

## **OSP KOBIOR**

Oświecenie podstawowe i ewakuacyjne

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 31.05.2021  
Edytor:

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

<b>OSP KOBÍÓR</b>	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	4
<b>0.3 - SALA NARAD</b>	
Sceny świetlne	
<b>PODSTAWOWE</b>	
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	6
<b>EWAKUACYJNE</b>	
Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)	7
<b>0.1 - WIATROŁAP</b>	
Sceny świetlne	
<b>PODSTAWOWE</b>	
Powierzchnie pomieszczenia	
Podłoga	
Izolinie (E)	8
<b>EWAKUACYJNE</b>	
Powierzchnie pomieszczenia	
Podłoga	
Izolinie (E)	9
<b>0.2 - KORYTARZ</b>	
Sceny świetlne	
<b>PODSTAWOWE</b>	
Powierzchnie pomieszczenia	
Podłoga	
Izolinie (E)	10
<b>EWAKUACYJNE</b>	
Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)	11
Powierzchnie pomieszczenia	
Podłoga	
Izolinie (E)	12
<b>0.9 - SZATNIA</b>	
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	13
<b>0.8 - ŁAZIENKA MĘSKA</b>	
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	14
<b>0.7 - WC DAMSKIE I DLA NIEPEŁNOSP.</b>	
Sceny świetlne	
<b>PODSTAWOWE</b>	
Powierzchnie pomieszczenia	
Podłoga	
Izolinie (E)	15
<b>EWAKUACYJNE</b>	
Powierzchnie pomieszczenia	
Podłoga	
Izolinie (E)	16
<b>0.6 - POM. PORZĄDKOWE</b>	
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

## Spis treści

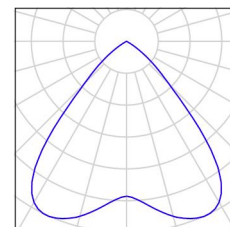
Izolinie (E)	17
<b>0.5 - POM. POMOCN.</b>	
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	18
<b>0.4 - POM. GOSPOD.</b>	
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	19
<b>0.10 - GARAŻ</b>	
Sceny świetlne	
<b>PODSTAWOWE</b>	
Powierzchnie pomieszczenia	
Podłoga	
Izolinie (E)	20
<b>WARSZTAT</b>	
Powierzchnie pomieszczenia	
Podłoga	
Izolinie (E)	21
<b>EWAKUACYJNE</b>	
Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)	22

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## OSP KOBIOR / Lista opraw

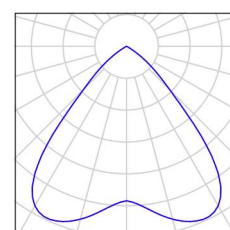
6 Ilość PXF Lighting PX1487022 BARI ECO LED 235  
20W 4000K  
Numer artykułu: PX1487022  
Strumień świetlny (Oprawa): 2050 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2050 lm  
Moc opraw: 20.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 83 100 100 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



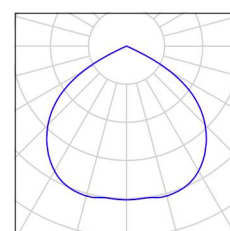
1 Ilość PXF Lighting PX1487036 BARI ECO LED 235  
29W 4000K  
Numer artykułu: PX1487036  
Strumień świetlny (Oprawa): 2780 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2780 lm  
Moc opraw: 29.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 82 100 100 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



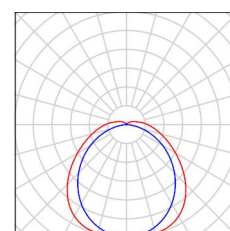
4 Ilość PXF Lighting PX1487071 BARI ECO LED 195  
16W 4000K  
Numer artykułu: PX1487071  
Strumień świetlny (Oprawa): 1440 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 1440 lm  
Moc opraw: 16.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 59 96 100 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



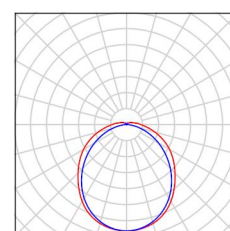
4 Ilość PXF Lighting PX2040163 FIBRA LED IP66  
1572mm 1x 4000K  
Numer artykułu: PX2040163  
Strumień świetlny (Oprawa): 5150 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 5150 lm  
Moc opraw: 38.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 94  
Kod Flux CIE: 44 74 91 94 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



8 Ilość PXF Lighting PX2040193 FIBRA LED IP66  
1272mm 2x 4000K  
Numer artykułu: PX2040193  
Strumień świetlny (Oprawa): 8140 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 8140 lm  
Moc opraw: 60.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 94  
Kod Flux CIE: 46 75 92 94 100  
Wyposażenie: 2 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.

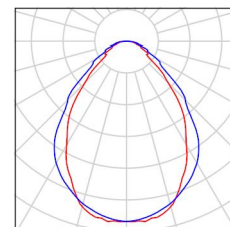


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## OSP KOBIOR / Lista opraw

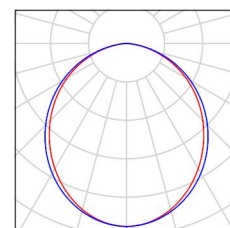
14 Ilość PXF Lighting PX2065508 SUN LED 596X596 4000K  
Numer artykułu: PX2065508  
Strumień świetlny (Oprawa): 3680 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 3680 lm  
Moc opraw: 31.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 66 89 97 100 100  
Wyposażenie: 2 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



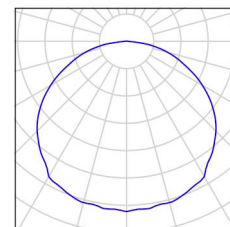
2 Ilość PXF Lighting PX2066608 POKER LS LED OPAL 1200MM 4000K  
Numer artykułu: PX2066608  
Strumień świetlny (Oprawa): 5510 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 5510 lm  
Moc opraw: 47.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 49 80 96 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



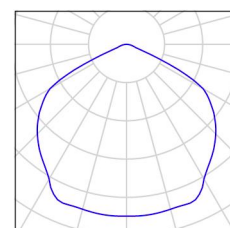
1 Ilość TM TECHNOLOGIE 32\_M iTECH M2 M  
Numer artykułu: 32\_M  
Strumień świetlny (Oprawa): 257 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 257 lm  
Moc opraw: 6.4 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 44 77 95 100 100  
Wyposażenie: 1 x Integral module 1xLED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



