

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

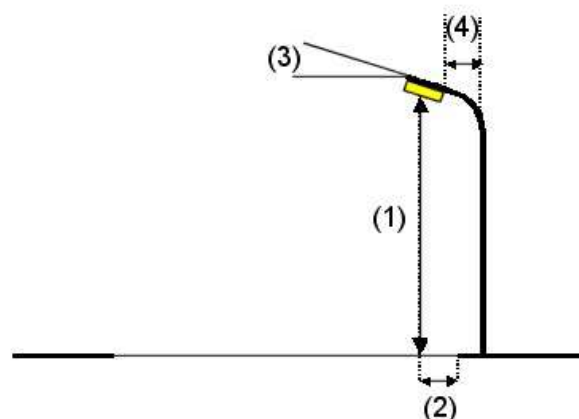
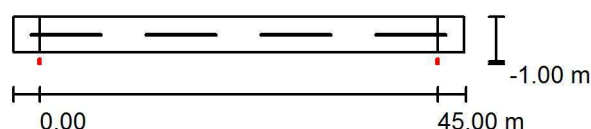
138. Złotokłos ul. Traugutta / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
Moc opraw: 38.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 45.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

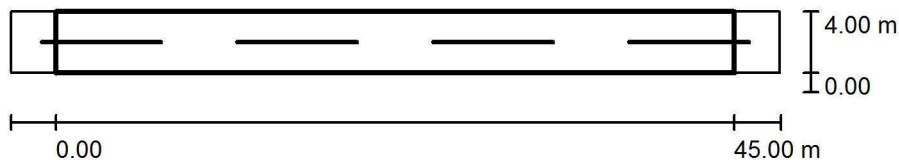
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

138. Złotokłos ul. Traugutta / Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.63	2.47
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

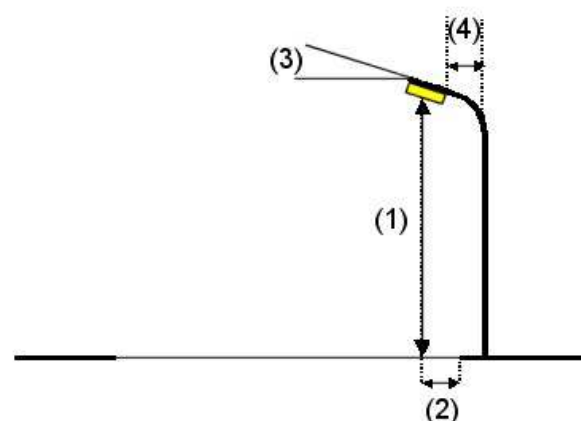
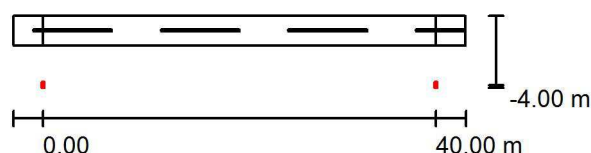
139. Złotokłos ul. Kostki / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -4.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 677 cd/klm
 przy 80°: 167 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°.

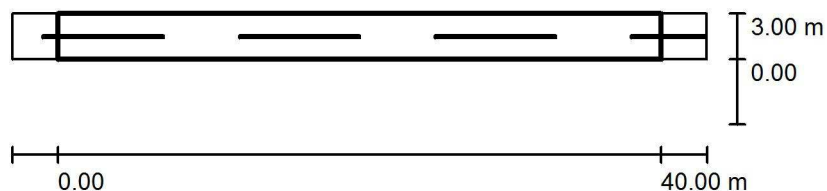
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

139. Złotokłos ul. Kostki / Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.96	3.96
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

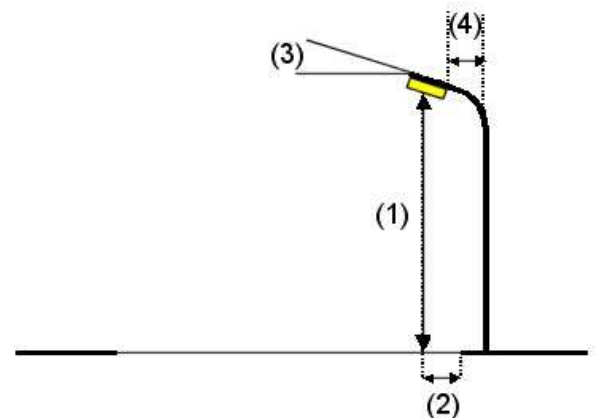
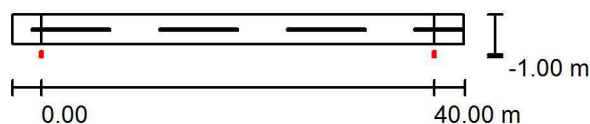
140. Złotokłos ul. Wawelska / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3485 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 3638 lm
 Moc opraw: 32.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

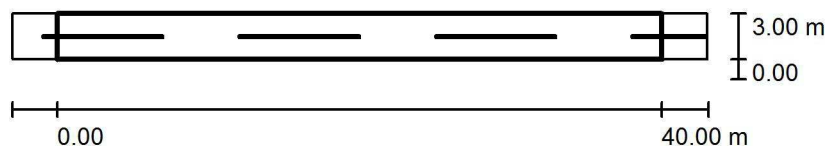
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

140. Złotokłos ul. Wawelska / Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.73	2.67
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

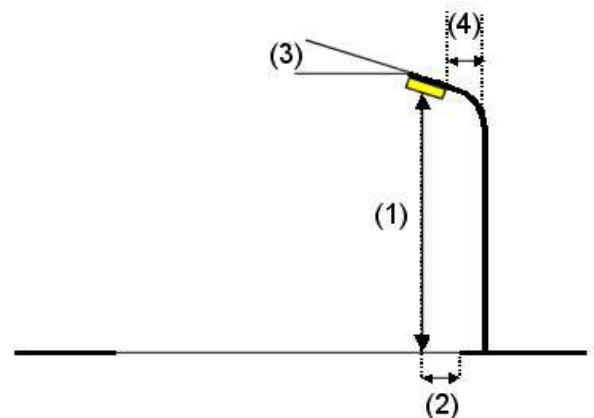
141. Złotokłos ul. Śląska / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 5124 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5350 lm
Moc opraw: 54.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -4.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

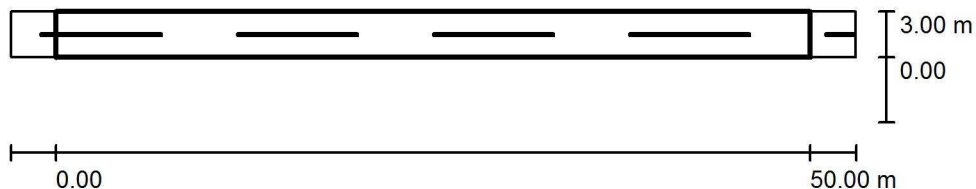
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

141. Złotokłos ul. Śląska / Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.61	2.68
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

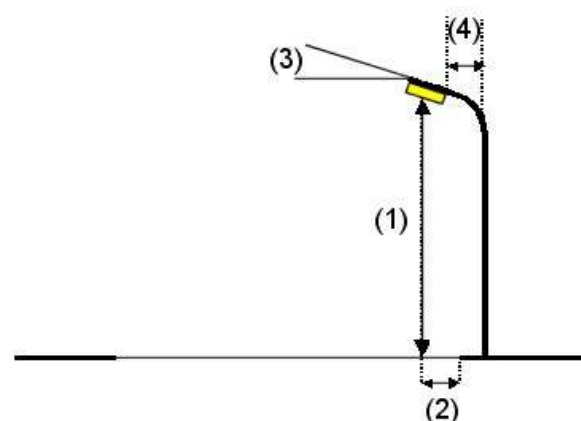
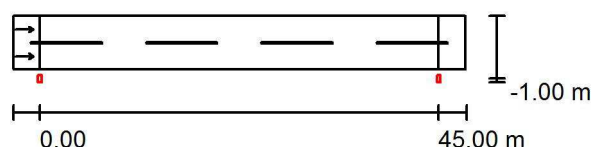
142. Złotokłos ul. Piaseczyńska / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	6280 lm
Strumień świetlny (Lampy):	6755 lm
Moc opraw:	56.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	45.000 m
Wysokość montażu (1):	9.100 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.000 m
Nawis (2):	-1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 691 cd/klm

przy 80°: 156 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 95°.

