

Owidz - droga - centrum

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 04.06.2014
Edytor: Piotr Mańkus

Zakład Elektryczny "ELSTAR"
ul. Juranda ze Spychowa 23/26
83-200 Starogard Gdański

Edytor Piotr Mańkus
Telefon 509 946 965
faks
e-Mail maniek2006@o2.pl

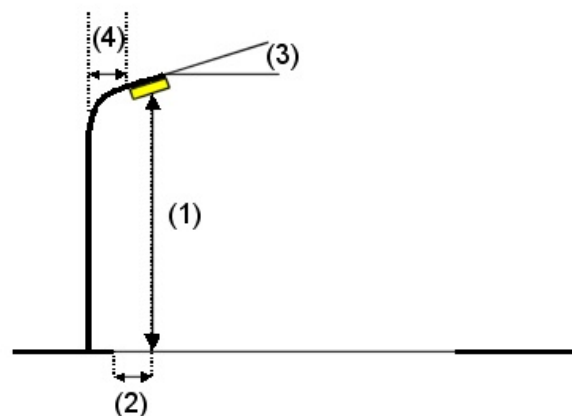
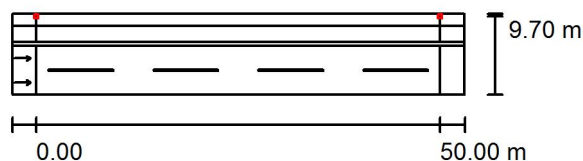
Ulica - 150W / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1	(Szerokość: 1.500 m)
Ścieżka dla rowerzystów 1	(Szerokość: 2.000 m)
Pas postoju 1	(Szerokość: 0.500 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia oprow



Oprawa:	ELMONTER YSALIS OPTITEC 34 SHP-T 150W YSALIS OPTITEC 34 SHP-T
	150W 6, B
Strumień świetlny (Oprawa):	12021 lm
Strumień świetlny (Lampy):	14500 lm
Moc oprow:	150.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry
Odstęp słupa:	50.000 m
Wysokość montażu (1):	8.500 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.500 m
Nawis (2):	-3.700 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.600 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 491 cd/klm
przy 80°: 52 cd/klm
przy 90°: 2.00 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

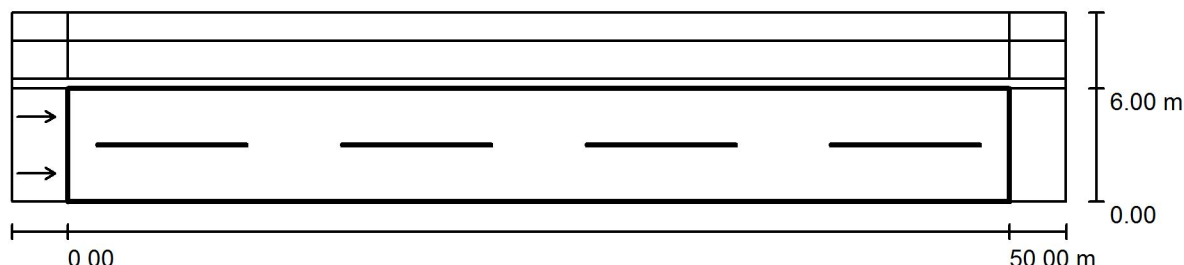
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G4.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Zakład Elektryczny "ELSTAR"
ul. Juranda ze Spychowa 23/26
83-200 Starogard Gdański

Edytor Piotr Mańkus
Telefon 509 946 965
faks
e-Mail maniek2006@o2.pl

Ulica - 150W / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:401

Siatka: 17 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Nie 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
0.33	0.27	0.37	21	1.72
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
X	X	X	X	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.36	0.27	0.51	7
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.33	0.29	0.37	21

Zakład Elektryczny "ELSTAR"
ul. Juranda ze Spychowa 23/26
83-200 Starogard Gdański