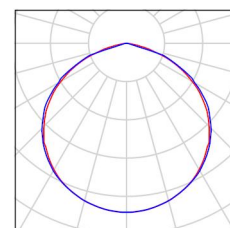
3 Ilość TM TECHNOLOGIE 50\_M TM.ONTEC R M2 M  
Numer artykułu: 50\_M  
Strumień świetlny (Oprawa): 274 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 274 lm  
Moc opraw: 7.2 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 51 88 99 100 100  
Wyposażenie: 1 x 010293 1LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



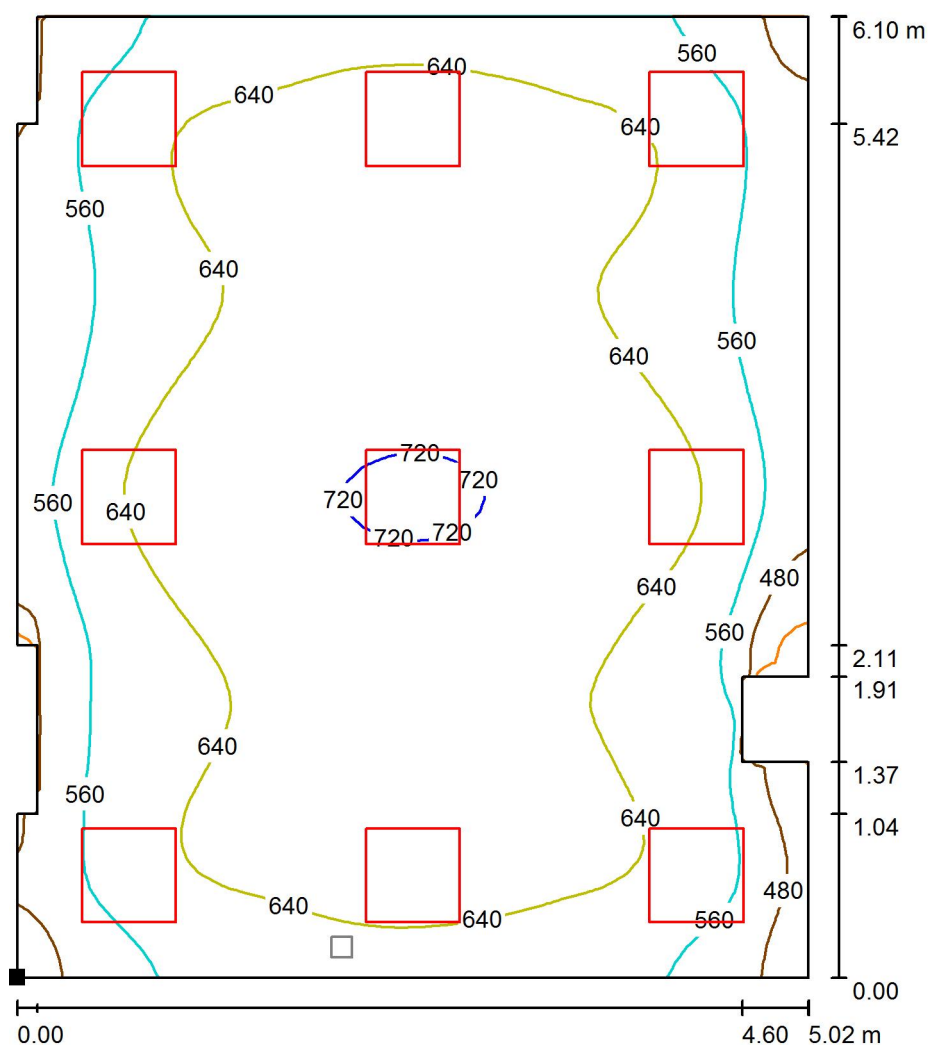
1 Ilość TM TECHNOLOGIE 92\_M ONTEC S M2 M  
Numer artykułu: 92\_M  
Strumień świetlny (Oprawa): 229 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 229 lm  
Moc opraw: 6.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 48 82 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x 010177 14LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



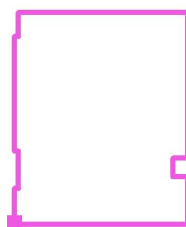
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 0.3 - SALA NARAD / PODSTAWOWE / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 48

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(3.041 m, 9.605 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
624

$E_{min}$  [lx]  
350

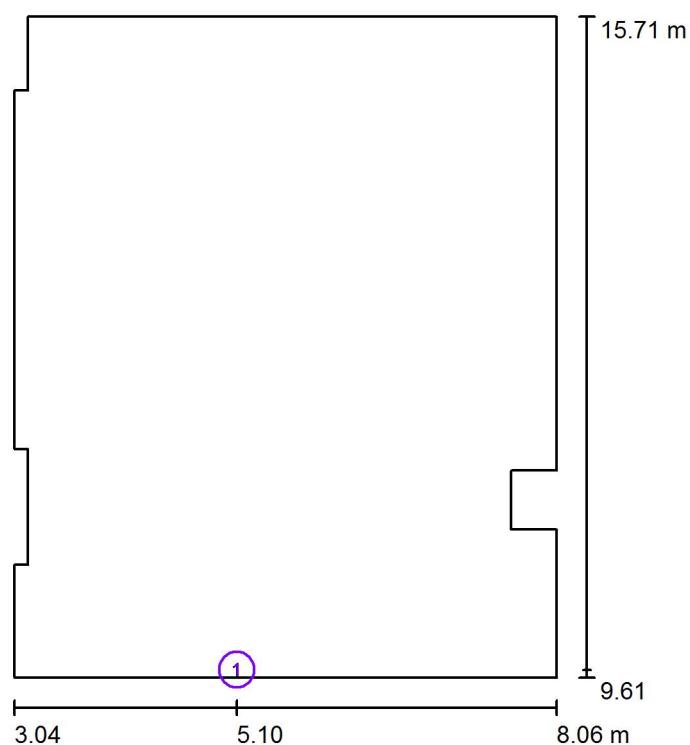
$E_{max}$  [lx]  
732

$E_{min} / E_m$   
0.561

$E_{min} / E_{max}$   
0.478

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 0.3 - SALA NARAD / EWAKUACYJNE / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 70

