639, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

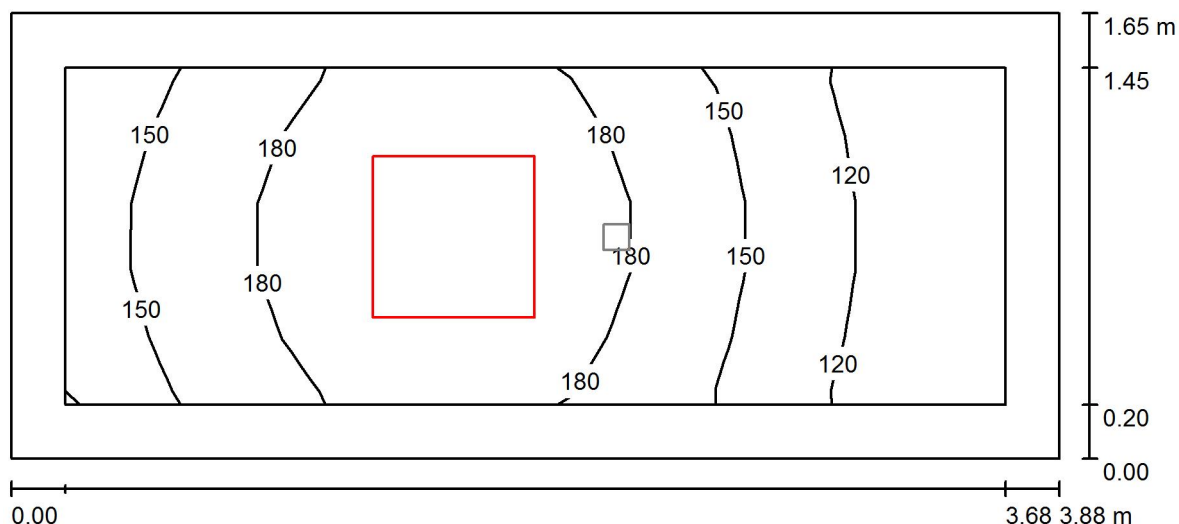
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF LIGHTING CENTRA LED GK opt. otwarta 3W (1.000)	242	242	3.0
W sumie:			484	484	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.37 \text{ W/m}^2 = 6.41 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.23 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.23 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	160	95	207	0.591
Podłoga	20	150	77	208	0.513
Sufit	70	54	27	80	0.492
Ściany (4)	50	115	31	435	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 13 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.718, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.338.

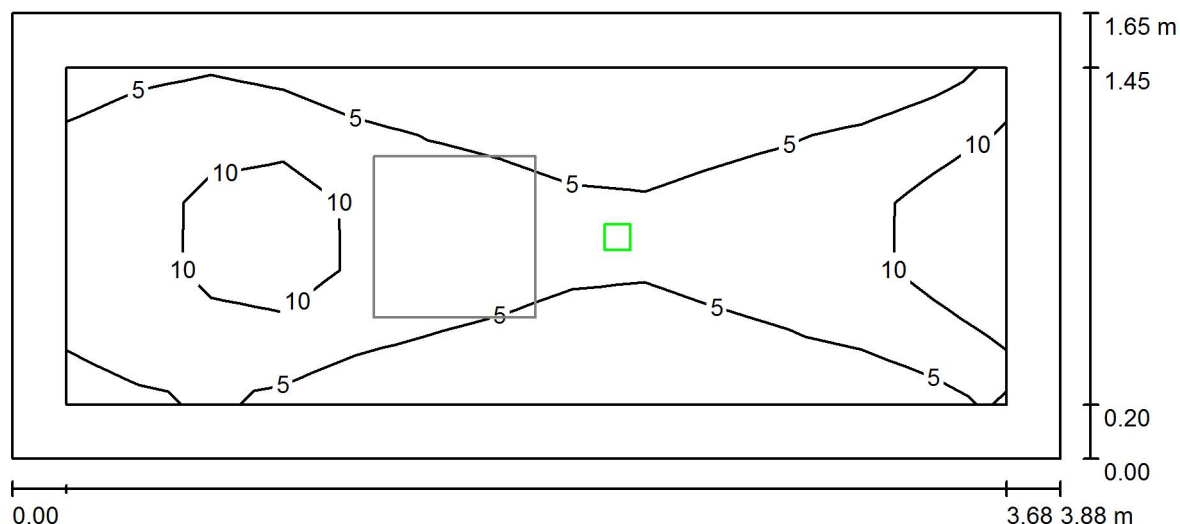
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX3718008 ROMA LED OPAL 32W 4000K (1.000)	3200	3200	32.0
W sumie:			3200	3200	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.01 \text{ W/m}^2 = 3.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.38 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

0.23 Komunikacja / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.50	2.32	15	0.356
Podłoga	20	5.41	0.96	15	0.177
Sufit	70	0.17	0.00	95	0.001
Ściany (4)	50	5.32	0.06	51	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.820, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.026.

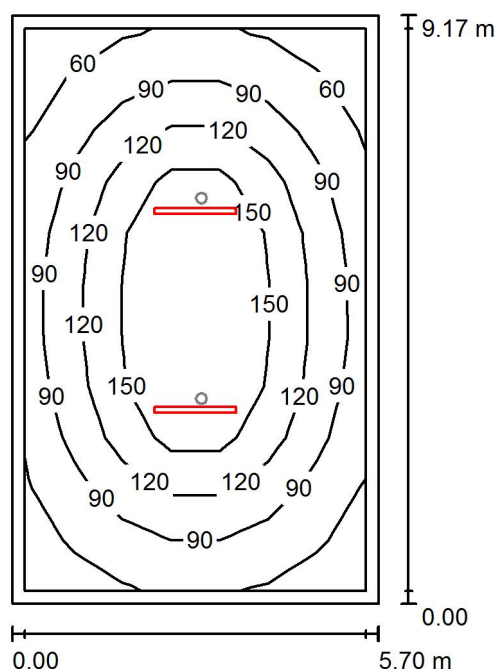
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF LIGHTING CENTRA LED GK opt. korytarz 3W (1.000)	236	238	3.0
W sumie:			236	238	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.47 \text{ W/m}^2 = 7.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.38 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.24 Garaż / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.860 m, Wysokość montażu: 2.860 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:118

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	109	48	190	0.445
Podłoga	20	104	41	190	0.393
Sufit	70	31	17	329	0.530
Ściany (4)	50	50	28	75	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 7 x 11 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.458, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.287.

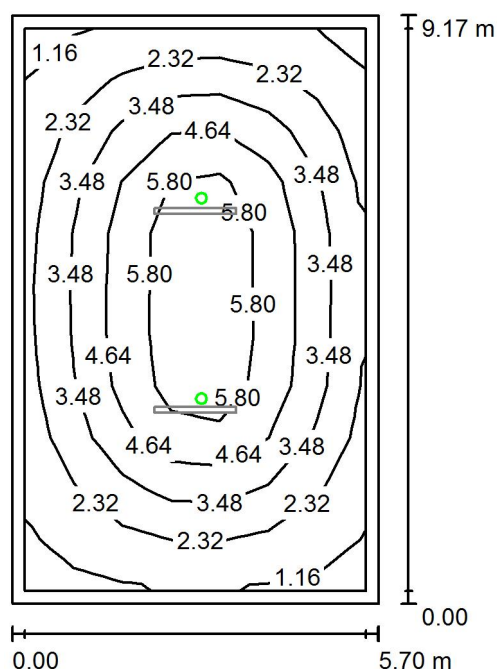
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2040157 FIBRA LED IP66 1272mm 1x 4000K (1.000)	4540	4540	36.0
W sumie:			9080	9080	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.38 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.27 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

0.24 Garaż / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.860 m, Wysokość montażu: 2.860 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:118

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.64	1.01	6.83	0.277
Podłoga	20	3.38	0.62	6.99	0.182
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.283
Ściany (4)	50	1.07	0.01	2.46	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 7 x 11 Punkty
 Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.292, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

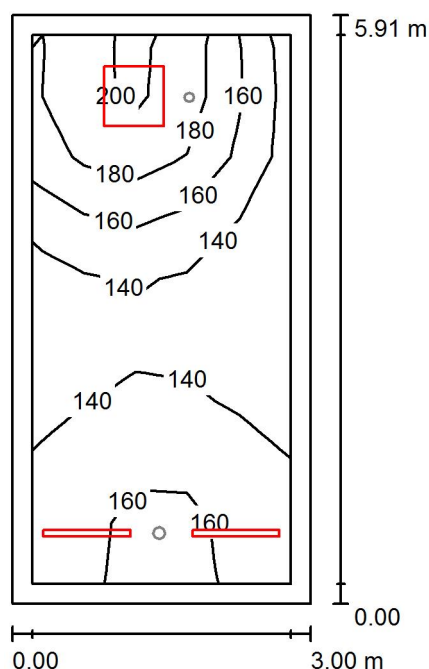
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM Technologie sp. z o.o. iTECH_3W_ST_AT_DATA (1.000)	174	175	2.8
W sumie:			348	350	5.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 2.94 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.27 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

1.01 Klatka schodowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.130 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	155	121	204	0.779
Podłoga	20	151	110	214	0.727
Sufit	70	50	28	91	0.559
Ściany (4)	50	117	29	481	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 5 x 9 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.760, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.323.

