

**Jelenia Góra, ul. Karłowicza 25 i 25A**

Data: 12.08.2019  
Edytor:



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

### Jelenia Góra, ul. Karłowicza 25 i 25A

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	3
<b>Scena zewnętrzna 1</b>	
Dane planowania	4
Oprawy (lista współrzędnych)	5
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	7
3D Rendering	8
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	9
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Między budynkami</b>	
Izolinie (E, poziome)	10
<b>Przy budynku</b>	
Izolinie (E, poziome)	11

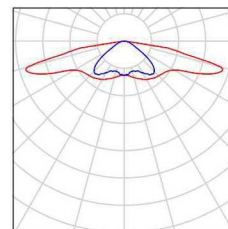


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jelenia Góra, ul. Karłowicza 25 i 25A / Lista opraw

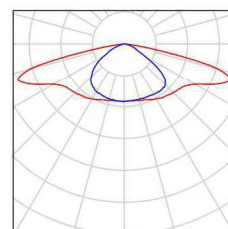
4 Ilość

Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 2072 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2928 lm  
Moc opraw: 18.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 31 66 94 100 71  
Wyposażenie: 1 x 16 LEDs 350mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).



2 Ilość

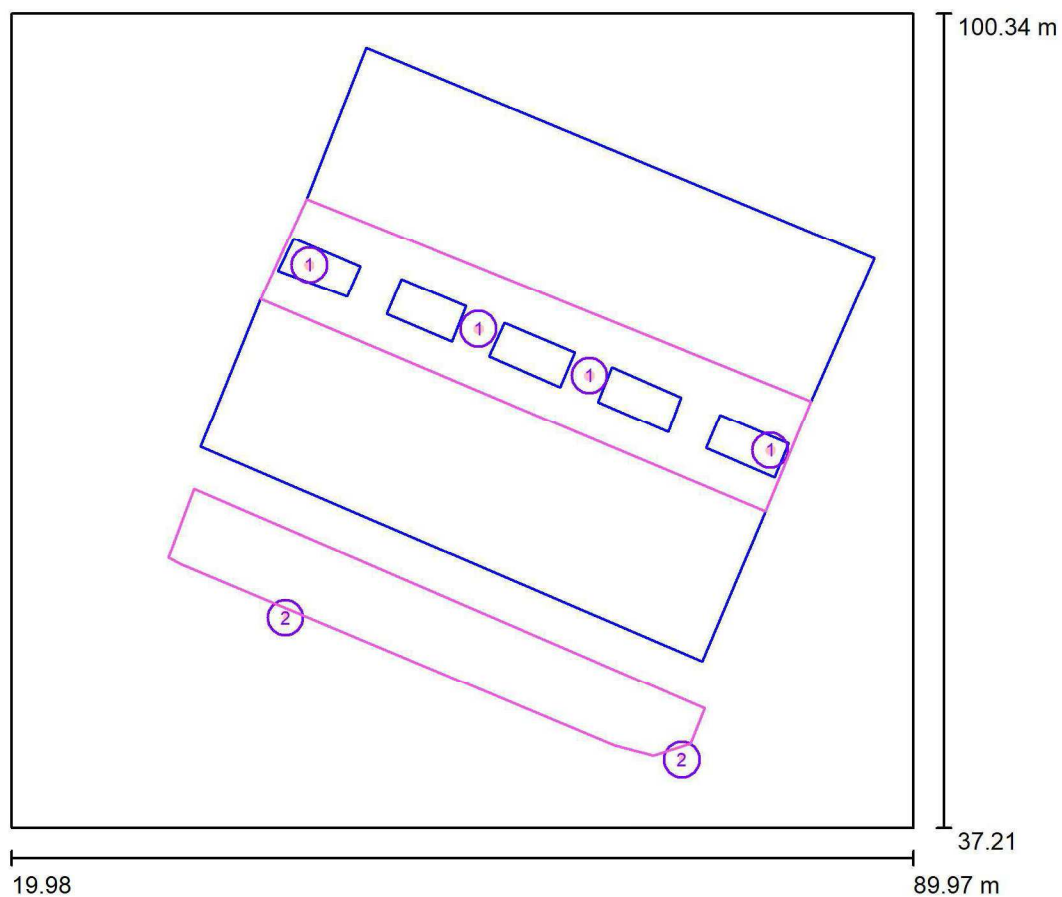
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 3902 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4673 lm  
Moc opraw: 31.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 36 71 95 100 84  
Wyposażenie: 1 x 16 LEDs 600mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



