

Edytor Michał Truchanowicz
Telefon
faks
e-Mail michal.truchanowicz@pxf.pl

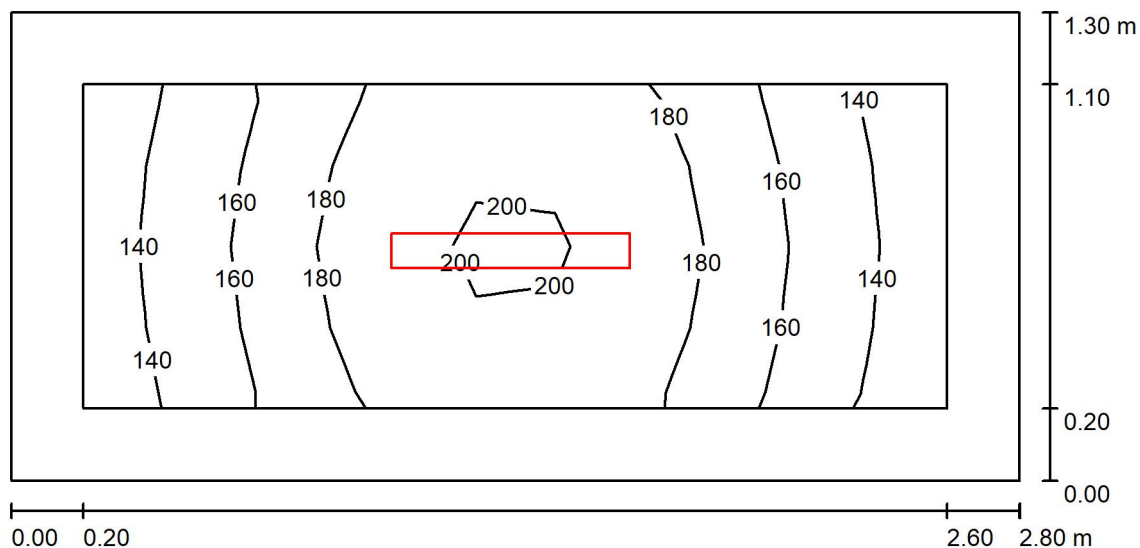
Spis treści

Projekt 1

Spis treści	1
Korytarz	
Podsumowanie	2
Pom gospodarcze	
Podsumowanie	3
Wiatrołap	
Podsumowanie	4
Łazienka	
Podsumowanie	5
Gabinet	
Podsumowanie	6
Gabinet	
Podsumowanie	7
Biuro	
Podsumowanie	8
Biuro	
Podsumowanie	9
Archiwum	
Podsumowanie	10
Korytarz	
Podsumowanie	11
Pokój	
Podsumowanie	12
Pokój	
Podsumowanie	13
Kuchnia	
Podsumowanie	14
Klatka schodowa	
Podsumowanie	15

Edytor Michał Truchanowicz
 Telefon
 faks
 e-Mail michal.truchanowicz@pxf.pl

Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.000 m, Wysokość montażu: 2.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	171	132	204	0.769
Podłoga	20	157	106	203	0.671
Sufit	70	85	42	253	0.491
Ściany (4)	50	135	57	428	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 11 x 4 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.792, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.499.

