

## **ul. Ogińskiego, Jelenia Góra - przejścia dla pieszych**

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 25.04.2016  
Edytor:

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

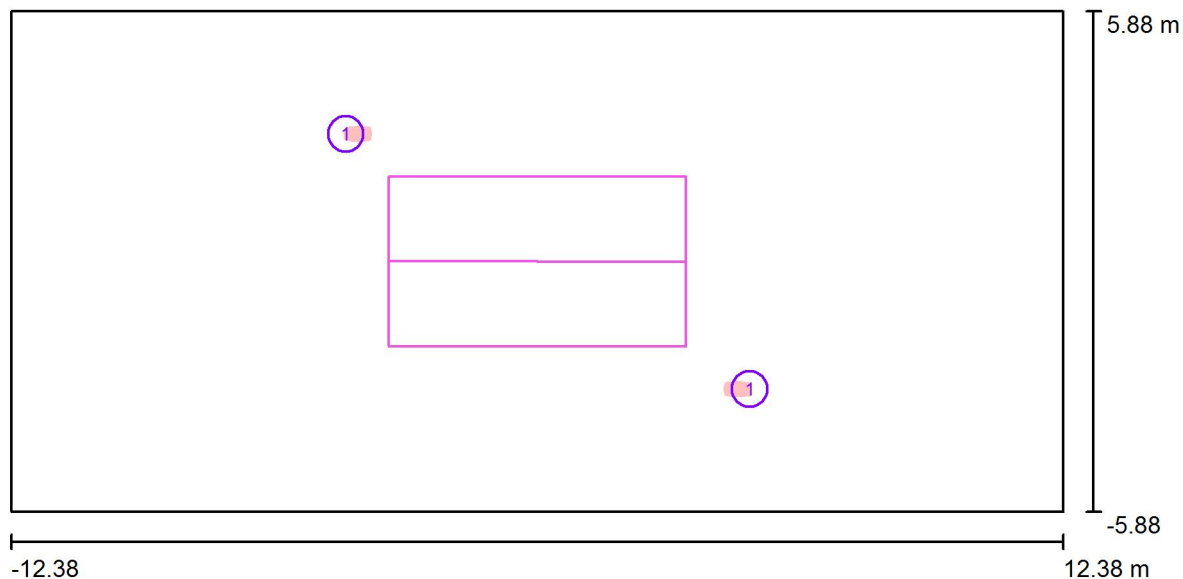
---

## Spis treści

<b>ul. Ogińskiego, Jelenia Góra - przejścia dla pieszych</b>	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>Przejście 1</b>	
Dane planowania	3
Oprawy (lista współrzędnych)	4
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	5
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Powierzchnia obliczeniowa pozioma</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	6
<b>Powierzchnia obliczeniowa pionowa prawa</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	7
<b>Powierzchnia obliczeniowa pionowa lewa</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	8
<b>Przejście 2</b>	
Dane planowania	9
Oprawy (lista współrzędnych)	10
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	11
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Powierzchnia obliczeniowa pozioma</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	12
<b>Powierzchnia obliczeniowa pionowa prawa</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	13
<b>Powierzchnia obliczeniowa pionowa lewa</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	14

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:178

### Wykaz opraw

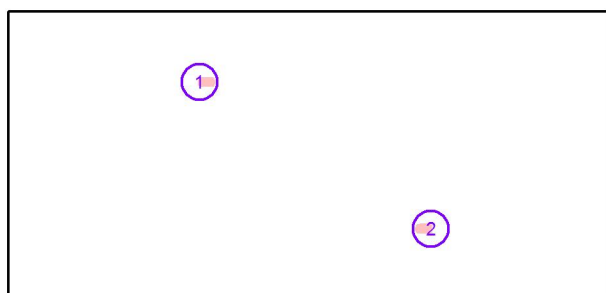
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED / 32 LEDS 700mA NW / 347862 (1.000)	7423	8960	71.0
			W sumie: 14847	W sumie: 17920	142.0