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

Skala 1:586

### Wykaz opraw

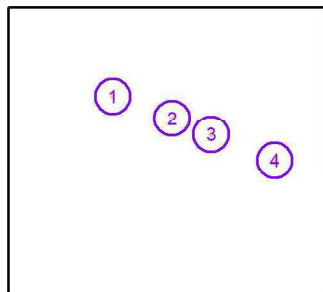
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4		2072	2928	18.0
2	2		3902	4673	31.0
W sumie:			16091	W sumie: 21058	134.0



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

2072 lm, 18.0 W, 1 x 1 x 16 LEDs 350mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).



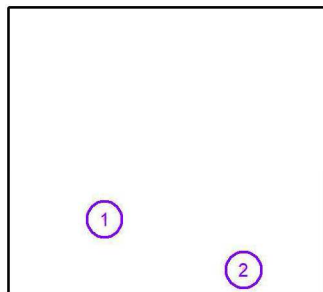
Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	43.111	80.816	4.000	0.0	0.0	-23.0
2	56.225	75.871	4.000	0.0	0.0	-23.0
3	64.825	72.288	4.000	0.0	0.0	-23.0
4	78.871	66.483	4.000	0.0	0.0	-23.0



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

3902 lm, 31.0 W, 1 x 1 x 16 LEDs 600mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).

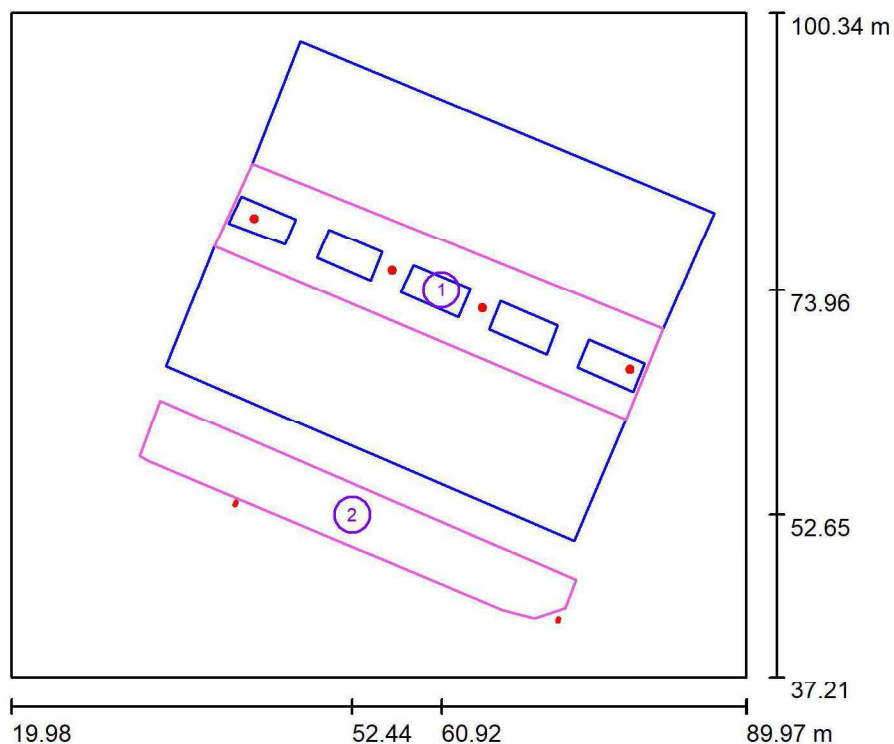


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	41.262	53.520	4.000	5.0	0.0	-23.0
2	71.991	42.476	4.000	5.0	0.0	-16.9



