

OBLICZENIA NATĘŻENIA OŚWIETLENIA

„Poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszych w obszarze oddziaływania przejścia dla pieszych na ul. Kasztanowej w Wilczogórze”

Oświetlenie uliczne

Branża
ELEKTRYCZNA

Inwestor

**Gmina Wilczyn
ul. Strzelińska 12d
62-550 Wilczyn**

PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH - ul. Kasztanowa, Wilczyn

Data: 18.05.2021
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH - ul. Kasztanowa, Wilczyn

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
Typ A (6mx4m)	
Dane planowania	4
Lista opraw	5
Oprawy (lista współrzędnych)	6
Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)	7
3D Rendering	9
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	10
Powierzchnie zewnętrzne	
Przejście poziomo	
Grafika wartości (E, prostopadłe)	11
Przejście pionowo - kierunek 1	
Grafika wartości (E, prostopadłe)	12
Przejście pionowo - kierunek 2	
Grafika wartości (E, prostopadłe)	13

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH - ul. Kasztanowa, Wilczyn / Lista opraw

2 Ilość

SCHREDER IZYLUM 1 5369 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 20 LH351C@500mA CW 757 230V 00-36-646 474742

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 4596 lm

Strumień świetlny (Lampy): 5160 lm

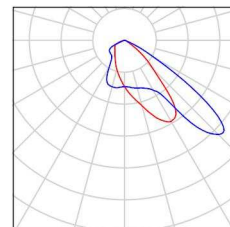
Moc opraw: 32.1 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 53 92 99 100 89

Wyposażenie: 1 x 20 LH351C@500mA CW 757 230V 00-36-646 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



