

ZAŁĄCZNIK NR 2.2
WYNIKI SYMULACJI NATĘŻENIA OŚWIETLENIA

ul. Świerkowa / Jodłowa

Zduńska Wola

Data: 01.06.2018
Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Zduńska Wola / Lista opraw

8 ilość

SCHREDER AXIA 2.1 / 5179 / 24 LEDS 890mA
NW / 396032

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 8096 lm

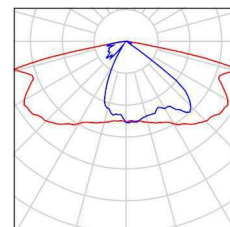
Strumień świetlny (Lampy): 9187 lm

Moc opraw: 68.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

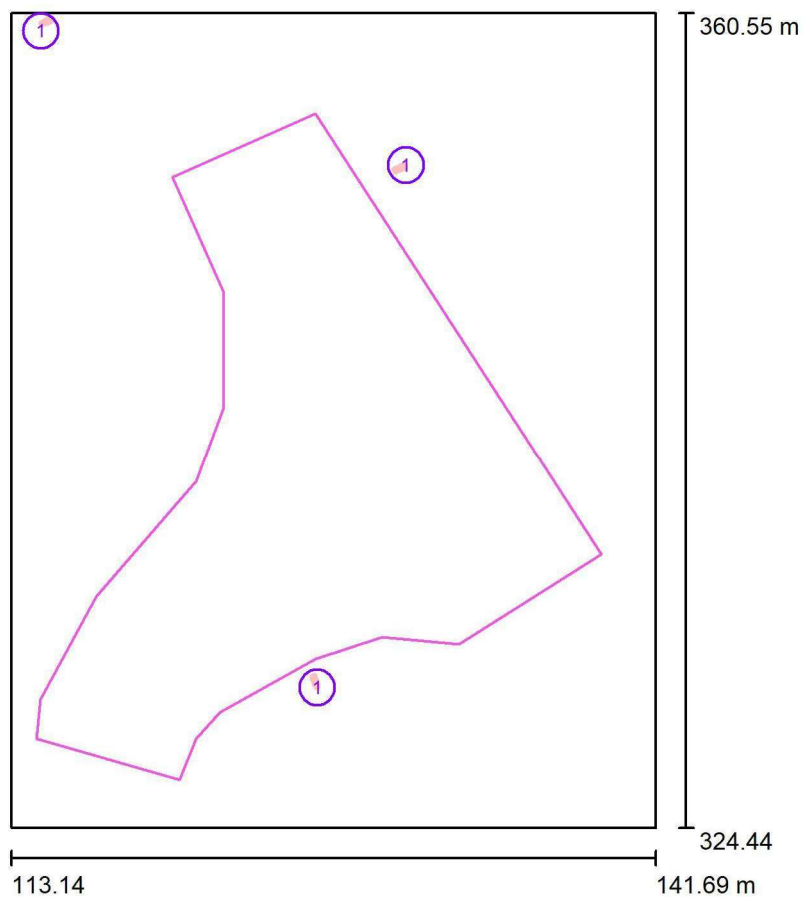
Kod Flux CIE: 39 72 95 100 88

Wyposażenie: 1 x 24 LEDS 890mA NW (Czynnik
korekcyjny 1.000).





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / Dane planowania

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

Skala 1:335

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	SCHREDER AXIA 2.1 / 5179 / 24 LEDS 890mA NW / 396032 (1.000)	8096	9187	68.0
W sumie:			24288	W sumie: 27561	204.0

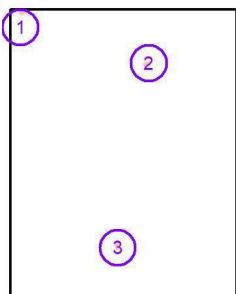


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / Oprawy (lista współrzędnych)

SCHREDER AXIA 2.1 / 5179 / 24 LEDS 890mA NW / 396032

8096 lm, 68.0 W, 1 x 1 x 24 LEDS 890mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).