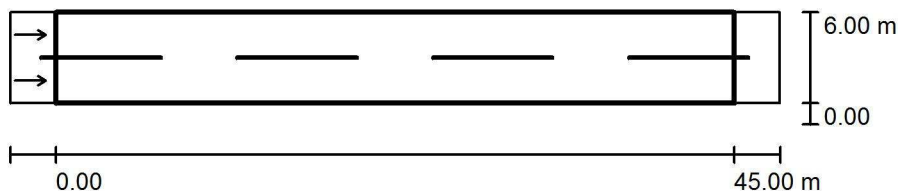
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

142. Złotokłos ul. Piaseczyńska / Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.59	0.49	0.55	15	0.80
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

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)	0.59	0.52	0.55	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.65	0.49	0.62	11

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

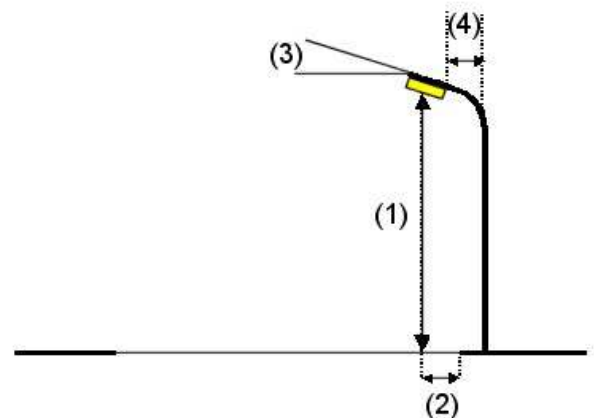
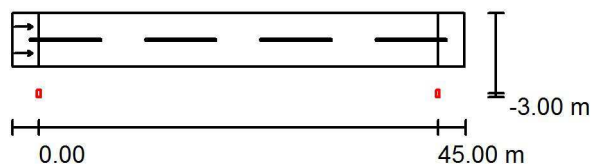
143. Złotokłos ul. Mrokowska / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 8862 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 9524 lm
 Moc opraw: 83.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -3.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 442 cd/klm

przy 80°: 113 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°.

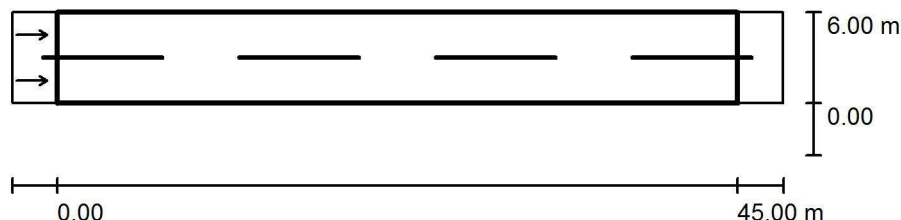
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

143. Złotokłos ul. Mrokowska / Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.51	0.52	0.52	14	0.95
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

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)	0.51	0.54	0.52	14
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.57	0.52	0.67	7

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

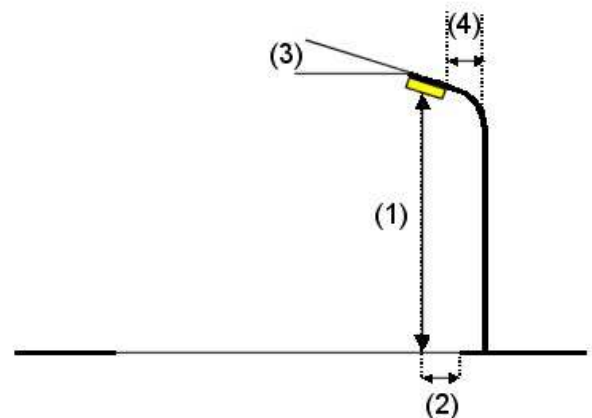
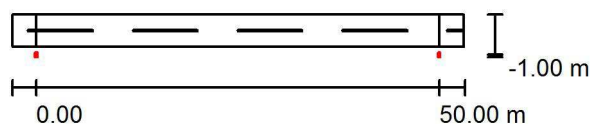
144. Złotokłos ul. Myszki / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 5124 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5350 lm
 Moc opraw: 54.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

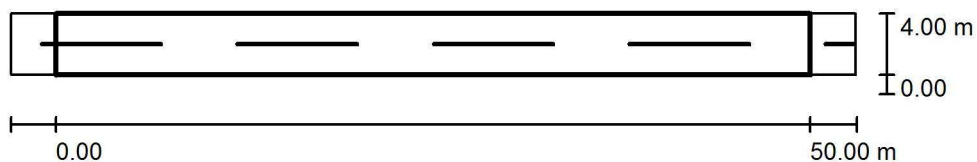
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

144. Złotokłos ul. Myszki / Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.59	2.49
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

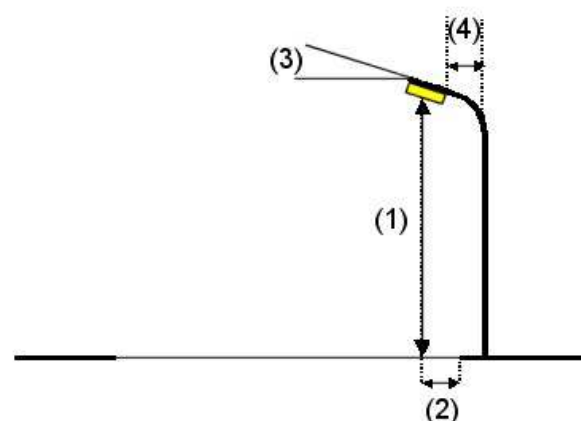
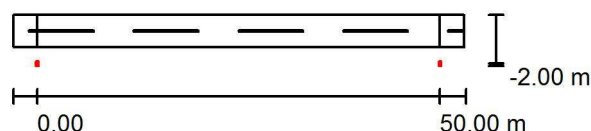
145. Złotokłos ul. Wesola / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 5124 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5350 lm
 Moc opraw: 54.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

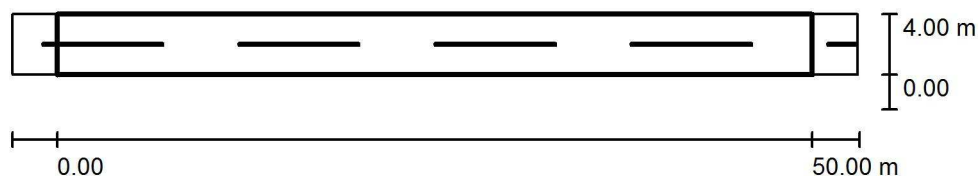
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

145. Złotokłos ul. Wesola / Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]

6.27

≥ 5.00



E_{min} [lx]

2.75

≥ 1.00



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

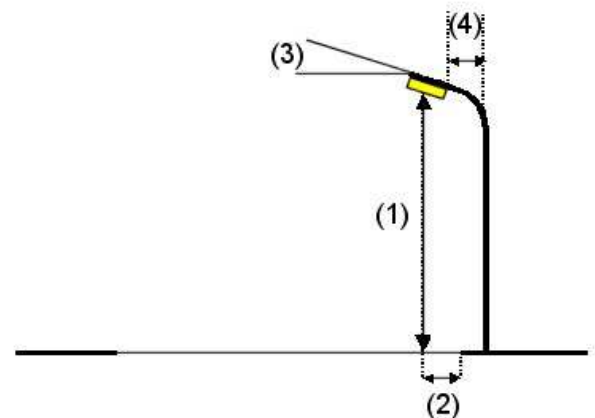
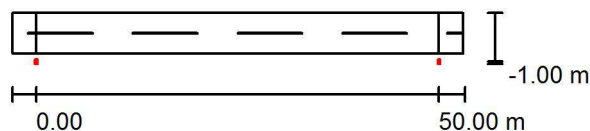
146. Złotokłos ul. 22 Lipca / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa): 5124 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5350 lm
Moc opraw: 54.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