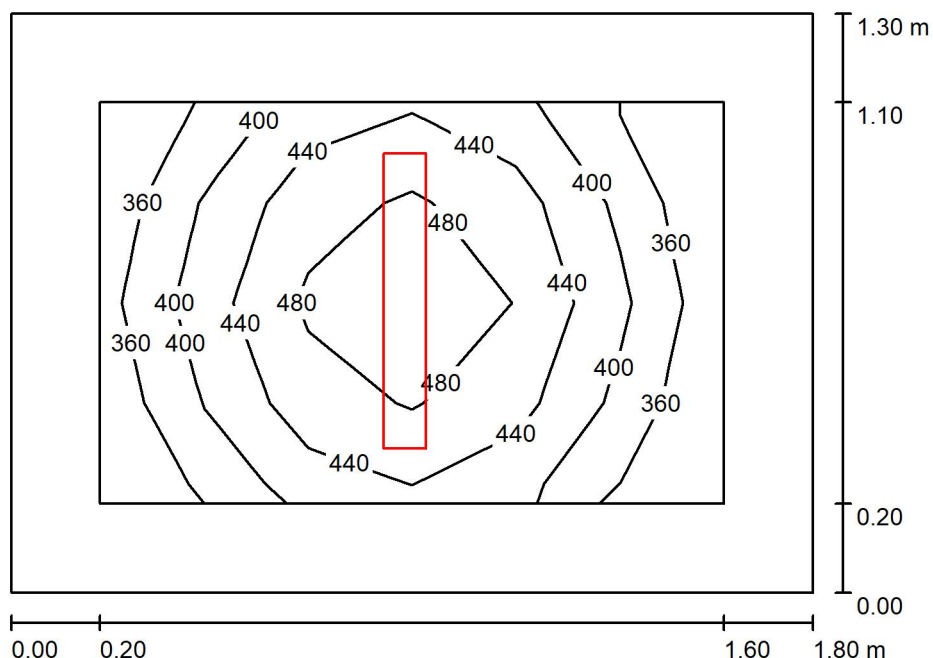
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66 662mm 1x 4000K (1.000)	2080	2080	17.0
W sumie:			2080	2080	17.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.67 \text{ W/m}^2 = 2.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.64 m^2)

Edytor Michał Truchanowicz
 Telefon
 faks
 e-Mail michal.truchanowicz@pxf.pl

Pom gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.000 m, Wysokość montażu: 2.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	436	344	517	0.788
Podłoga	20	194	155	223	0.798
Sufit	70	127	79	266	0.625
Ściany (4)	50	194	84	477	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 6 x 4 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.564, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.300.

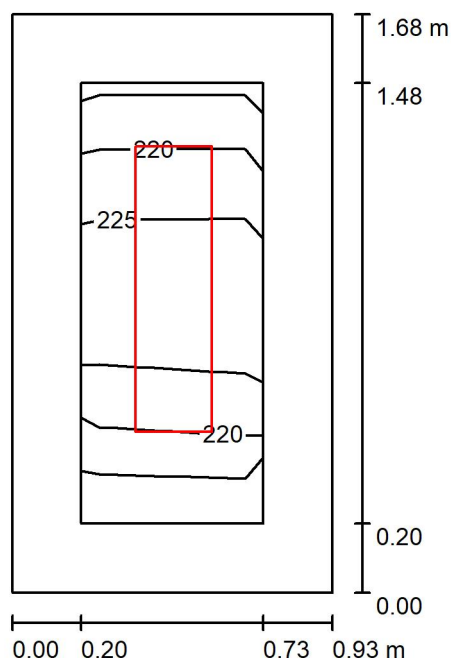
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66 662mm 1x 4000K (1.000)	2080	2080	17.0
W sumie:			2080	2080	17.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.26 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.34 m^2)

Edytor Michał Truchanowicz
 Telefon
 faks
 e-Mail michal.truchanowicz@pxf.pl

Wiatrołap / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.630 m, Wysokość montażu: 2.630 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	223	214	230	0.958
Podłoga	20	212	182	230	0.860
Sufit	70	199	121	249	0.610
Ściany (4)	50	307	80	1107	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 2 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.396, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.893.

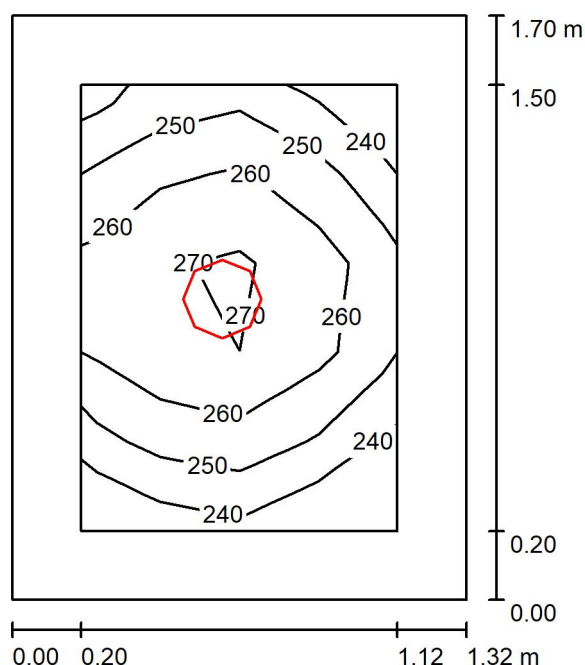
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX2250122 MONZA LED OPAL 830MM 4000K (1.000)	3100	3100	27.0
W sumie:			3100	3100	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.28 \text{ W/m}^2 = 7.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.56 m^2)