#### Lista punktów obliczeniowych

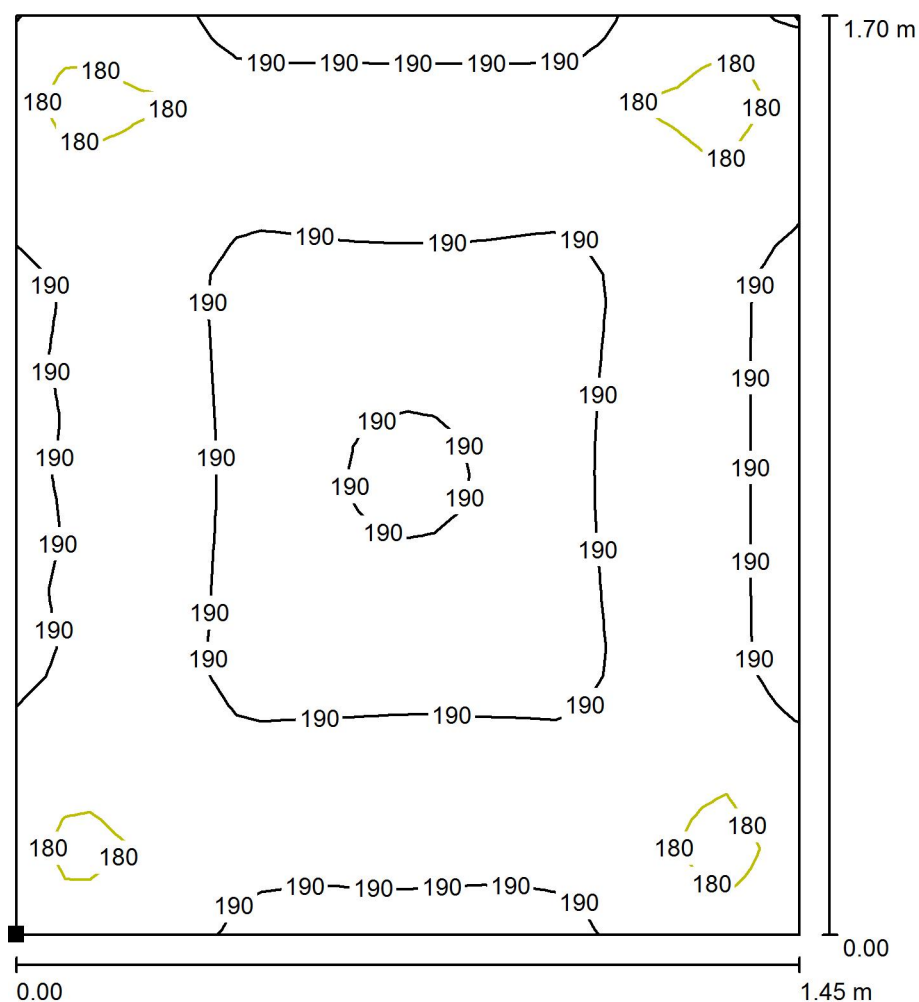
Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	GAŚNICA	pozioma, płaski	5.103	9.677	0.001	0.0	0.0	0.0	9.72

#### Podsumowanie wyników

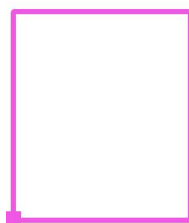
Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
Poziomy, płaski	1	9.72	9.72	9.72	1.00	1.00

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 0.1 - WIATROŁAP / PODSTAWOWE / Podłoga / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(8.181 m, 14.005 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 14

Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
188

$E_{min}$  [lx]  
173

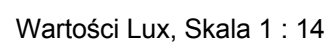
$E_{max}$  [lx]  
199

$E_{min} / E_m$   
0.923

$E_{min} / E_{max}$   
0.873



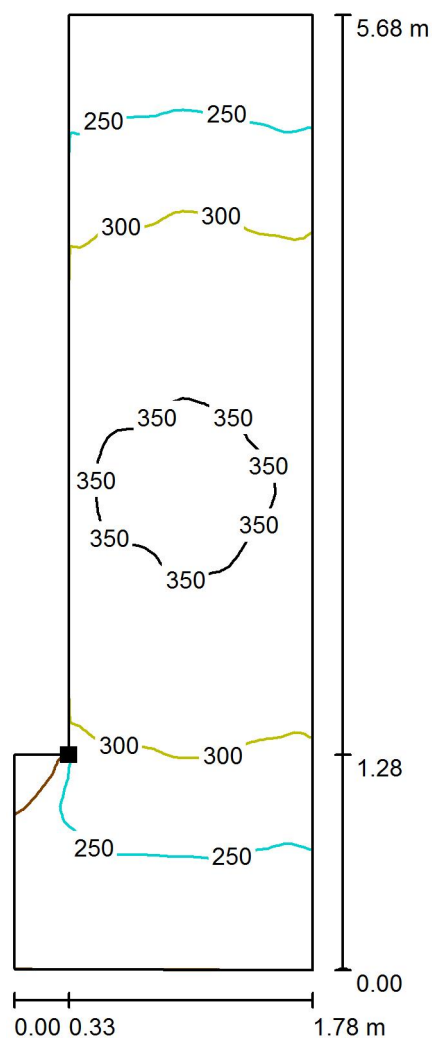
### 0.1 - WIATROŁAP / EWAKUACYJNE / Podłoga / Izolinie (E)


$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.802

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 0.2 - KORYTARZ / PODSTAWOWE / Podłoga / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(8.181 m, 9.485 m, 0.000 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 45



Siatka: 64 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
294

$E_{min}$  [lx]  
153

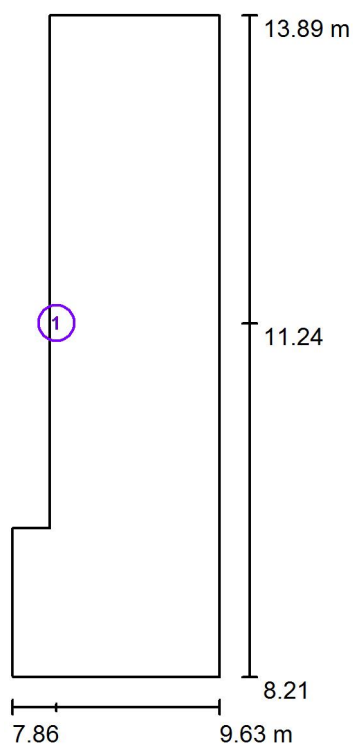
$E_{max}$  [lx]  
364

$E_{min} / E_m$   
0.522

$E_{min} / E_{max}$   
0.421

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 0.2 - KORYTARZ / EWAKUACYJNE / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 65