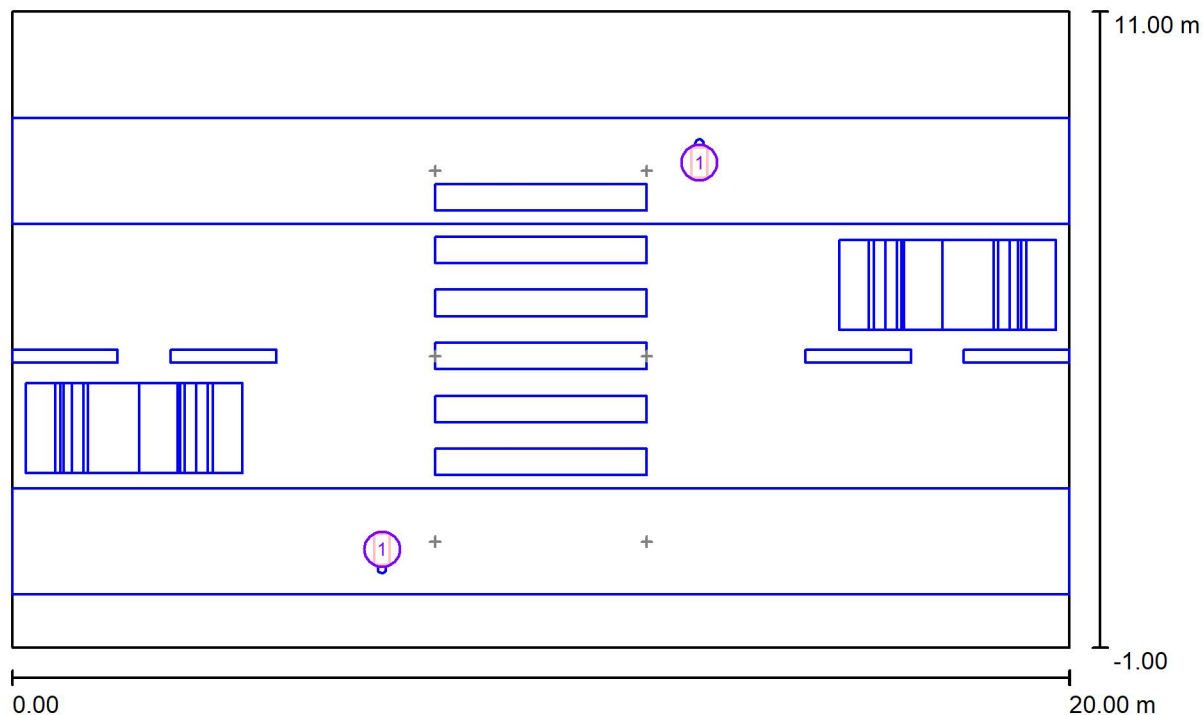
Edytor

Telefon

faks

e-Mail

Typ A (6mx4m) / Dane planowania



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

Skala 1:143

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	SCHREDER IZYLUM 1 5369 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 20 LH351C@500mA CW 757 230V 00-36-646 474742 (1.000)	4596	5160	32.1
			W sumie: 9191	W sumie: 10320	64.2

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Typ A (6mx4m) / Lista opraw

2 Ilość

SCHREDER IZYLUM 1 5369 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 20 LH351C@500mA CW 757 230V 00-36-646 474742

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 4596 lm

Strumień świetlny (Lampy): 5160 lm

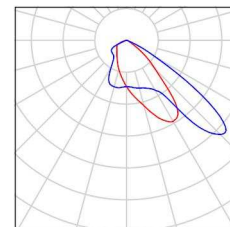
Moc opraw: 32.1 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 53 92 99 100 89

Wyposażenie: 1 x 20 LH351C@500mA CW 757 230V 00-36-646 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

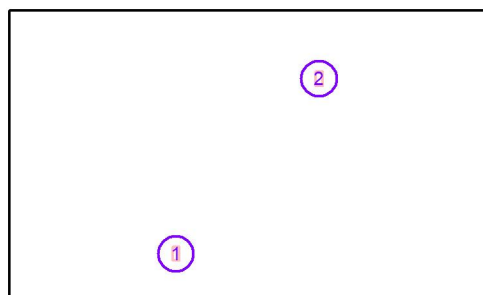


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Typ A (6mx4m) / Oprawy (lista współrzędnych)

**SCHREDER IZYLUM 1 5369 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light
Exhauster + Zebra right 20 LH351C@500mA CW 757 230V 00-36-646 474742**

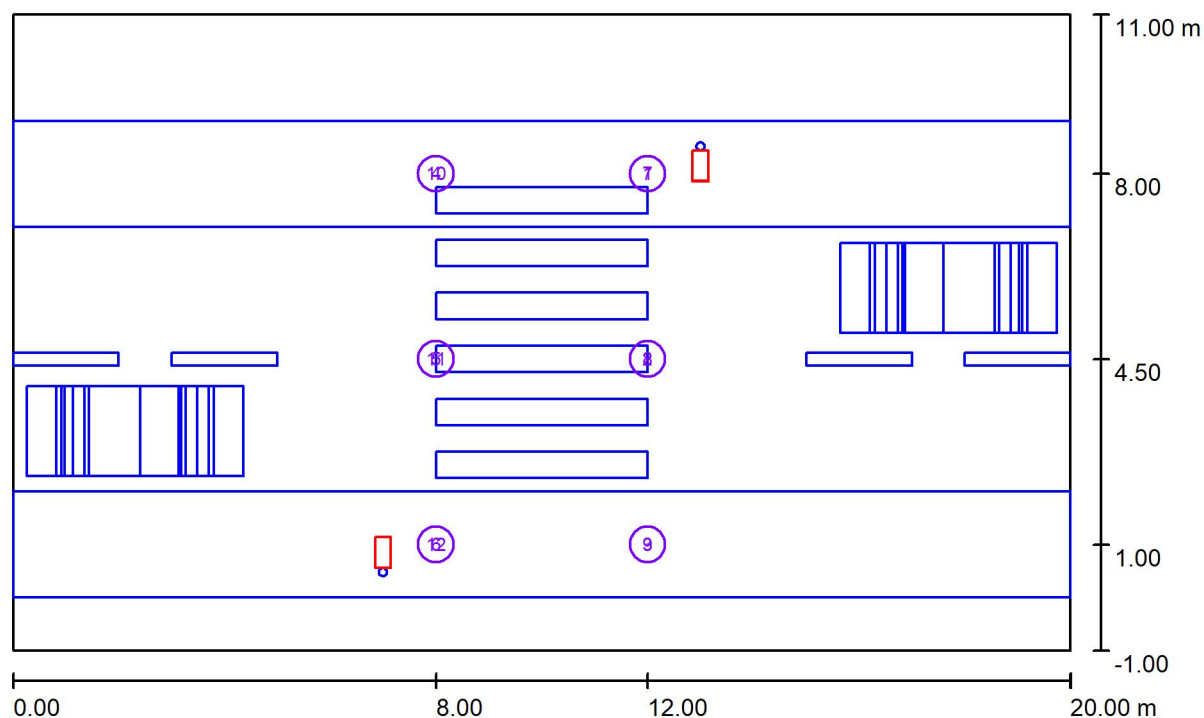
4596 lm, 32.1 W, 1 x 1 x 20 LH351C@500mA CW 757 230V 00-36-646 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	7.000	0.848	5.000	10.0	0.0	0.0
2	13.000	8.148	5.000	10.0	0.0	-180.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Typ A (6mx4m) / 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 A1	pionowy, płaski	12.000	8.000	1.000	0.0	0.0	0.0	28
2	Pionowy punkt obliczeniowy B1	pionowy, płaski	12.000	4.500	1.000	0.0	0.0	0.0	16
3	Pionowy punkt obliczeniowy C1	pionowy, płaski	12.000	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	9.74
4	Pionowy punkt obliczeniowy D1	pionowy, płaski	8.000	8.000	1.000	0.0	0.0	0.0	18
5	Pionowy punkt obliczeniowy E1	pionowy, płaski	8.000	4.500	1.000	0.0	0.0	0.0	20
6	Pionowy punkt obliczeniowy F1	pionowy, płaski	8.000	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	16
7	Pionowy punkt obliczeniowy A2	pionowy, płaski	12.000	8.000	1.000	0.0	0.0	-180.0	17
8	Pionowy punkt obliczeniowy B2	pionowy, płaski	12.000	4.500	1.000	0.0	0.0	-180.0	20
9	Pionowy punkt obliczeniowy C2	pionowy, płaski	12.000	1.000	1.000	0.0	0.0	-180.0	16