Edytor Michał Truchanowicz
 Telefon
 faks
 e-Mail michal.truchanowicz@pxf.pl

Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.630 m, Wysokość montażu: 2.630 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	257	233	277	0.906
Podłoga	20	129	111	141	0.854
Sufit	70	54	38	66	0.702
Ściany (4)	50	126	38	447	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 4 x 5 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.567, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.210.

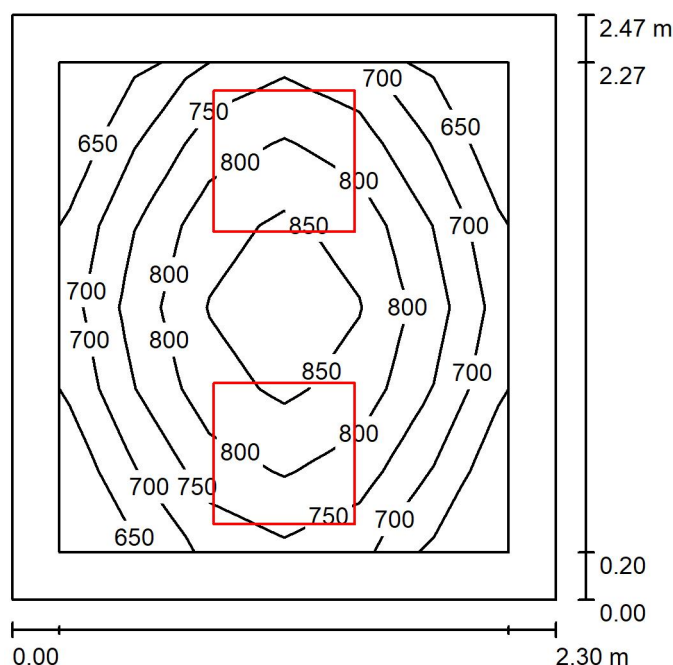
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX1487122 BARI ECO LED DLN 16W 4000K (1.000)	1590	1590	15.0
W sumie:			1590	1590	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.70 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.24 m^2)

Edytor Michał Truchanowicz
 Telefon
 faks
 e-Mail michal.truchanowicz@pxf.pl

Gabinet / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.630 m, Wysokość montażu: 2.630 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	775	634	880	0.817
Podłoga	20	467	366	542	0.783
Sufit	70	201	131	249	0.651
Ściany (4)	50	421	151	1263	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 6 x 6 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.636, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.266.

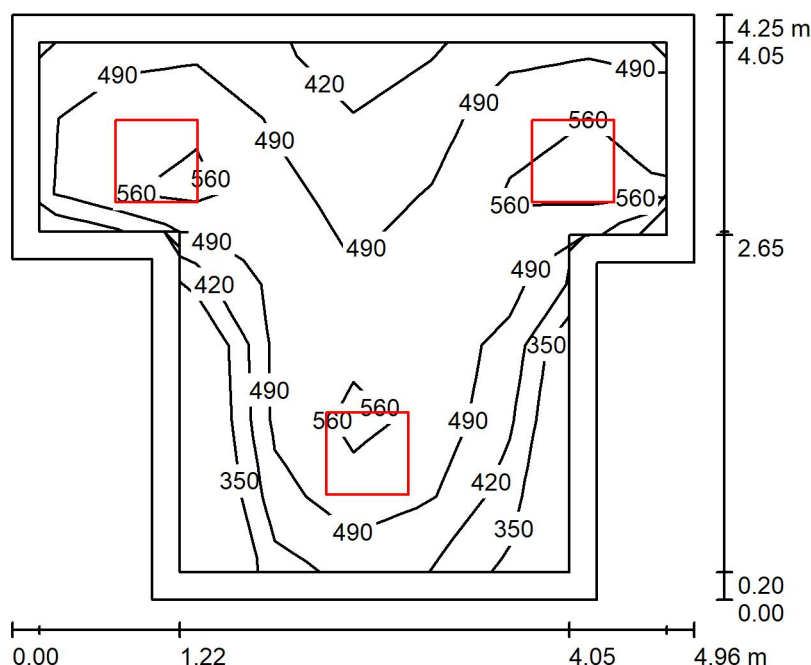
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX3751131 UNI LED MPRM 596X596 4000K (1.000)	4870	4870	38.0
W sumie:			9740	9740	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.36 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.69 m^2)