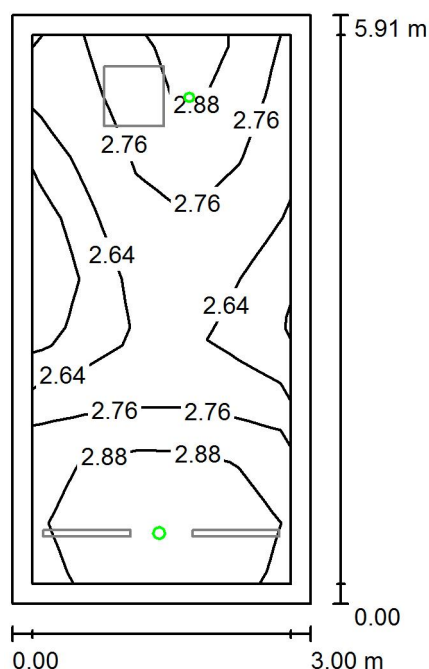
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX3718008 ROMA LED OPAL 32W 4000K (1.000)	3200	3200	32.0
2	2	PXF Lighting PX4070122 VIP LED 875mm OPAL 4000K (1.000)	2100	2100	28.0
W sumie:			7400	7400	88.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.97 \text{ W/m}^2 = 3.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.71 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

1.01 Klatka schodowa / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.130 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.77	2.41	3.03	0.870
Podłoga	20	2.74	2.24	3.06	0.814
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.91	0.00	136	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 5 x 9 Punkty

Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 2.154, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

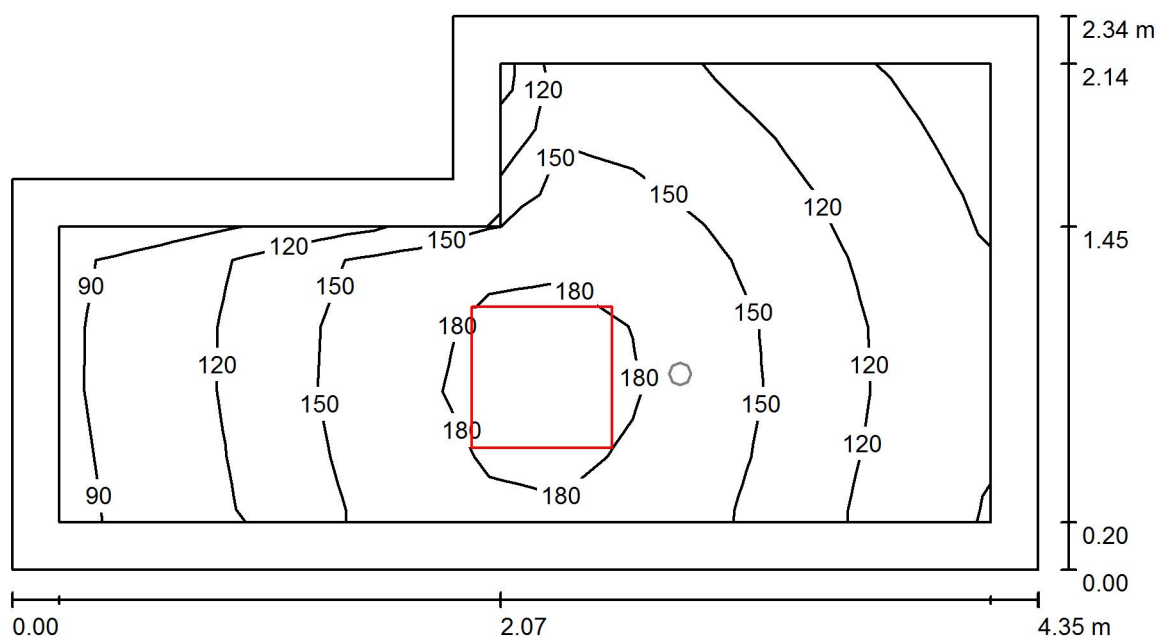
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF LIGHTING CENTRA LED GK opt. otwarta 3W (1.000)	242	242	3.0
2	1	PXF LIGHTING CENTRA LED NT opt. otwarta 3W (1.000)	249	249	3.0

W sumie: 491 W sumie: 491 6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.34 \text{ W/m}^2 = 12.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.71 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

1.02 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	139	84	194	0.605
Podłoga	20	129	67	194	0.519
Sufit	70	39	22	61	0.556
Ściany (6)	50	86	26	417	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 13 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.622, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.283.

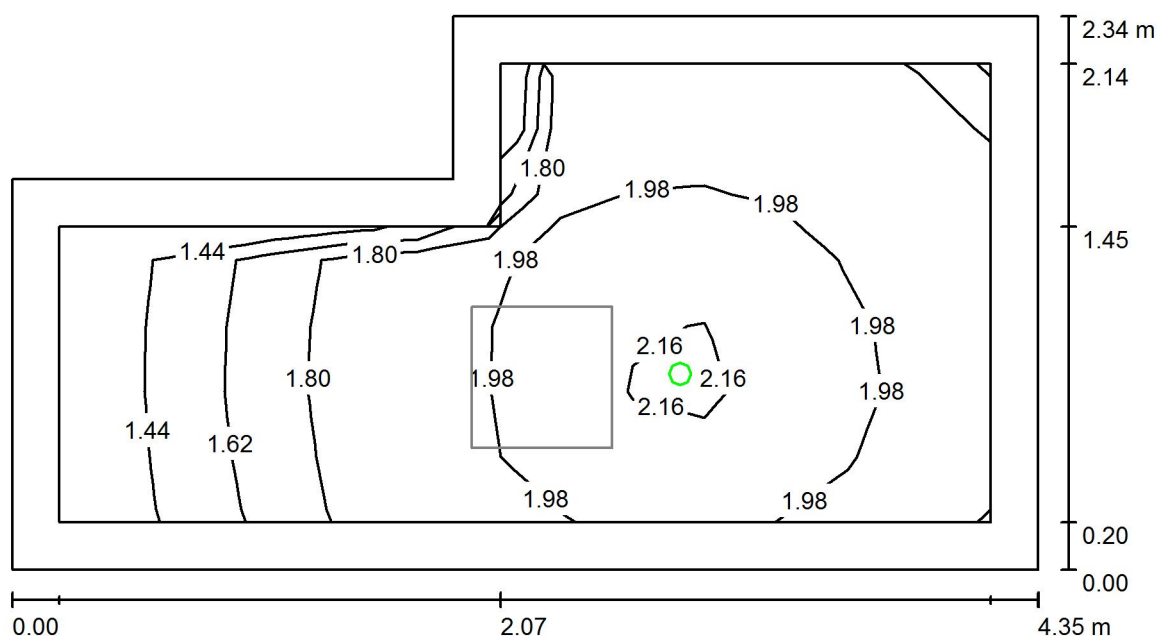
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX3718008 ROMA LED OPAL 32W 4000K (1.000)	3200	3200	32.0
W sumie:			3200	3200	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.60 \text{ W/m}^2 = 2.60 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.88 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

1.02 Komunikacja / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.88	1.33	2.23	0.707
Podłoga	20	1.84	1.30	2.23	0.705
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	5.09	0.00	108	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 2.669, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

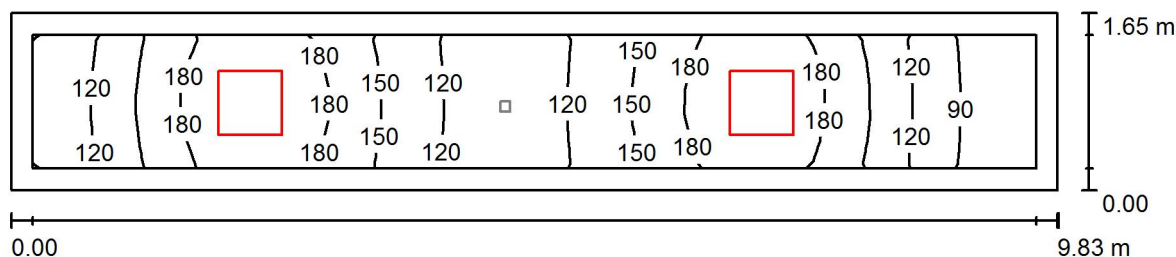
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF LIGHTING CENTRA LED GK opt. otwarta 3W (1.000)	242	242	3.0
W sumie:			242	242	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.34 \text{ W/m}^2 = 17.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.88 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

1.03 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	145	68	207	0.469
Podłoga	20	140	57	209	0.411
Sufit	70	46	21	74	0.469
Ściany (4)	50	100	23	436	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 27 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.686, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.313.

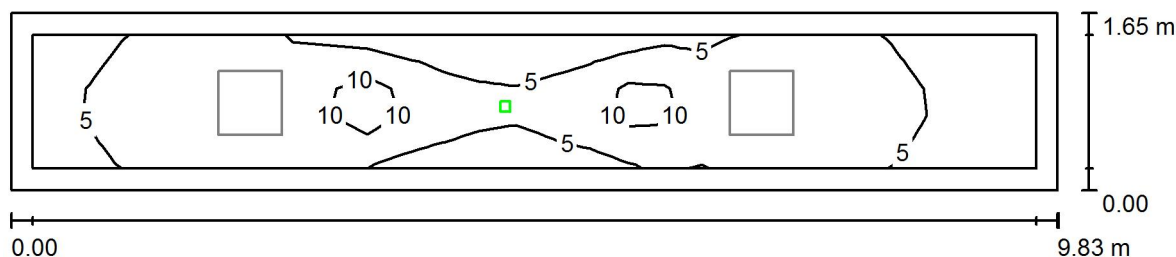
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX3718008 ROMA LED OPAL 32W 4000K (1.000)	3200	3200	32.0
W sumie:			6400	6400	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.94 \text{ W/m}^2 = 2.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.22 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

1.03 Komunikacja / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.17	1.89	14	0.306
Podłoga	20	5.39	0.90	15	0.167
Sufit	70	0.03	0.00	48	0.001
Ściany (4)	50	1.65	0.01	20	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 27 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.269, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.004.

