

Projekt Gorzelnia oświetlenie ulic Gmina Blachownia

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 07.12.2015
Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon (34) 367-16-75 w.26
faks (34) 365-60-45
e-Mail joanna.koscielniak@technolight.pl

Spis treści

Projekt Gorzelnia oświetlenie ulic Gmina Blachownia

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Ulica Przysieczna	
Dane planowania	3
Wyniki szczegółowe	4
Ulica Podlaska	
Dane planowania	5
Wyniki szczegółowe	6
Ulica Mostowa	
Dane planowania	7
Wyniki szczegółowe	8

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon (34) 367-16-75 w.26
faks (34) 365-60-45
e-Mail joanna.koscielniak@technolight.pl

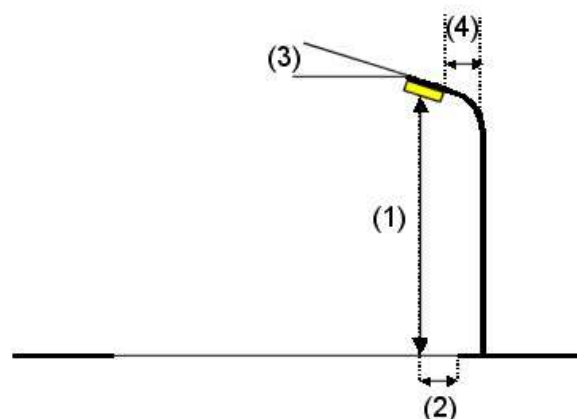
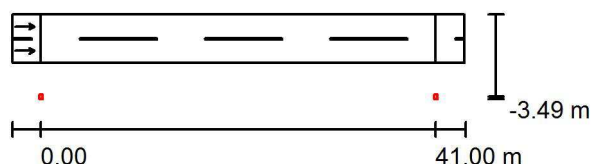
Ulica Przysieczna / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

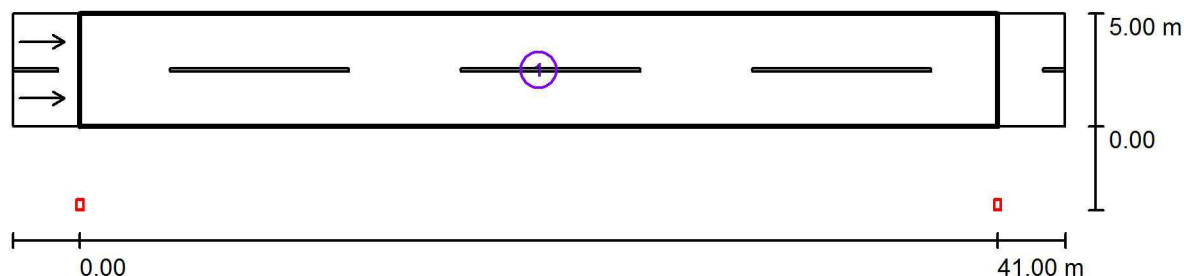


Oprawa: Disano 3282 10 LED - T3 -350mA 3282 Rolle - T3
Strumień świetlny (Oprawa): 4910 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4910 lm
Moc opraw: 41.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 41.000 m
Wysokość montażu (1): 8.121 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.998 m
Nawis (2): -3.468 m
Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 463 cd/klm
przy 80°: 132 cd/klm
przy 90°: 11 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon (34) 367-16-75 w.26
 faks (34) 365-60-45
 e-Mail joanna.koscielniak@technolight.pl

Ulica Przysieczna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:337

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 41.000 m, Szerokość: 5.000 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.31	0.51	0.50	13	0.93
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon (34) 367-16-75 w.26
faks (34) 365-60-45
e-Mail joanna.koscielniak@technolight.pl

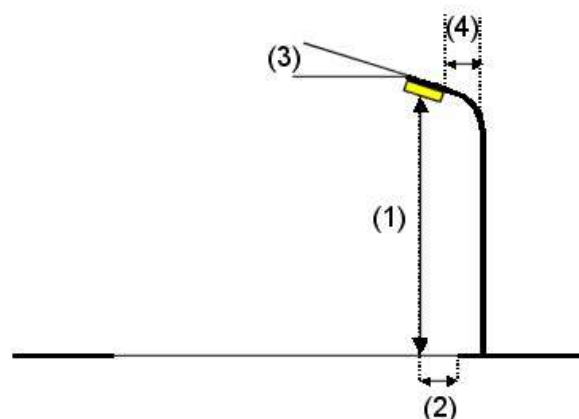
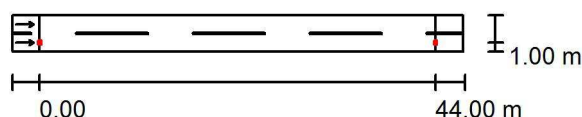
Ulica Podlaska / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