Edytor Michał Truchanowicz
 Telefon
 faks
 e-Mail michal.truchanowicz@pxf.pl

Gabinet / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.630 m, Wysokość montażu: 2.630 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	500	307	615	0.615
Podłoga	20	358	231	423	0.645
Sufit	70	109	70	197	0.637
Ściany (8)	50	257	81	881	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 8 x 7 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.564, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.222.

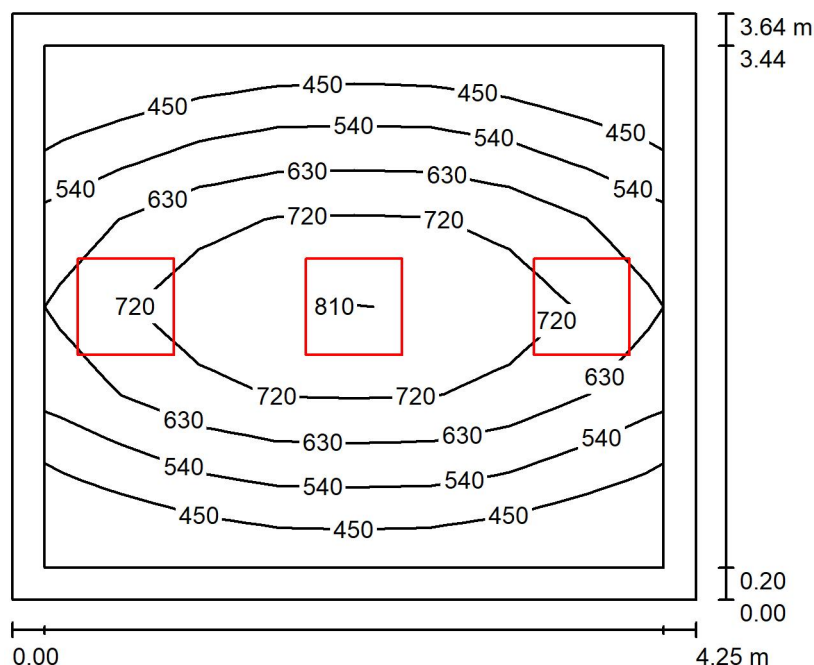
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX3751131 UNI LED MPRM 596X596 4000K (1.000)	4870	4870	38.0
W sumie:			14610	14610	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.78 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.82 m^2)

Edytor Michał Truchanowicz
 Telefon
 faks
 e-Mail michal.truchanowicz@pxf.pl

Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.630 m, Wysokość montażu: 2.630 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	607	375	816	0.618
Podłoga	20	421	271	541	0.644
Sufit	70	122	78	162	0.637
Ściany (4)	50	282	94	929	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 8 x 6 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

20

21

W poprzek

20

21

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.494, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.206.