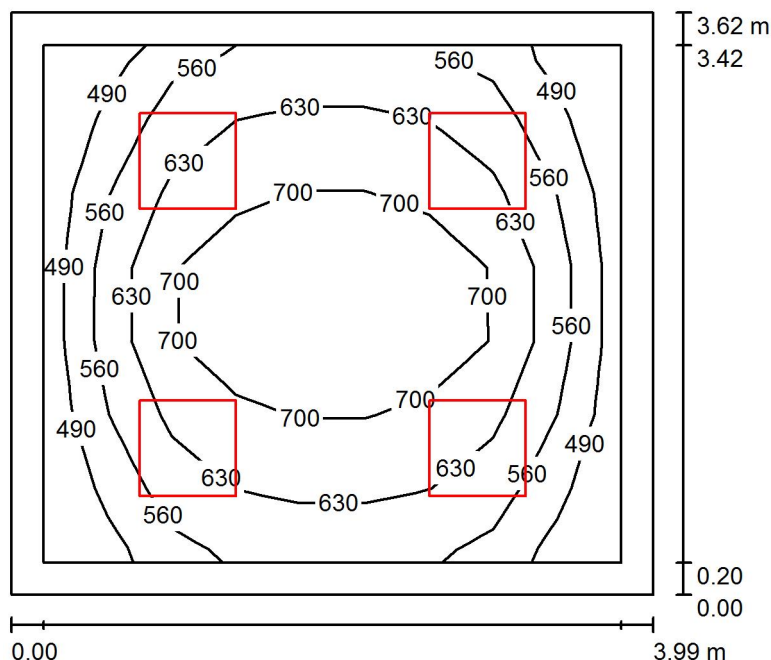
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF LIGHTING CENTRA LED GK opt. korytarz 3W (1.000)	236	238	3.0
W sumie:			236	238	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 3.00 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.22 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

1.04 Pokój biurowy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	613	423	760	0.689
Podłoga	20	458	268	670	0.585
Sufit	70	85	62	99	0.734
Ściany (4)	50	181	60	323	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 9 x 7 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

14

W poprzek

15

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.269, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.139.

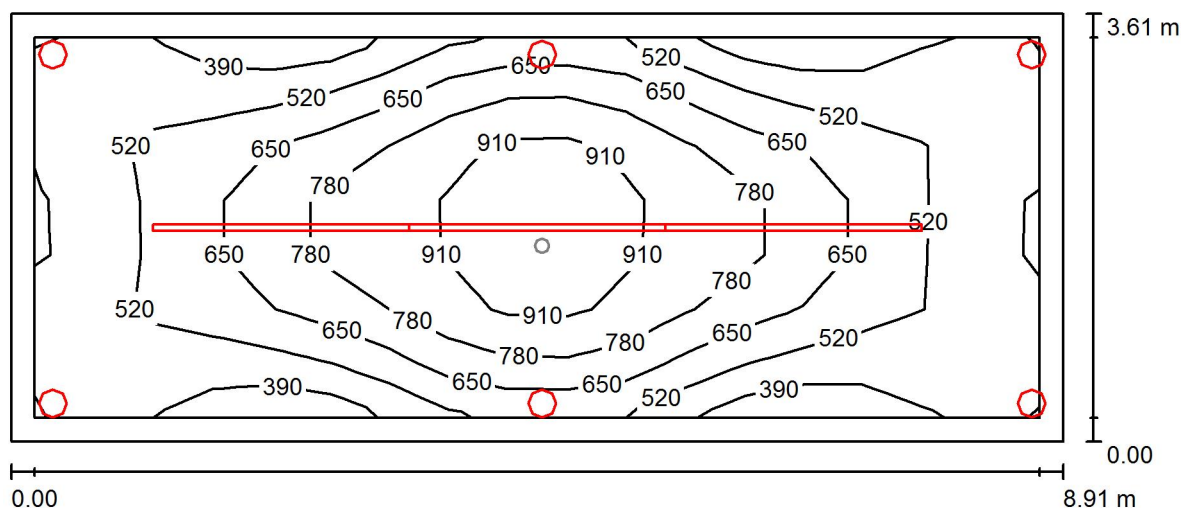
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX2070126 PARABOLIC LED 600X600 2X 4000K (1.000)	2970	2970	27.0
W sumie:			11880	11880	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.49 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.42 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

1.06 Izba tradycji/sala odpraw / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.980 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	622	362	1009	0.582
Podłoga	20	512	267	773	0.521
Sufit	70	92	77	110	0.838
Ściany (4)	50	191	68	1737	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.298, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.148.

Wykaz opraw

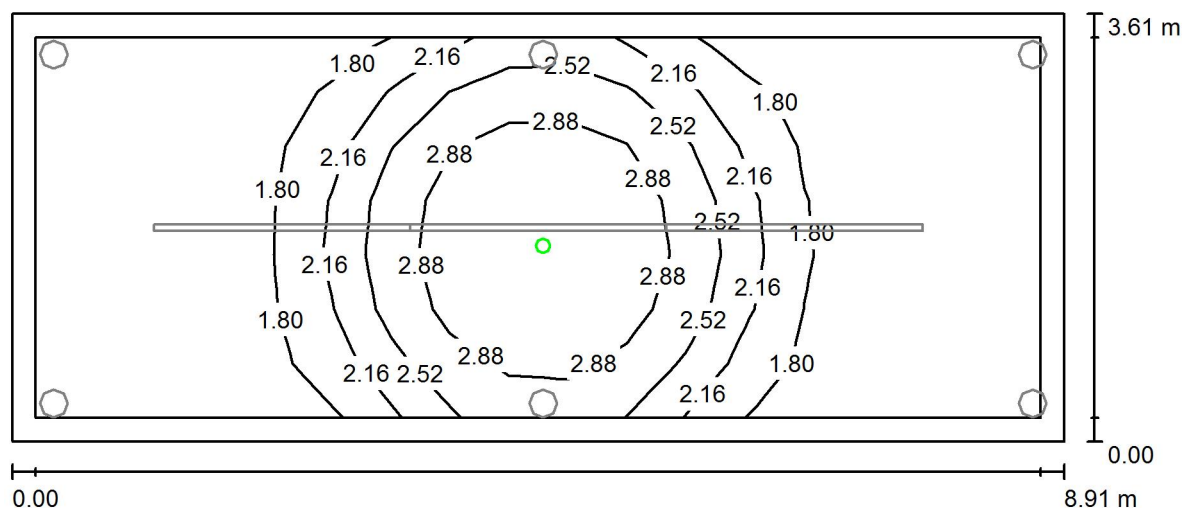
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	PXF Lighting PX1487008 BARI ECO LED 235 16W 4000K PX1487008 (1.000)	1640	1640	16.0
2	3	PXF Lighting PX4040648 SIGMA II LED PAR 2170 4000K PX4040648 (1.000)	5940	5940	51.0

W sumie: 27660 W sumie: 27660 249.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.73 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.21 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

1.06 Izba tradycji/sala odpraw / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.980 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.12	1.55	3.36	0.734
Podłoga	20	1.18	0.81	1.71	0.692
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.06	0.00	25	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 17 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.120, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

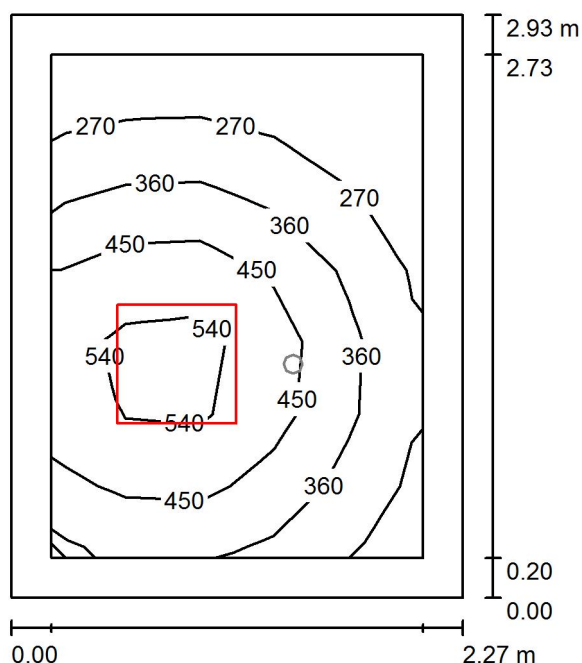
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF LIGHTING CENTRA LED NT opt. otwarta 3W (1.000)	249	249	3.0

W sumie: 249 W sumie: 249 3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 4.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.21 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

1.07 Pom. socjalne / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	384	181	603	0.472
Podłoga	20	233	133	313	0.572
Sufit	70	78	46	112	0.580
Ściany (4)	50	176	52	618	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 7 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.508, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.206.

