

## **Przejścia dla pieszych, ul. Księcia Józefa, Kraków**

Data: 10.02.2022  
Edytor:



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

### Przejścia dla pieszych, ul. Księcia Józefa, Kraków

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
<b>Przejście dla pieszych</b>	
Dane planowania	4
Oprawy (lista współrzędnych)	5
Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)	6
3D Rendering	8
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	9
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Przejście poziomo</b>	
Grafika wartości (E, prostopadłe)	10
<b>Przejście pionowo - kierunek 1</b>	
Grafika wartości (E, prostopadłe)	11
<b>Przejście pionowo - kierunek 2</b>	
Grafika wartości (E, prostopadłe)	12

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejścia dla pieszych, ul. Księcia Józefa, Kraków / Lista opraw

2 Ilość

SCHREDER IZYLUM 1 / 5369 / 20 LEDs 800mA

NW 740 51,36631W / Zebra right, Light

Exhauster / 474742

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 6885 lm

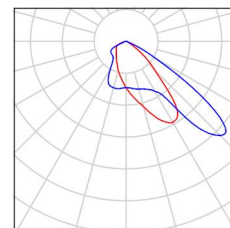
Strumień świetlny (Lampy): 7730 lm

Moc opraw: 51.4 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

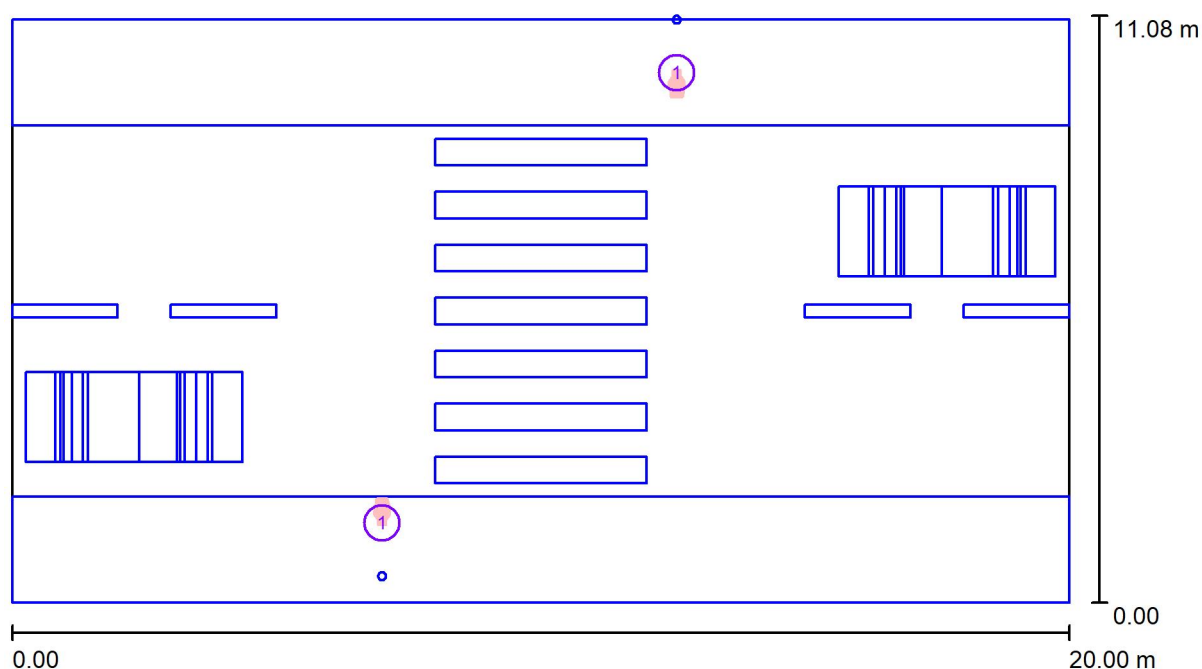
Kod Flux CIE: 53 92 99 100 89

Wyposażenie: 1 x 20 LEDs 800mA NW 740  
(Czynnik korekcyjny 1.000).