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

### OPRAWA LED / 32 LEDS 700mA NW / 347862

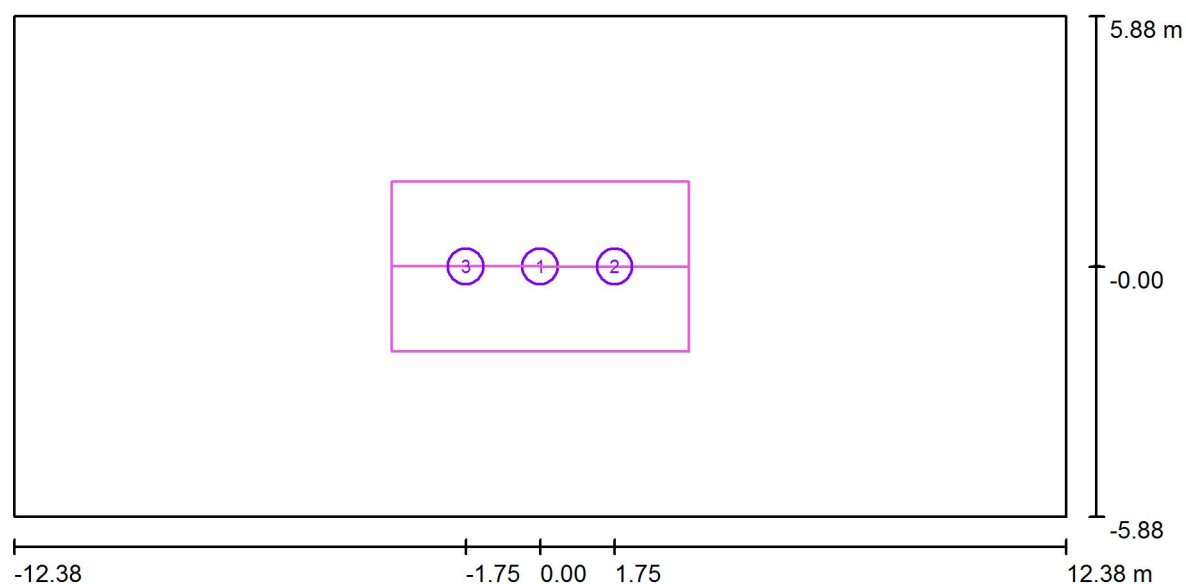
7423 lm, 71.0 W, 1 x 1 x 32 LEDS 700mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-4.508	3.001	6.000	0.0	0.0	-90.0
2	5.005	-3.004	6.000	0.0	0.0	89.2

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście 1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 178

### Lista powierzchni obliczeniowych

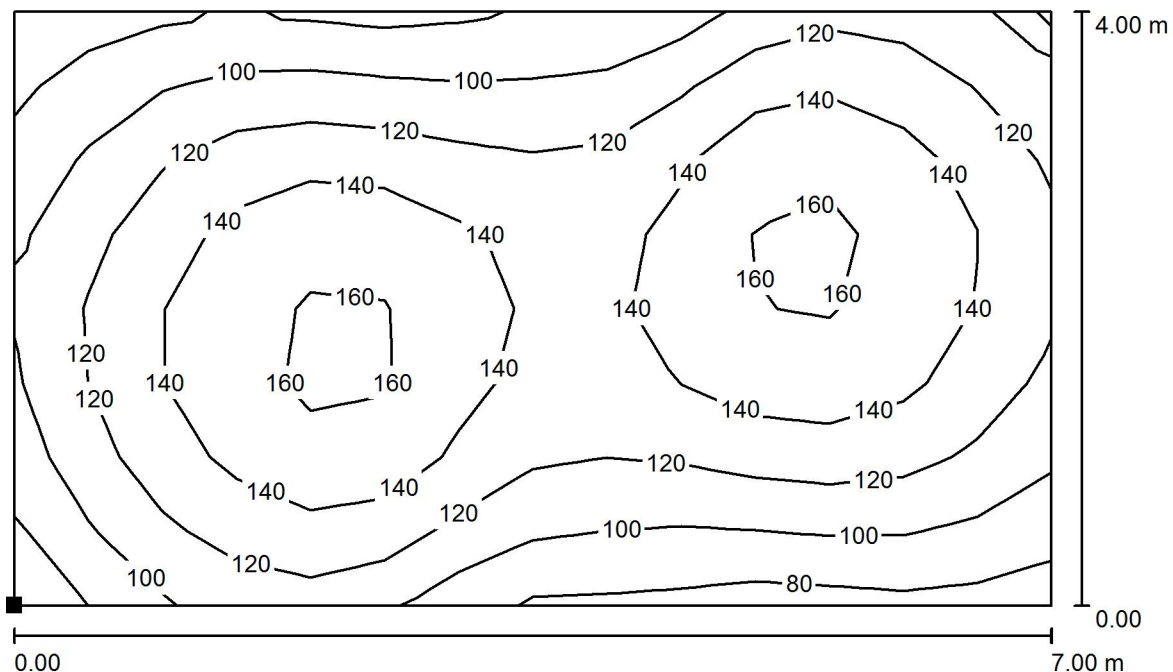
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Powierzchnia obliczeniowa pozioma	pionowa	14 x 8	127	77	168	0.608	0.458
2	Powierzchnia obliczeniowa pionowa prawa	pionowa	7 x 3	58	48	87	0.822	0.554
3	Powierzchnia obliczeniowa pionowa lewa	pionowa	7 x 3	55	44	69	0.799	0.637

### Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pionowa	3	108	44	168	0.41	0.26

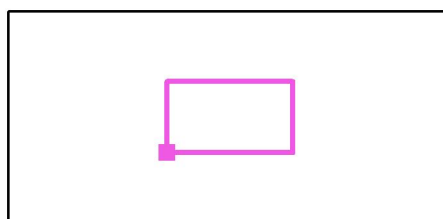
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Przejście 1 / Powierzchnia obliczeniowa pozioma / Izolinie (E, prostopadle)**



Wartości Lux, Skala 1 : 51

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-3.500 m, -2.000 m, 0.010 m)



Siatka: 14 x 8 Punkty

$E_m$  [lx]  
127

$E_{min}$  [lx]  
77

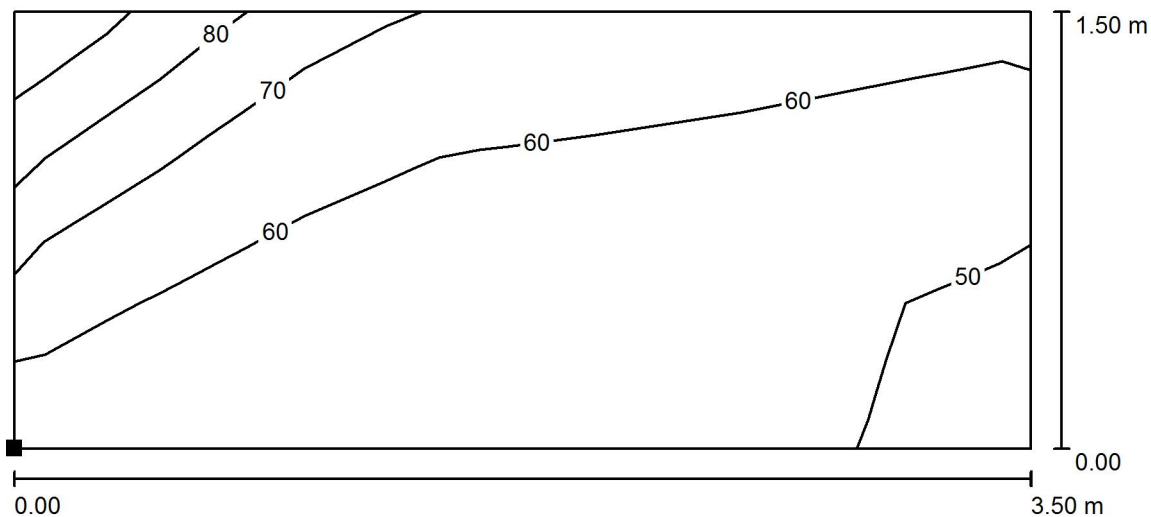
$E_{max}$  [lx]  
168

$E_{min} / E_m$   
0.608

$E_{min} / E_{max}$   
0.458

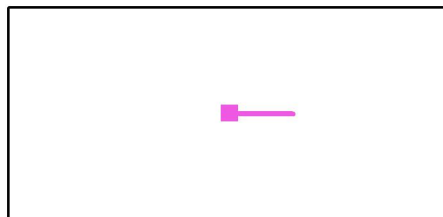
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Przejście 1 / Powierzchnia obliczeniowa pionowa prawa / Izolinie (E, prostopadle)**



Wartości Lux, Skala 1 : 26

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(0.000 m, -0.003 m, 0.010 m)