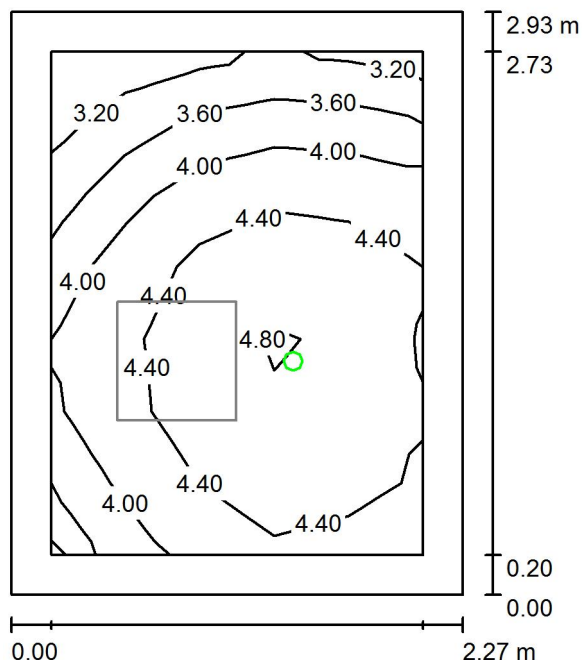
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX3718118 ROMA LED OPAL 47W 4000K (1.000)	4800	4800	47.0
W sumie:			4800	4800	47.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.09 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.63 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

1.07 Pom. socjalne / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.21	3.06	5.08	0.727
Podłoga	20	1.94	1.46	2.23	0.752
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	6.68	0.00	107	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 7 Punkty

Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 2.299, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

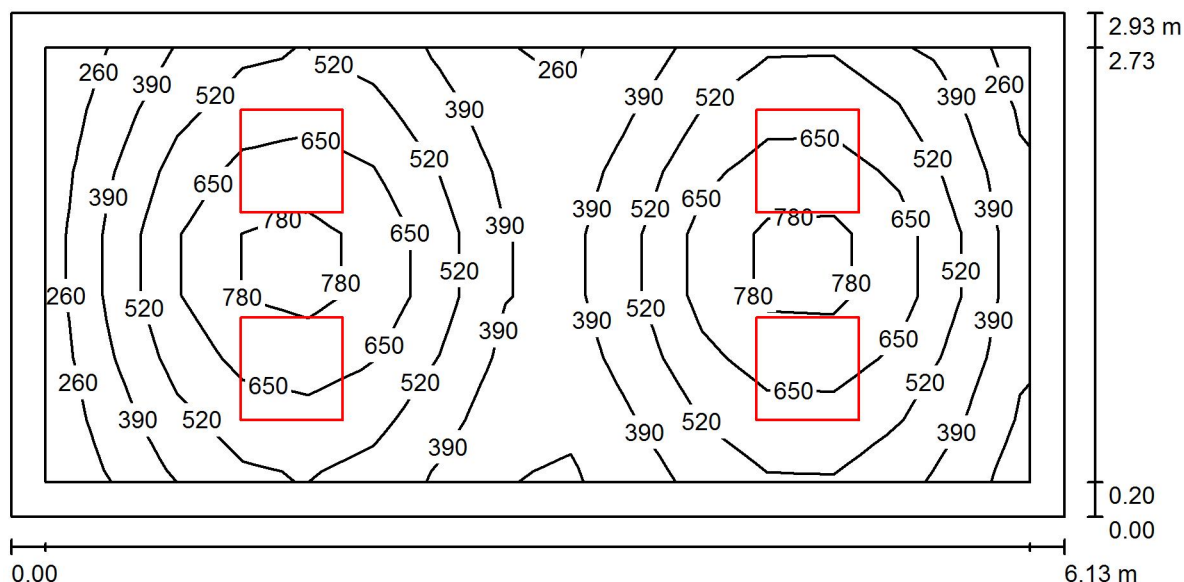
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF LIGHTING CENTRA LED GK opt. otwarta 3W (1.000)	242	242	3.0
W sumie:			242	242	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.45 \text{ W/m}^2 = 10.74 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.63 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

1.09 Gabinet komendanta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	523	235	874	0.450
Podłoga	20	389	200	500	0.516
Sufit	70	68	44	80	0.645
Ściany (4)	50	140	46	294	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 15 x 7 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

13

14

W poprzek

15

15

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.236, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.131.

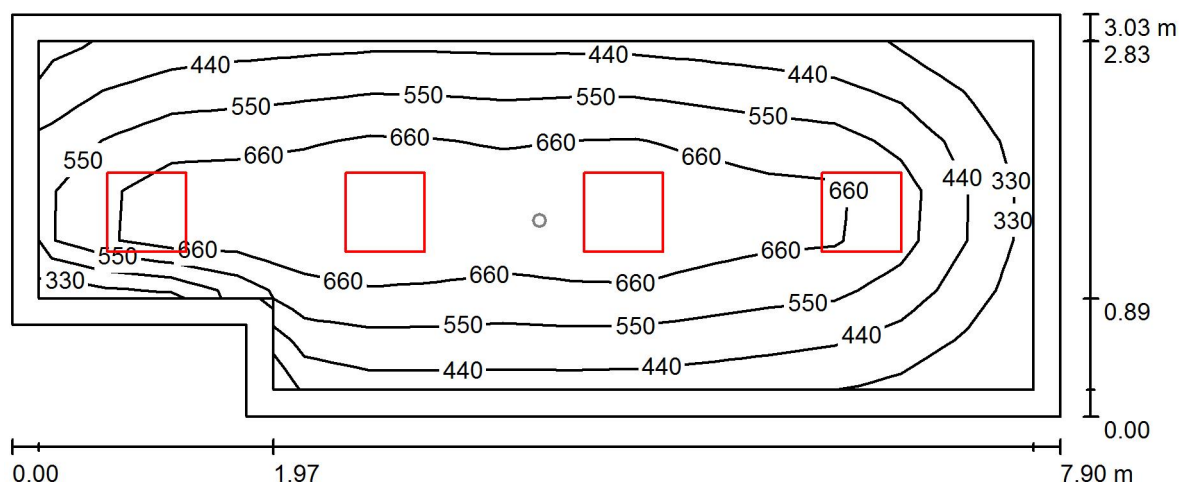
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX2070126 PARABOLIC LED 600X600 2X 4000K (1.000)	2970	2970	27.0
W sumie:			11880	11880	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.02 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.95 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

1.10 Sekretariat / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	564	256	804	0.454
Podłoga	20	405	201	530	0.497
Sufit	70	105	63	162	0.604
Ściany (6)	50	247	76	659	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.450, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.187.

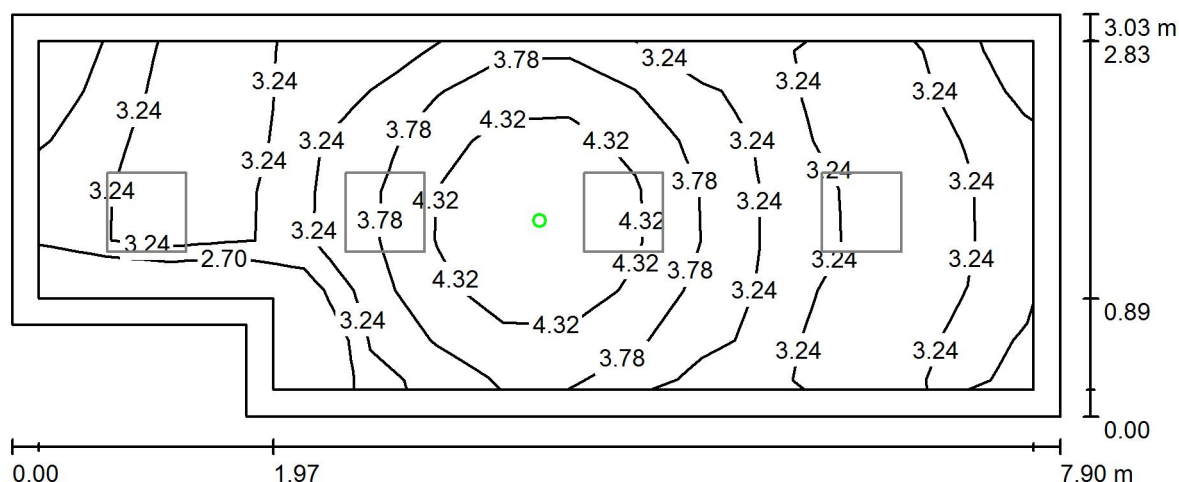
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX3718118 ROMA LED OPAL 47W 4000K (1.000)	4800	4800	47.0
W sumie:			19200	19200	188.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.29 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.69 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

1.10 Sekretariat / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.54	2.41	5.12	0.681
Podłoga	20	1.64	1.29	2.24	0.787
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.73	0.00	37	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.887, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