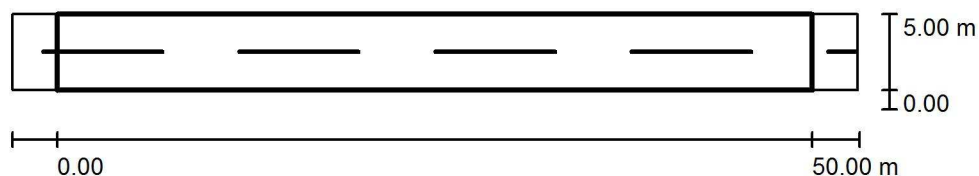
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

146. Złotokłos ul. 22 Lipca / Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

 E_m [lx]

6.39

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

2.46

 ≥ 1.00 



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

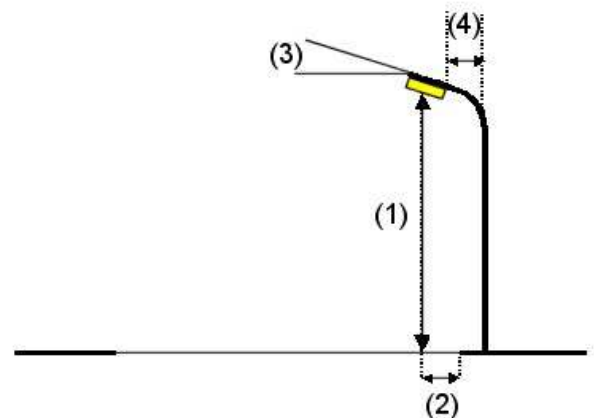
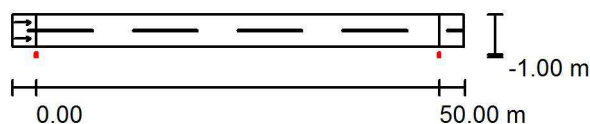
147. Złotokłos ul. Zawadzka / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
 Moc opraw: 38.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

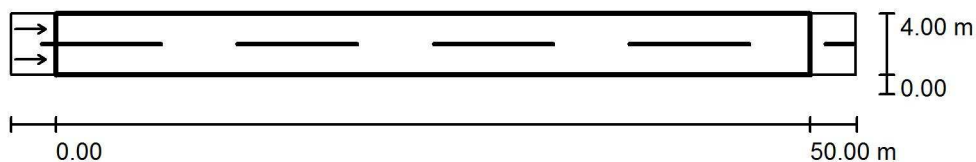
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

147. Złotokłos ul. Zawadzka / Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 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:	0.37	0.50	0.45	13	0.91
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.37	0.50	0.45	13
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.41	0.50	0.56	12

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

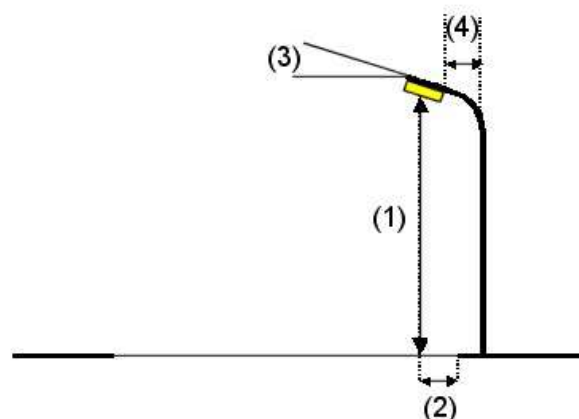
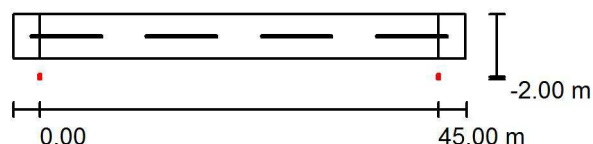
148. Złotokłos ul. Szkolna / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

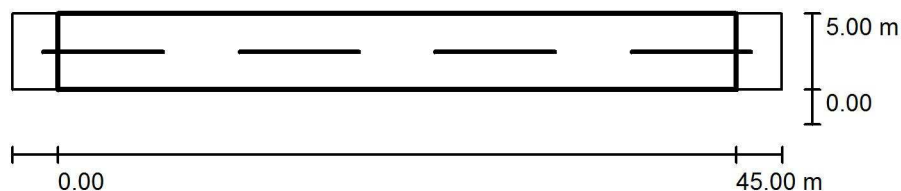
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

148. Złotokłos ul. Szkolna / Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.70	2.94
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

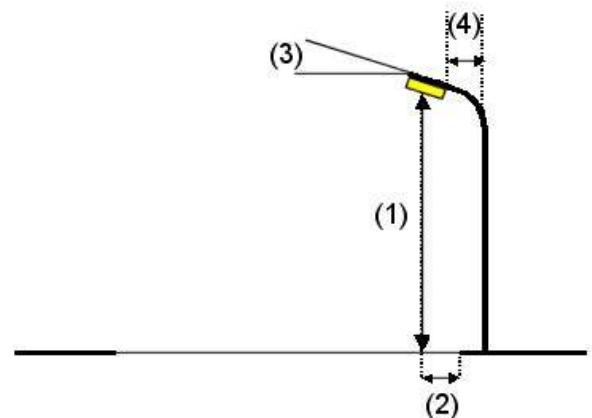
149. Złotokłos ul. Promyka / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 2.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 3485 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3638 lm
Moc opraw: 32.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

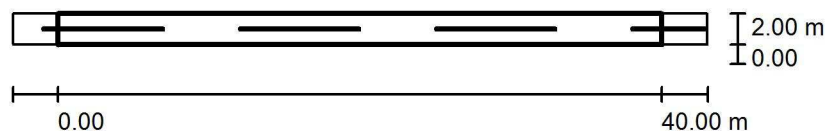
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

149. Złotokłos ul. Promyka / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

 E_m [lx]

5.81

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

2.63

 ≥ 1.00 

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

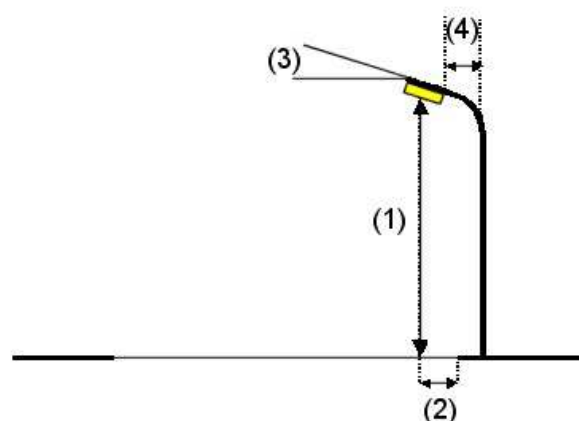
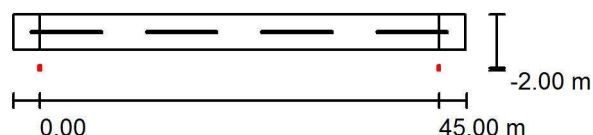
150. Złotokłos ul. Parkowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

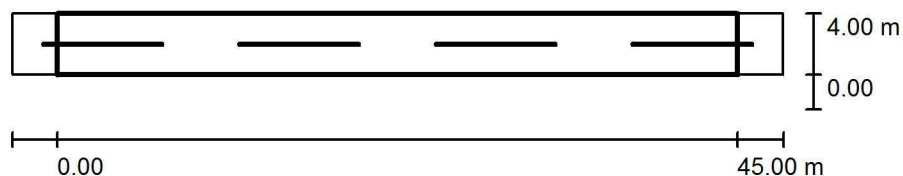
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

150. Złotokłos ul. Parkowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.93	2.94
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