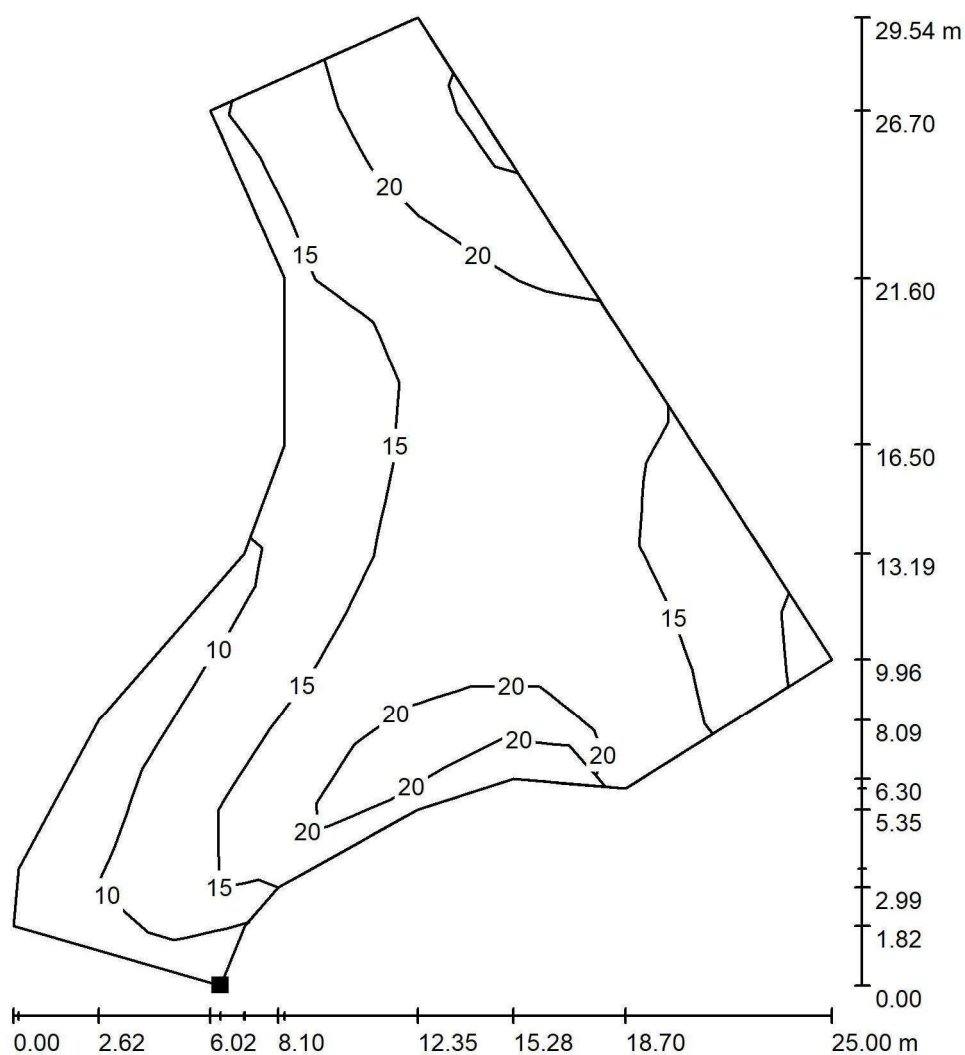


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	114.470	360.071	9.000	5.0	0.0	-67.1
2	130.619	353.792	9.000	5.0	0.0	114.8
3	126.699	330.627	9.000	5.0	0.0	18.5



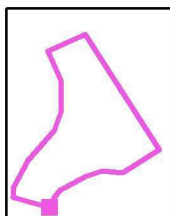
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 231

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(120.606 m, 326.553 m, 0.010 m)