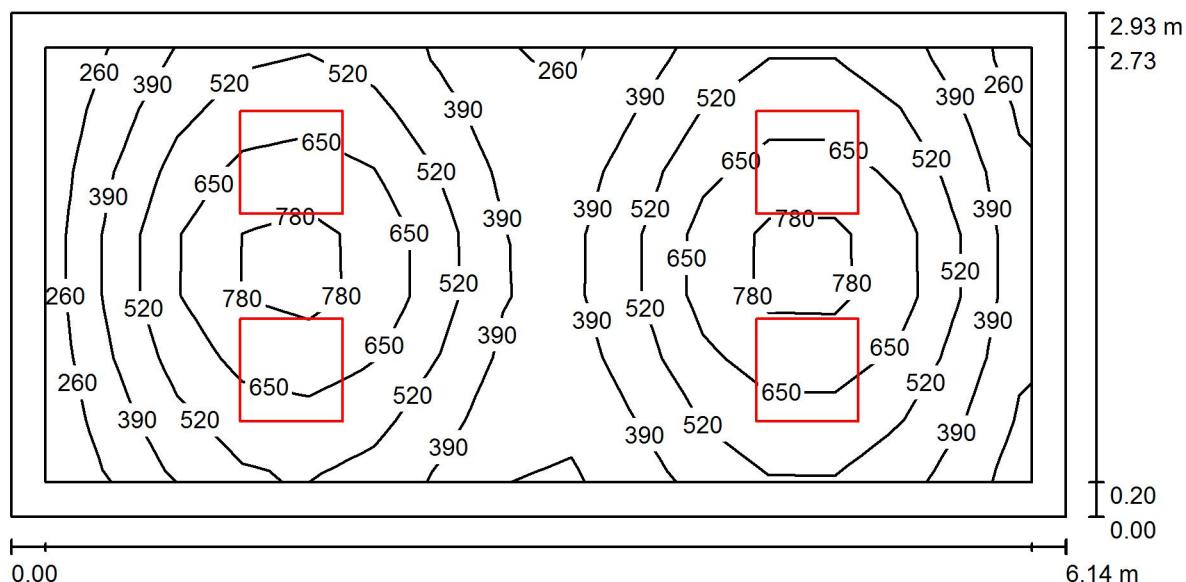
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF LIGHTING CENTRA LED GK opt. otwarta 3W (1.000)	242	242	3.0
W sumie:			242	242	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 3.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.69 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

1.11 Gabinet zastępcy komendanta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	522	235	873	0.450
Podłoga	20	388	202	500	0.519
Sufit	70	67	44	79	0.647
Ściany (4)	50	139	46	298	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 15 x 7 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

13

14

W poprzek

15

15

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.235, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.131.

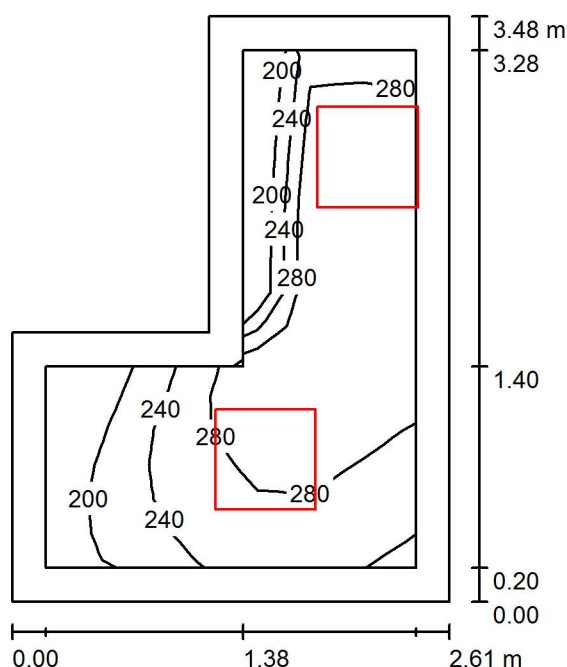
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX2070126 PARABOLIC LED 600X600 2X 4000K (1.000)	2970	2970	27.0
W sumie:			11880	11880	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.01 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.97 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

1.12 Archiwum / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	274	169	324	0.619
Podłoga	20	260	142	325	0.547
Sufit	70	102	56	175	0.547
Ściany (6)	50	215	60	1195	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 15 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.782, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.371.

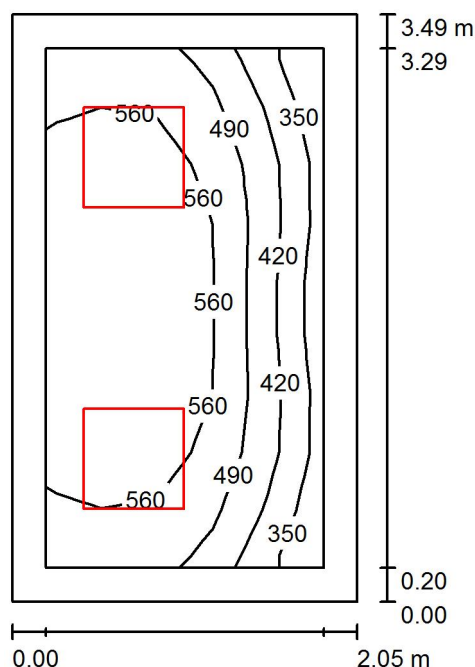
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX3718008 ROMA LED OPAL 32W 4000K (1.000)	3200	3200	32.0
W sumie:			6400	6400	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.33 \text{ W/m}^2 = 3.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.86 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

1.18 Pokój daktyloskopia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	526	336	641	0.639
Podłoga	20	347	228	448	0.658
Sufit	70	75	51	91	0.683
Ściany (4)	50	174	51	429	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 9 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

14

14

W poprzek

15

15

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.328, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.143.

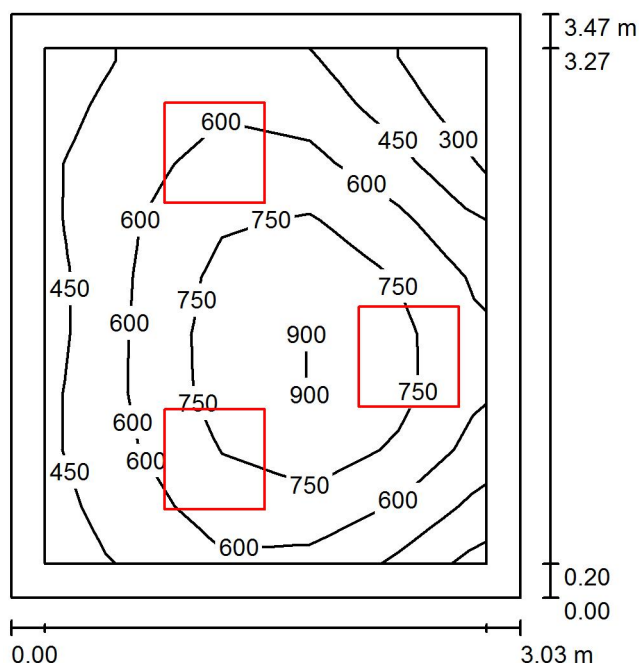
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2070126 PARABOLIC LED 600X600 2X 4000K (1.000)	2970	2970	27.0
W sumie:			5940	5940	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.55 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.15 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

1.20 Pokój biurowy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	629	229	938	0.364
Podłoga	20	443	219	614	0.494
Sufit	70	81	53	102	0.649
Ściany (4)	50	176	54	518	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 9 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.257, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.130.

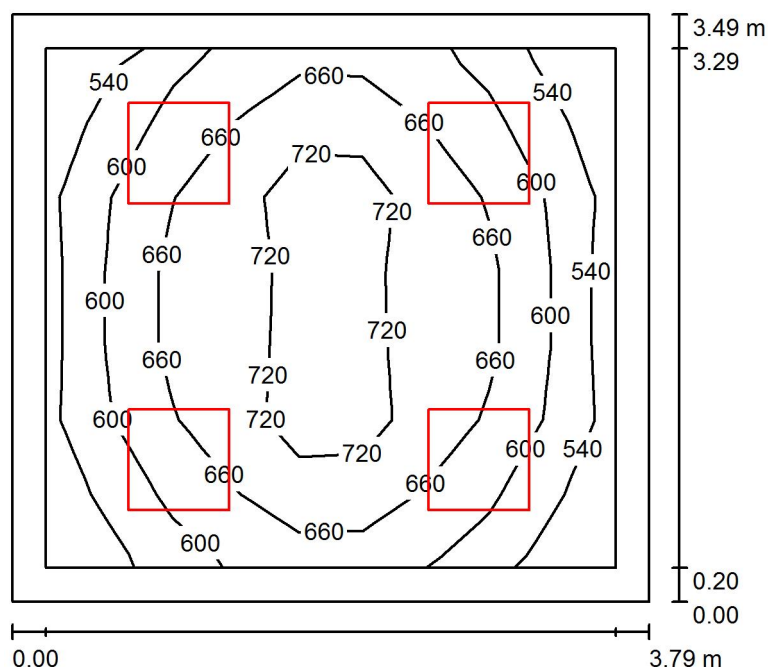
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX2070126 PARABOLIC LED 600X600 2X 4000K (1.000)	2970	2970	27.0
W sumie:			8910	8910	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.71 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.51 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

1.21 Pokój biurowy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	640	489	768	0.765
Podłoga	20	478	295	676	0.618
Sufit	70	92	68	107	0.737
Ściany (4)	50	202	66	341	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 9 x 7 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

14

W poprzek

15

15

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.297, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.145.