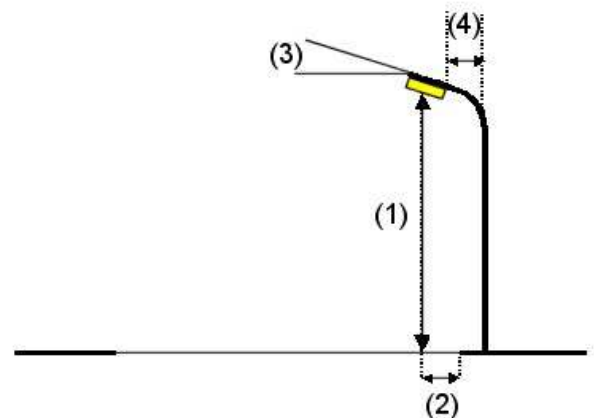
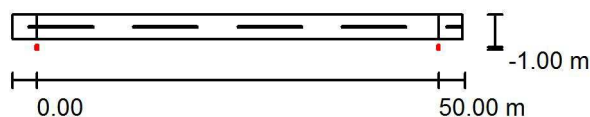
151. Złotokłos ul. Słoneczna / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
 Moc opraw: 48.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

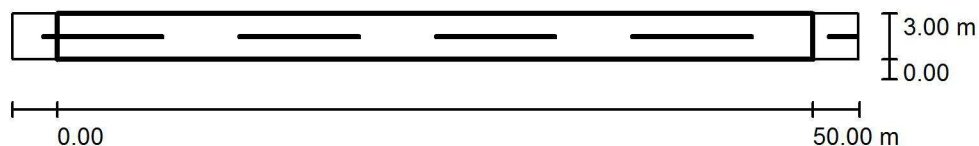
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

151. Złotokłos ul. Słoneczna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.34	2.27
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

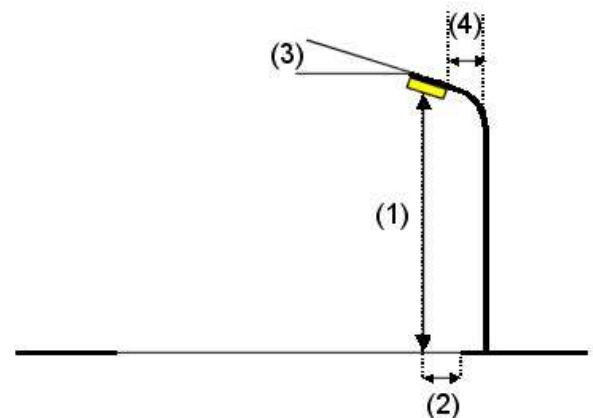
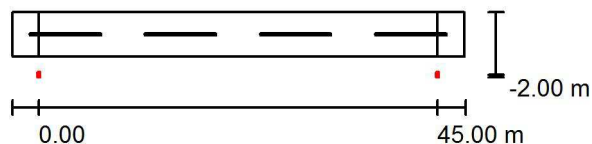
152. Złotokłos ul. Kraszewskiego / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
 Moc opraw: 48.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

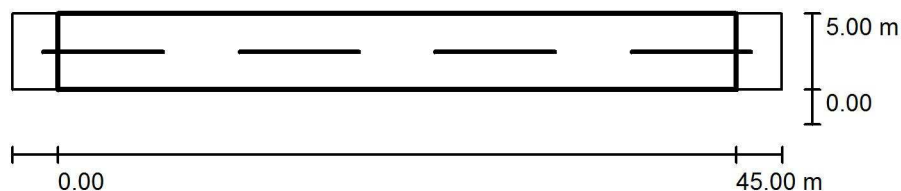
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

152. Złotokłos ul. Kraszewskiego / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.30	3.25
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

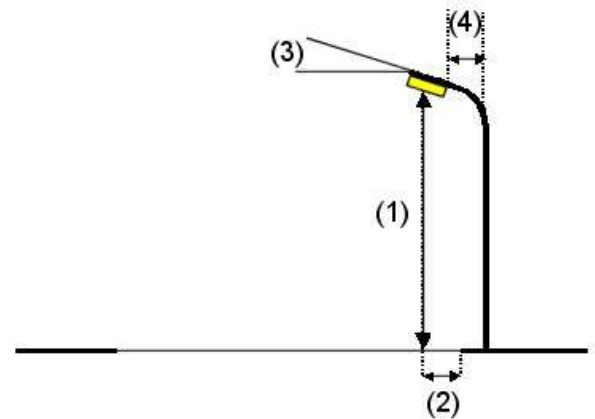
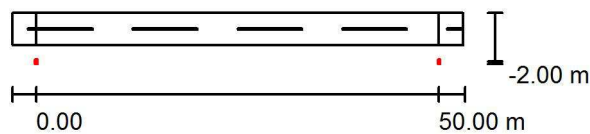
153. Złotokłos ul. Św. Andrzeja / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
 Moc opraw: 48.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

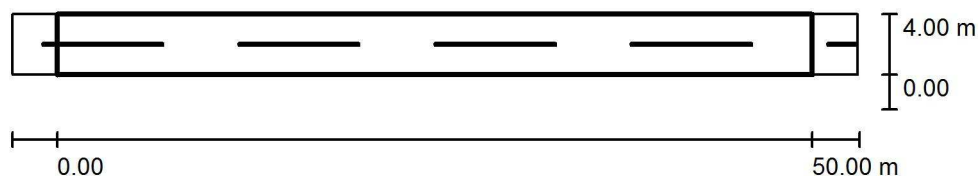
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

153. Złotokłos ul. Św. Andrzeja / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.90	2.59
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

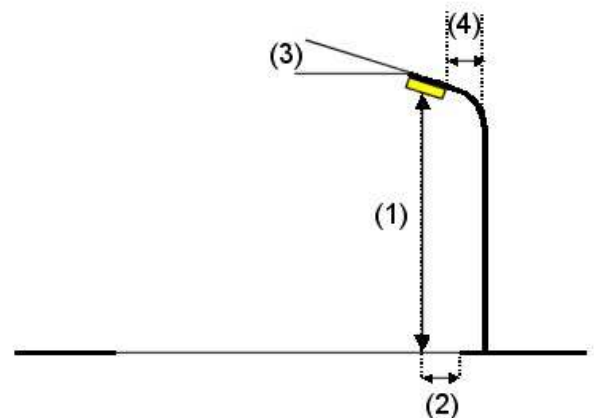
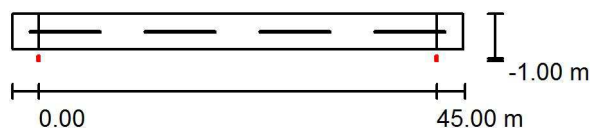
154. Złotokłos ul. Skorupki / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 45.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

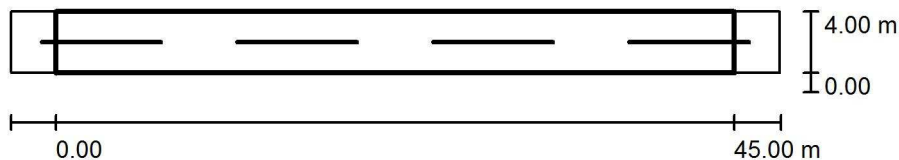
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

154. Złotokłos ul. Skorupki / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.22	2.72
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

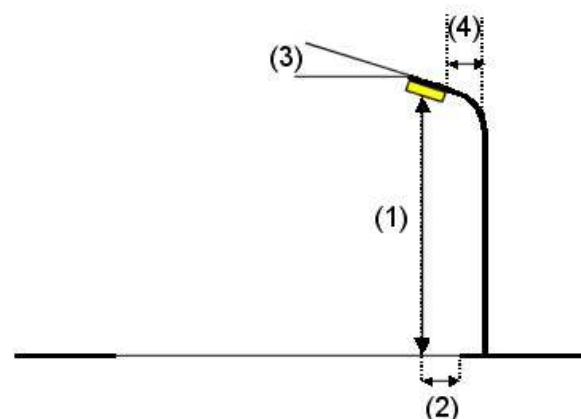
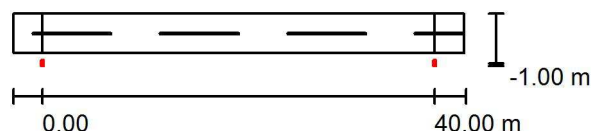
155. Złotokłos ul. Staszica / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
 Moc opraw: 38.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

