

## **Hala sportowa Dąbrowa**



PXF LIGHTING

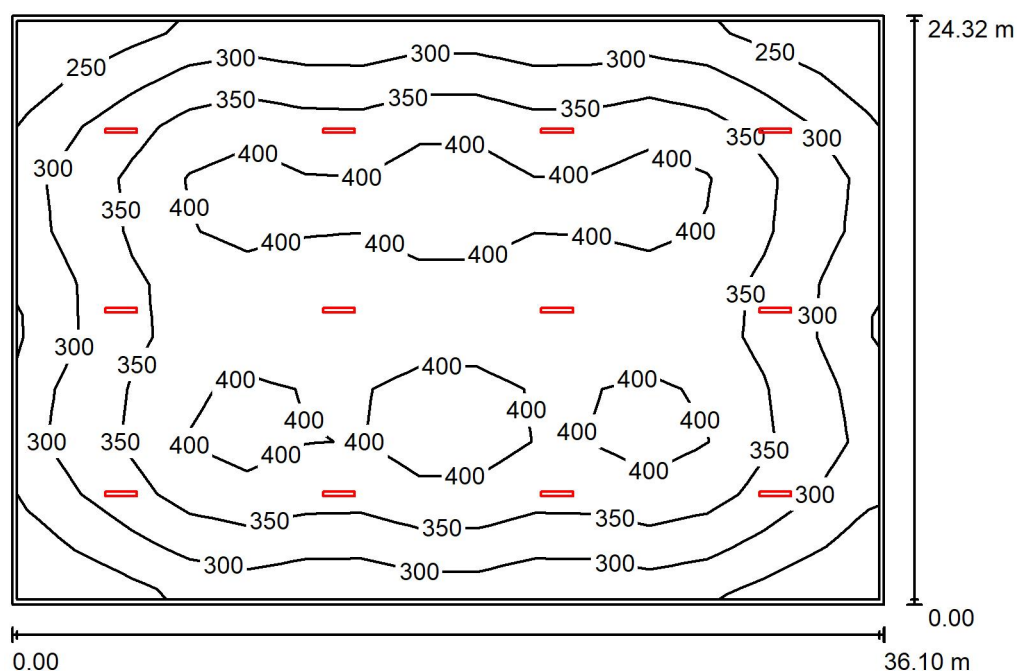
Edytor    Mateusz Kolawa  
Telefon  
faks  
e-Mail    mateusz.kolawa@pxf.pl

## Spis treści

### Hala sportowa Dąbrowa

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>hala sportowa</b>	
Podsumowanie	3
Oprawy (lista współrzędnych)	4
<b>kotłownia</b>	
Podsumowanie	5
<b>wc nps</b>	
Podsumowanie	6
<b>magazyn</b>	
Podsumowanie	7
<b>trener</b>	
Podsumowanie	8
<b>komunikacja</b>	
Podsumowanie	9
<b>szatnia</b>	
Podsumowanie	10
<b>umywalnia</b>	
Podsumowanie	11
<b>wc</b>	
Podsumowanie	12

## hala sportowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 10.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:313

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	346	210	451	0.607
Podłoga	20	342	168	449	0.492
Sufit	70	59	40	69	0.671
Ściany (4)	50	108	41	201	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 15 x 11 Punkty  
 Margines: 0.200 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	PXF Lighting HH015.XX77.840.XXXX Hall LED 1X1305 90d 194W 34090lm 840 LNS (1.000)	34090	34090	194.0
W sumie:			409079	W sumie: 409080	2328.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.65 \text{ W/m}^2 = 0.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $877.77 \text{ m}^2$ )