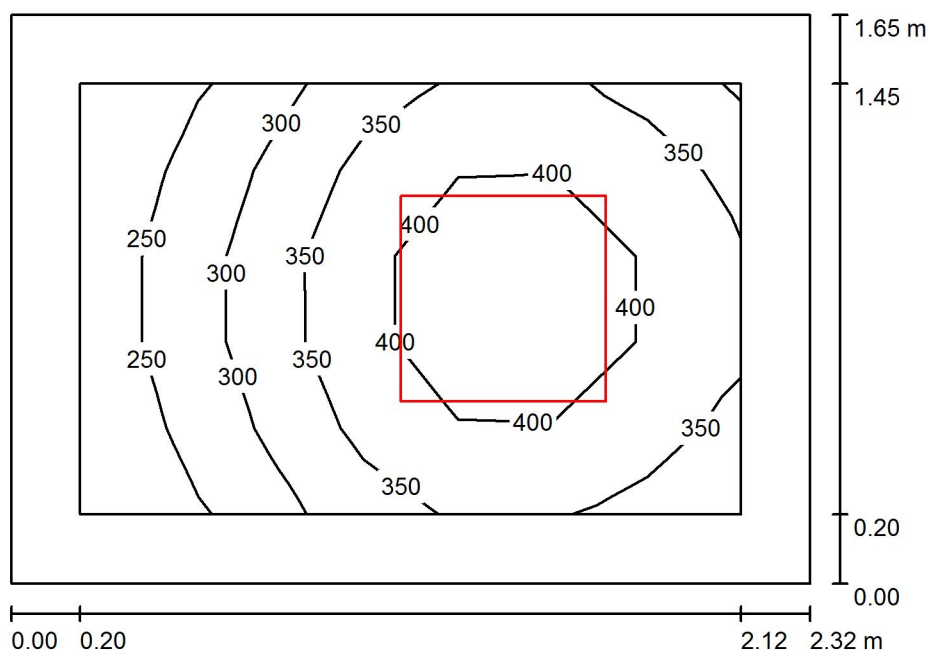
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX2070126 PARABOLIC LED 600X600 2X 4000K (1.000)	2970	2970	27.0
W sumie:			11880	11880	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.17 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.23 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

1.22 Pokój ksero / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	349	229	446	0.655
Podłoga	20	192	134	231	0.698
Sufit	70	85	50	108	0.590
Ściany (4)	50	178	58	461	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 7 x 5 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.604, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.247.

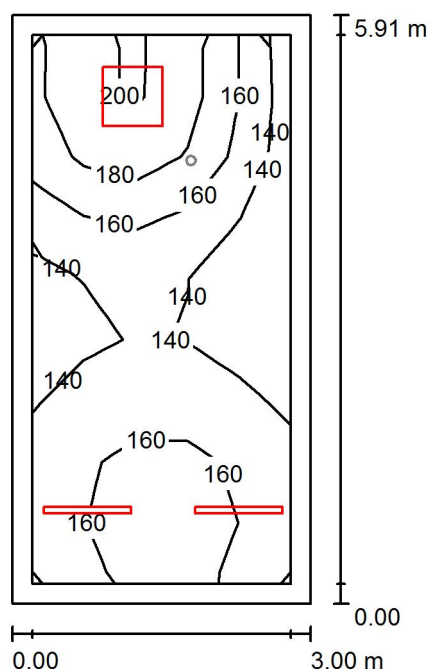
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX3718008 ROMA LED OPAL 32W 4000K (1.000)	3200	3200	32.0
W sumie:			3200	3200	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.35 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.83 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

2.01 Klatka schodowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	158	124	203	0.784
Podłoga	20	153	113	211	0.739
Sufit	70	38	26	50	0.677
Ściany (4)	50	98	25	499	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 5 x 9 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.622, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.242.

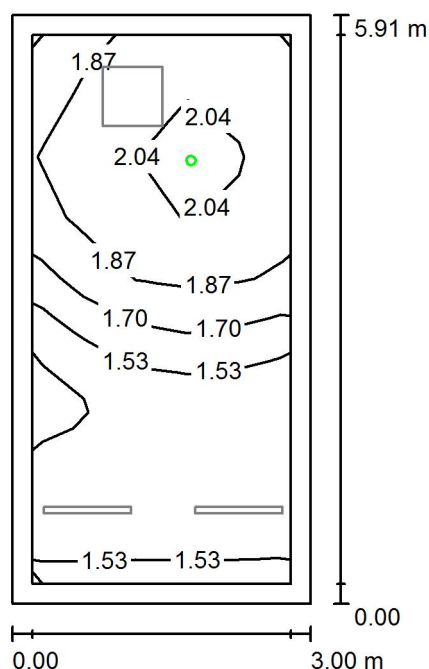
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX3718008 ROMA LED OPAL 32W 4000K (1.000)	3200	3200	32.0
2	2	PXF Lighting PX4070122 VIP LED 875mm OPAL 4000K (1.000)	2100	2100	28.0
W sumie:			7400	7400	88.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.96 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.73 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

2.01 Klatka schodowa / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.71	1.31	2.15	0.770
Podłoga	20	1.68	1.29	2.24	0.765
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.31	0.00	55	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 5 x 9 Punkty

Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.367, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

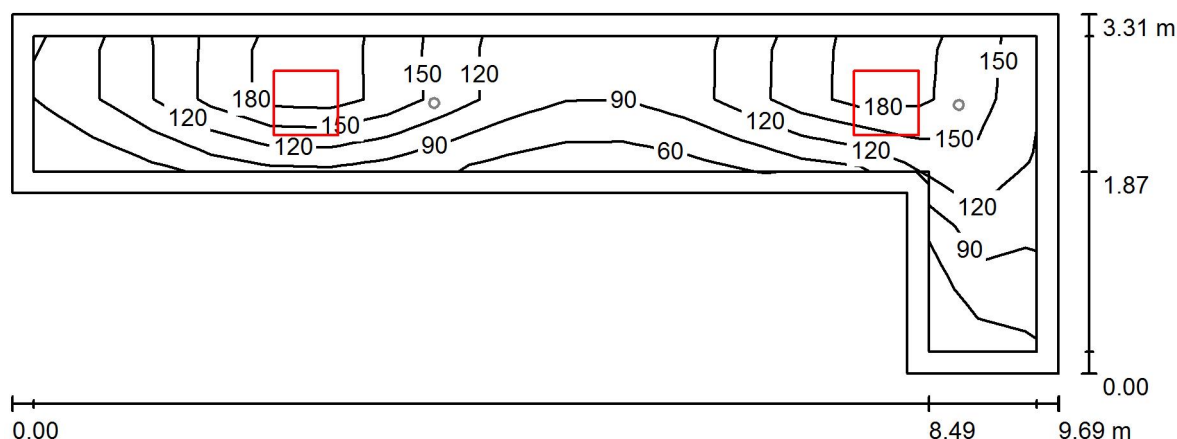
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF LIGHTING CENTRA LED GK opt. otwarta 3W (1.000)	242	242	3.0
W sumie:			242	242	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 9.92 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.73 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

2.02 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	133	56	201	0.420
Podłoga	20	127	30	205	0.235
Sufit	70	40	16	72	0.405
Ściany (6)	50	87	17	430	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 17 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.652, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.302.

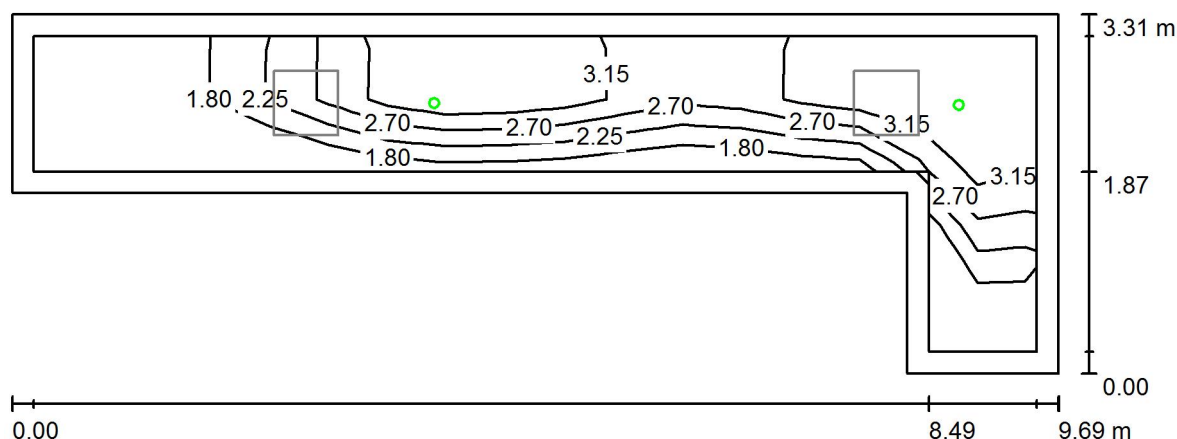
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX3718008 ROMA LED OPAL 32W 4000K (1.000)	3200	3200	32.0
W sumie:			6400	6400	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.49 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.32 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

2.02 Komunikacja / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.77	1.42	3.66	0.512
Podłoga	20	2.69	1.33	3.70	0.495
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	4.98	0.00	116	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.765, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

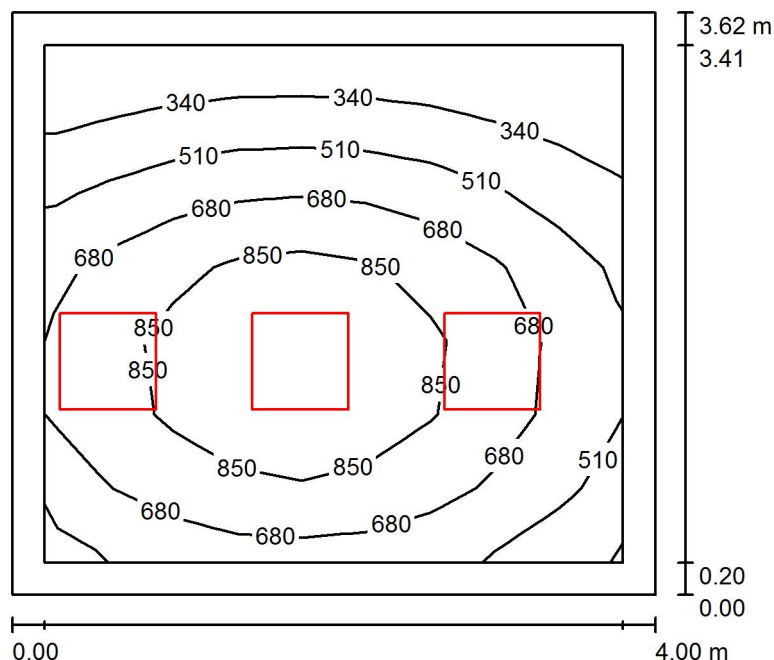
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF LIGHTING CENTRA LED GK opt. otwarta 3W (1.000)	242	242	3.0
W sumie:			484	484	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.33 \text{ W/m}^2 = 11.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.32 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

2.03 Pokój biurowy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	639	200	1013	0.313
Podłoga	20	478	202	668	0.422
Sufit	70	87	56	124	0.638
Ściany (4)	50	187	58	891	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.269, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.135.

