

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

Spis treści

Projekt 1

Spis treści	1
-1/02 Skład opału	
Podsumowanie	3
-1/03 Kotłownia	
Podsumowanie	4
-1/04 WC	
Podsumowanie	5
-1/05 WC NPS	
Podsumowanie	6
-1/07 Komunikacja	
Podsumowanie	7
-1/08 Zaplecze sali konf.	
Podsumowanie	8
-1/09 Komunikacja	
Podsumowanie	9
-1/10 Sala konf.	
Podsumowanie	10
-1/11 Komunikacja	
Podsumowanie	11
0/01 Wiatrołap	
Podsumowanie	12
0/02 Recepcja	
Podsumowanie	13
0/03 WC	
Podsumowanie	14
0/04 Pom. socj.	
Podsumowanie	15
0/05 Pokój 2os	
Podsumowanie	16
0/06 WC	
Podsumowanie	17
0/09 Pokój 3os	
Podsumowanie	18
0/11 Komunikacja	
Podsumowanie	19
0/12 Jadalnia	
Podsumowanie	20
0/13 Świetlica	
Podsumowanie	21
0/14 Komunikacja	
Podsumowanie	22
0/16 Hol	
Podsumowanie	23
0/17 Wiatrołap	
Podsumowanie	24
1/01 Kl. sch.	
Podsumowanie	25
1/02 Pokój 2os	
Podsumowanie	26
1/03 Łazienka	
Podsumowanie	27
1/12 Pokój 4os	
Podsumowanie	28



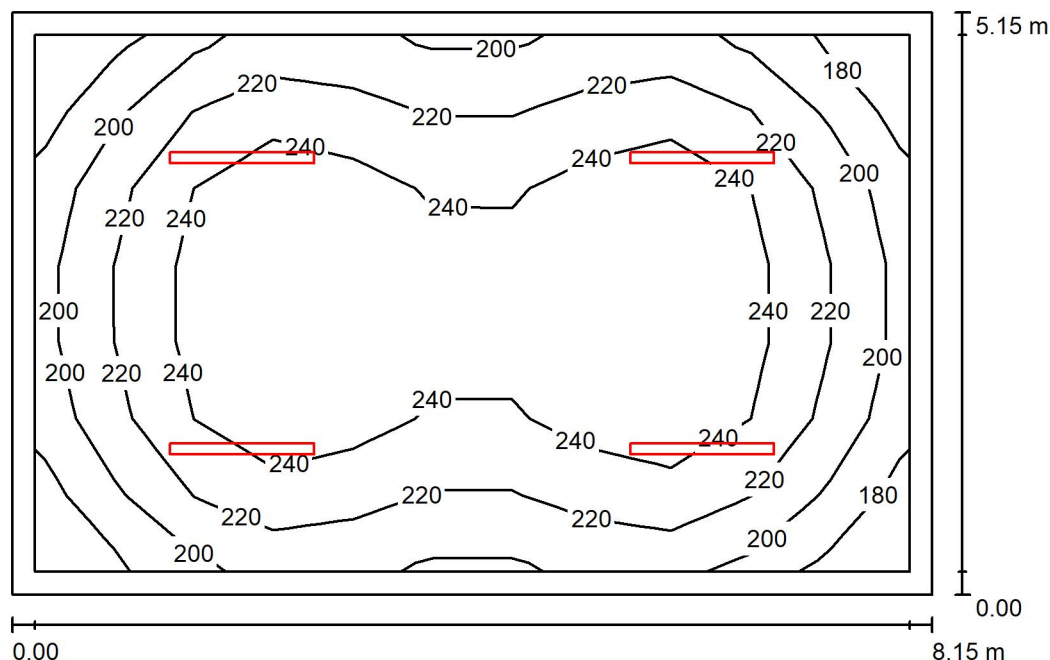
Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

Spis treści

1/13 Łazienka	
Podsumowanie	29
1/15 Pokój 3os	
Podsumowanie	30
1/23 Komunikacja	
Podsumowanie	31
-1/01 Kuchnia	
Podsumowanie	32

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

-1/02 Skład opału / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	227	173	261	0.760
Podłoga	20	220	142	265	0.648
Sufit	70	100	59	809	0.588
Ściany (4)	50	162	104	238	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 11 x 7 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

20

W poprzek

25

23

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.713, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.440.

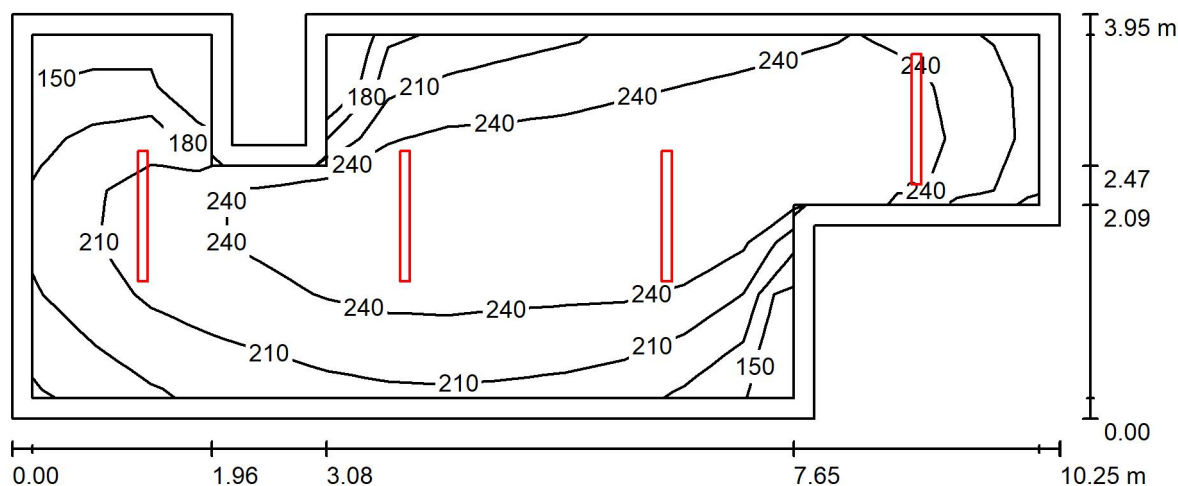
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX2040455 FIBRA Q LED 1272mm 35W 4000K (1.000)	4650	4650	35.0
W sumie:			18600	18600	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.34 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.97 m^2)

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

-1/03 Kotłownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	226	143	270	0.635
Podłoga	20	217	119	272	0.550
Sufit	70	114	57	873	0.504
Ściany (10)	50	169	72	761	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 17 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.747, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.503.

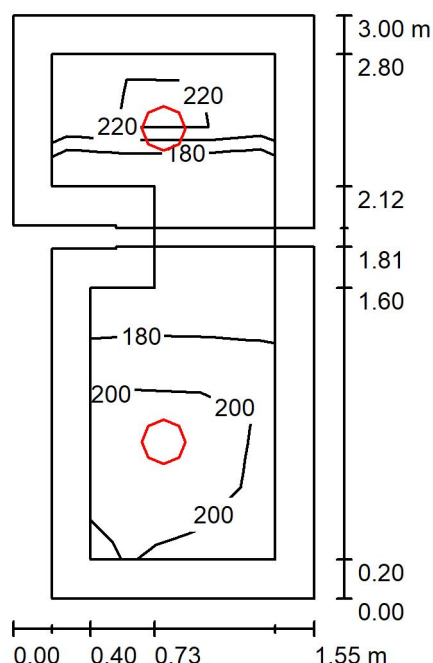
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX2040455 FIBRA Q LED 1272mm 35W 4000K (1.000)	4650	4650	35.0
W sumie:			18600	18600	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.00 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.04 m^2)

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

-1/04 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	206	167	227	0.810
Podłogi (2)	20	109	93	117	/
Sufity (2)	70	57	34	83	/
Ściany (10)	50	124	34	506	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 3 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