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Przejście dla pieszych / Dane planowania**

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

Skala 1:143

**Wykaz opraw**

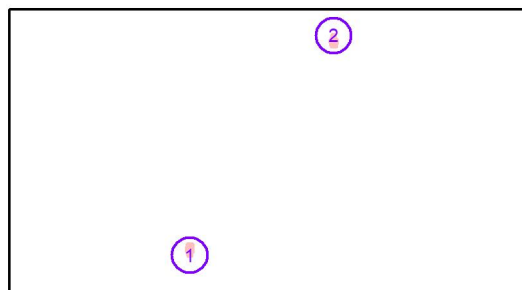
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	SCHREDER IZYLUM 1 / 5369 / 20 LEDs 800mA NW 740 51,36631W / Zebra right, Light Exhauster / 474742 (1.000)	6885	7730	51.4
W sumie:			13769	W sumie: 15460	102.8



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Przejście dla pieszych / Oprawy (lista współrzędnych)****SCHREDER IZYLUM 1 / 5369 / 20 LEDs 800mA NW 740 51,36631W / Zebra right, Light Exhauster / 474742**

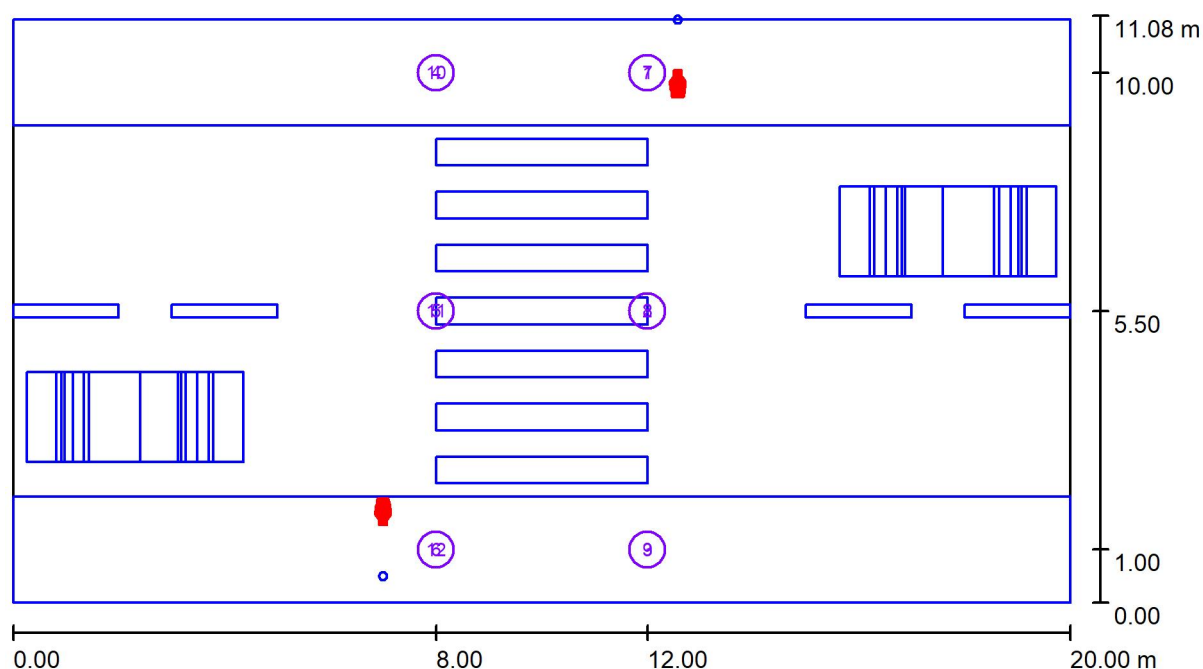
6885 lm, 51.4 W, 1 x 1 x 20 LEDs 800mA NW 740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	7.000	1.500	6.000	10.0	0.0	0.0
2	12.575	10.000	6.000	10.0	0.0	-180.0

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście dla pieszych / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 143

### Lista punktów obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	Pionowy punkt obliczeniowy A	pionowy, płaski	12.000	10.000	1.000	0.0	0.0	0.0	14
2	Pionowy punkt obliczeniowy B	pionowy, płaski	12.000	5.500	1.000	0.0	0.0	0.0	9.39
3	Pionowy punkt obliczeniowy C	pionowy, płaski	12.000	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	6.71
4	Pionowy punkt obliczeniowy D	pionowy, płaski	8.000	10.000	1.000	0.0	0.0	0.0	34
5	Pionowy punkt obliczeniowy E	pionowy, płaski	8.000	5.500	1.000	0.0	0.0	0.0	31
6	Pionowy punkt obliczeniowy F	pionowy, płaski	8.000	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	23
7	Pionowy punkt obliczeniowy A	pionowy, płaski	12.000	10.000	1.000	0.0	0.0	180.0	24
8	Pionowy punkt obliczeniowy B	pionowy, płaski	12.000	5.500	1.000	0.0	0.0	180.0	30
9	Pionowy punkt obliczeniowy C	pionowy, płaski	12.000	1.000	1.000	0.0	0.0	180.0	22



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście dla pieszych / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)