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Typ A (6mx4m) / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)**Lista punktów obliczeniowych**

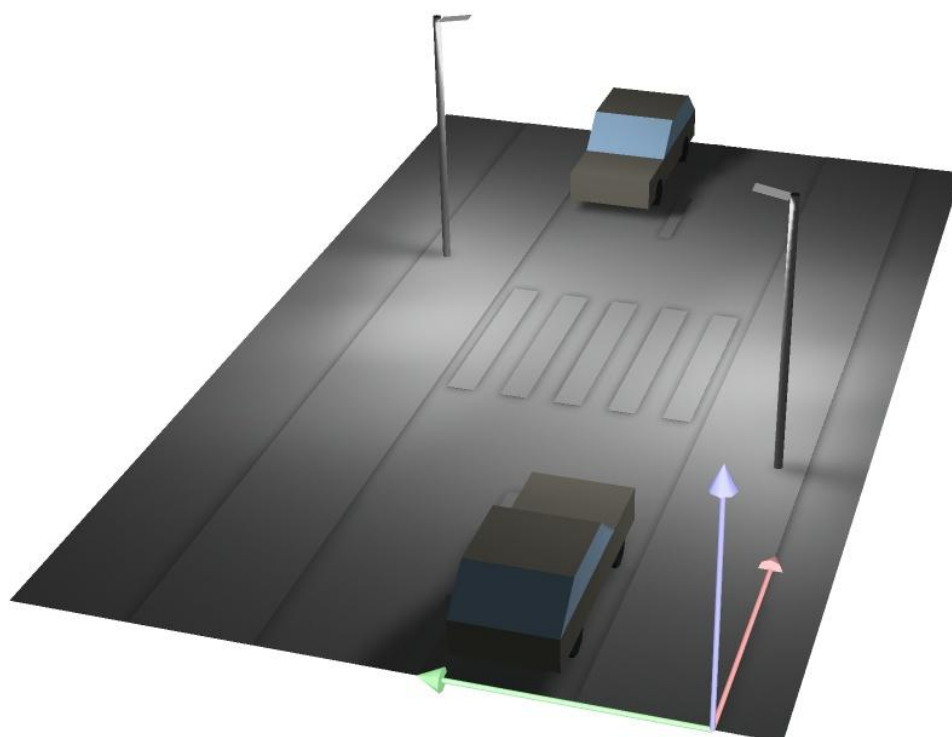
Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
10	Pionowy punkt obliczeniowy D2	pionowy, płaski	8.000	8.000	1.000	0.0	0.0	-180.0	9.85
11	Pionowy punkt obliczeniowy E2	pionowy, płaski	8.000	4.500	1.000	0.0	0.0	-180.0	16
12	Pionowy punkt obliczeniowy F2	pionowy, płaski	8.000	1.000	1.000	0.0	0.0	-180.0	27