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

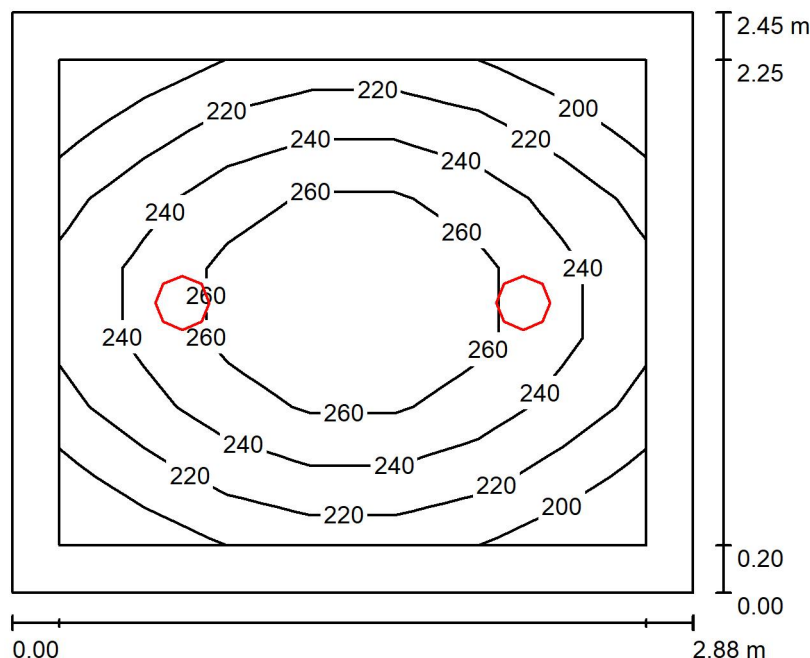
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX1487122 BARI ECO LED DLN 15W 4000K (1.000)	1590	1590	15.0
W sumie:			3180	3180	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.10 \text{ W/m}^2 = 3.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.23 m^2)

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

-1/05 WC NPS / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 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	/	237	192	284	0.811
Podłoga	20	152	117	175	0.770
Sufit	70	42	30	51	0.716
Ściany (4)	50	103	28	322	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.457, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.180.

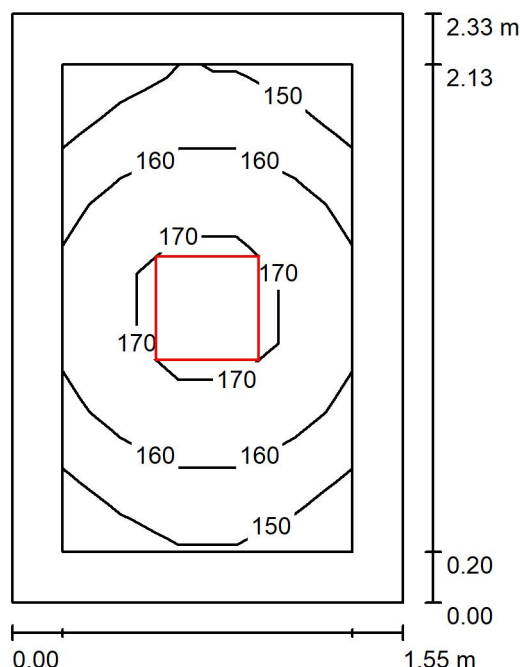
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX1487122 BARI ECO LED DLN 15W 4000K (1.000)	1590	1590	15.0
W sumie:			3180	3180	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.25 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.06 m^2)

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

-1/07 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	161	147	175	0.914
Podłoga	20	153	125	174	0.820
Sufit	70	80	57	95	0.702
Ściany (4)	50	155	63	442	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.963, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.499.

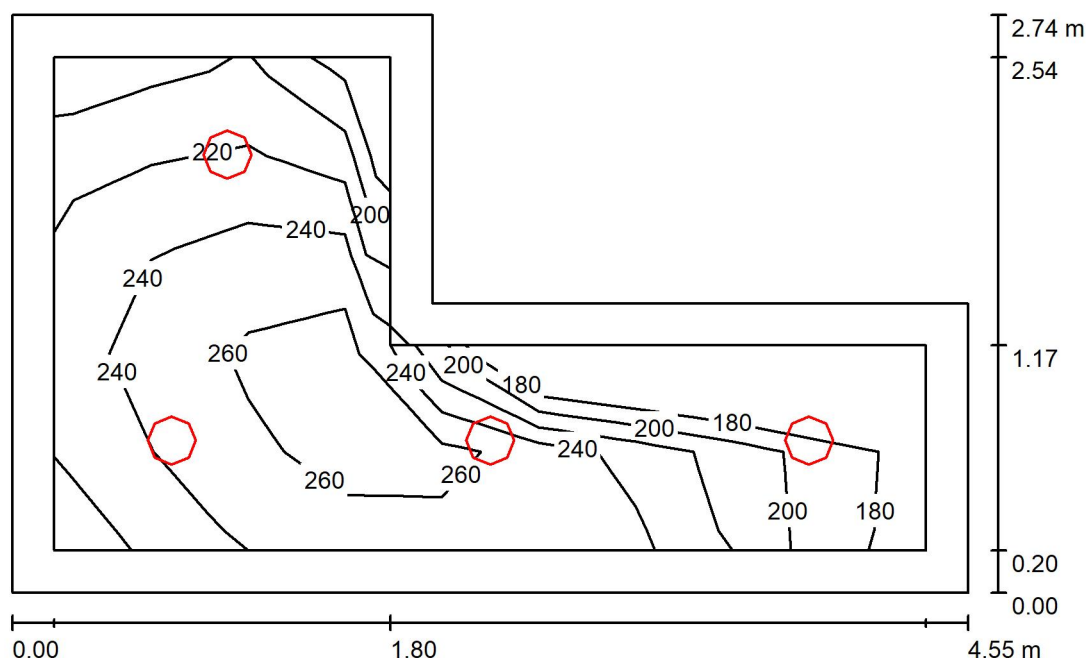
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			2850	2850	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.37 \text{ W/m}^2 = 3.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.61 m^2)

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

-1/08 Zaplecze sali konf. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	233	178	276	0.763
Podłoga	20	222	146	277	0.658
Sufit	70	68	44	80	0.654
Ściany (6)	50	157	45	414	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.679, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.290.

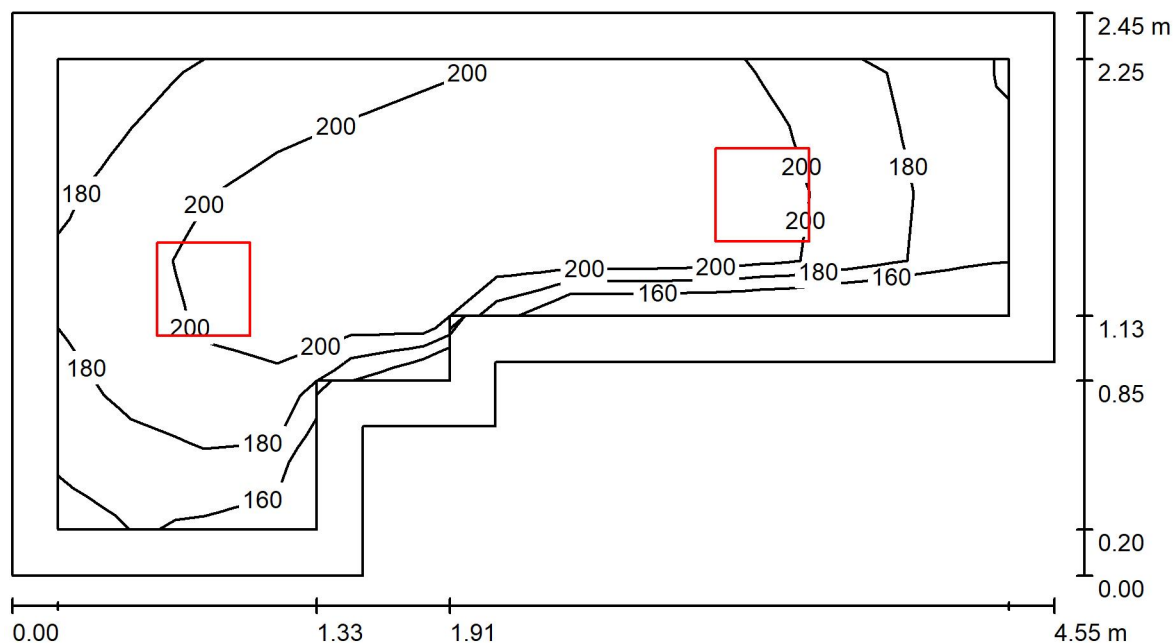
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX1487122 BARI ECO LED DLN 15W 4000K (1.000)	1590	1590	15.0
W sumie:			6360	6360	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.67 \text{ W/m}^2 = 2.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.00 m^2)

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

-1/09 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	196	148	217	0.753
Podłoga	20	186	132	218	0.711
Sufit	70	73	47	107	0.639
Ściany (8)	50	152	60	490	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.780, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.376.