### Lista punktów obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
10	Pionowy punkt obliczeniowy D	pionowy, płaski	8.000	10.000	1.000	0.0	0.0	180.0	11
11	Pionowy punkt obliczeniowy E	pionowy, płaski	8.000	5.500	1.000	0.0	0.0	180.0	15
12	Pionowy punkt obliczeniowy F	pionowy, płaski	8.000	1.000	1.000	0.0	0.0	180.0	19

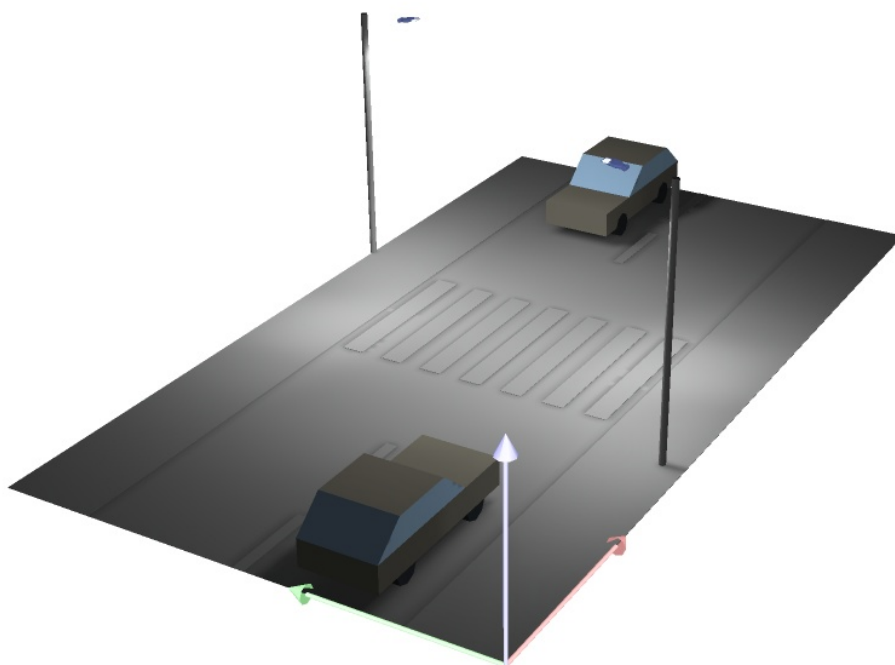
### Podsumowanie wyników

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{\min} / E_m$	$E_{\min} / E_{\max}$
Pionowy, płaski	12	20	6.71	34	0.34	0.20



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście dla pieszych / 3D Rendering