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 719

### 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	Między budynkami	pozioma	9 x 42	10	4.91	20	0.471	0.249
2	Przy budynku	pozioma	43 x 6	8.72	1.75	39	0.200	0.045

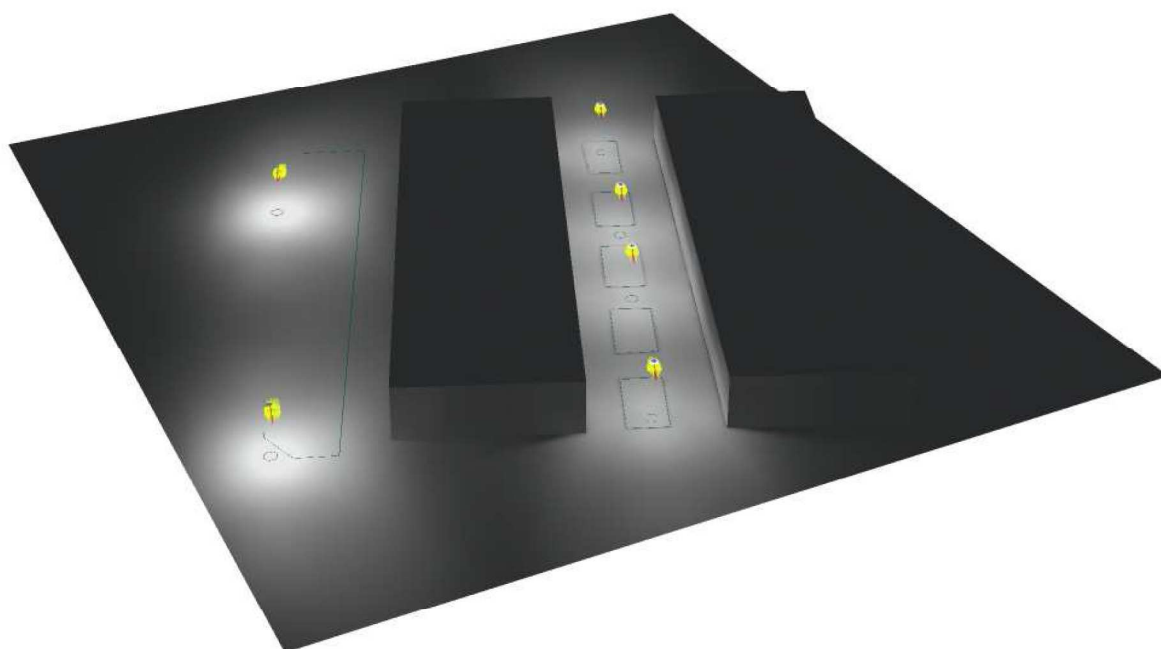
### Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pozioma	2	9.67	1.75	39	0.18	0.04