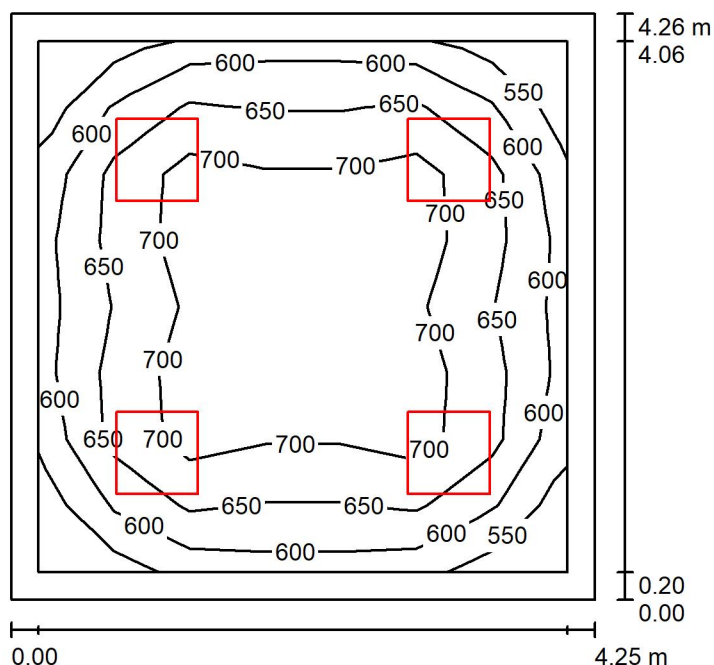
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX3751131 UNI LED MPRM 596X596 4000K (1.000)	4870	4870	38.0
W sumie:			14610	14610	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.37 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.47 m^2)

Edytor Michał Truchanowicz
 Telefon
 faks
 e-Mail michal.truchanowicz@pxf.pl

Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.630 m, Wysokość montażu: 2.630 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	668	547	750	0.820
Podłoga	20	487	344	600	0.707
Sufit	70	144	101	157	0.702
Ściany (4)	50	343	117	526	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 7 x 8 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

21

W poprzek

21

21

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.553, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.219.

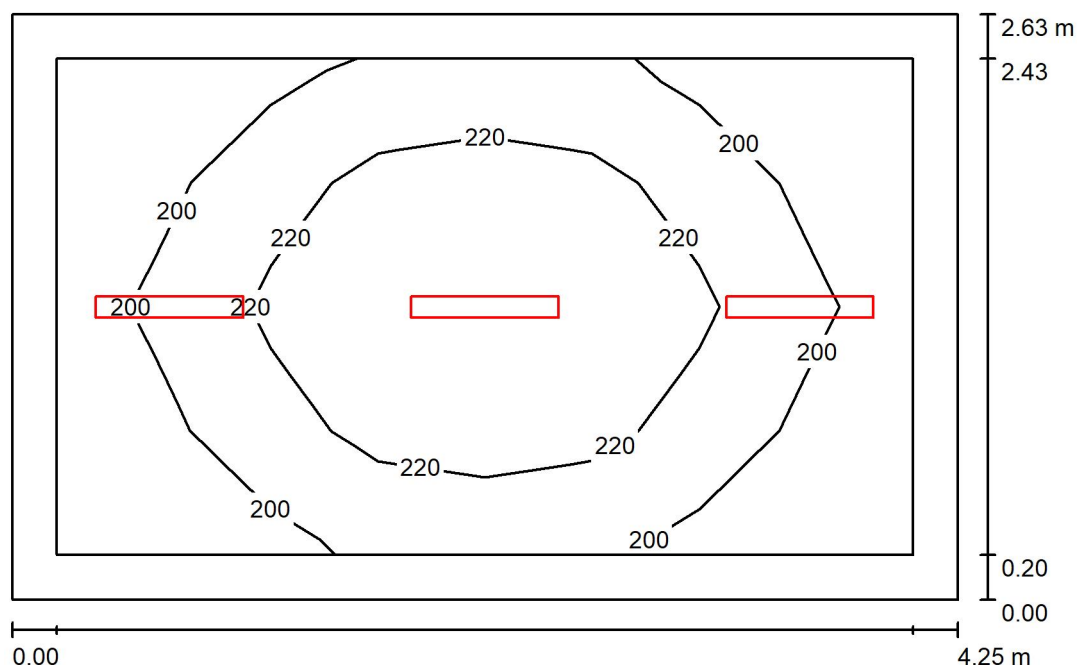
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX3751131 UNI LED MPRM 596X596 4000K (1.000)	4870	4870	38.0
W sumie:			19480	19480	152.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.40 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.10 m^2)

Edytor Michał Truchanowicz
 Telefon
 faks
 e-Mail michal.truchanowicz@pxf.pl

Archiwum / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.630 m, Wysokość montażu: 2.630 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	212	182	239	0.857
Podłoga	20	200	144	240	0.718
Sufit	70	91	55	239	0.610
Ściany (4)	50	159	88	381	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 8 x 4 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.762, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.432.