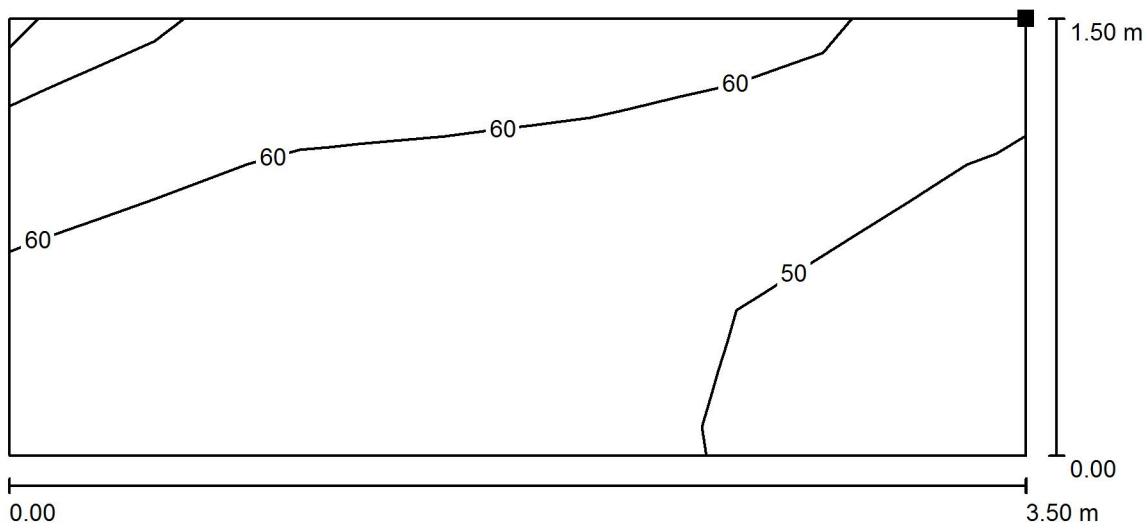


Siatka: 7 x 3 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
58	48	87	0.822	0.554

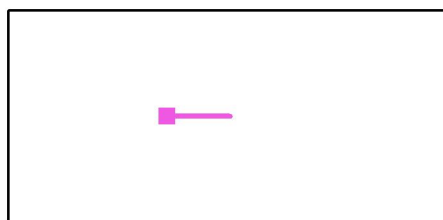
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Przejście 1 / Powierzchnia obliczeniowa pionowa lewa / Izolinie (E, prostopadle)**



Wartości Lux, Skala 1 : 26

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-3.500 m, 0.000 m, 1.510 m)



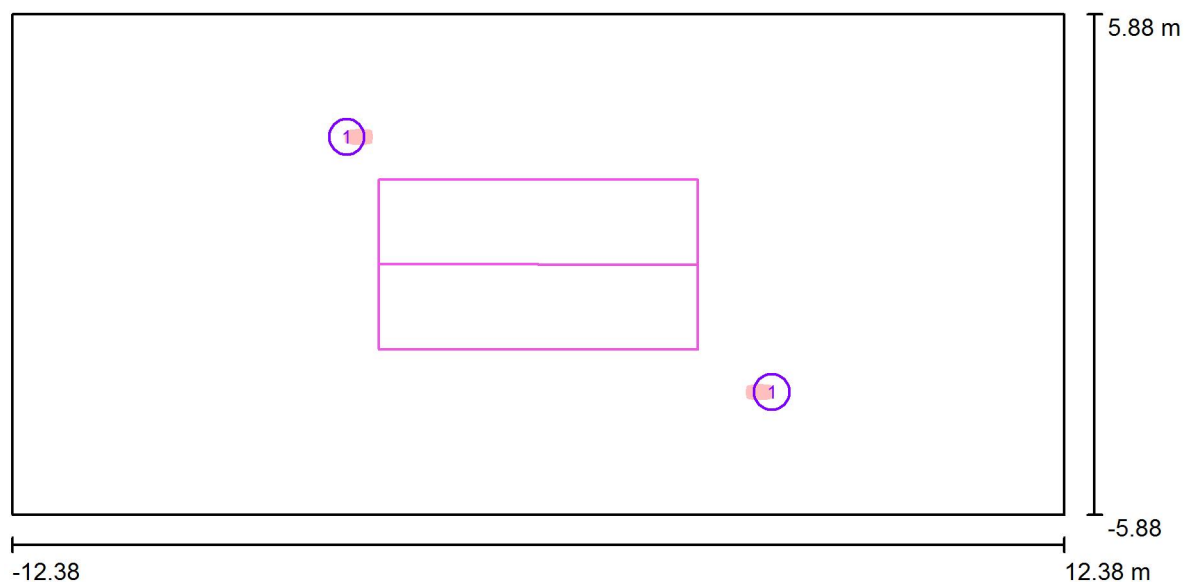
Siatka: 7 x 3 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
55	44	69	0.799	0.637