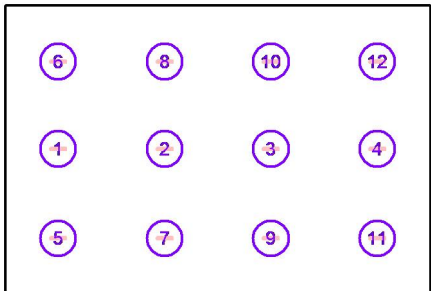


PXF LIGHTING

Edytor    Mateusz Kolawa  
Telefon  
faks  
e-Mail    mateusz.kolawa@pxf.pl

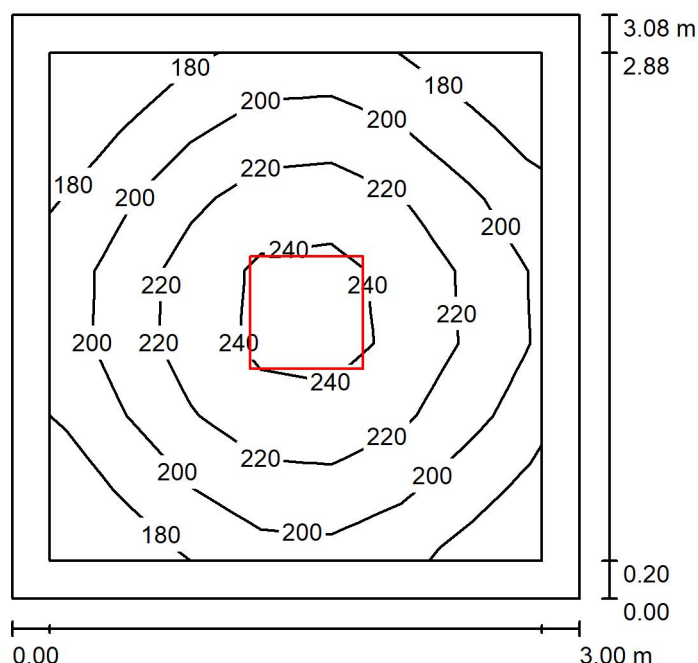
hala sportowa / Oprawy (lista współrzędnych)

**PXF Lighting HH015.XX77.840.XXXX Hall LED 1X1305 90d 194W 34090lm 840 LNS**  
34090 lm, 194.0 W, 1 x 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	7.888	19.306	10.800	0.0	0.0	90.0
2	16.912	19.306	10.800	0.0	0.0	90.0
3	25.936	19.306	10.800	0.0	0.0	90.0
4	34.961	19.306	10.800	0.0	0.0	90.0
5	7.888	11.716	8.800	0.0	0.0	90.0
6	7.888	26.716	8.800	0.0	0.0	90.0
7	16.912	11.716	8.800	0.0	0.0	90.0
8	16.912	26.716	8.800	0.0	0.0	90.0
9	25.936	11.716	8.800	0.0	0.0	90.0
10	25.936	26.716	8.800	0.0	0.0	90.0
11	34.961	11.716	8.800	0.0	0.0	90.0
12	34.961	26.716	8.800	0.0	0.0	90.0

## kotłownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	208	164	250	0.792
Podłoga	20	196	134	251	0.683
Sufit	70	64	44	79	0.687
Ściany (4)	50	143	57	259	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

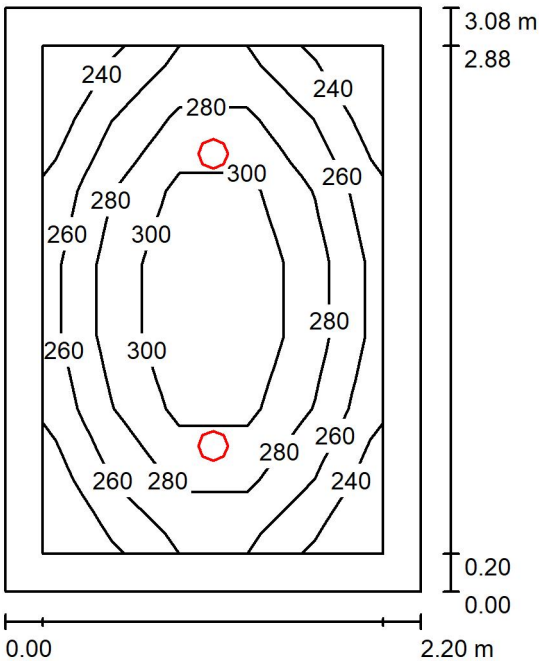
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX3715408 ROMA CLEAN IP65 LED 600x600 43W OPAL 4000K (1.000)	5100	5100	43.0
W sumie:			5100	5100	43.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.65 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.24 \text{ m}^2$ )