Siatka: 13 x 12 Punkty

E_m [lx]
16

E_{min} [lx]
7.68

E_{max} [lx]
25

E_{min} / E_m
0.466

E_{min} / E_{max}
0.306

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

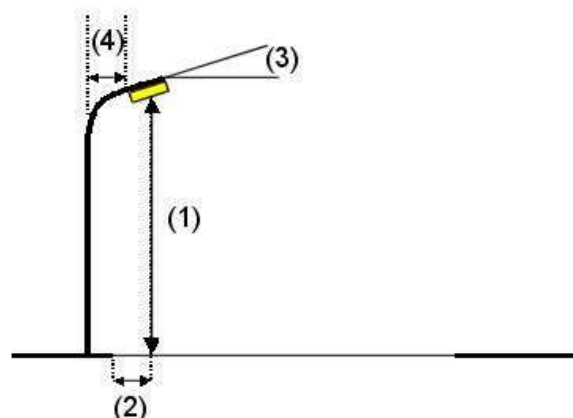
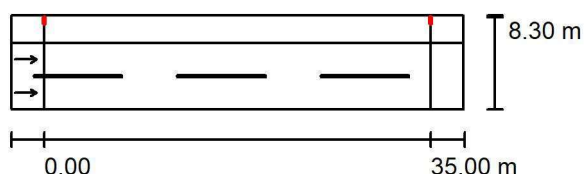
ul. Świerkowa / Dane planowania

Profil ulicy

Ciąg pieszko-rowerowy (Szerokość: 2.500 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



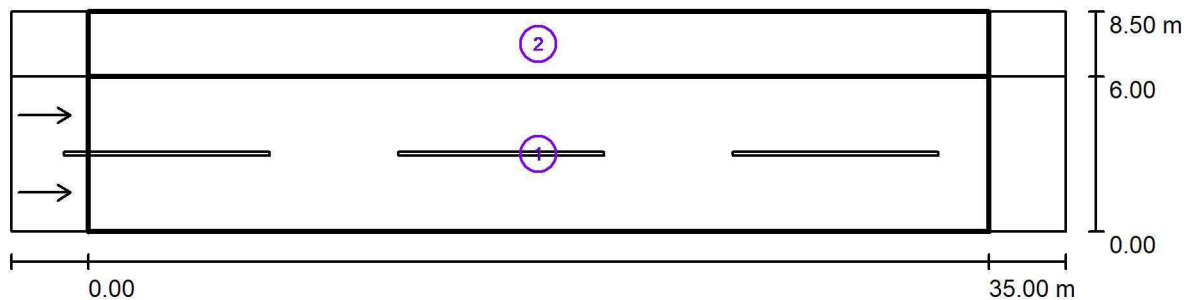
Oprawa: SCHREDER AXIA 2.1 / 5179 / 24 LEDS 890mA NW / 396032
Strumień świetlny (Oprawa): 8096 lm
Strumień świetlny (Lampy): 9187 lm
Moc opraw: 68.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
Odstęp słupa: 35.000 m
Wysokość montażu (1): 9.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.032 m
Nawis (2): -1.820 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 679 cd/klm
przy 80°: 302 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.0.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ul. Świerkowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:294

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 35.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 12 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.80	0.53	0.84	13	0.89
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ul. Świerkowa / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2 Ciąg pieszo-rowerowy

Długość: 35.000 m, Szerokość: 2.500 m

Siatka: 12 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ciąg pieszo-rowerowy.

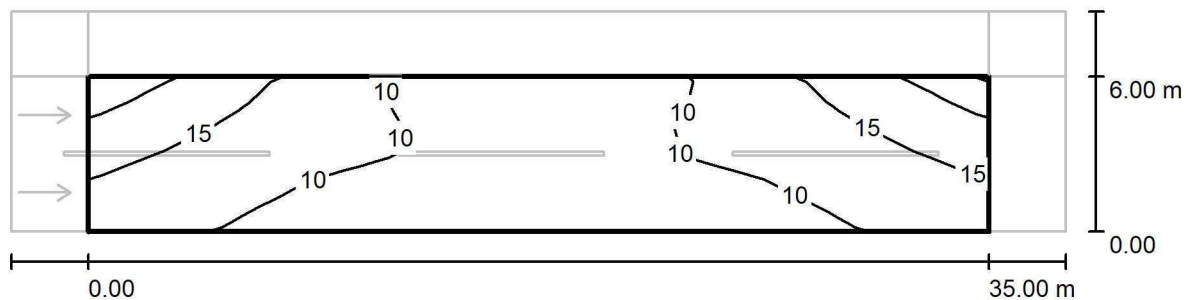
Wybrana klasa oświetleniowa: S2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	13.03	4.29
Wartości zadane według klasy:	≥ 10.00	≥ 3.00
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ul. Świerkowa / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 294

Siatka: 12 x 6 Punkty

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
7.67

E_{max} [lx]
21

E_{min} / E_m
0.663

E_{min} / E_{max}
0.361