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

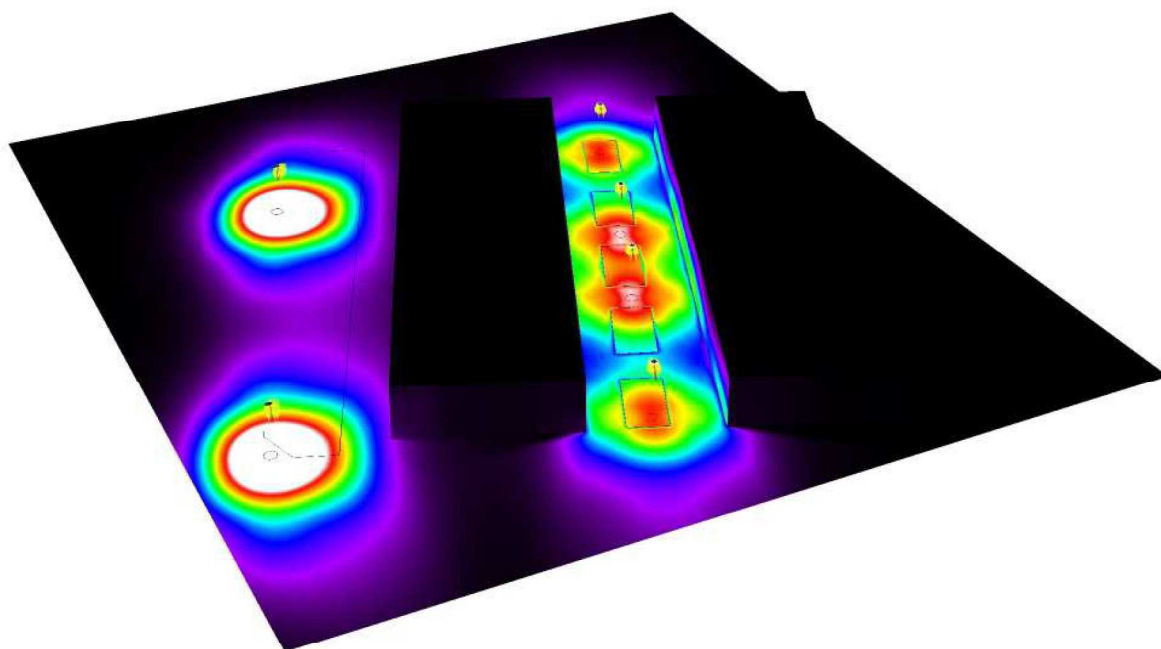
## Scena zewnętrzna 1 / 3D Rendering





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



0 2.50 5 7.50 10 12.50 15 17.50 20

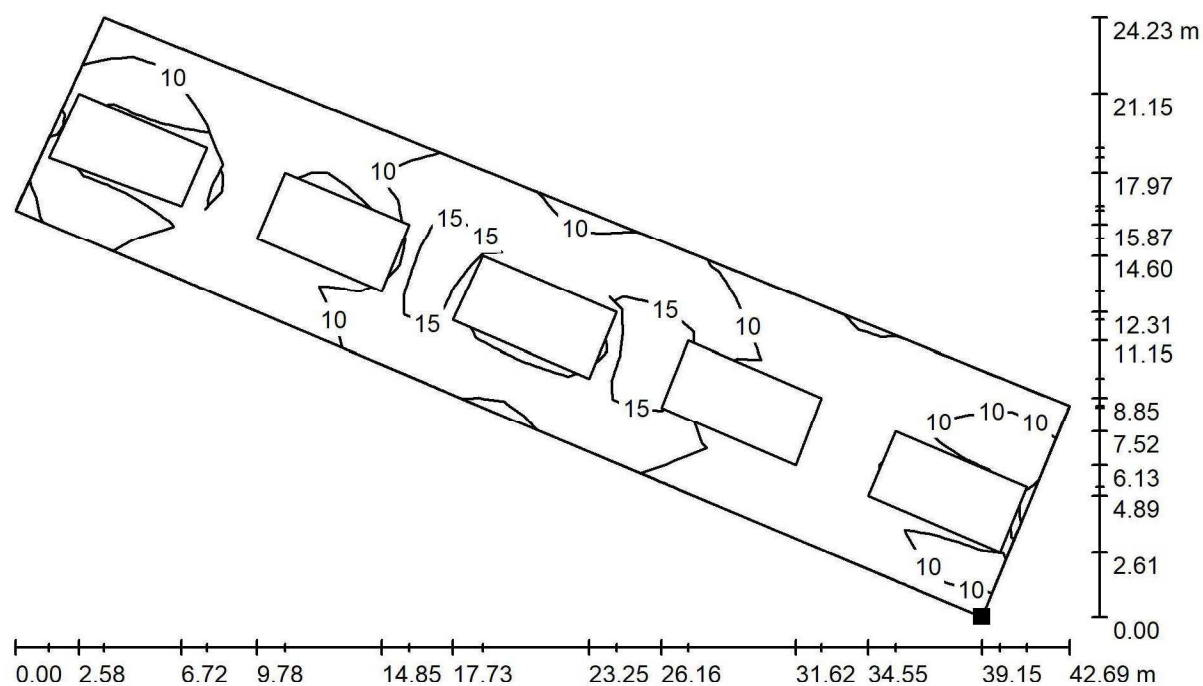
lx





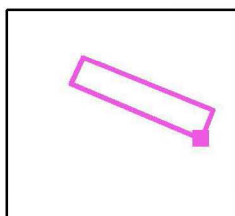
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Scena zewnętrzna 1 / Między budynkami / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 306

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(78.461 m, 61.763 m, 0.000 m)



Siatka: 9 x 42 Punkty

$E_m$  [lx]  