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście 2 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:178

### Wykaz opraw

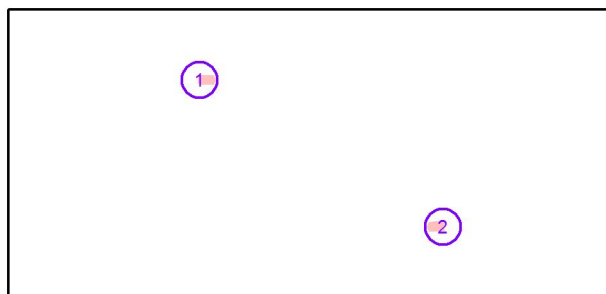
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED / 32 LEDS 700mA NW / 347862 (1.000)	7423	8960	71.0
			W sumie: 14847	W sumie: 17920	142.0

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście 2 / Oprawy (lista współrzędnych)

### OPRAWA LED / 32 LEDS 700mA NW / 347862

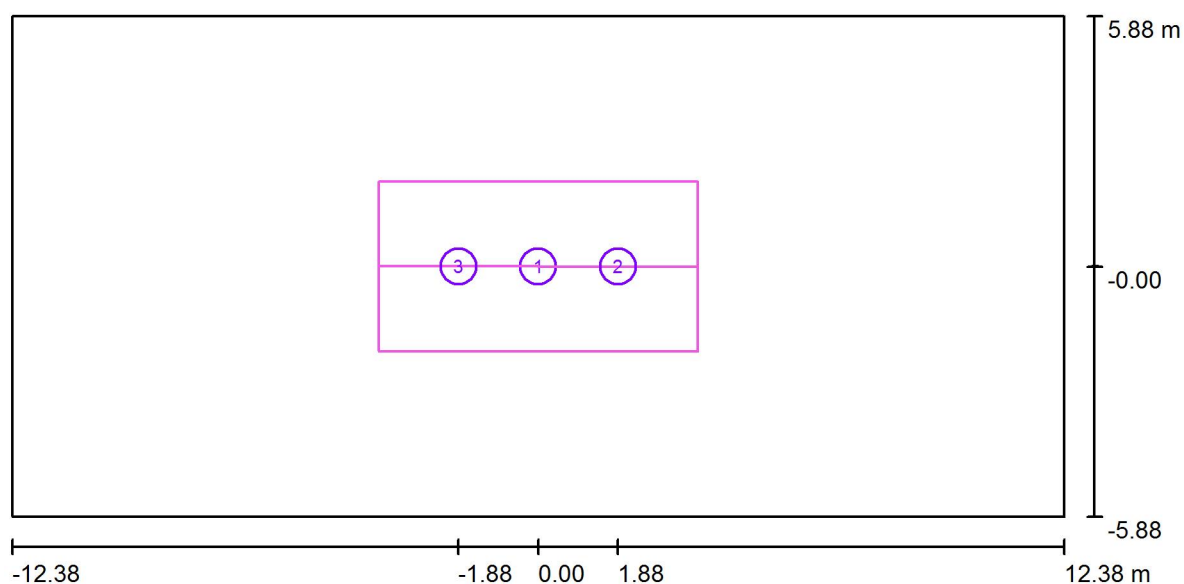
7423 lm, 71.0 W, 1 x 1 x 32 LEDS 700mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-4.508	3.001	6.000	0.0	0.0	-90.0
2	5.500	-3.000	6.000	0.0	0.0	90.0

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście 2 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 178