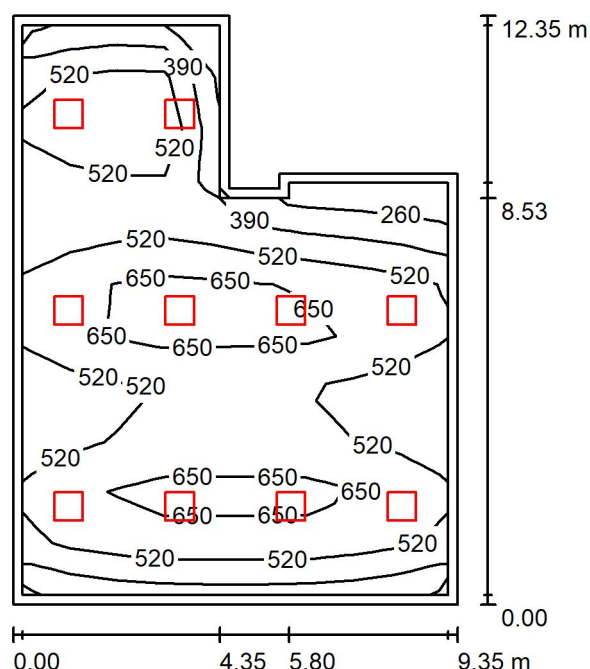
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			5700	5700	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.41 \text{ W/m}^2 = 2.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.50 m^2)

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

-1/10 Sala konf. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:159

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	542	213	827	0.393
Podłoga	20	465	187	627	0.402
Sufit	70	105	64	149	0.612
Ściany (8)	50	245	72	631	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 11 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.449, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.195.

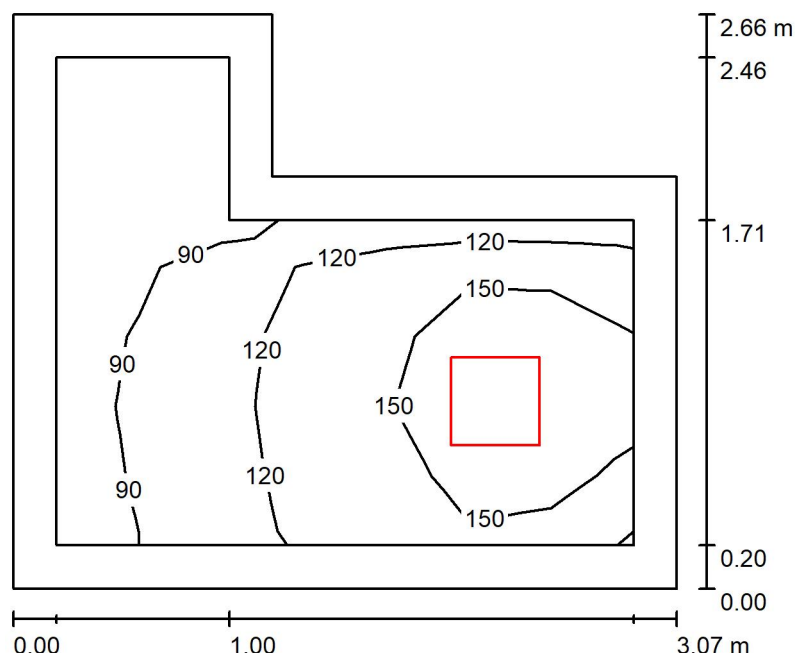
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	PXF Lighting PX0906464 FINESTRA LED HP 595x595 OPAL 4000K (1.000)	7000	7000	67.0
W sumie:			70000	70000	670.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.75 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 99.28 m^2)

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

-1/11 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	121	61	162	0.502
Podłoga	20	112	18	163	0.160
Sufit	70	47	16	80	0.337
Ściany (7)	50	95	15	364	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.783, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.392.

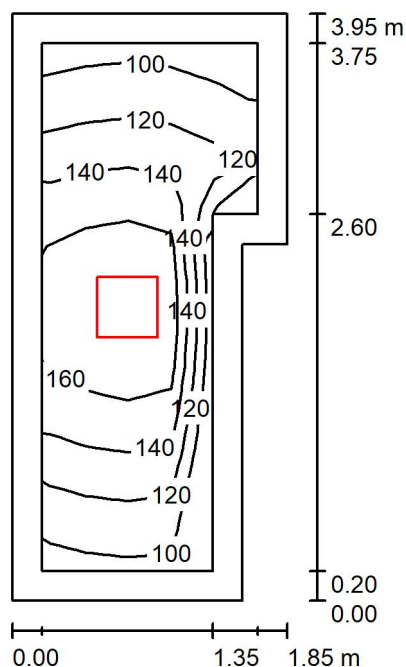
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			2850	2850	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.41 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.75 m^2)

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

0/01 Wiatrołap / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.680 m, Wysokość montażu: 2.680 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	138	93	179	0.675
Podłoga	20	128	37	180	0.289
Sufit	70	47	26	77	0.549
Ściany (6)	50	96	29	420	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.704, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.344.

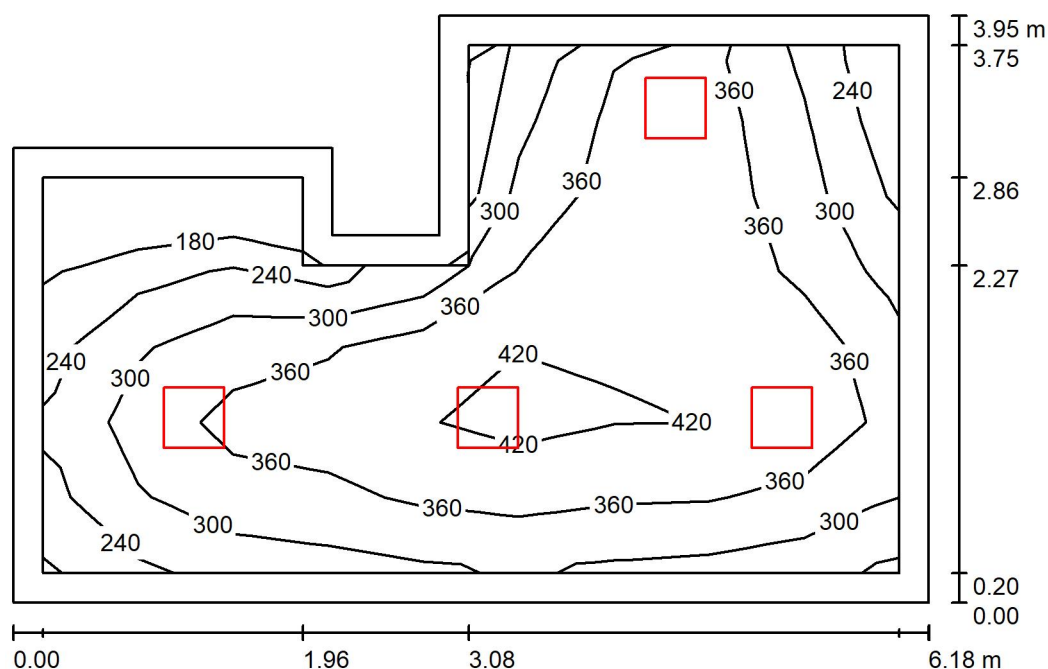
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			2850	2850	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.49 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.59 m^2)

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

0/02 Recepcja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.680 m, Wysokość montażu: 2.680 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	341	160	457	0.470
Podłoga	20	248	99	331	0.397
Sufit	70	67	41	115	0.609
Ściany (8)	50	153	45	639	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.473, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.199.