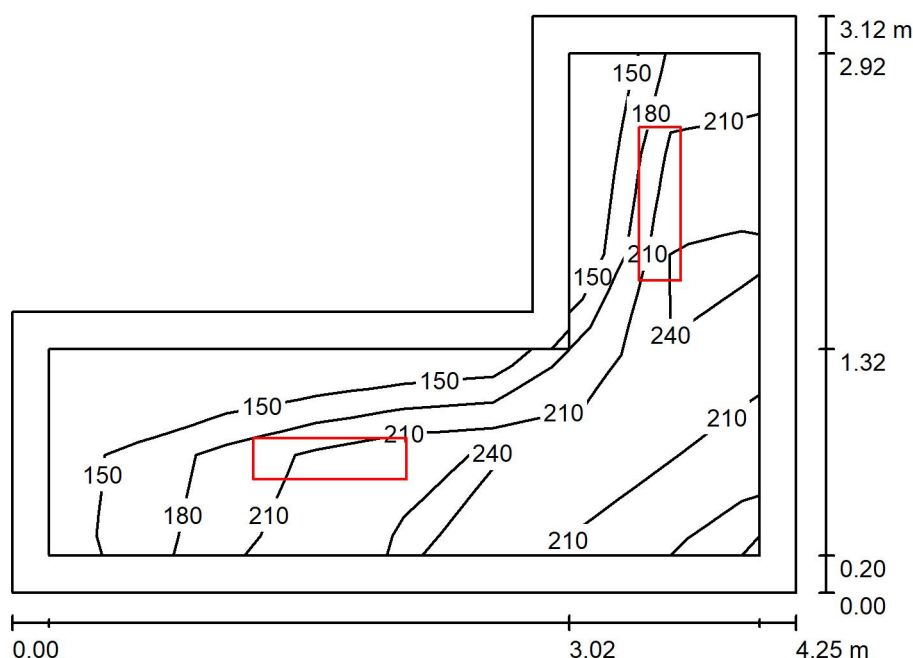
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66 662mm 1x 4000K (1.000)	2080	2080	17.0
W sumie:			6240	6240	51.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.56 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.18 m^2)

Edytor Michał Truchanowicz
 Telefon
 faks
 e-Mail michal.truchanowicz@pxf.pl

Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.630 m, Wysokość montażu: 2.630 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	215	149	261	0.692
Podłoga	20	200	118	264	0.589
Sufit	70	81	45	117	0.548
Ściany (6)	50	171	51	545	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 8 x 5 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.815, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.384.

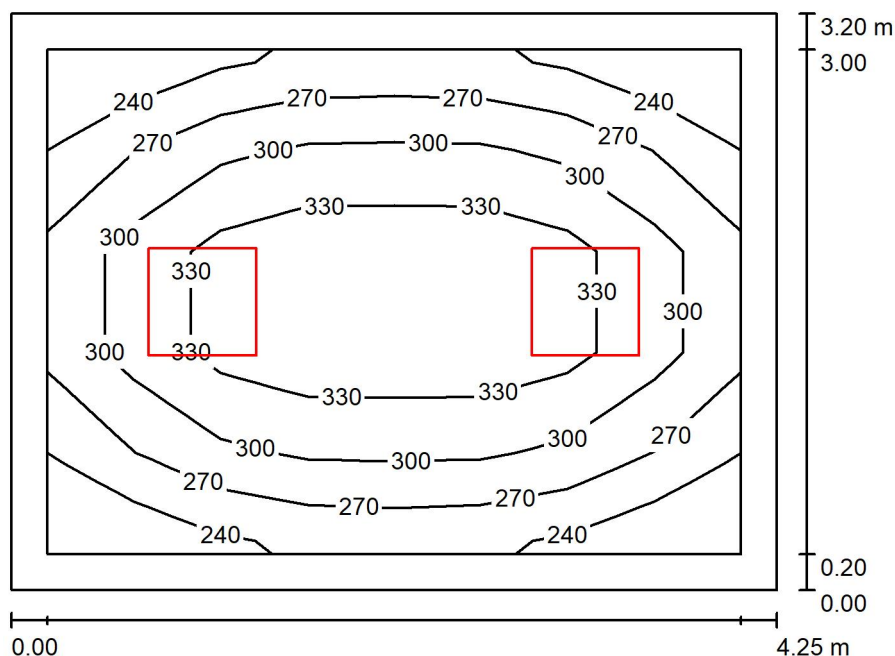
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2250122 MONZA LED OPAL 830MM 4000K (1.000)	3100	3100	27.0
W sumie:			6201	6200	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.18 \text{ W/m}^2 = 2.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.74 m^2)