Edytor Piotr Mańkus
Telefon 509 946 965
faks
e-Mail maniek2006@o2.pl

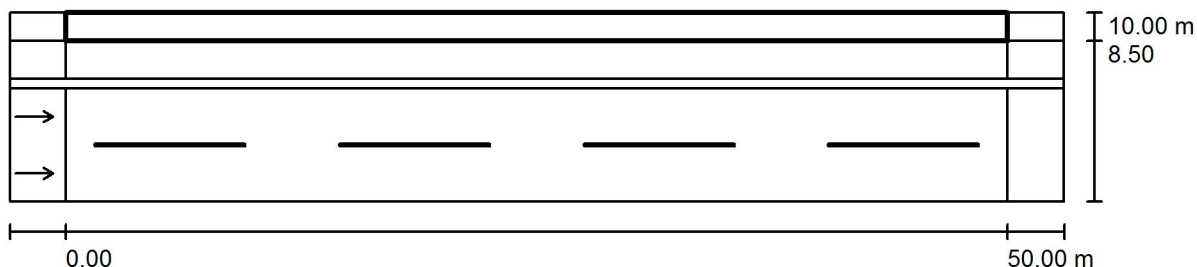
Ulica - 150W / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Klasa oświetleniowa

Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

Ta klasa oświetleniowa bazuje na następującej sytuacji ruchu drogowego:

Parametry	Wartość
Typowa prędkość głównego użytkownika	Średnia (między 30 i 60 km/h)
Główny użytkownik	Ruch samochodowy, Powoli poruszające się pojazdy
Inni dopuszczeni użytkownicy	Rowerzyści, Piesi
Wykluczeni użytkownicy	/
Sytuacja oświetleniowa	B1
Połączenie do innej ulicy	Zwykłe skrzyżowania
Zagęszczenie skrzyżowań [liczba na 1 km]	<3
Strefa konfliktowa	Nie
Środki budowlane do uspokojenia ruchu	Nie
Natężenie strumienia pojazdów [liczba sztuk na dobę]	<7000
Natężenie strumienia ruchu rowerzystów	Normalna
Trudność nawigacji	Normalna
Zaparkowane pojazdy	Nie
Kompleksowość pola widzenia	Normalna
Poziom luminancji otoczenia	Niski (okolica wiejska)
Główny typ pogody	Sucha

Zakład Elektryczny "ELSTAR"

ul. Juranda ze Spychowa 23/26
83-200 Starogard GdańskiEdytor Piotr Mańkus
Telefon 509 946 965
faks
e-Mail maniek2006@o2.pl**Ulica - 150W / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników**

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:401

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: CE5

(Nie wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

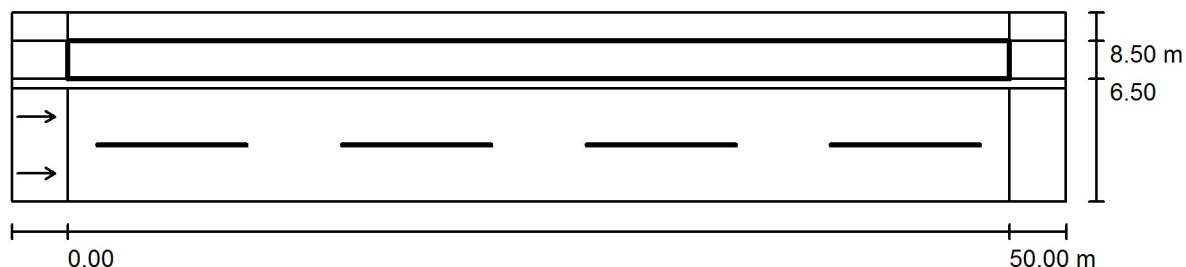
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	U0
19.77	0.22
≥ 7.50	≥ 0.40
✓	✗

Zakład Elektryczny "ELSTAR"
ul. Juranda ze Spychowa 23/26
83-200 Starogard Gdański

Edytor Piotr Mańkus
Telefon 509 946 965
faks
e-Mail maniek2006@o2.pl

Ulica - 150W / Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:401

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ścieżka dla rowerzystów 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S6 (Nie wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
17.38	4.34
≥ 2.00	≥ 0.60
X 1	✓

¹ Uwaga: Aby zapewnić pewną równomierność, wartość rzeczywista średniej mocy oświetleniowej nie może przekraczać półtorojej wartości minimalnej przewidzianej dla tej klasy.