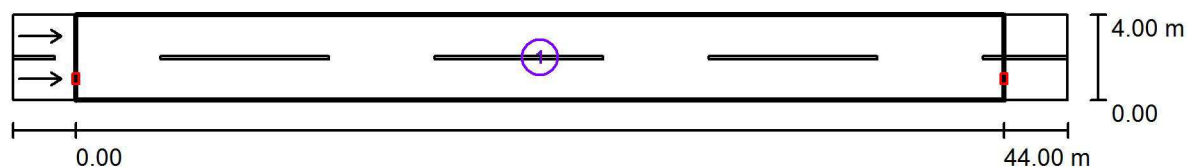


Oprawa: Disano 3282 5 LED - T3 -530mA 3282 Rolle - T3
Strumień świetlny (Oprawa): 3341 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3341 lm
Moc opraw: 31.3 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 44.000 m
Wysokość montażu (1): 8.125 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
Nawis (2): 1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 463 cd/klm
przy 80°: 66 cd/klm
przy 90°: 4.12 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 G4.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepienia D.6.

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon (34) 367-16-75 w.26
faks (34) 365-60-45
e-Mail joanna.koscielniak@technolight.pl

Ulica Podlaska / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:358

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 44.000 m, Szerokość: 4.000 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.39	0.40	0.41	10	0.72
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon (34) 367-16-75 w.26
faks (34) 365-60-45
e-Mail joanna.koscielniak@technolight.pl

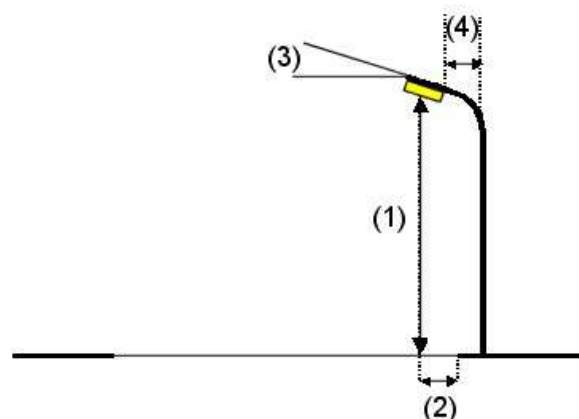
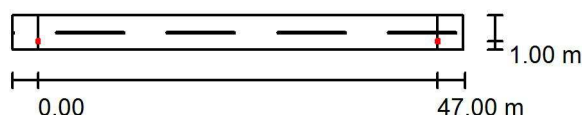
Ulica Mostowa / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: Disano 3282 5 LED - T3 -700mA 3282 Rolle - T3
Strumień świetlny (Oprawa): 4455 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4455 lm
Moc opraw: 41.6 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 47.000 m
Wysokość montażu (1): 8.500 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.375 m
Nawis (2): 1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 405 cd/klm
przy 80°: 29 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.

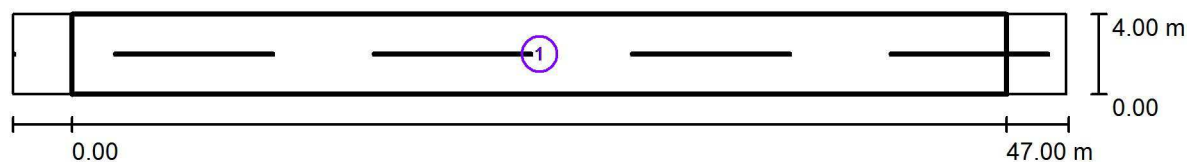
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G4.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6.

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon (34) 367-16-75 w.26
faks (34) 365-60-45
e-Mail joanna.koscielniak@technolight.pl

Ulica Mostowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:379

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 47.000 m, Szerokość: 4.000 m
Siatka: 16 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	6.39	1.44
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 1.00
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