

Ulice osiedlowe Gowarzewo

Wysokość słupów: $h=8,0\text{m}$ / wysięgnik dł. $1,5\text{m}$ / nachylenie 5°

Data: 22.02.2016
Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

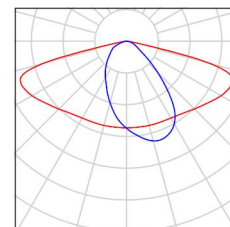
Ulice osiedlowe Gwarzewo	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	3
Sytuacja 1 - rozstaw 35m	
Dane planowania	4
Wyniki szczegółowe	5
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Izolinie (E)	6
Sytuacja 2 - rozstaw 45m	
Dane planowania	7
Wyniki szczegółowe	8
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Izolinie (E)	9



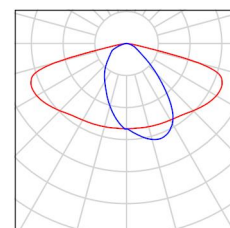
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulice osiedlowe Gowarzewo / Lista opraw

5 Ilość SCHREDER VOLTANA 3 / 5137 / 24 LEDS
500mA NW / 346562
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 4244 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4795 lm
Moc opraw: 41.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 77 97 100 88
Wyposażenie: 1 x 24 LEDS 500mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).



4 Ilość SCHREDER VOLTANA 4 / 5137 / 32 LEDS
500mA NW / 349022
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 5648 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6394 lm
Moc opraw: 52.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 44 77 97 100 88
Wyposażenie: 1 x 32 LEDS 500mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

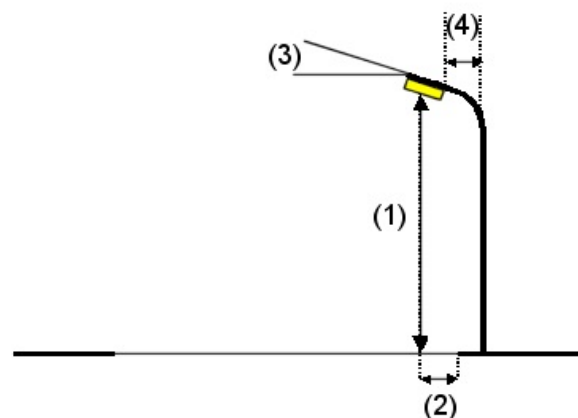
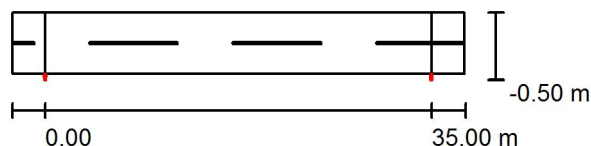
Sytuacja 1 - rozstaw 35m / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



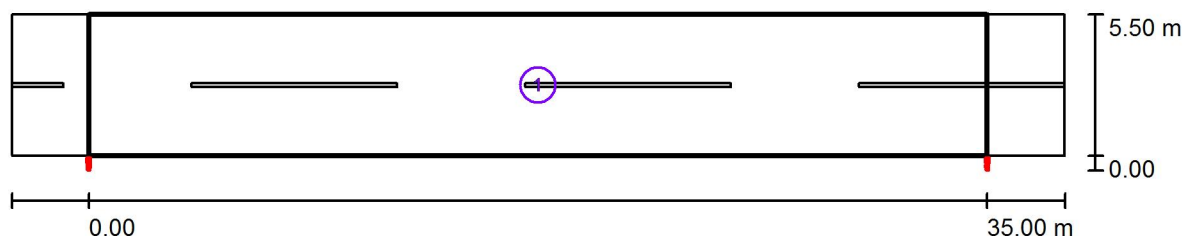
Oprawa: SCHREDER VOLTANA 3 / 5137 / 24 LEDS 500mA NW / 346562
 Strumień świetlny (Oprawa): 4244 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4795 lm
 Moc opraw: 41.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 35.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.040 m
 Wysokość punktu świetlnego: 8.029 m
 Nawis (2): -0.168 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
 Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 516 cd/klm
 przy 80°: 161 cd/klm
 przy 90°: 1.51 cd/klm
 W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
 zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
 Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
 oświetleniowej G1.
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
 oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 1 - rozstaw 35m / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:294

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 35.000 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 12 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