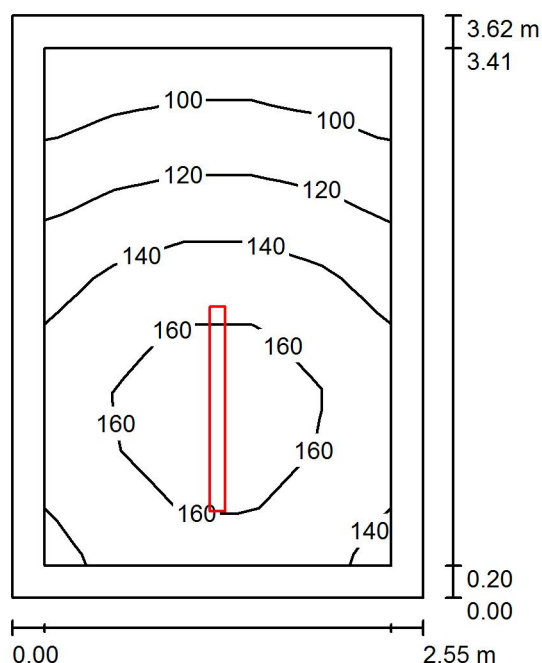
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX2070108 PARABOLIC LED 600X600 3X 4000K (1.000)	4450	4450	40.0
W sumie:			13350	13350	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.31 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.44 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

2.06 Kotłownia gazowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	138	89	171	0.643
Podłoga	20	131	75	174	0.571
Sufit	70	42	26	53	0.628
Ściany (4)	50	97	28	294	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 5 x 9 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

21

21

W poprzek

20

20

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.705, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.304.

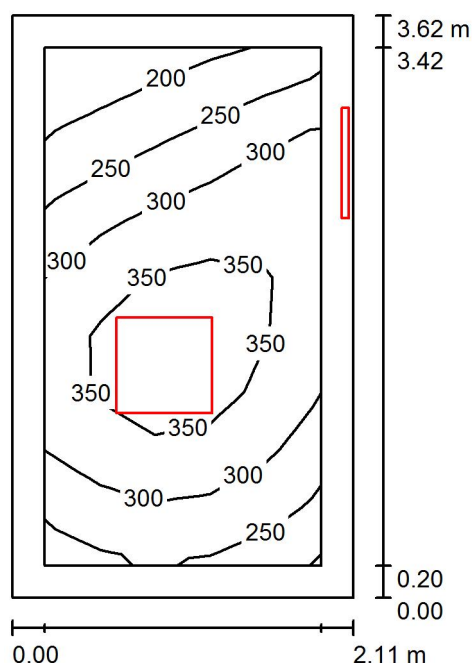
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX2040157 FIBRA LED IP66 1272mm 1x 4000K (1.000)	4540	4540	36.0
W sumie:			4540	4540	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.90 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.24 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

2.07 Pom. socjalne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	300	169	386	0.564
Podłoga	20	197	130	241	0.660
Sufit	70	74	44	97	0.592
Ściany (4)	50	161	51	4265	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 9 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.602, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.248.

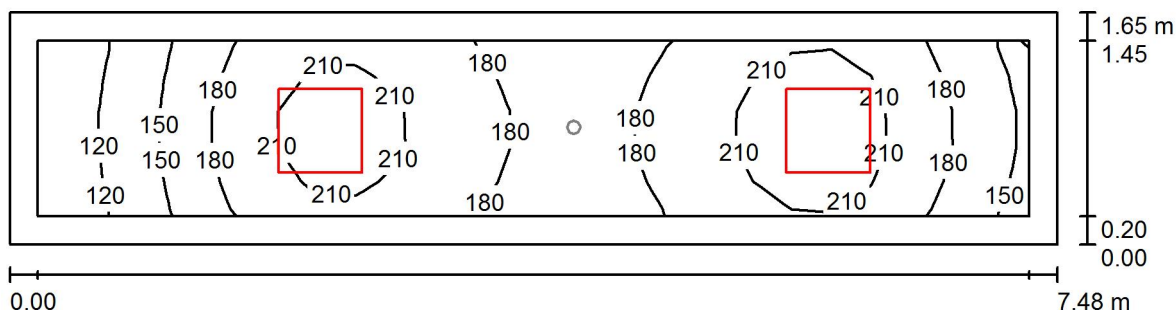
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting VIP KINKIET IP44 LED 20W (1.000)	661	1420	19.0
2	1	PXF Lighting PX3718118 ROMA LED OPAL 47W 4000K (1.000)	4800	4800	47.0
W sumie:			5461	6220	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.63 \text{ W/m}^2 = 2.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.65 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

2.09 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	183	103	226	0.563
Podłoga	20	174	86	227	0.496
Sufit	70	59	31	85	0.533
Ściany (4)	50	130	34	448	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 25 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.706, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.323.

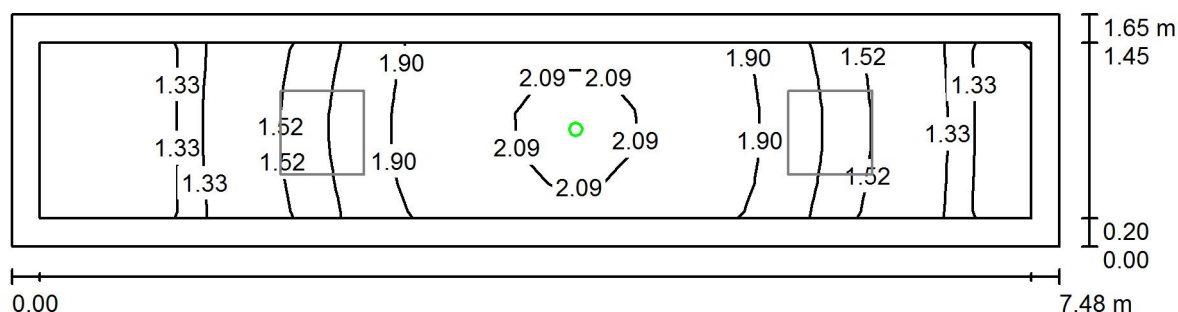
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX3718008 ROMA LED OPAL 32W 4000K (1.000)	3200	3200	32.0
W sumie:			6400	6400	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.18 \text{ W/m}^2 = 2.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.35 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

2.09 Komunikacja / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.69	1.30	2.24	0.769
Podłoga	20	1.67	1.29	2.24	0.772
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.63	0.00	117	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 25 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 2.086, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

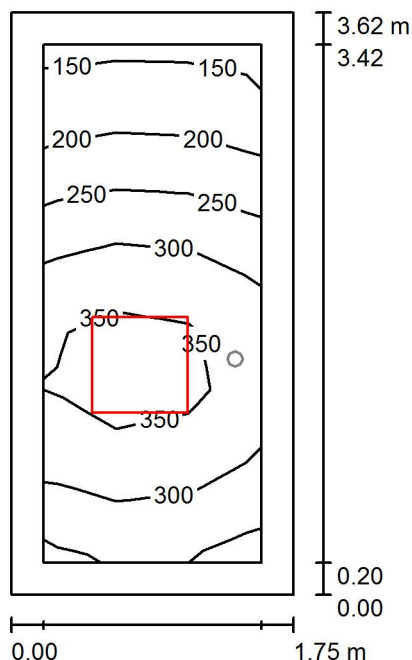
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF LIGHTING CENTRA LED GK opt. otwarta 3W (1.000)	242	242	3.0
W sumie:			242	242	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.24 \text{ W/m}^2 = 14.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.35 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

2.11 Szatnia męska / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	279	150	382	0.537
Podłoga	20	178	111	224	0.622
Sufit	70	79	40	116	0.501
Ściany (4)	50	160	46	678	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 3 x 9 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.641, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.282.