PXF LIGHTING

Edytor    Mateusz Kolawa  
Telefon  
faks  
e-Mail    mateusz.kolawa@pxf.pl

wc nps / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	279	234	322	0.837
Podłoga	20	177	137	208	0.773
Sufit	70	71	47	88	0.662
Ściany (4)	50	151	58	353	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

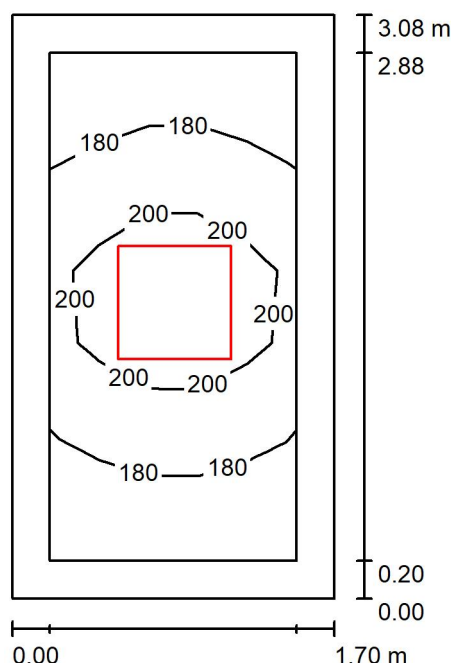
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting EU002.1111.840.XXXX BARI Q LED (1.000)	2090	2090	16.0
W sumie:			4180	4180	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.73 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.77 \text{ m}^2$ )

PXF LIGHTING

Edytor Mateusz Kolawa  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail mateusz.kolawa@pxf.pl

## magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	187	162	212	0.865
Podłoga	20	178	135	212	0.760
Sufit	70	61	37	82	0.615
Ściany (4)	50	131	49	394	/

**Płaszczyzna pracy:**

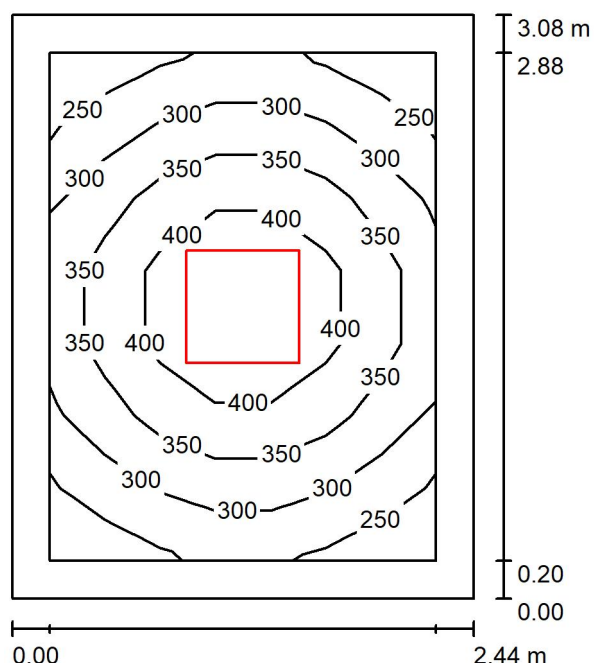
Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 5 x 7 Punkty  
 Margines: 0.200 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PF4091083 PRATO LED 600X600 26W 4000K (1.000)	3260	3260	26.0
W sumie:			3260	3260	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.96 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.25 \text{ m}^2$ )

## trener / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	336	238	462	0.706
Podłoga	20	213	156	262	0.730
Sufit	70	57	41	71	0.731
Ściany (4)	50	132	51	270	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PF4091062 PRATO LED 600X600 36W 4000K (1.000)	4320	4320	36.0
W sumie:			4320	4320	36.0