### Lista punktów obliczeniowych

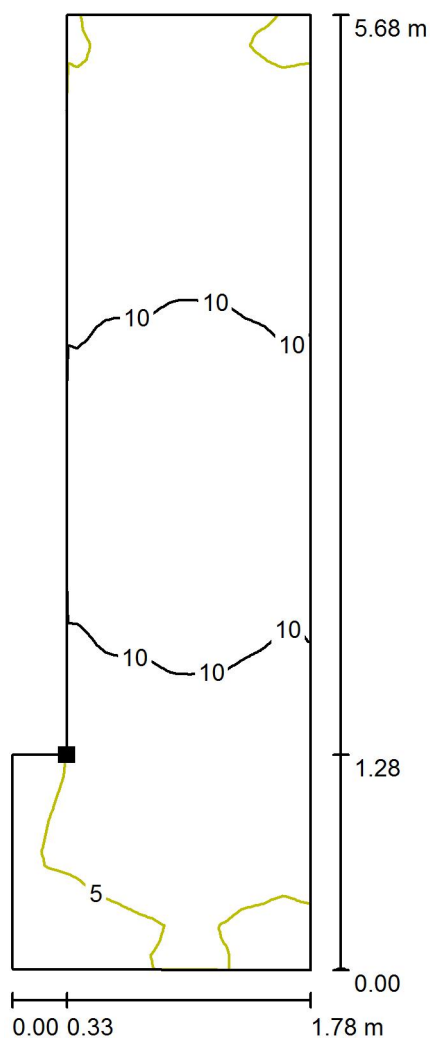
Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	GAŚNICA	pozioma, płaski	8.235	11.244	0.001	0.0	0.0	0.0	11

### Podsumowanie wyników

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
Poziomy, płaski	1	11	11	11	1.00	1.00

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 0.2 - KORYTARZ / EWAKUACYJNE / Podłoga / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(8.181 m, 9.485 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 45

Siatka: 64 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
8.18

$E_{min}$  [lx]  
1.78

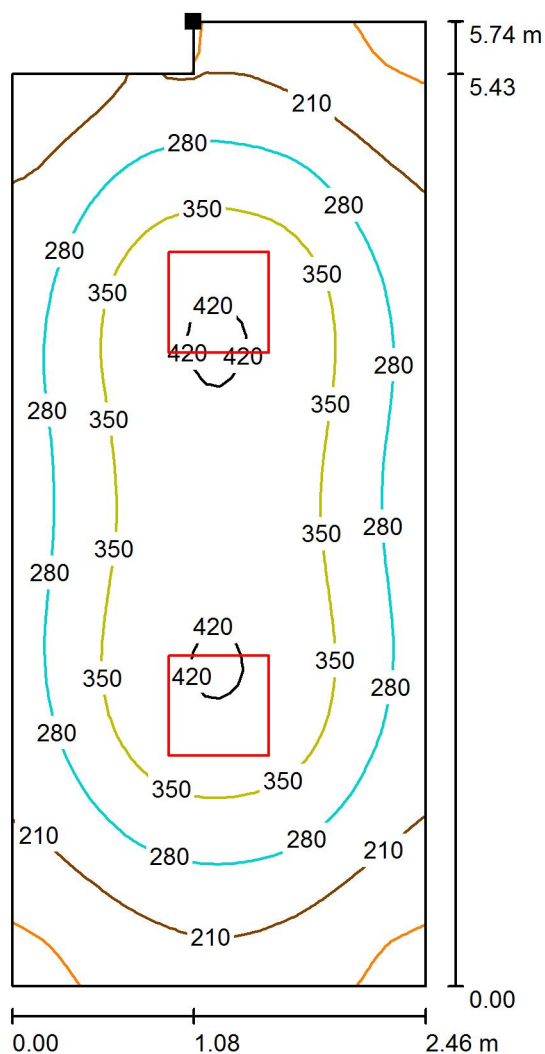
$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.218

$E_{min} / E_{max}$   
0.147

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 0.9 - SZATNIA / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(10.831 m, 16.015 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 45

Siatka: 64 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
296

$E_{min}$  [lx]  
119

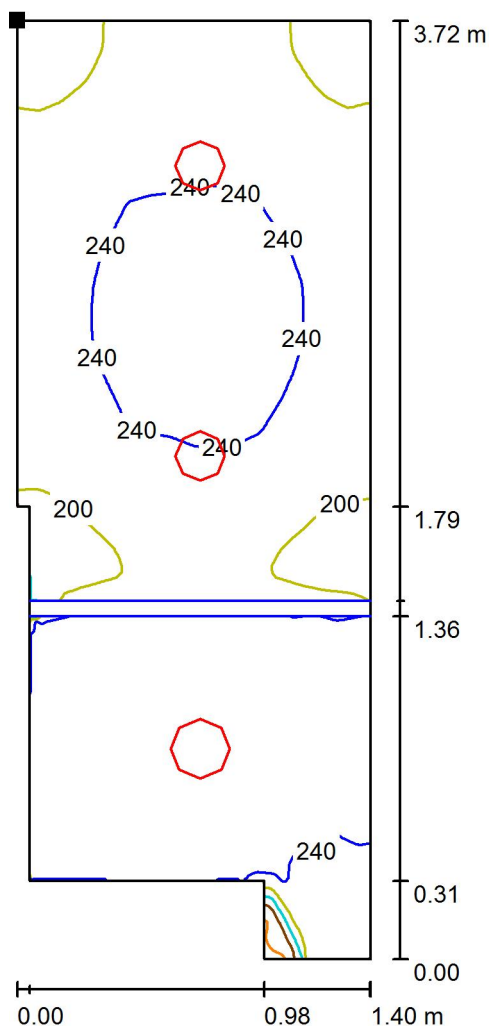
$E_{max}$  [lx]  
427

$E_{min} / E_m$   
0.403

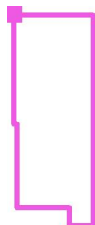
$E_{min} / E_{max}$   
0.280

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 0.8 - ŁAZIENKA MĘSKA / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(9.751 m, 10.155 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 30