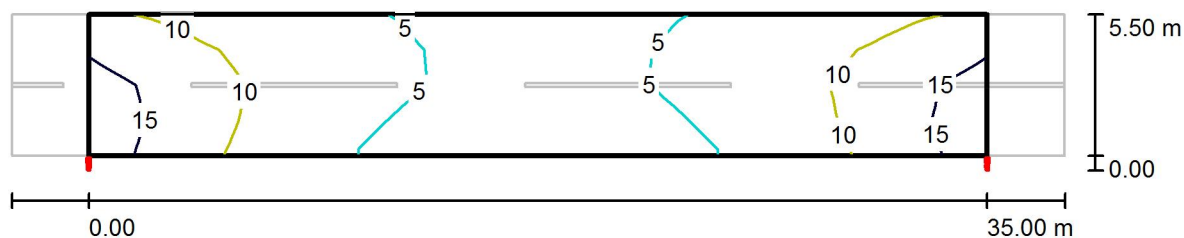
Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
8.04	3.24
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 1 - rozstaw 35m / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 294

Siatka: 12 x 4 Punkty

E_m [lx]
8.04

E_{min} [lx]
3.24

E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.403

E_{min} / E_{max}
0.199



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

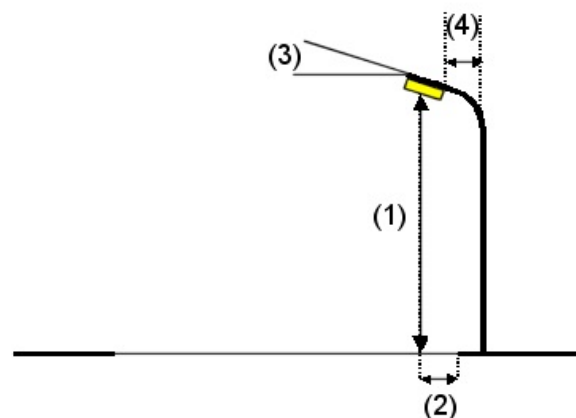
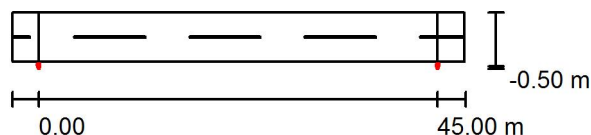
Sytuacja 2 - rozstaw 45m / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: SCHREDER VOLTANA 4 / 5137 / 32 LEDS 500mA NW / 349022
 Strumień świetlny (Oprawa): 5648 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6394 lm
 Moc opraw: 52.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.000 m
 Wysokość punktu świetlnego: 8.014 m
 Nawis (2): -0.341 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
 Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 526 cd/klm

przy 80°: 196 cd/klm

przy 90°: 1.21 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

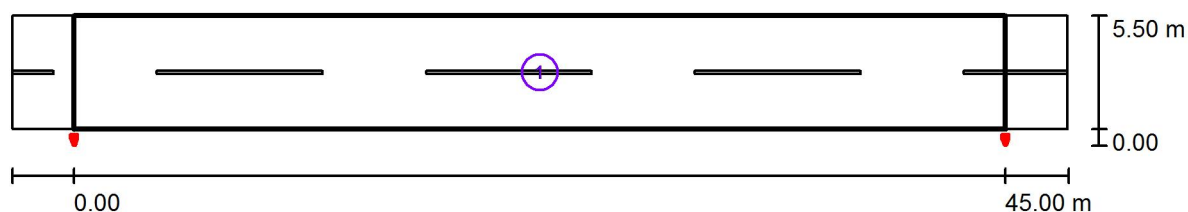
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 2 - rozstaw 45m / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:365

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 45.000 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 15 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

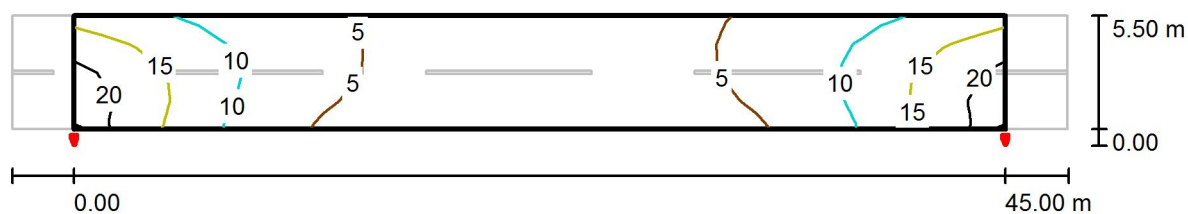
Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
8.19	2.04
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 2 - rozstaw 45m / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 365

Siatka: 15 x 4 Punkty

E_m [lx]
8.19

E_{min} [lx]
2.04

E_{max} [lx]
21

E_{min} / E_m
0.249

E_{min} / E_{max}
0.099