

Owidz - droga

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

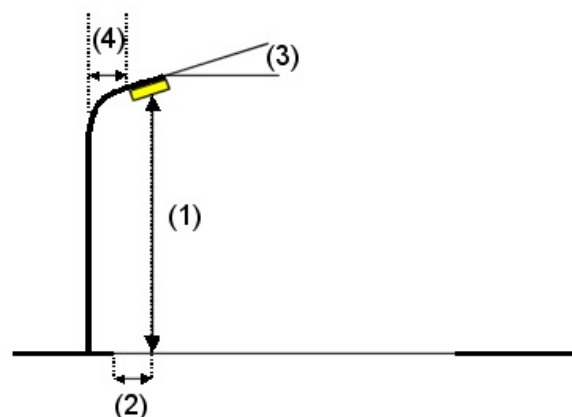
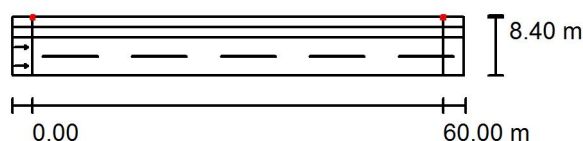
Ulica - 150W / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1	(Szerokość: 1.500 m)
Ścieżka dla rowerzystów 1	(Szerokość: 1.500 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 5.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



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 opraw:	150.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry
Odstęp słupa:	60.000 m
Wysokość montażu (1):	8.500 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.500 m
Nawis (2):	-2.900 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°.

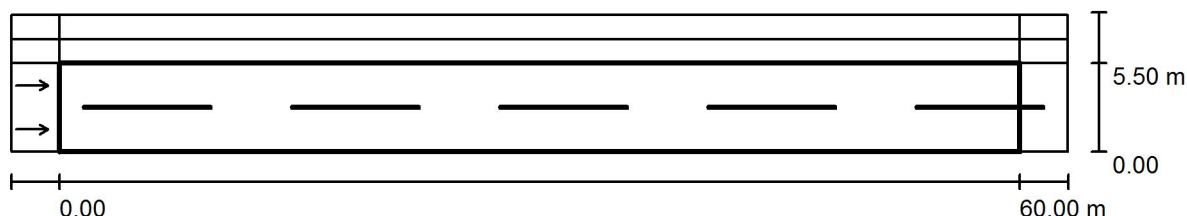
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G4.

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 1:472

Siatka: 20 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Nie wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.38	0.23	0.25	25	1.46
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✗	✗	✗	✗	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.41	0.23	0.38	9
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.38	0.23	0.25	25

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: ME4a

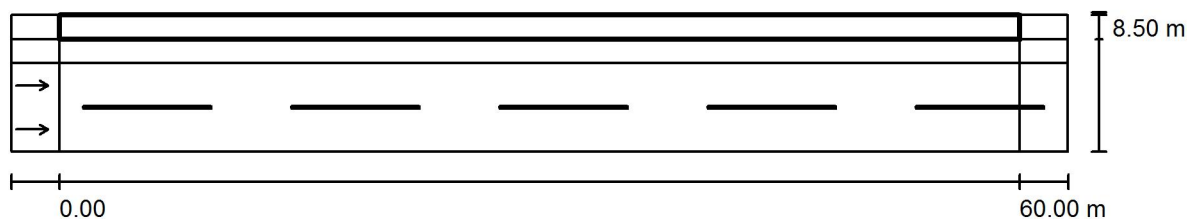
Ta klasa oświetleniowa bazuje na następującej sytuacji ruchu drogowego:

Parametry	Wartość
Typowa prędkość głównego użytkownika	Wysoka (>60 km/h)
Główny użytkownik	Ruch samochodowy
Inni dopuszczeni użytkownicy	/
Wykluczeni użytkownicy	Powoli poruszające się pojazdy, Rowerzyści, Piesi
Sytuacja oświetleniowa	A1
Połączenie do innej ulicy	Zwykłe skrzyżowania
Zagęszczenie skrzyżowań [liczba na 1 km]	<3
Strefa konfliktowa	Nie
Natężenie strumienia pojazdów [liczba sztuk na dobę]	<7000
Trudność nawigacji	Normalna
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 Gdański

Edytor 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 1:472

Siatka: 20 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:

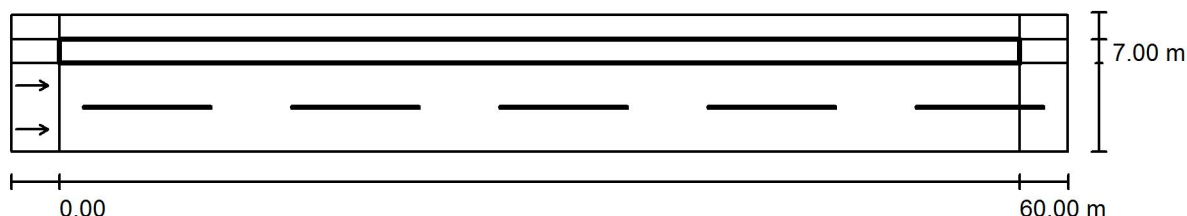
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	U0
16.67	0.10
≥ 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 1:472

Siatka: 20 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ścieżka dla rowerzystów 1.

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

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

E_m [lx] E_{min} [lx]

14.70 1.52

Wartości zadane według klasy:

≥ 2.00 ≥ 0.60

Spełnione/nie spełnione:

X¹

✓

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