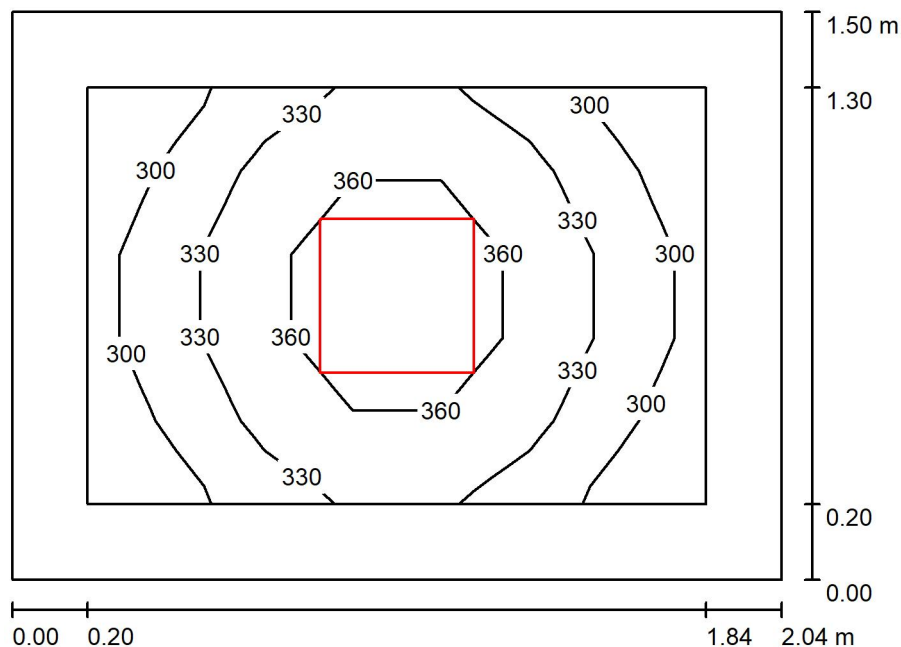
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			11400	11400	92.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.29 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.43 m^2)

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

0/03 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.680 m, Wysokość montażu: 2.680 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	332	285	385	0.856
Podłoga	20	181	147	207	0.814
Sufit	70	94	62	109	0.660
Ściany (4)	50	184	76	479	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.665, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.286.

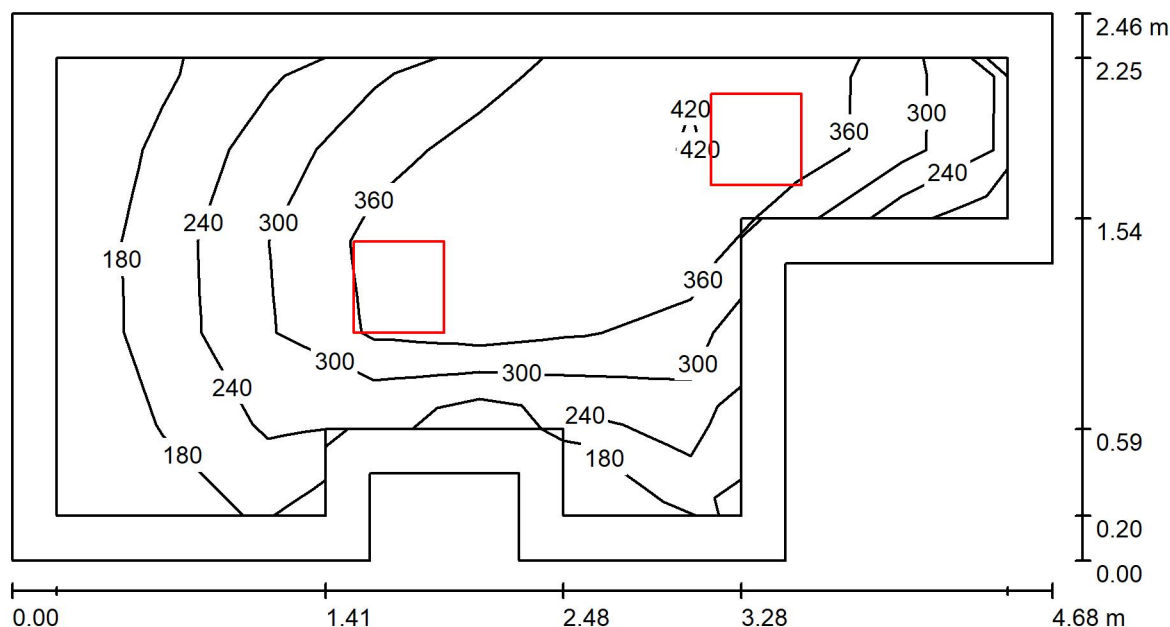
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX0906611 FINESTRA IP44 Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			2850	2850	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.53 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.05 m^2)

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

0/04 Pom. socj. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.680 m, Wysokość montażu: 2.680 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	/	307	141	427	0.460
Podłoga	20	201	85	274	0.423
Sufit	70	65	34	118	0.514
Ściany (10)	50	139	39	775	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.505, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.214.

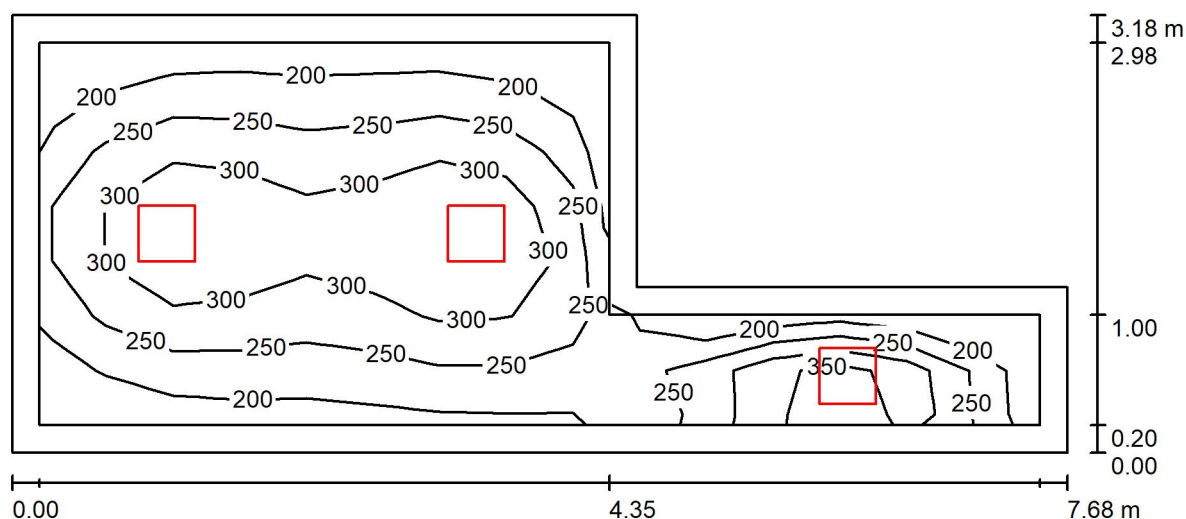
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			5700	5700	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.78 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.63 m^2)

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

0/05 Pokój 2os / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.680 m, Wysokość montażu: 2.680 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	/	265	151	381	0.568
Podłoga	20	186	112	241	0.603
Sufit	70	57	37	121	0.654
Ściany (6)	50	131	44	804	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.542, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.215.