### Lista powierzchni obliczeniowych

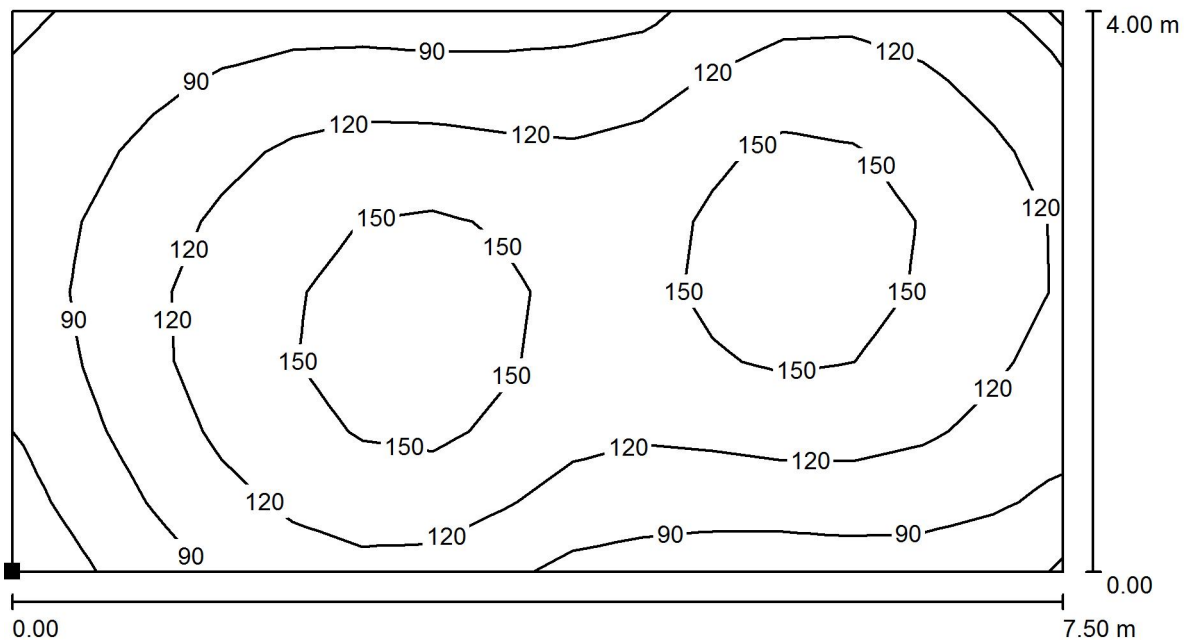
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Powierzchnia obliczeniowa pozioma	pionowa	15 x 8	123	56	167	0.452	0.334
2	Powierzchnia obliczeniowa pionowa prawa	pionowa	7 x 3	60	47	90	0.783	0.526
3	Powierzchnia obliczeniowa pionowa lewa	pionowa	8 x 3	54	40	69	0.735	0.575

### Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pionowa	3	105	40	167	0.38	0.24

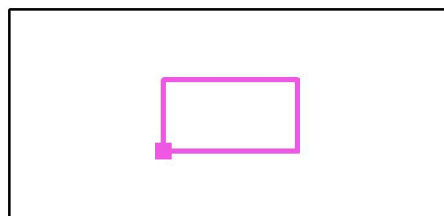
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Przejście 2 / Powierzchnia obliczeniowa pozioma / Izolinie (E, prostopadle)**



Wartości Lux, Skala 1 : 54

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-3.750 m, -2.000 m, 0.010 m)