Podsumowanie wyników

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{\min} / E_m	E_{\min} / E_{\max}
Pionowy, płaski	12	18	9.74	28	0.55	0.35

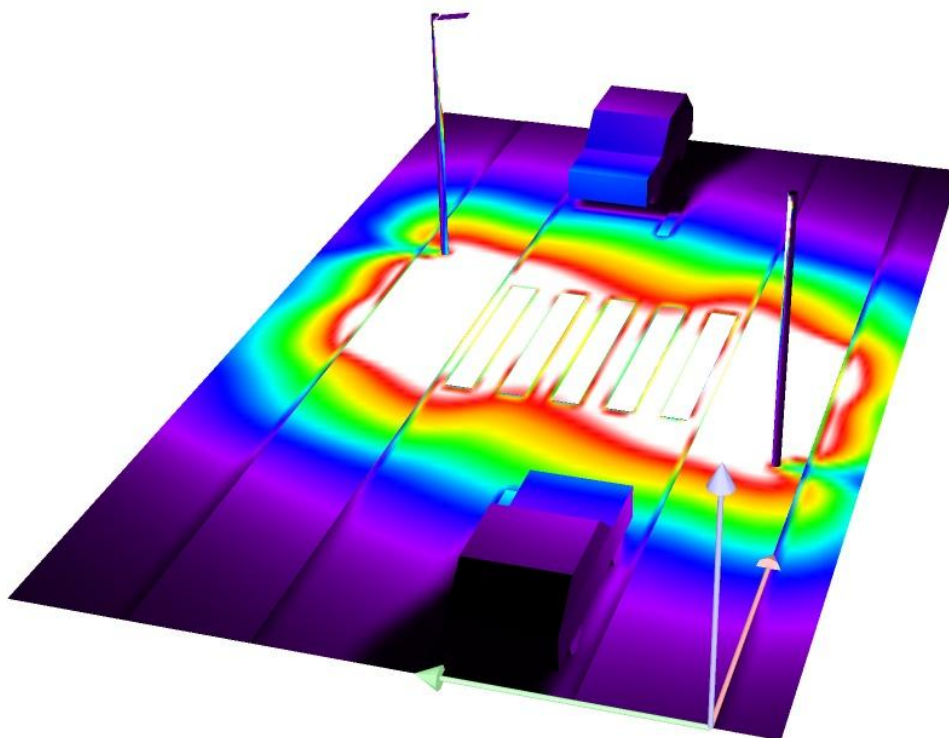
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Typ A (6mx4m) / 3D Rendering