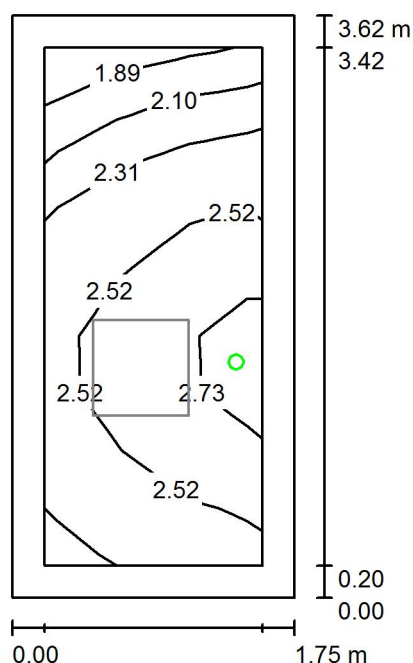
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX3718118 ROMA LED OPAL 47W 4000K (1.000)	4800	4800	47.0
W sumie:			4800	4800	47.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.41 \text{ W/m}^2 = 2.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.34 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

2.11 Szatnia męska / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.44	1.85	2.88	0.758
Podłoga	20	1.32	1.03	1.50	0.783
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.44	0.00	588	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 3 x 9 Punkty

Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 3.038, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

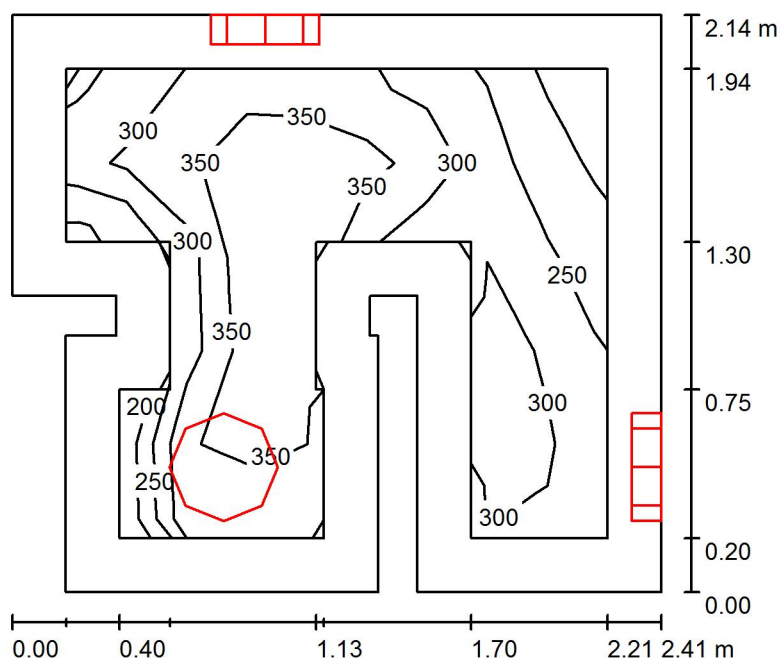
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF LIGHTING CENTRA LED GK opt. otwarta 3W (1.000)	242	242	3.0
W sumie:			242	242	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.47 \text{ W/m}^2 = 19.42 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.34 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

2.12 Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	322	175	422	0.545
Podłoga	20	166	99	232	0.592
Sufit	70	273	112	678	0.409
Ściany (14)	50	269	61	1220	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 9 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.027, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.853.

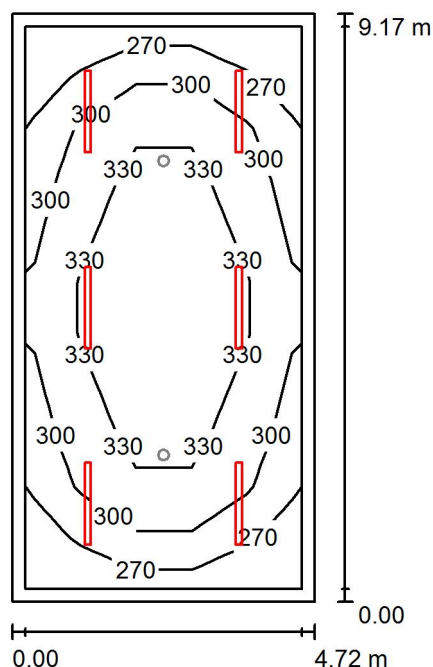
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX3000213 MODENA LED 24W 4000K PX3000213 (1.000)	2540	2540	24.0
W sumie:			7620	7620	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.23 \text{ W/m}^2 = 4.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.73 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

2.13 Siłownia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:118

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	312	240	366	0.771
Podłoga	20	299	193	367	0.647
Sufit	70	114	78	237	0.680
Ściany (4)	50	214	115	348	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 5 x 11 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.698, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.370.

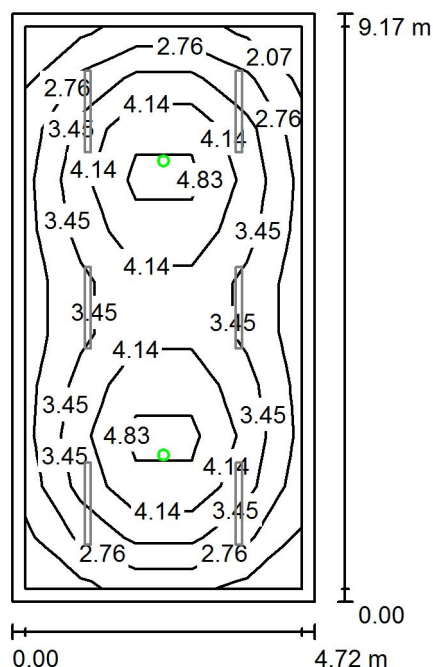
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	PXF Lighting PX2040157 FIBRA LED IP66 1272mm 1x 4000K (1.000)	4540	4540	36.0
W sumie:			27240	27240	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.99 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.26 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

2.13 Siłownia / Oświetlenie AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:118

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.62	1.98	5.42	0.547
Podłoga	20	3.39	1.16	5.59	0.343
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.44	0.02	2.77	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 5 x 11 Punkty
 Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.407, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

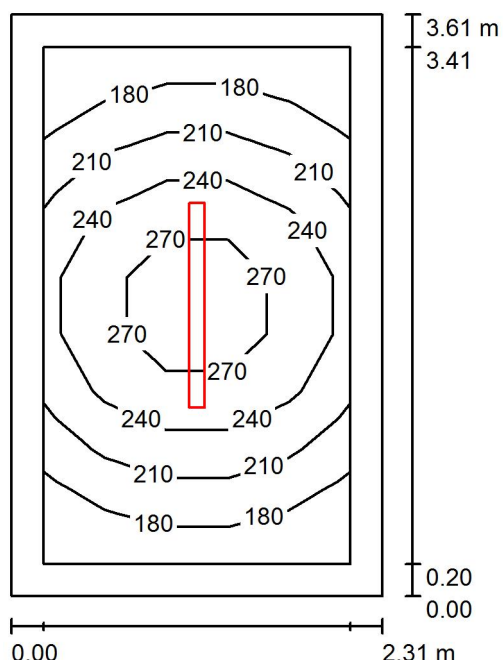
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM Technologie sp. z o.o. iTECH_3W_ST_AT_DATA (1.000)	174	175	2.8
W sumie:			348	350	5.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 3.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.26 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

2.21 Serwerownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	223	158	293	0.709
Podłoga	20	145	107	179	0.733
Sufit	70	85	46	355	0.540
Ściany (4)	50	127	64	289	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 9 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

21

W poprzek

20

20

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.639, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.384.

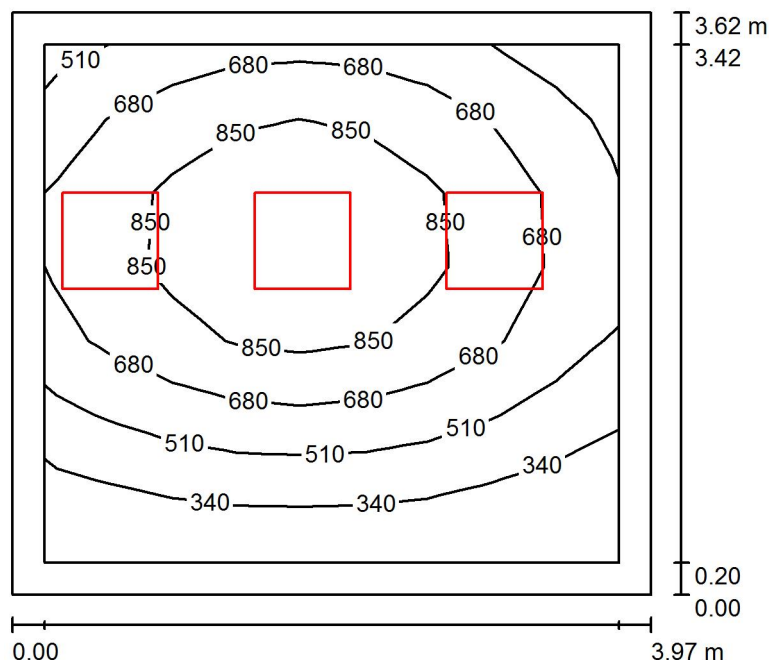
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX2040157 FIBRA LED IP66 1272mm 1x 4000K (1.000)	4540	4540	36.0
W sumie:			4540	4540	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.33 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.32 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

2.23 Pokój biurowy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	642	196	1012	0.306
Podłoga	20	478	196	670	0.410
Sufit	70	88	57	122	0.654
Ściany (4)	50	189	58	856	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.272, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.136.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX2070108 PARABOLIC LED 600X600 3X 4000K (1.000)	4450	4450	40.0
W sumie:			13350	13350	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.36 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.35 m^2)