Siatka: 15 x 8 Punkty

$E_m$  [lx]  
123

$E_{min}$  [lx]  
56

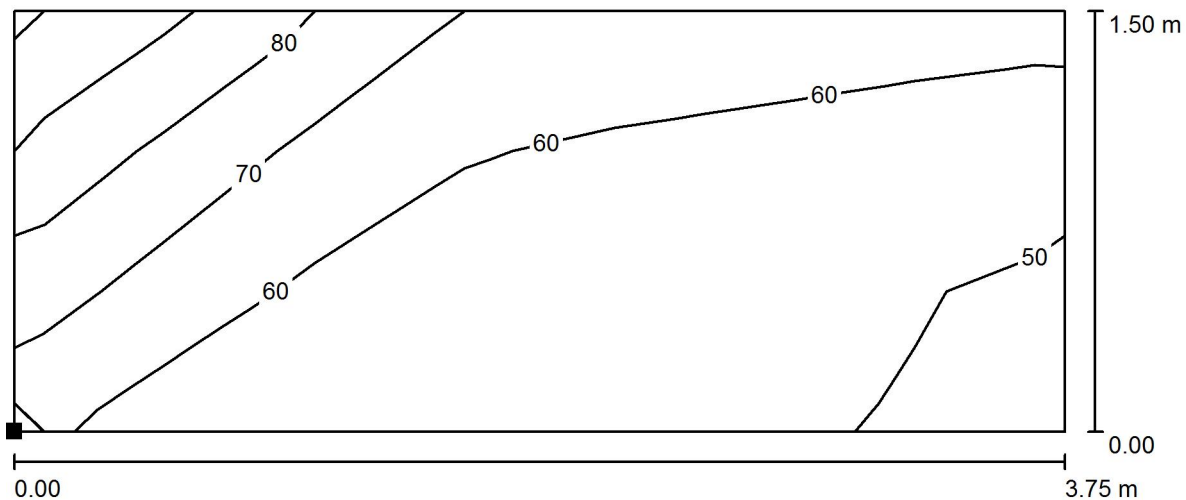
$E_{max}$  [lx]  
167

$E_{min} / E_m$   
0.452

$E_{min} / E_{max}$   
0.334

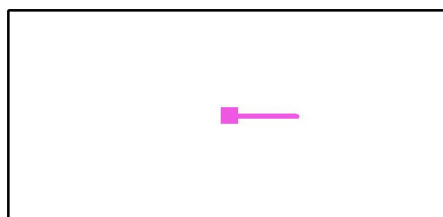
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Przejście 2 / Powierzchnia obliczeniowa pionowa prawa / Izolinie (E, prostopadle)**



Wartości Lux, Skala 1 : 27

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(0.000 m, -0.003 m, 0.010 m)



Siatka: 7 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
60

$E_{min}$  [lx]  
47

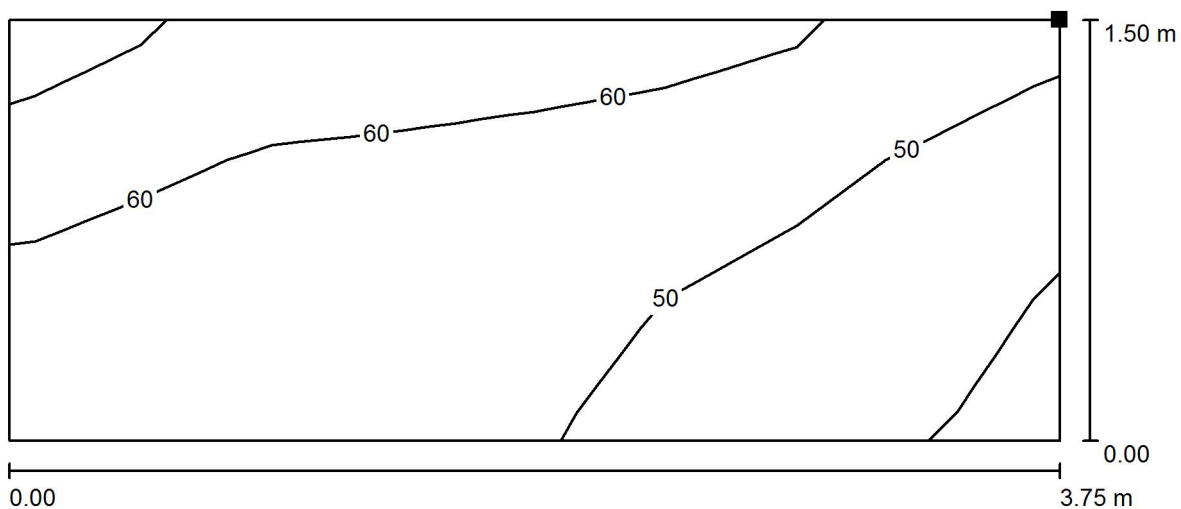
$E_{max}$  [lx]  
90

$E_{min} / E_m$   
0.783

$E_{min} / E_{max}$   
0.526

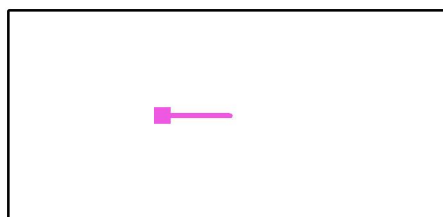
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Przejście 2 / Powierzchnia obliczeniowa pionowa lewa / Izolinie (E, prostopadle)**



Wartości Lux, Skala 1 : 27

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-3.750 m, 0.003 m, 1.510 m)



Siatka: 8 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
54

$E_{min}$  [lx]  
40

$E_{max}$  [lx]  
69

$E_{min} / E_m$   
0.735

$E_{min} / E_{max}$   
0.575