Siatka: 128 x 128 Punkty

$E_m$  [lx]  
232

$E_{min}$  [lx]  
73

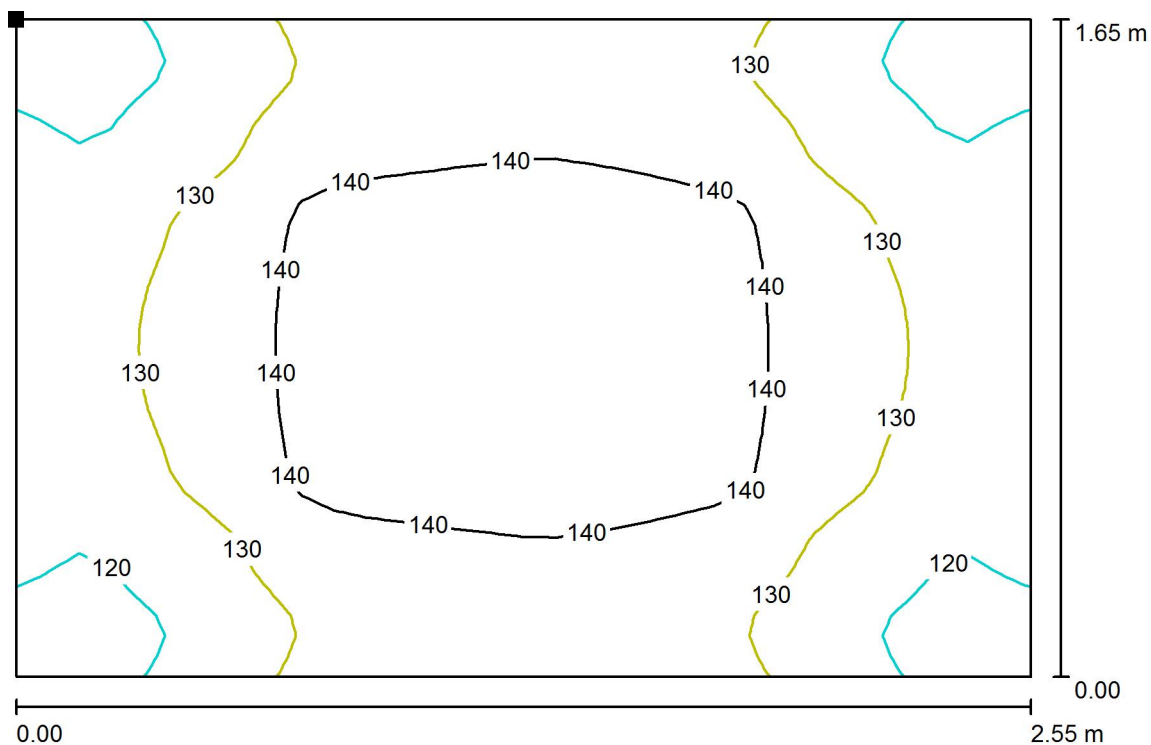
$E_{max}$  [lx]  
269

$E_{min} / E_m$   
0.315

$E_{min} / E_{max}$   
0.271

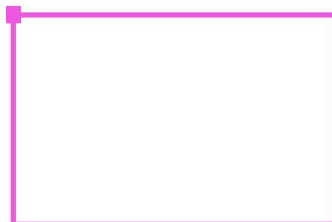
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# 0.7 - WC DAMSKIE I DLA NIEPEŁNOSP. / PODSTAWOWE / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 19

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(7.131 m, 8.085 m, 0.000 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
133

$E_{min}$  [lx]  
113

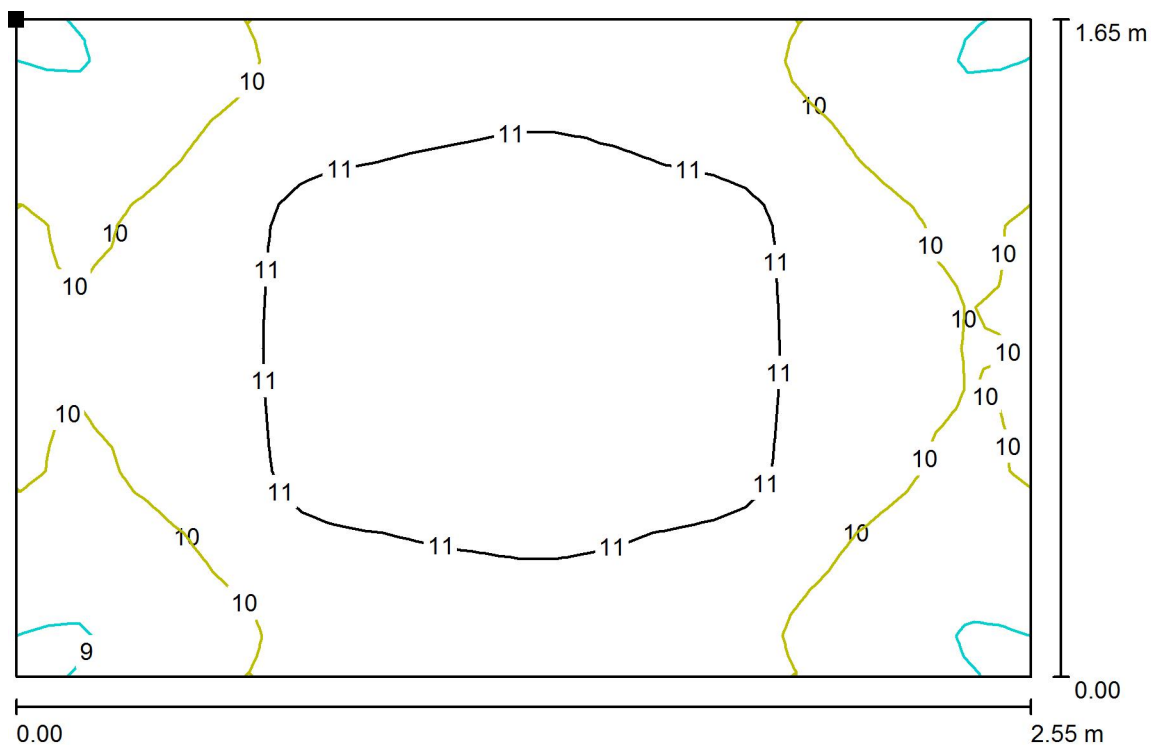
$E_{max}$  [lx]  
147

$E_{min} / E_m$   
0.854

$E_{min} / E_{max}$   
0.773

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# 0.7 - WC DAMSKIE I DLA NIEPEŁNOSP. / EWAKUACYJNE / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 19

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(7.131 m, 8.085 m, 0.000 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
8.82