Edytor Michał Truchanowicz
 Telefon
 faks
 e-Mail michal.truchanowicz@pxf.pl

Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	302	232	364	0.770
Podłoga	20	210	147	255	0.700
Sufit	70	72	48	85	0.664
Ściany (4)	50	163	62	366	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 8 x 5 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.605, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.241.

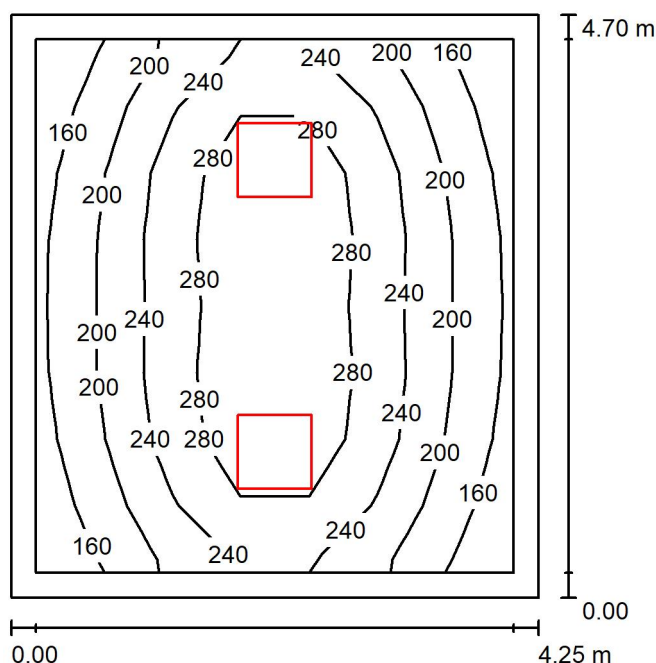
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX3760722 TORINO LED 600x600 30W 4000K (1.000)	3900	3900	30.0
W sumie:			7800	7800	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.41 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.60 m^2)

Edytor Michał Truchanowicz
 Telefon
 faks
 e-Mail michal.truchanowicz@pxf.pl

Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	235	149	325	0.635
Podłoga	20	172	111	223	0.646
Sufit	70	51	33	60	0.657
Ściany (4)	50	118	40	294	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 7 x 8 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

18

20

W poprzek

18

20

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.534, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.216.

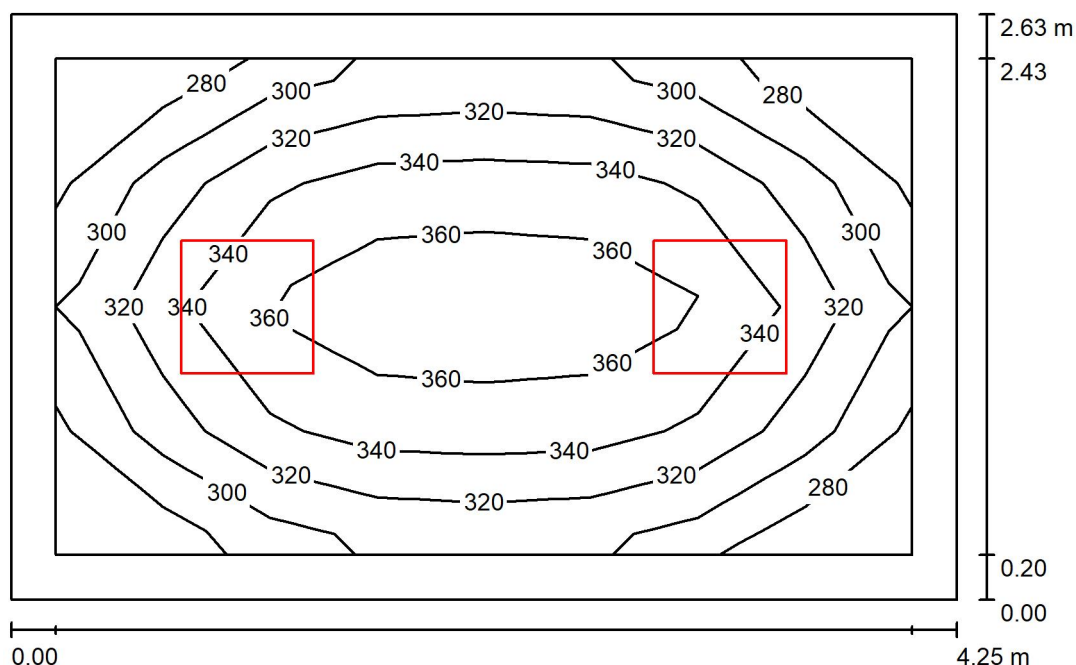
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX3760722 TORINO LED 600x600 30W 4000K (1.000)	3900	3900	30.0
W sumie:			7800	7800	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.00 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.98 m^2)