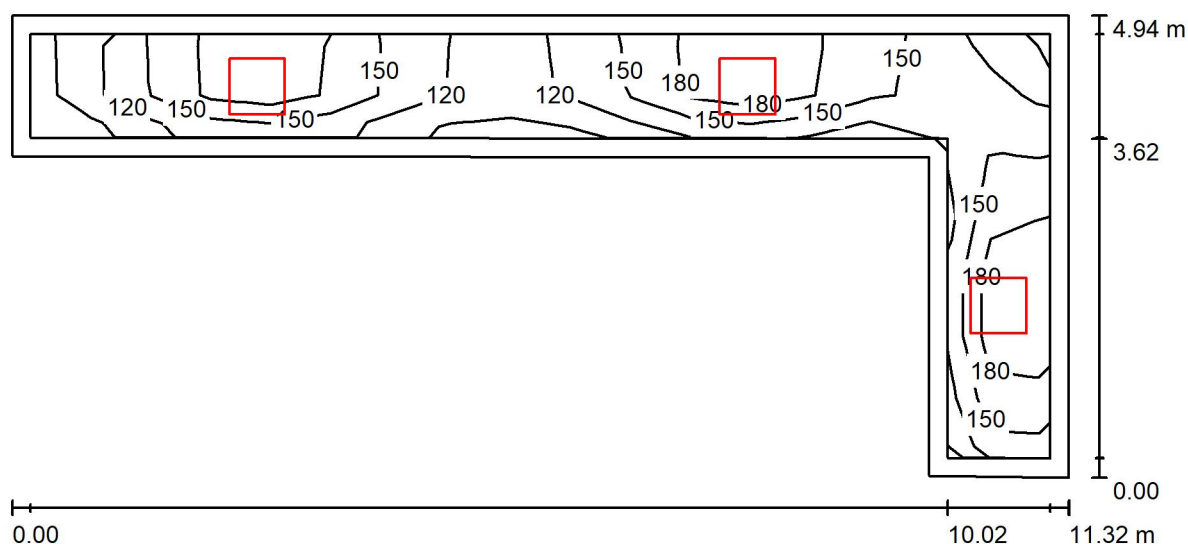
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.79 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.51 \text{ m}^2$ )



PXF LIGHTING

Edytor Mateusz Kolawa  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail mateusz.kolawa@pxf.pl

## komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	157	89	206	0.569
Podłoga	20	152	76	207	0.499
Sufit	70	49	24	89	0.481
Ściany (6)	50	106	27	486	/

**Płaszczyzna pracy:**

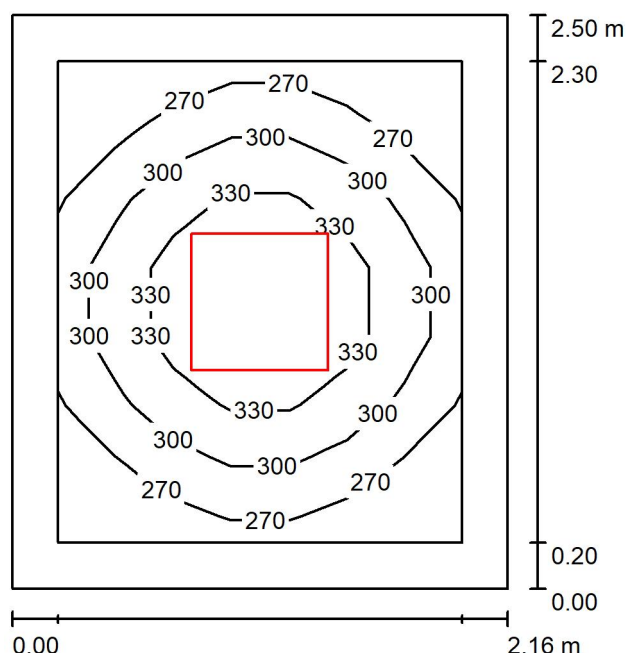
Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 17 x 7 Punkty  
 Margines: 0.200 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PF4091083 PRATO LED 600X600 26W 4000K (1.000)	3260	3260	26.0
W sumie:			9780	9780	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.51 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $22.20 \text{ m}^2$ )

## szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	303	246	368	0.813
Podłoga	20	182	143	212	0.782
Sufit	70	58	40	70	0.696
Ściany (4)	50	132	53	264	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PF4091083 PRATO LED 600X600 26W 4000K (1.000)	3260	3260	26.0
W sumie:			3260	3260	26.0

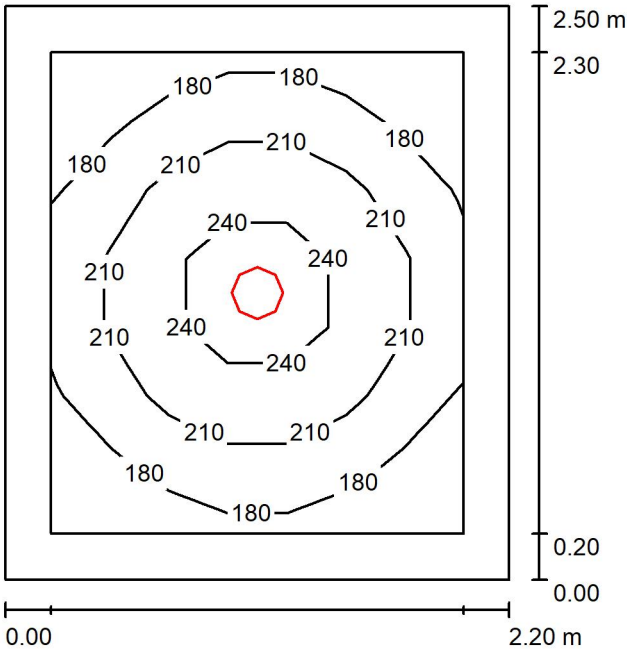
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.81 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.40 \text{ m}^2$ )



PXF LIGHTING

Edytor    Mateusz Kolawa  
Telefon  
faks  
e-Mail    mateusz.kolawa@pxf.pl

umywalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	203	157	259	0.773
Podłoga	20	122	94	146	0.764
Sufit	70	47	33	54	0.699
Ściany (4)	50	102	38	204	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting EU003.1111.840.XXXX BARI Q LED (1.000)	2460	2460	17.0
W sumie:			2460	2460	17.0

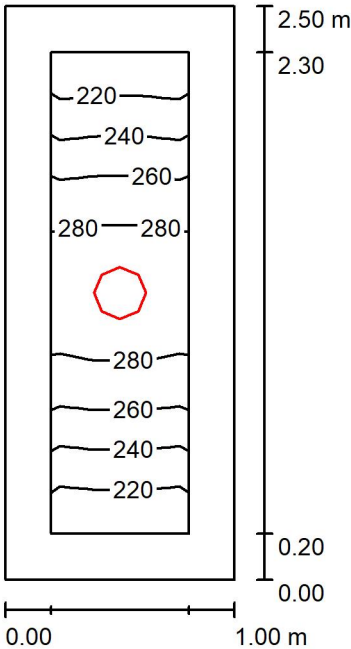
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.09 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.50 \text{ m}^2$ )



PXF LIGHTING

Edytor    Mateusz Kolawa  
Telefon  
faks  
e-Mail    mateusz.kolawa@pxf.pl

wc / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,      Wartości Lux, Skala 1:33  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	256	216	301	0.843
Podłoga	20	138	115	157	0.836
Sufit	70	101	55	150	0.539
Ściany (4)	50	164	51	879	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting EU003.1111.840.XXXX BARI Q LED (1.000)	2460	2460	17.0
W sumie:			2460	2460	17.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 6.80 W/m<sup>2</sup> = 2.66 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 2.50 m<sup>2</sup>)