$E_{max}$  [lx]  
12

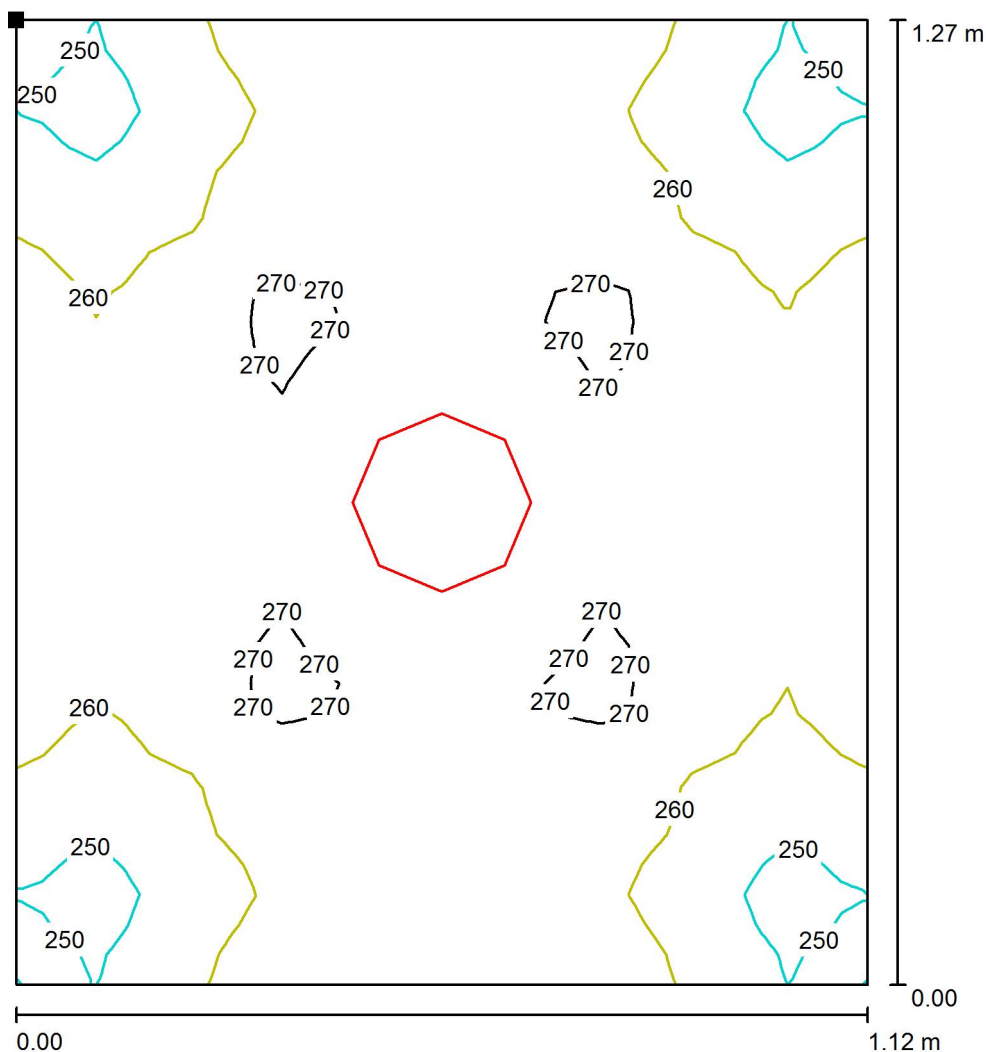
$E_{min} / E_m$   
0.839

$E_{min} / E_{max}$   
0.748

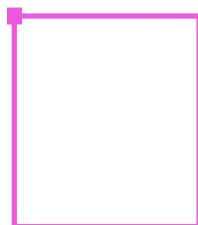


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# 0.6 - POM. PORZĄDKOWE / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(6.731 m, 9.485 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 10

Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
262

$E_{min}$  [lx]  
241

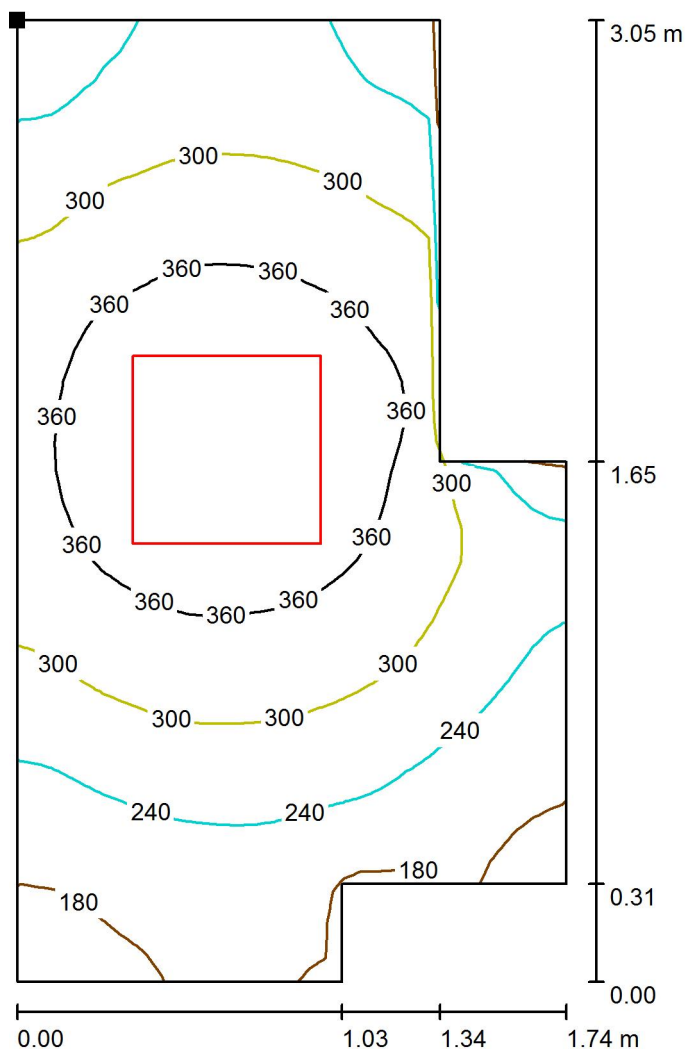
$E_{max}$  [lx]  
273

$E_{min} / E_m$   
0.918

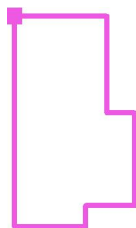
$E_{min} / E_{max}$   
0.884

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 0.5 - POM. POMOCN. / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(5.271 m, 9.485 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 24

Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
294

$E_{min}$  [lx]  
153

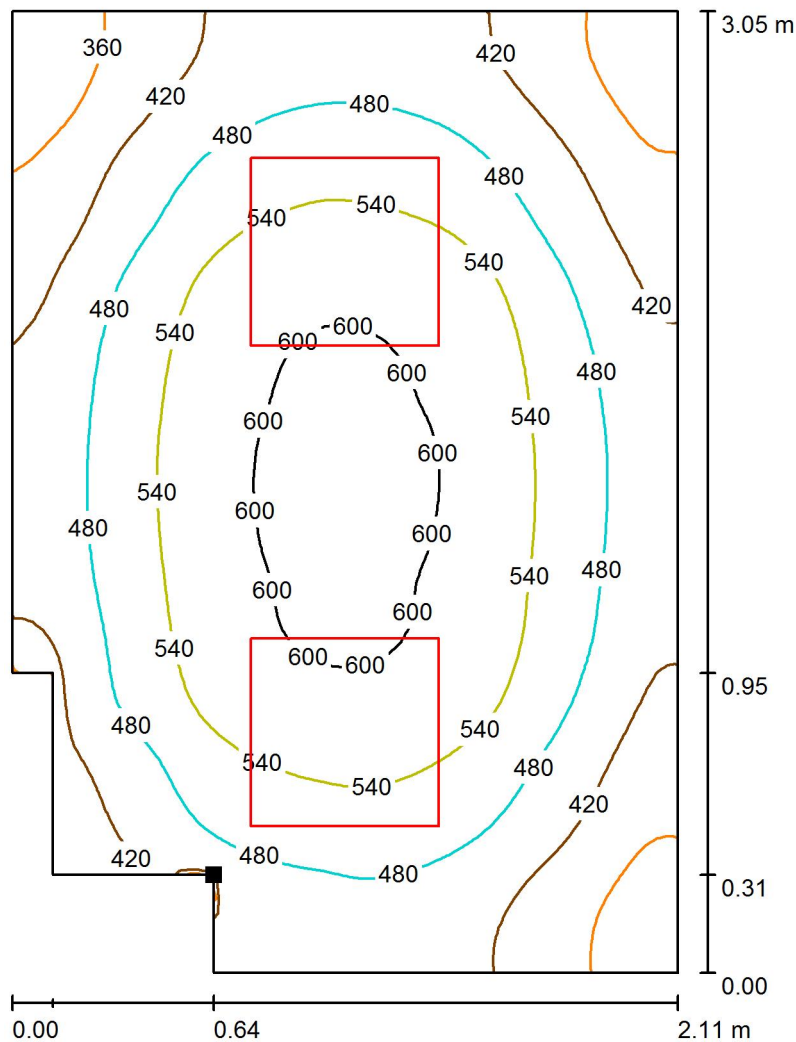
$E_{max}$  [lx]  
410

$E_{min} / E_m$   
0.520

$E_{min} / E_{max}$   
0.373

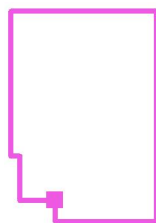
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

#### 0.4 - POM. GOSPOD. / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 24

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(3.681 m, 6.745 m, 0.850 m)

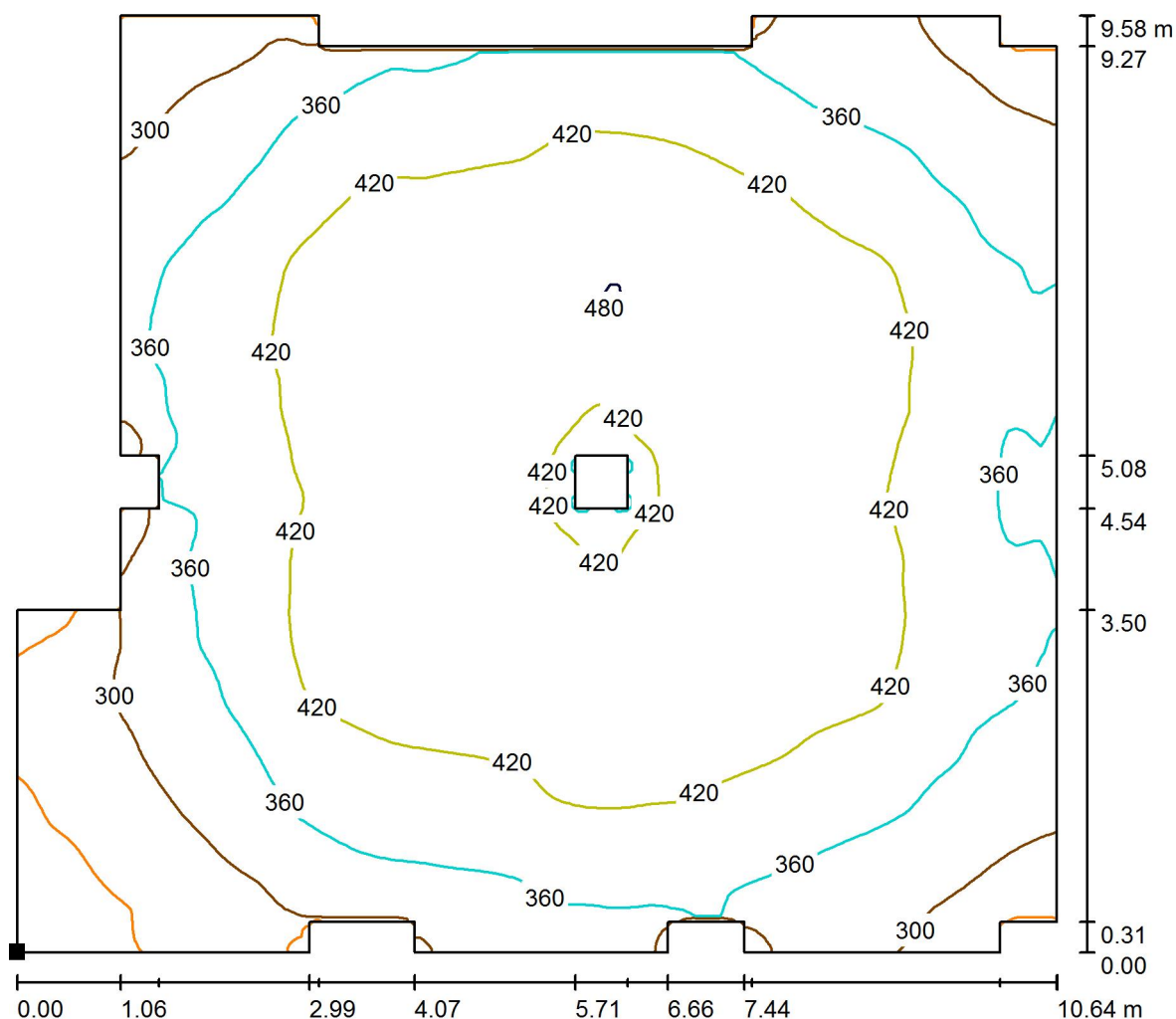


Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
491	320	616	0.652	0.520

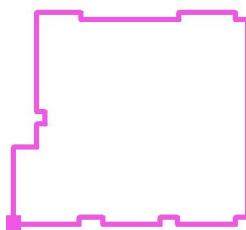
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# 0.10 - GARAŻ / PODSTAWOWE / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 77

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(11.491 m, 6.435 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