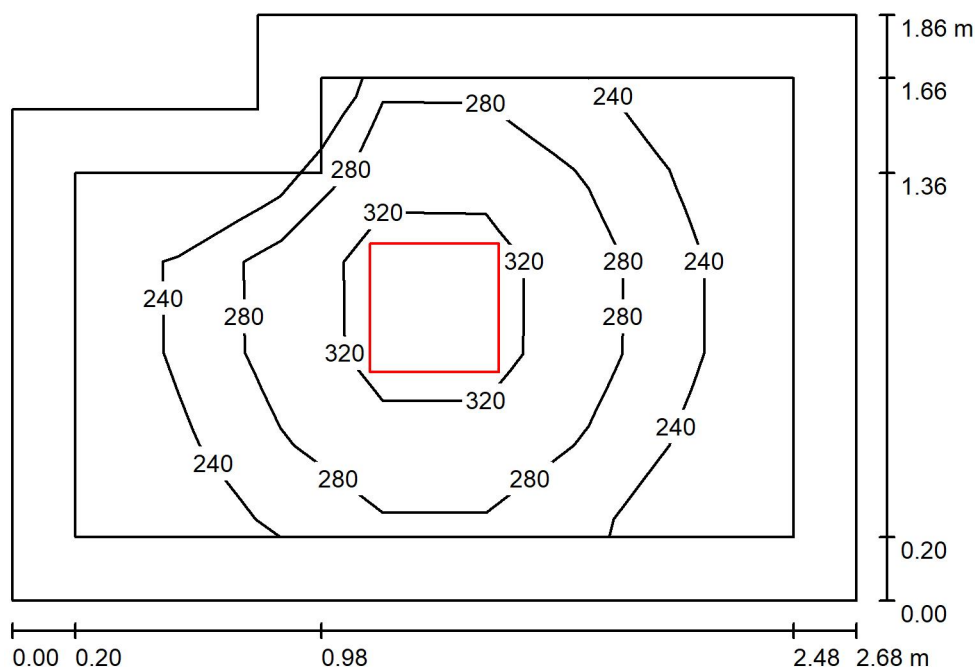
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			8550	8550	69.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.79 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.22 m^2)

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

0/06 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.680 m, Wysokość montażu: 2.680 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	271	200	351	0.740
Podłoga	20	157	116	190	0.736
Sufit	70	62	42	78	0.674
Ściany (6)	50	131	49	315	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.552, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.231.

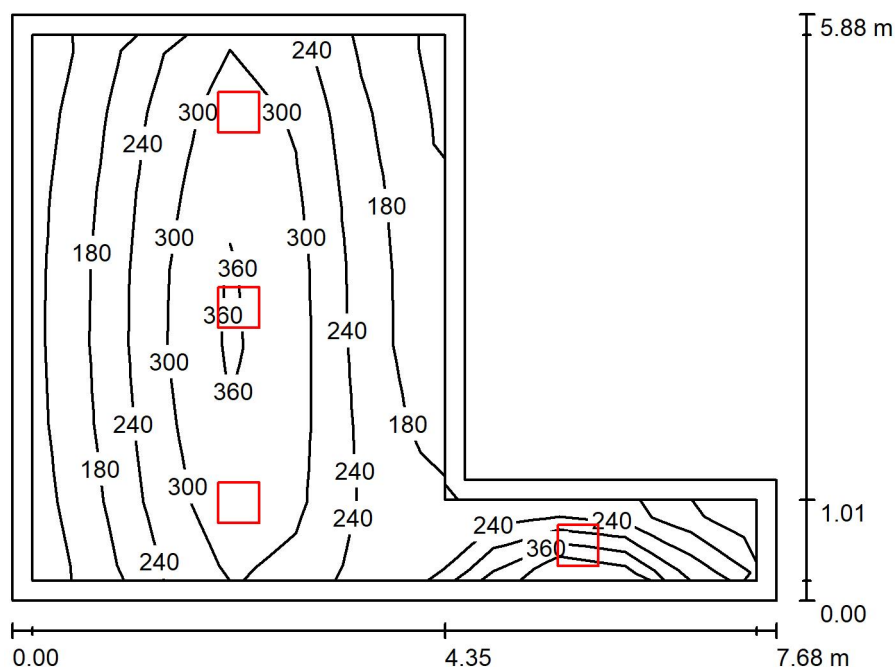
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX0906611 FINESTRA IP44 Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			2850	2850	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.85 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.74 m^2)

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

0/09 Pokój 3os / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.680 m, Wysokość montażu: 2.680 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	245	113	397	0.461
Podłoga	20	185	95	271	0.515
Sufit	70	49	30	119	0.610
Ściany (6)	50	114	36	808	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.501, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.202.

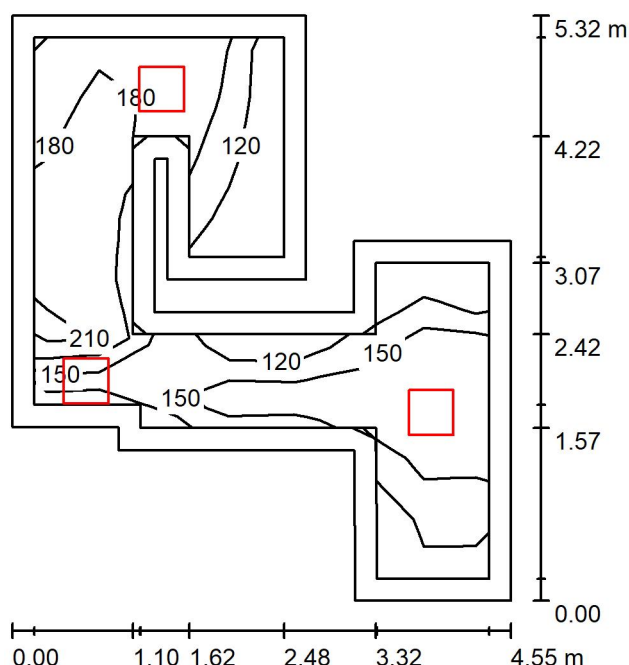
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			11400	11400	92.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.01 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.52 m^2)

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

0/11 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	165	97	214	0.586
Podłoga	20	158	72	218	0.451
Sufit	70	63	30	176	0.484
Ściany (16)	50	122	32	1349	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.738, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.379.

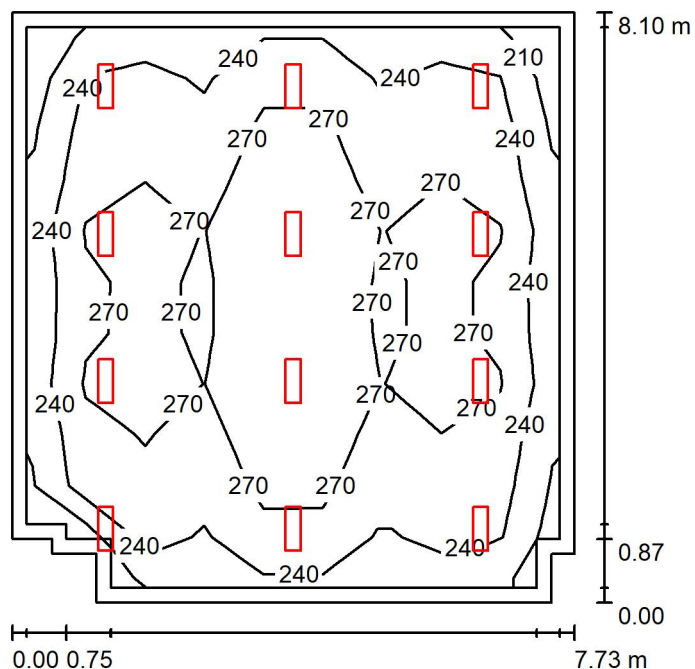
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			8550	8550	69.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.57 \text{ W/m}^2 = 2.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.08 m^2)

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

0/12 Jadalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.680 m, Wysokość montażu: 2.680 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:104

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	259	200	321	0.771
Podłoga	20	220	137	267	0.623
Sufit	70	69	47	433	0.683
Ściany (10)	50	136	68	1206	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 11 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.550, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.266.