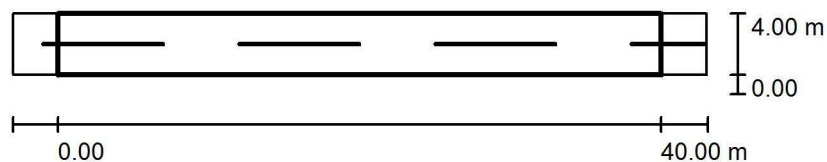
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

155. Złotokłos ul. Staszica / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.34	3.06
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

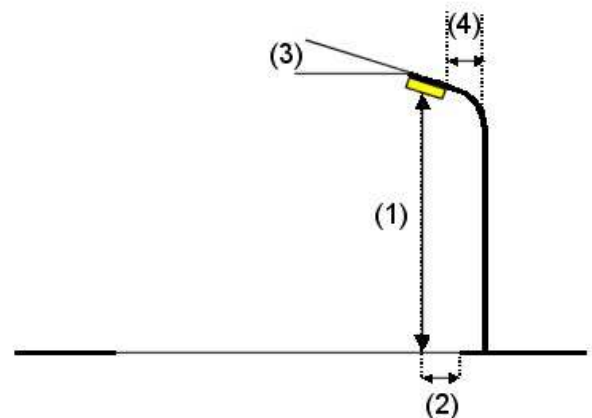
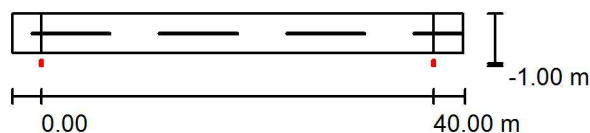
156. Złotokłos ul. Kraszewskiego / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
 Moc opraw: 38.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

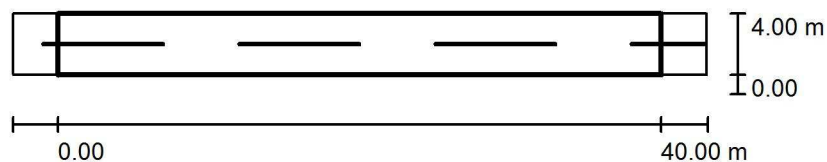
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

156. Złotokłos ul. Kraszewskiego / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.34	3.06
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

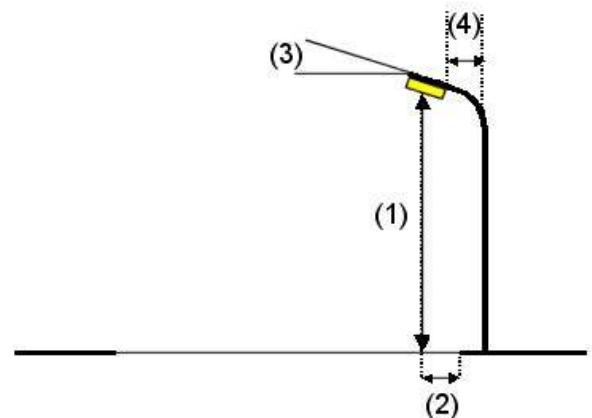
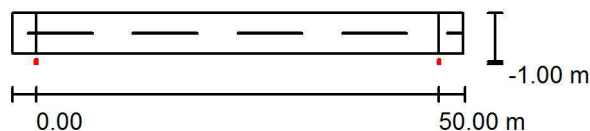
157. Złotokłos ul. Warszawska / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	4817 lm
Strumień świetlny (Lampy):	5029 lm
Moc opraw:	48.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	50.000 m
Wysokość montażu (1):	9.126 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.000 m
Nawis (2):	-1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

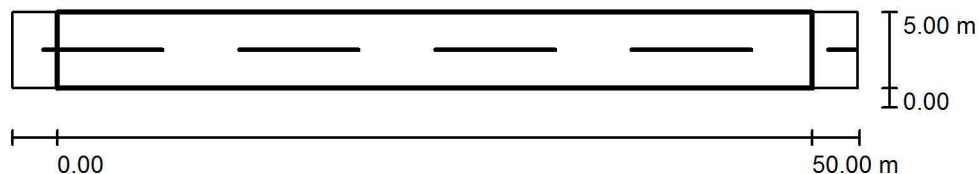
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

157. Złotokłos ul. Warszawska / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.01	2.31
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

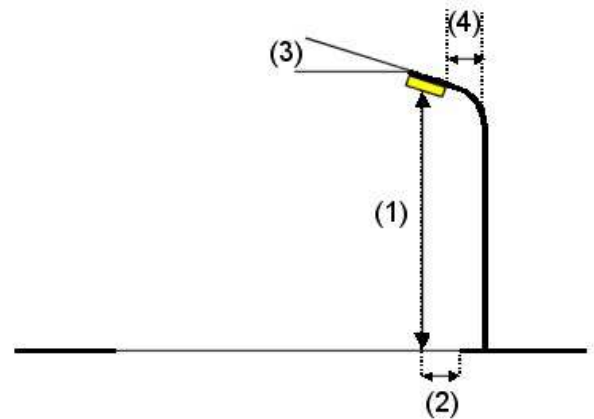
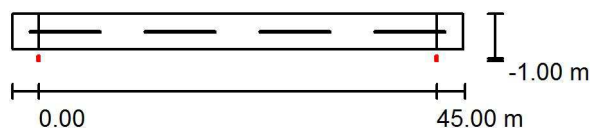
158. Złotokłos ul. Tarczyńska / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

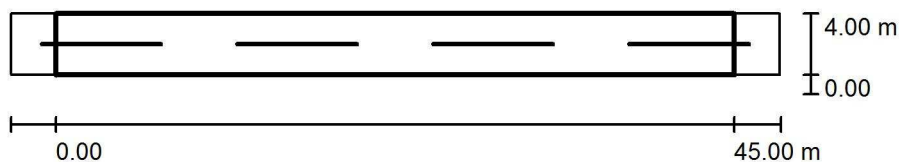
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

158. Złotokłos ul. Tarczyńska / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.22	2.72
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

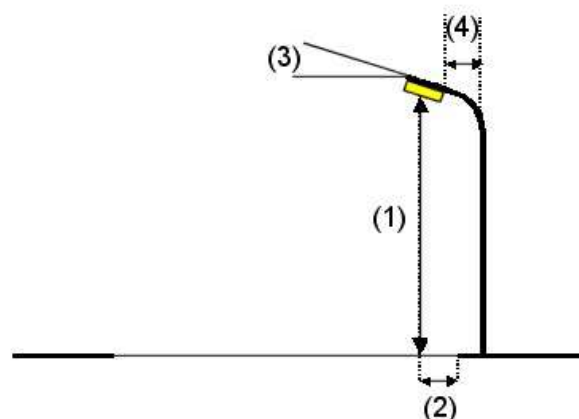
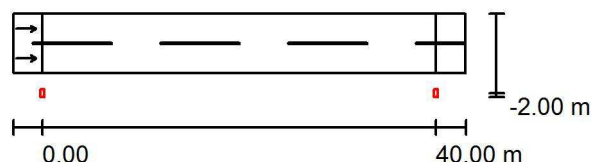
159. Szczaki ul. Mrokowska / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 5353 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5758 lm
 Moc opraw: 53.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 691 cd/klm

przy 80°: 156 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 95°.