$E_m$  [lx]  
388

$E_{min}$  [lx]  
210

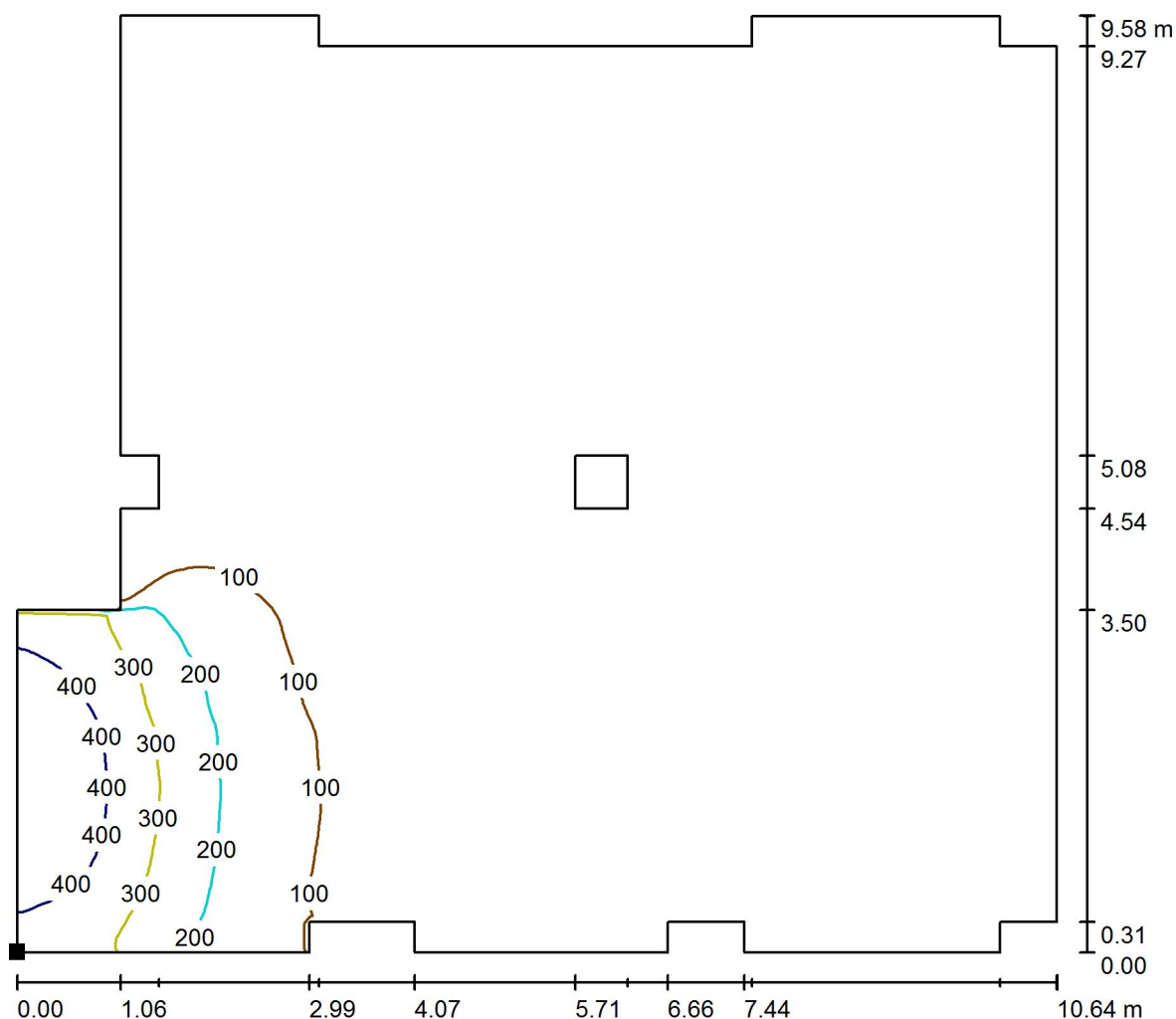
$E_{max}$  [lx]  
484

$E_{min} / E_m$   
0.542

$E_{min} / E_{max}$   
0.434

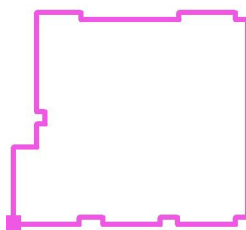
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# 0.10 - GARAŻ / WARSZTAT / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 77

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(11.491 m, 6.435 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

$E_m$  [lx]  
45

$E_{min}$  [lx]  
4.09

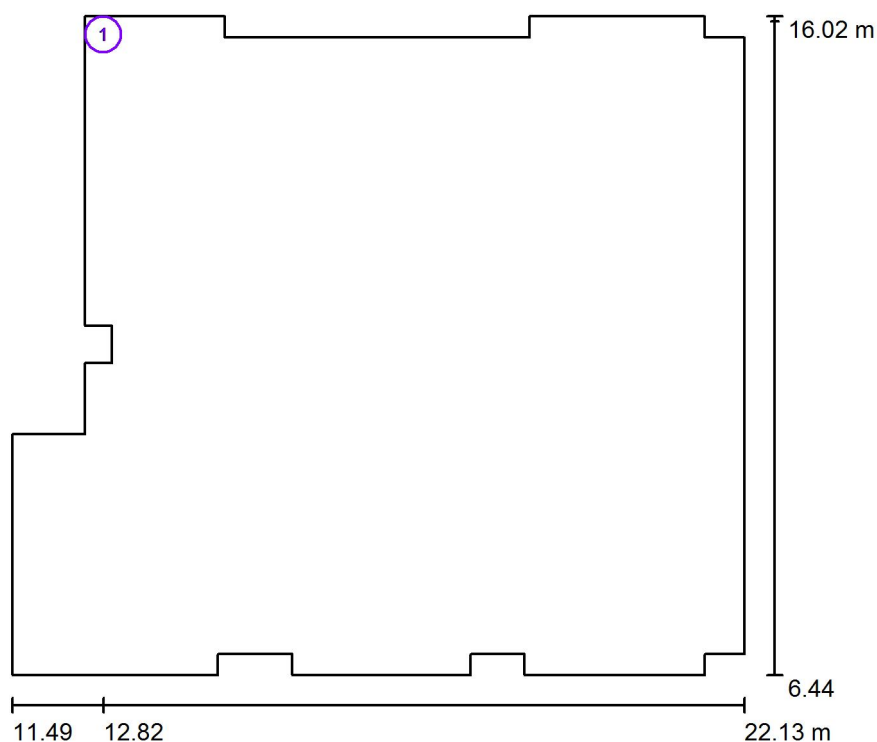
$E_{max}$  [lx]  
486

$E_{min} / E_m$   
0.090

$E_{min} / E_{max}$   
0.008

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 0.10 - GARAŻ / EWAKUACYJNE / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 110

### Lista punktów obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	GAŚNICA	pozioma, płaski	12.817	15.940	0.001	0.0	0.0	0.0	12

### Podsumowanie wyników

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
Poziomy, płaski	1	12	12	12	1.00	1.00