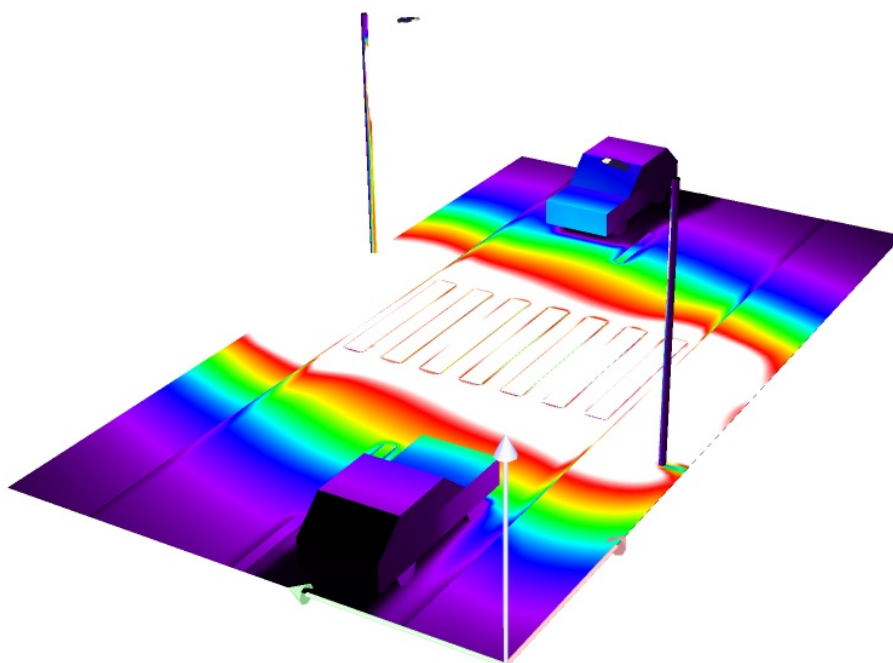






Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

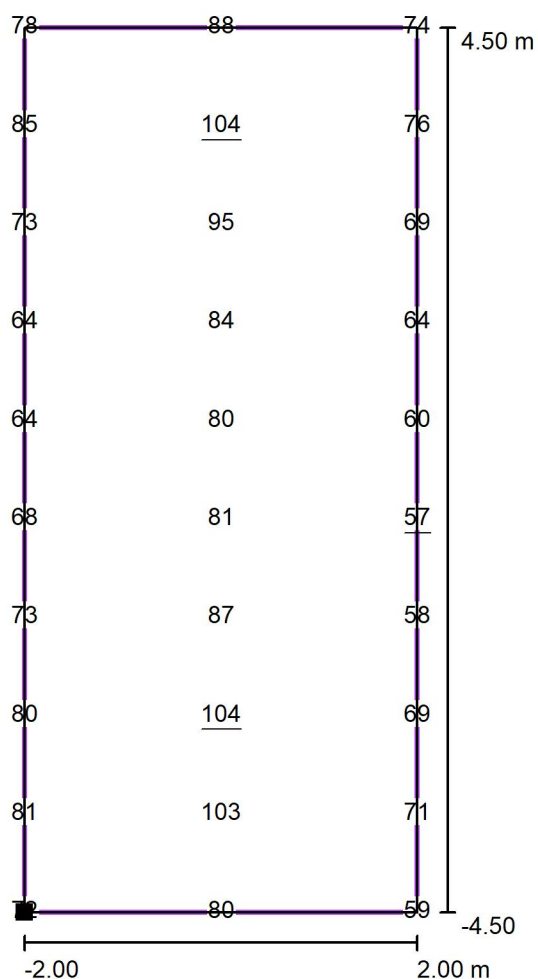
## Przejście dla pieszych / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



lx

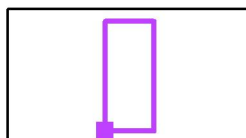
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Przejście dla pieszych / Przejście poziomo / Grafika wartości (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 77

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 1.000 m, 0.010 m)



Siatka: 3 x 10 Punkty

$E_m$  [lx]  
77

$E_{min}$  [lx]  
57

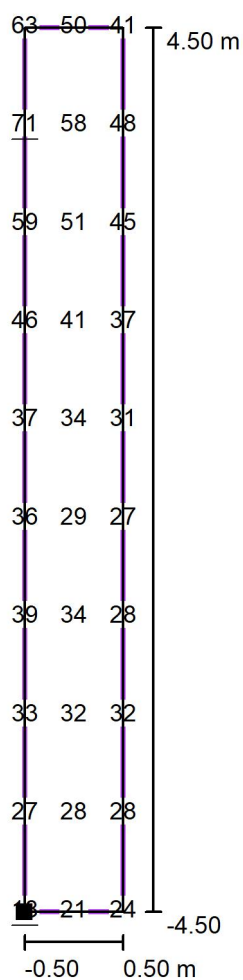
$E_{max}$  [lx]  
104

$E_{min} / E_m$   
0.75

$E_{min} / E_{max}$   
0.55

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

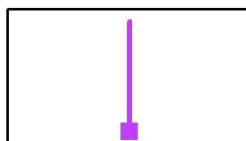
## Przejście dla pieszych / Przejście pionowo - kierunek 1 / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 77

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt: (10.000 m, 1.000 m, 1.500 m)



Siatka: 3 x 10 Punkty

$E_m$  [lx]  
38

$E_{min}$  [lx]  
18

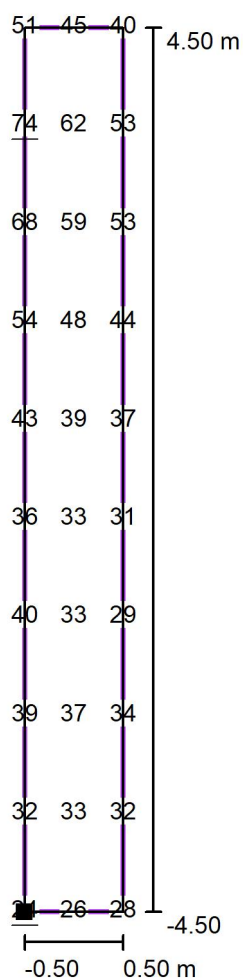
$E_{max}$  [lx]  
71

$E_{min} / E_m$   
0.47

$E_{min} / E_{max}$   
0.25

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

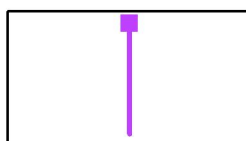
## Przejście dla pieszych / Przejście pionowo - kierunek 2 / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 77

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt: (10.000 m, 10.000 m, 1.500 m)



Siatka: 3 x 10 Punkty

$E_m$  [lx]  
42

$E_{min}$  [lx]  
24

$E_{max}$  [lx]  
74

$E_{min} / E_m$   
0.57

$E_{min} / E_{max}$   
0.32