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

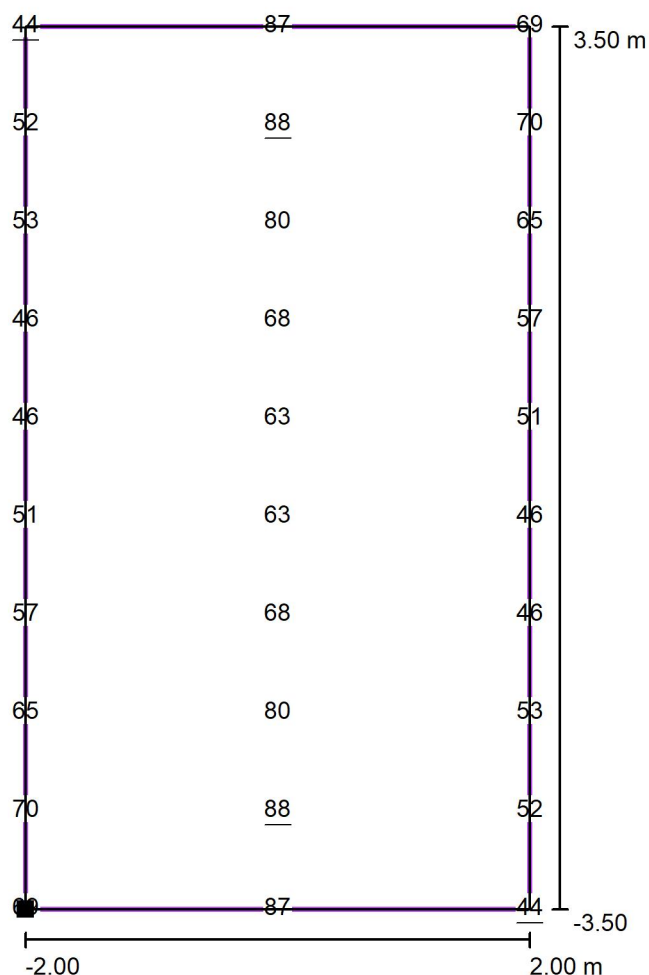
Typ A (6mx4m) / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



lx

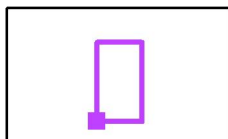
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Typ A (6mx4m) / Przejście poziomo / Grafika wartości (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 60

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



Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
63

E_{min} [lx]
44

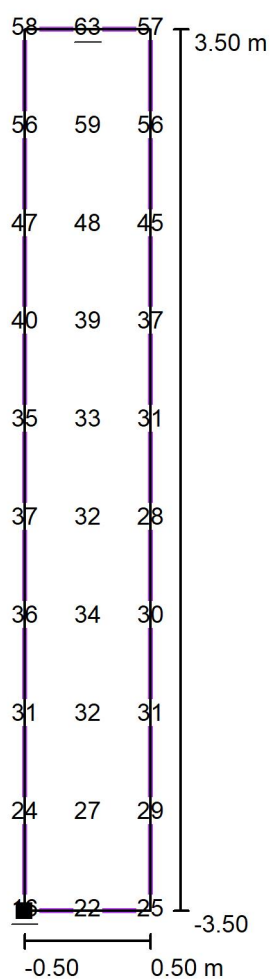
E_{max} [lx]
88

E_{min} / E_m
0.70

E_{min} / E_{max}
0.50

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

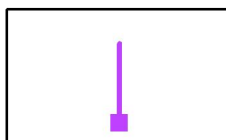
Typ A (6mx4m) / Przejście pionowo - kierunek 1 / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 60

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]
16

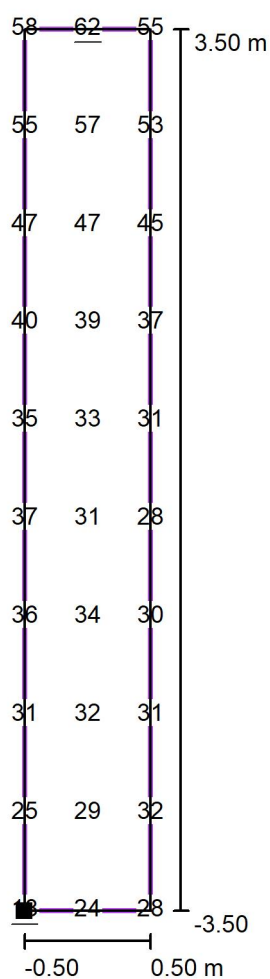
E_{max} [lx]
63

E_{min} / E_m
0.43

E_{min} / E_{max}
0.26

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

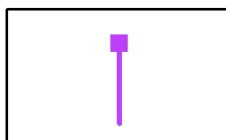
Typ A (6mx4m) / Przejście pionowo - kierunek 2 / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 60

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt: (10.000 m, 8.000 m, 1.500 m)



Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
38

E_{min} [lx]
18

E_{max} [lx]
62

E_{min} / E_m
0.46

E_{min} / E_{max}
0.29