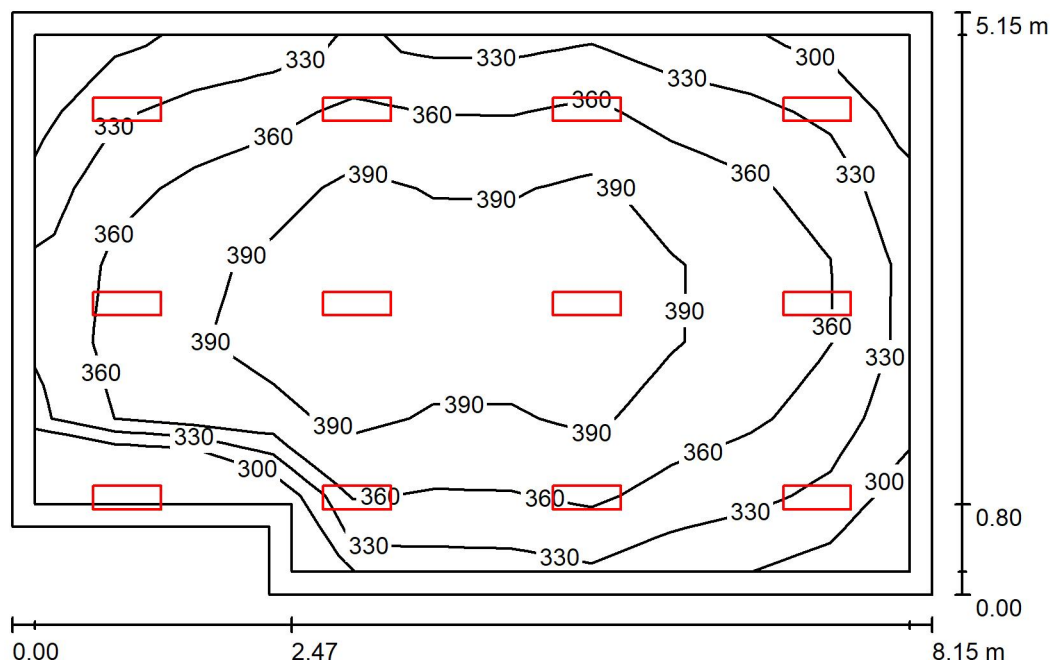
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	PXF Lighting PX4090608 LATTE LED 600 4000K (1.000)	1870	1870	13.0
W sumie:			22440	22440	156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.54 \text{ W/m}^2 = 0.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 61.52 m^2)

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

0/13 Świetlica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.680 m, Wysokość montażu: 2.680 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	363	283	421	0.779
Podłoga	20	296	190	359	0.640
Sufit	70	102	70	532	0.688
Ściany (6)	50	197	117	1403	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.588, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.282.

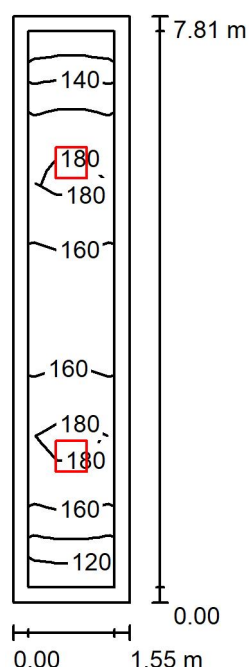
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	PXF Lighting PX4090608 LATTE LED 600 4000K (1.000)	1870	1870	13.0
W sumie:			22440	22440	156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.84 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.61 m^2)

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

0/14 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.680 m, Wysokość montażu: 2.680 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:101

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	158	117	193	0.740
Podłoga	20	151	92	194	0.609
Sufit	70	54	33	77	0.600
Ściany (4)	50	115	39	422	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 3 x 11 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19

21

W poprzek

19

21

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.723, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.345.

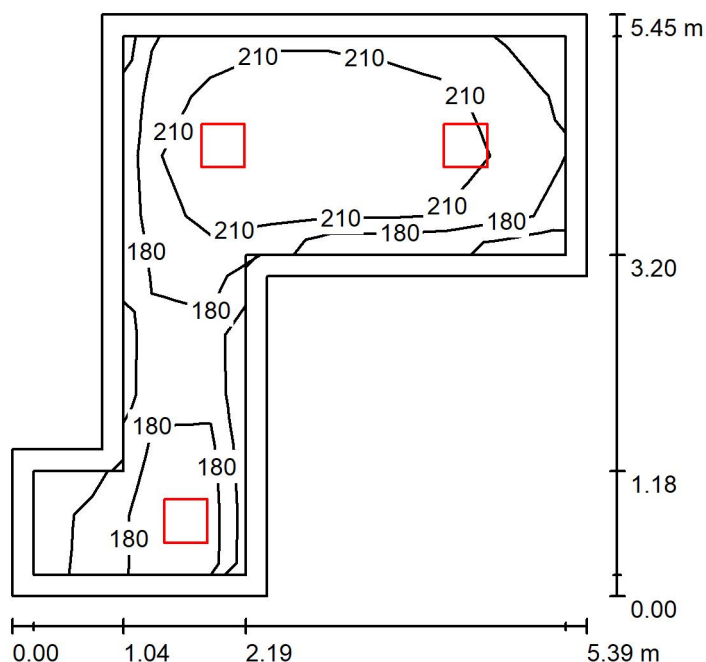
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			5700	5700	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.80 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.11 m^2)

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

0/16 Hol / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.680 m, Wysokość montażu: 2.680 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	136	243	0.682
Podłoga	20	191	114	246	0.597
Sufit	70	60	41	109	0.672
Ściany (9)	50	135	49	505	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.670, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.302.

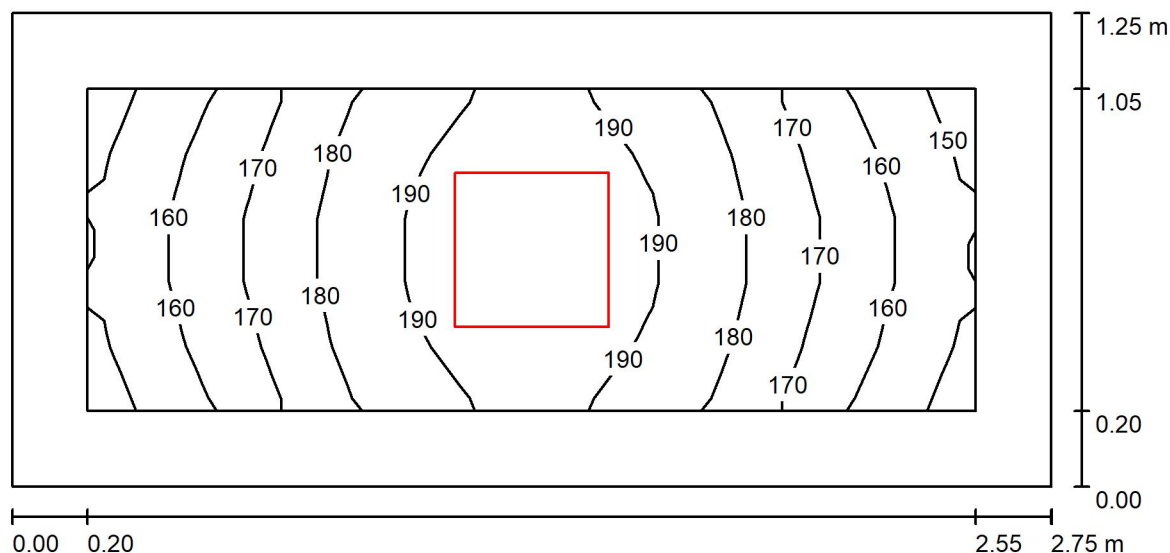
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			8550	8550	69.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.06 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.98 m^2)

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

0/17 Wiatrolap / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.680 m, Wysokość montażu: 2.680 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	176	149	197	0.847
Podłoga	20	166	130	196	0.784
Sufit	70	86	51	120	0.586
Ściany (4)	50	161	59	652	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.918, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.490.