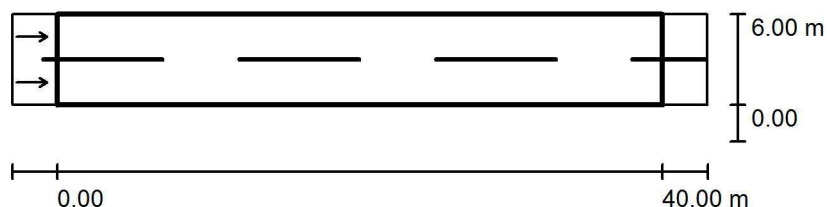
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

159. Szczaki ul. Mrokowska / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.50	0.47	0.66	15	0.77
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

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)	0.50	0.50	0.74	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.57	0.47	0.66	8

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

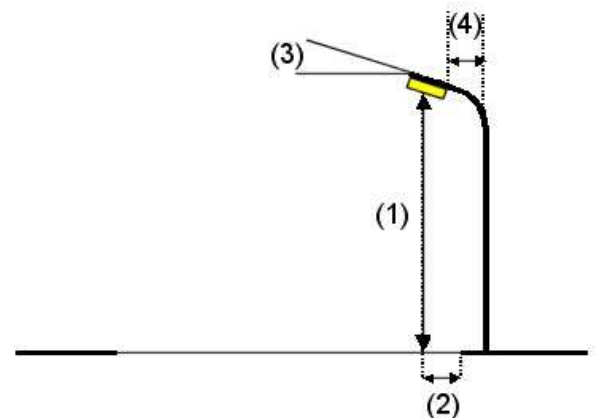
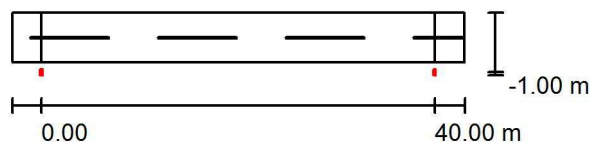
160. Szczaki ul. Łanowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

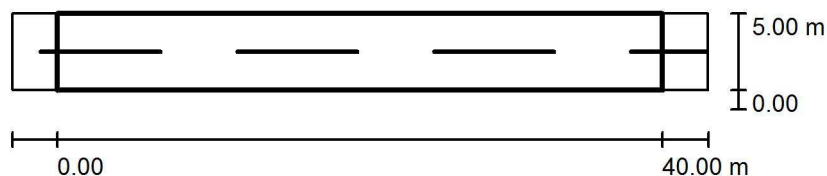
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

160. Szczaki ul. Łanowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.79	3.37
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

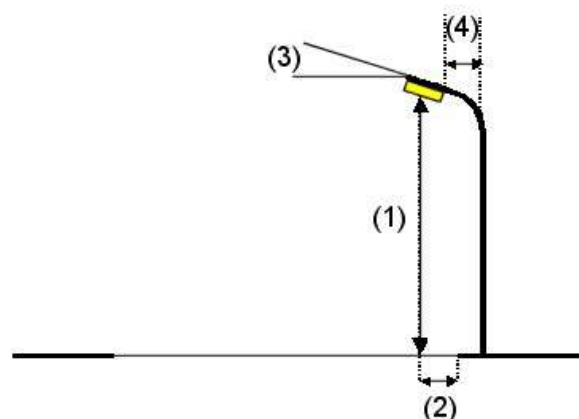
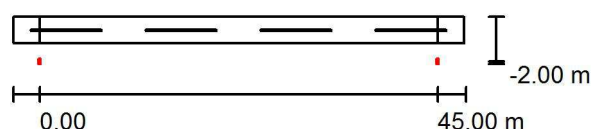
161. Szczaki ul. Stawowa / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

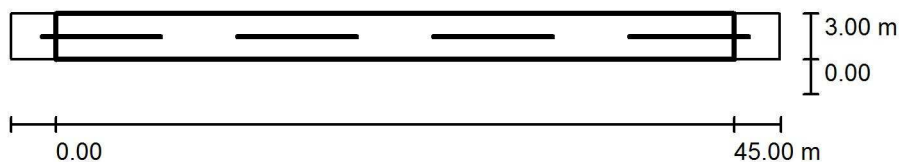
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

161. Szczaki ul. Stawowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.13	2.92
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

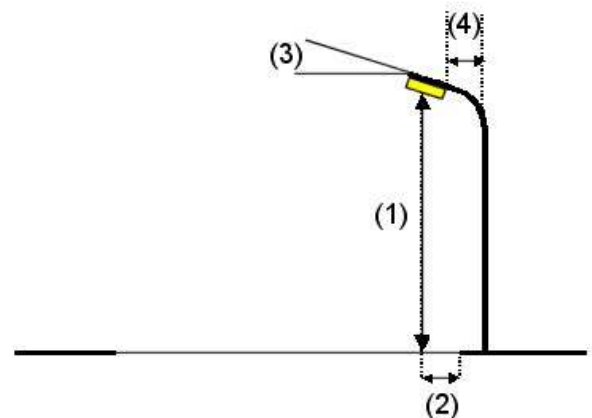
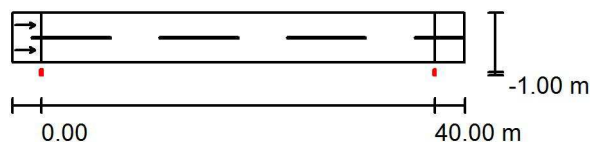
162. Szczaki ul. Słoneczna / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 5124 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5350 lm
 Moc opraw: 54.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

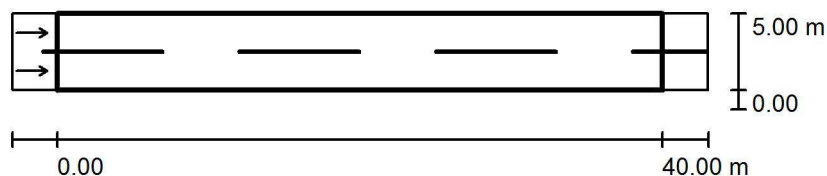
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

162. Szczaki ul. Słoneczna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.57	0.54	0.74	13	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.57	0.54	0.74	13
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.63	0.54	0.77	10

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

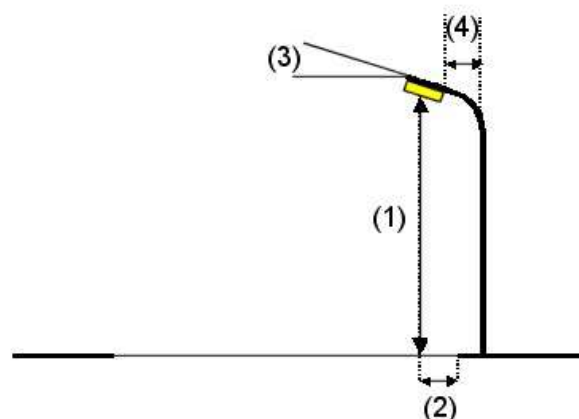
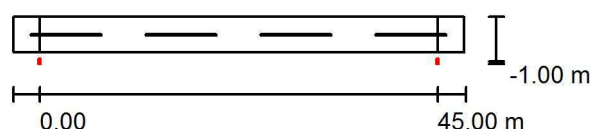
163. Szczaki ul. Kacza / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 45.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

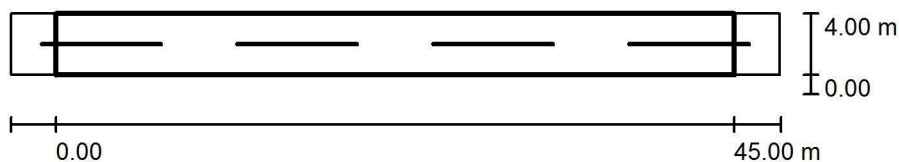
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

163. Szczaki ul. Kacza / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.22	2.72
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

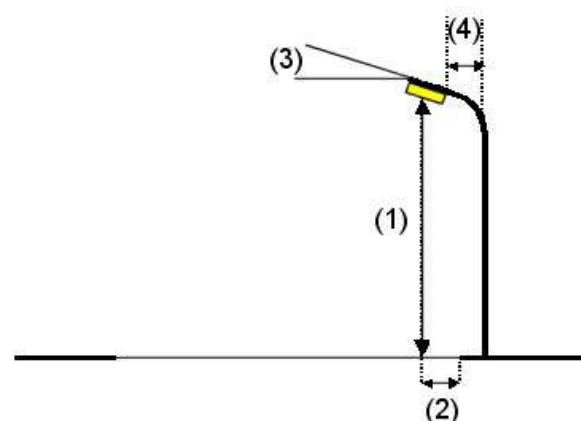
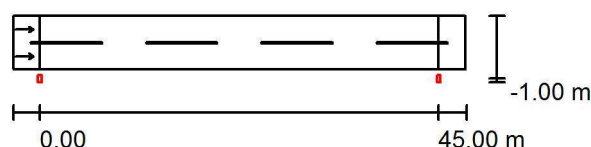
164. Gołków ul. Ceramiczna / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 6280 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6755 lm
 Moc opraw: 56.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 691 cd/klm

przy 80°: 156 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 95°.