Edytor Michał Truchanowicz
 Telefon
 faks
 e-Mail michal.truchanowicz@pxf.pl

Kuchnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	334	279	376	0.836
Podłoga	20	226	161	269	0.711
Sufit	70	85	57	109	0.671
Ściany (4)	50	189	75	381	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 8 x 4 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.656, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.261.

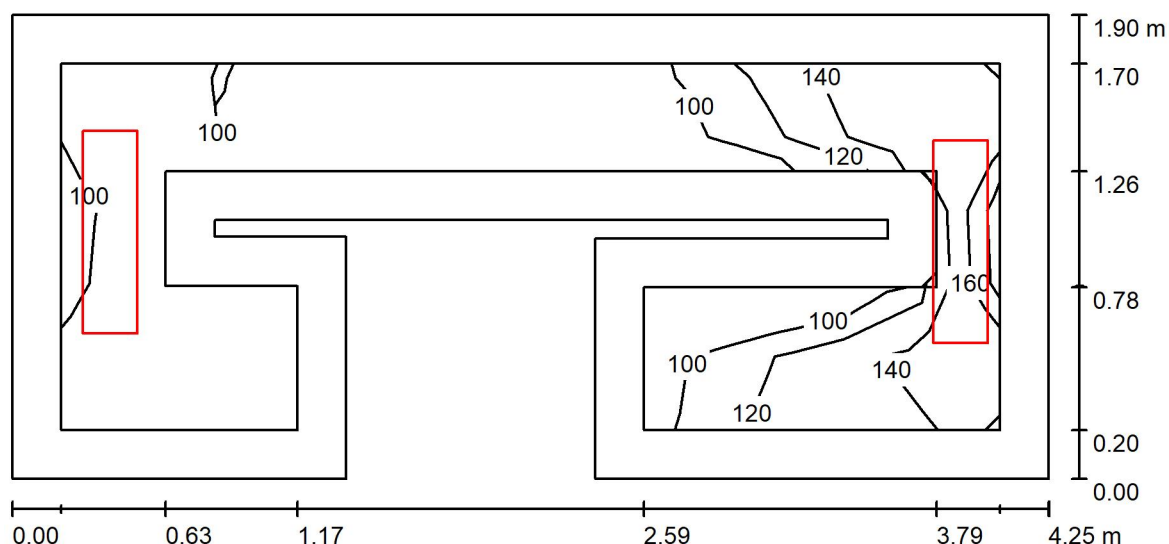
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX3760722 TORINO LED 600x600 30W 4000K (1.000)	3900	3900	30.0
W sumie:			7800	7800	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.37 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.18 m^2)

Edytor Michał Truchanowicz
 Telefon
 faks
 e-Mail michal.truchanowicz@pxf.pl

Klatka schodowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	111	83	156	0.746
Podłoga	20	105	58	158	0.550
Sufit	70	67	31	176	0.464
Ściany (12)	50	117	23	1866	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 12 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.070, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.611.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2250122 MONZA LED OPAL 830MM 4000K (1.000)	3100	3100	27.0
W sumie:			6201	6200	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.86 \text{ W/m}^2 = 7.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.87 m^2)