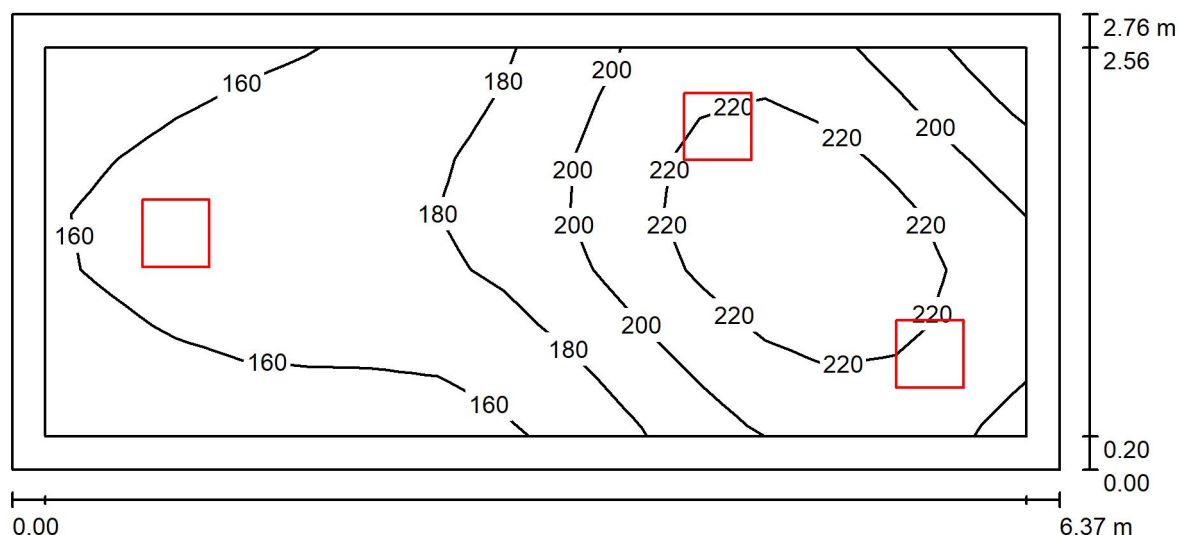
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			2850	2850	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.69 \text{ W/m}^2 = 3.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.44 m^2)

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

1/01 Kl. sch. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.060 m, Wysokość montażu: 3.060 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	190	143	237	0.751
Podłoga	20	182	113	237	0.623
Sufit	70	62	38	112	0.618
Ściany (4)	50	140	47	545	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.743, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.331.

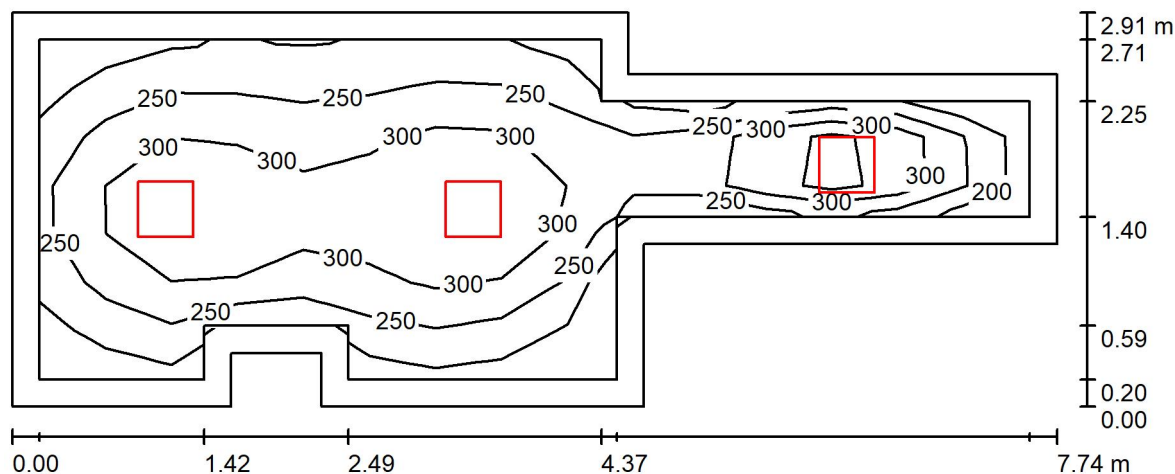
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			8550	8550	69.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.92 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.61 m^2)

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

1/02 Pokój 2os / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	277	155	380	0.558
Podłoga	20	191	115	241	0.603
Sufit	70	58	38	128	0.668
Ściany (12)	50	130	45	729	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.521, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.209.

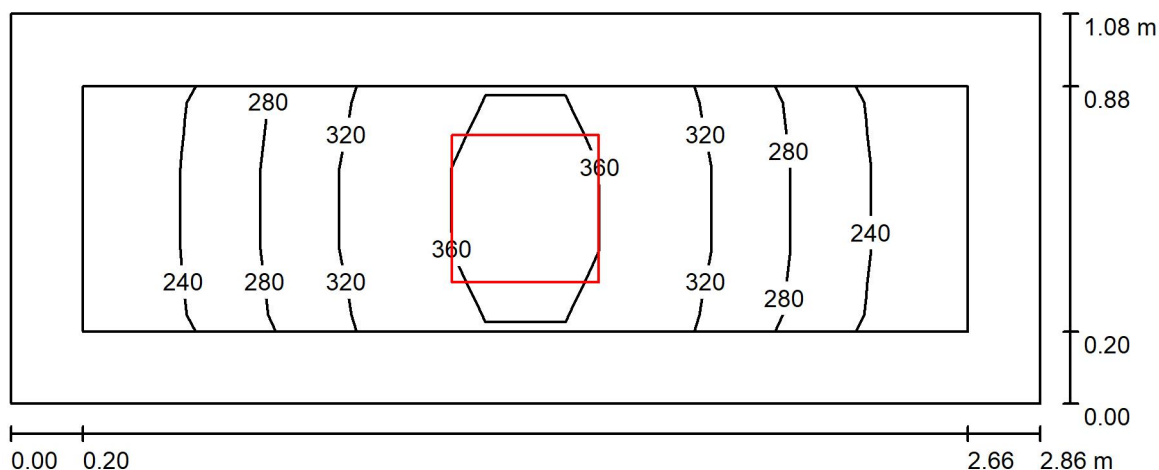
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			8550	8550	69.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.03 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.14 m^2)

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

1/03 Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	300	212	378	0.708
Podłoga	20	162	126	193	0.774
Sufit	70	96	52	146	0.538
Ściany (4)	50	167	58	865	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 3 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.688, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.325.

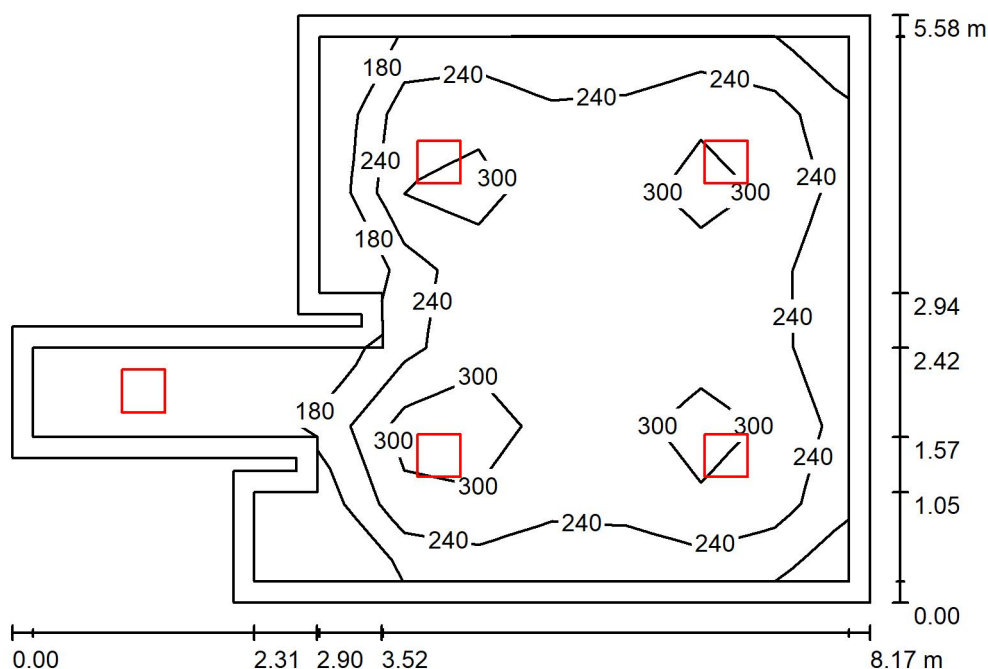
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX0906611 FINESTRA IP44 Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			2850	2850	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.45 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.09 m^2)

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

1/12 Pokój 4os / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	269	123	374	0.457
Podłoga	20	205	83	261	0.404
Sufit	70	54	31	140	0.567
Ściany (13)	50	128	31	678	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.518, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.205.