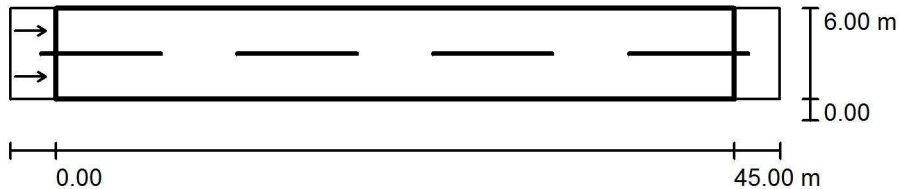
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

164. Gołków ul. Ceramiczna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.59	0.49	0.55	15	0.80
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

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)	0.59	0.52	0.55	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.65	0.49	0.62	11

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

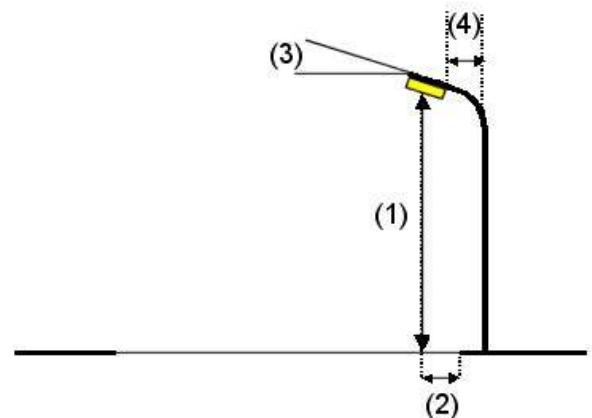
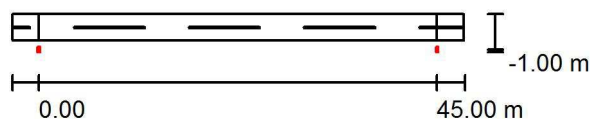
165. Gołków ul. Małego Stawu / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	3946 lm
Strumień świetlny (Lampy):	4120 lm
Moc opraw:	38.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	45.000 m
Wysokość montażu (1):	8.126 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.000 m
Nawis (2):	-1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

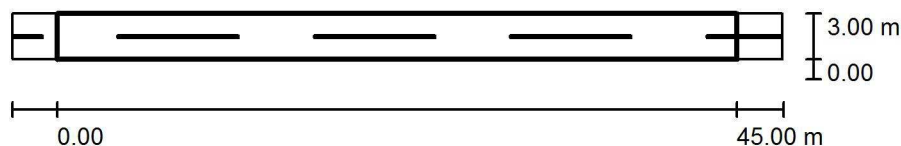
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

165. Gołków ul. Małego Stawu / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.41	2.35
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

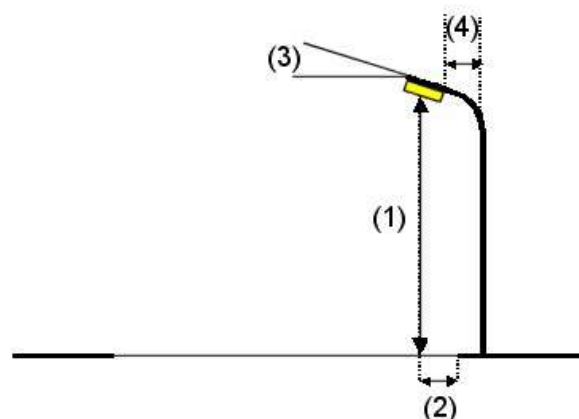
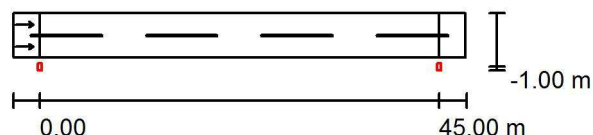
166. Gołków ul. Przemysłowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 6280 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6755 lm
 Moc opraw: 56.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 691 cd/klm

przy 80°: 156 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 95°.

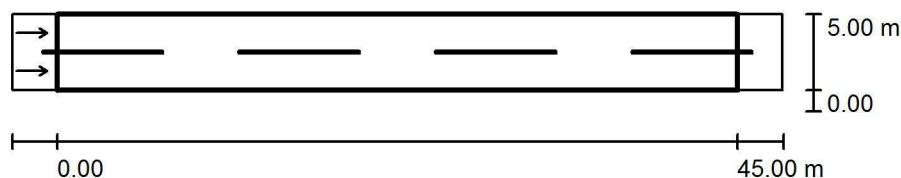
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

166. Gołków ul. Przemysłowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.62	0.53	0.54	15	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.62	0.53	0.54	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.69	0.53	0.60	12

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

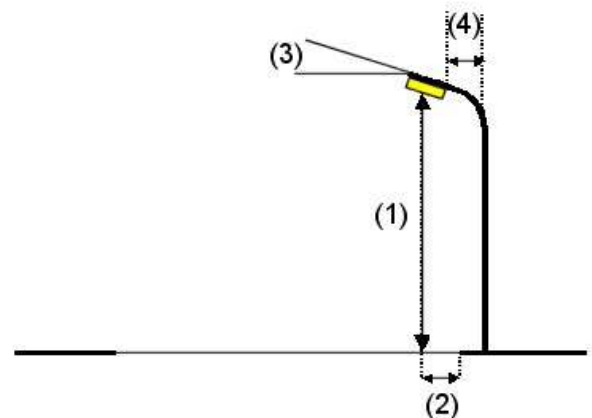
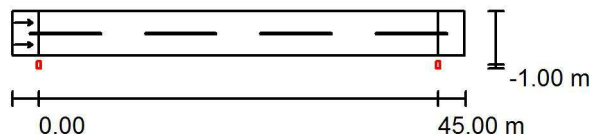
167. Gołków ul. Lechitów / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 6280 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6755 lm
 Moc opraw: 56.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 691 cd/klm

przy 80°: 156 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 95°.

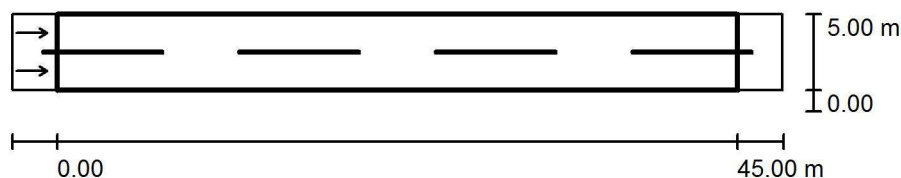
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

167. Gołków ul. Lechitów / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.62	0.53	0.54	15	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.62	0.53	0.54	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.69	0.53	0.60	12

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

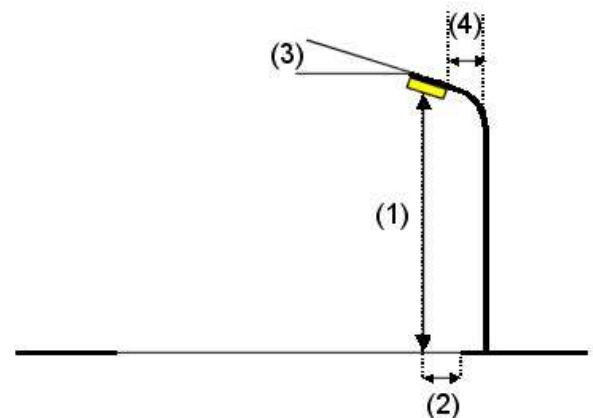
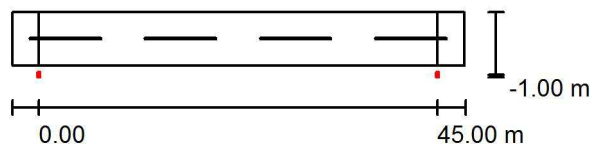
168. Gołków ul. Beniowskiego / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

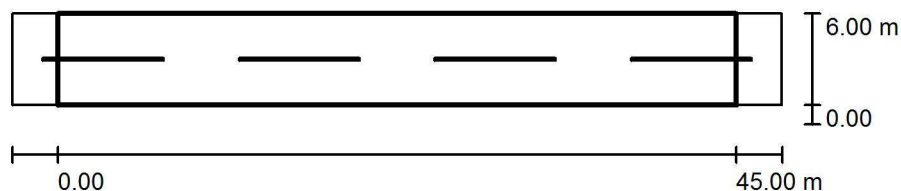
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