10

$E_{min}$  [lx]  
4.91

$E_{max}$  [lx]  
20

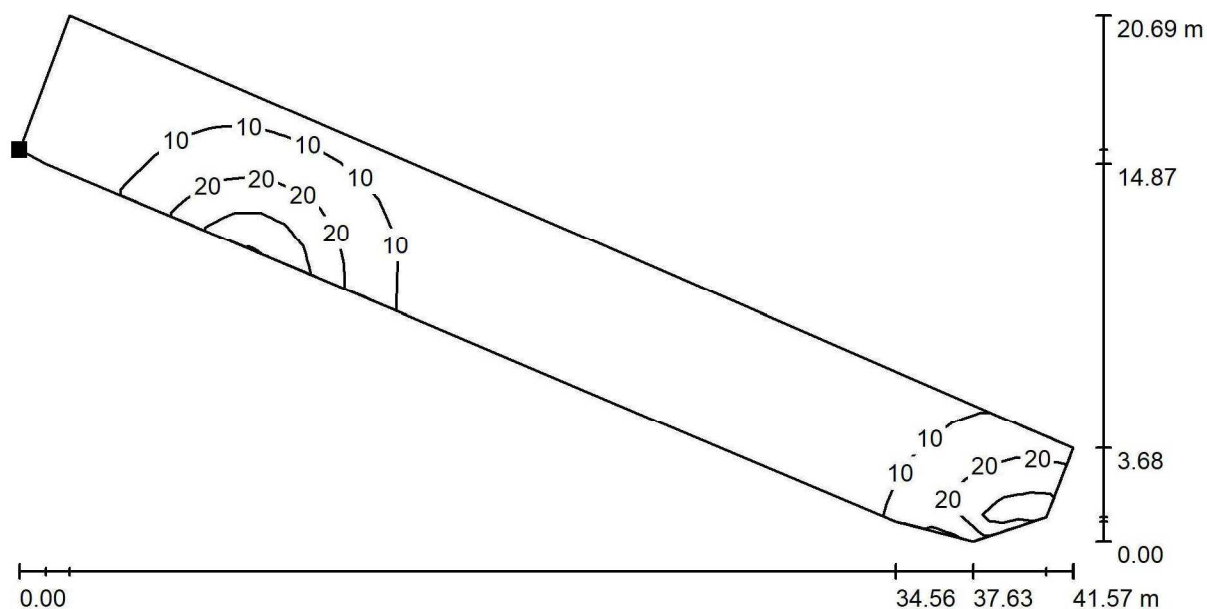
$E_{min} / E_m$   
0.471

$E_{min} / E_{max}$   
0.249



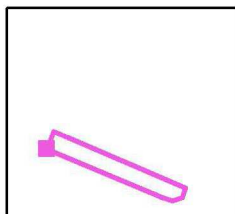
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Scena zewnętrzna 1 / Przy budynku / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 298

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(32.175 m, 58.207 m, 0.000 m)



Siatka: 43 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
8.72

$E_{min}$  [lx]  
1.75

$E_{max}$  [lx]  
39

$E_{min} / E_m$   
0.200

$E_{min} / E_{max}$   
0.045