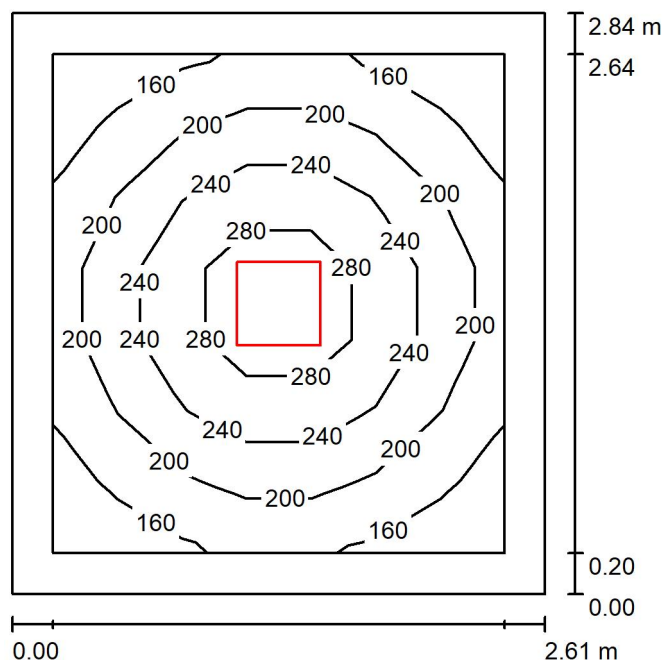
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			14250	14250	115.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.34 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.45 m^2)

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

1/13 Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	214	143	318	0.666
Podłoga	20	134	91	171	0.679
Sufit	70	42	30	48	0.723
Ściany (4)	50	94	35	168	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.474, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.195.

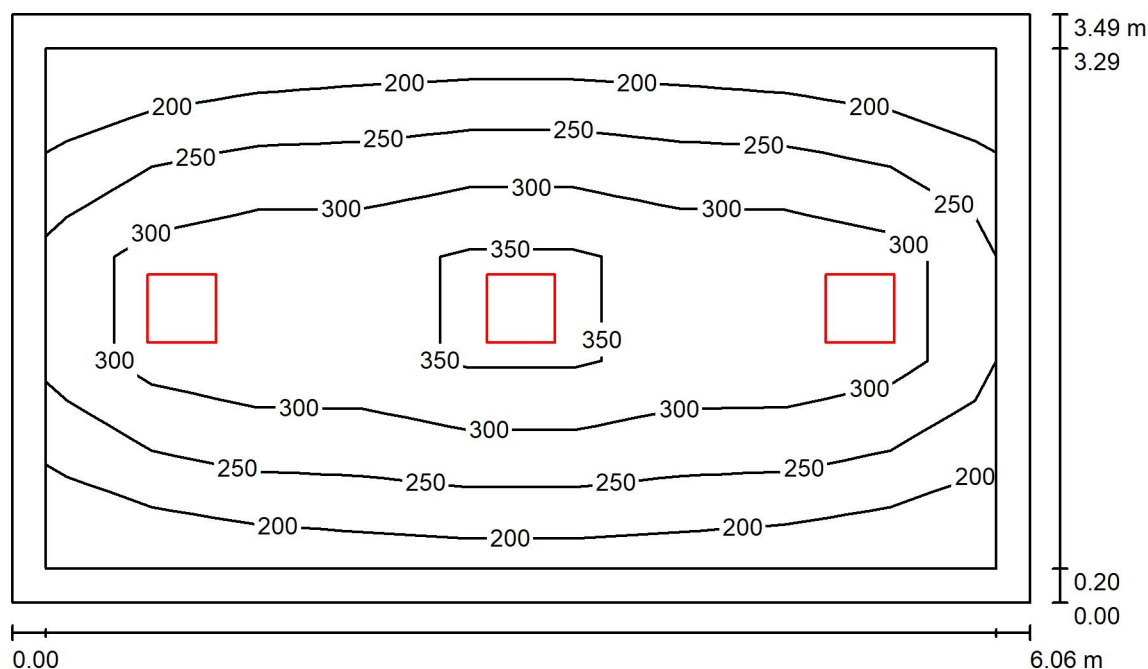
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX0906611 FINESTRA IP44 Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			2850	2850	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.11 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.40 m^2)

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

1/15 Pokój 3os / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	276	180	406	0.654
Podłoga	20	201	122	267	0.607
Sufit	70	52	36	64	0.705
Ściany (4)	50	120	42	272	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 9 x 5 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

21

19

W poprzek

21

19

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.449, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.190.

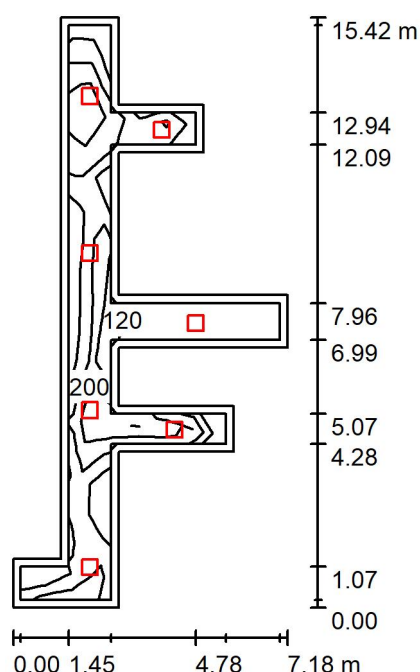
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			8550	8550	69.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.26 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.15 m^2)

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

1/23 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:198

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	182	83	256	0.454
Podłoga	20	173	69	264	0.398
Sufit	70	64	31	144	0.489
Ściany (18)	50	135	33	780	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 19 x 9 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.760, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.361.

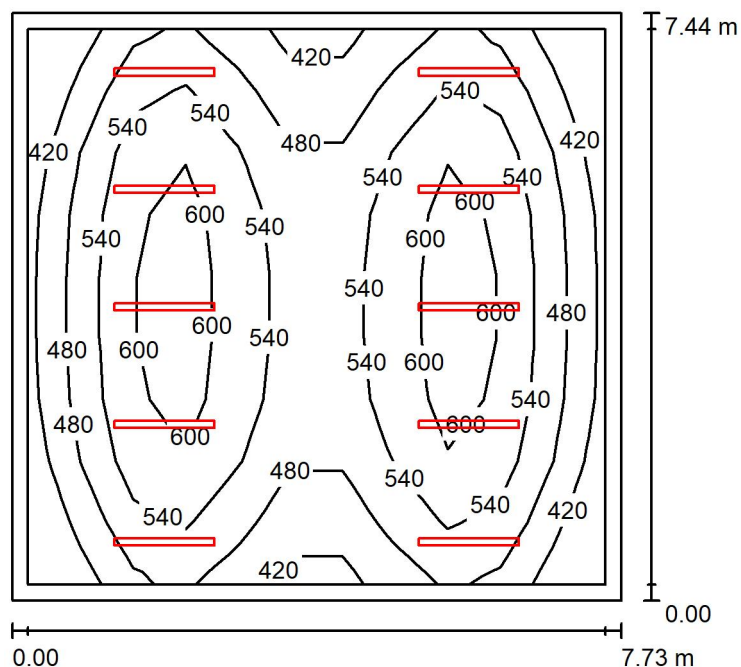
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			19950	19950	161.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.33 \text{ W/m}^2 = 2.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.19 m^2)

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

-1/01 Kuchnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	517	364	642	0.704
Podłoga	20	431	274	521	0.635
Sufit	70	188	116	886	0.617
Ściany (4)	50	320	199	598	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 11 x 9 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

20

20

W poprzek

25

25

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.664, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.364.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	PXF Lighting PX2040455 FIBRA Q LED 1272mm 35W 4000K (1.000)	4650	4650	35.0
W sumie:			46501	46500	350.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.09 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.51 m^2)