168. Gołków ul. Beniowskiego / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.84	2.76
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

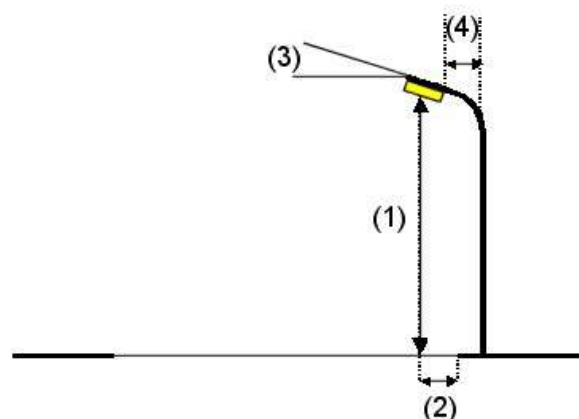
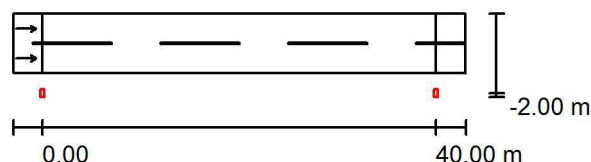
169. Gołków ul. Zajęczka / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 5353 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5758 lm
 Moc opraw: 53.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 691 cd/klm

przy 80°: 156 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 95°.

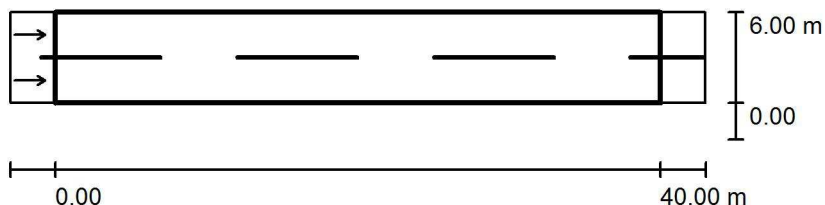
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

169. Gołków ul. Zajęczka / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.50	0.47	0.66	15	0.77
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

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)	0.50	0.50	0.74	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.57	0.47	0.66	8



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

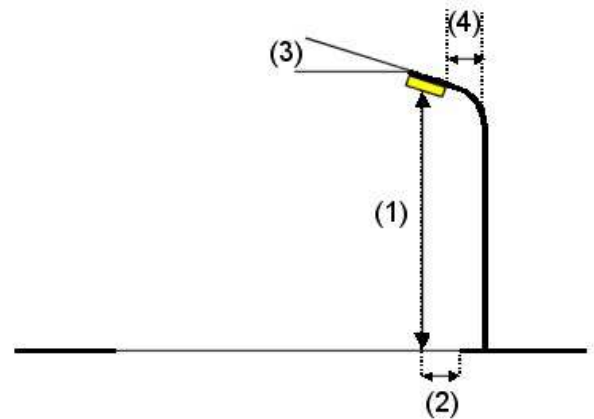
170. Gołków ul. Gwalberta / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 2.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): 0.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

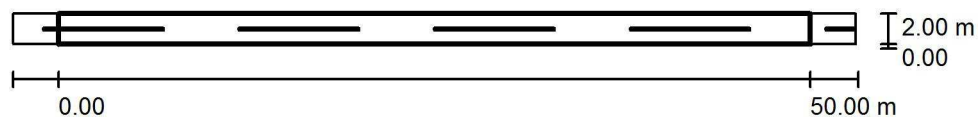
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

170. Gołków ul. Gwalberta / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

 E_m [lx]

5.83

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

1.70

 ≥ 1.00 

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

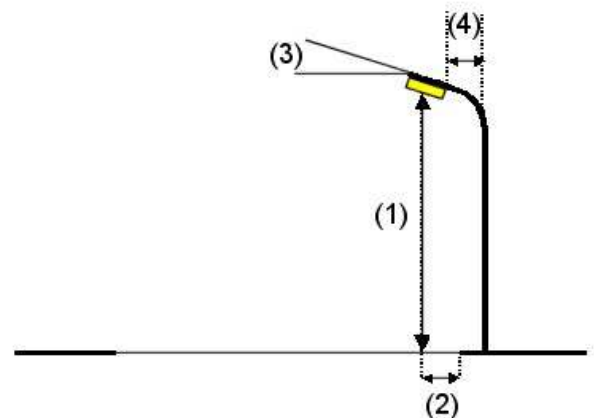
171. Gołków ul. Balladyny / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

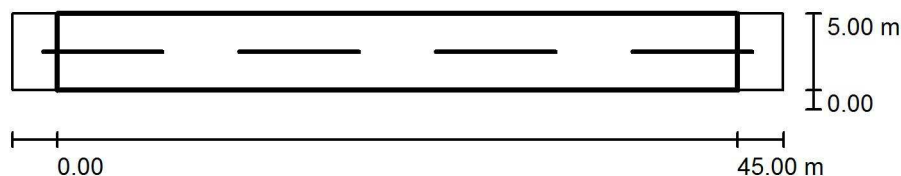
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

171. Gołków ul. Balladyny / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

 E_m [lx]

6.03

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

2.71

 ≥ 1.00 

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

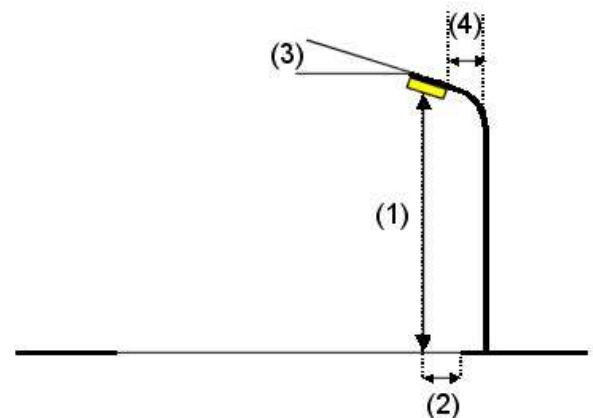
172. Gołków ul. Ks. Marka / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

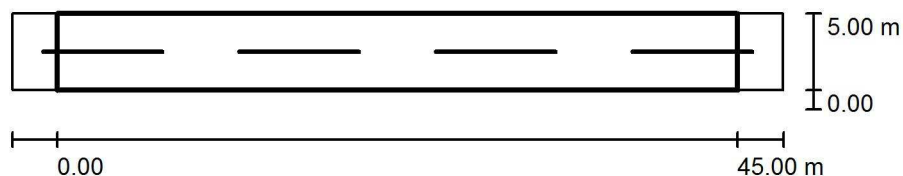
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

172. Gołków ul. Ks. Marka / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.03	2.71
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

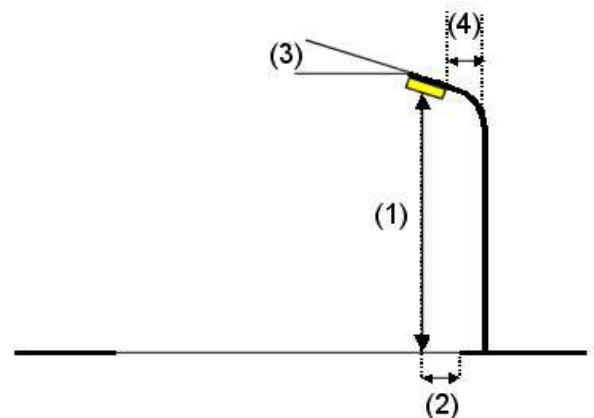
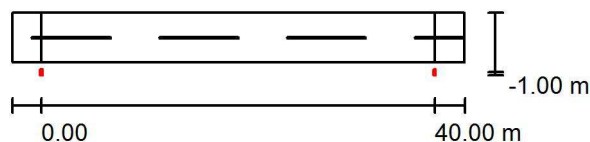
173. Gołków ul. Anhellego / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
Moc opraw: 38.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

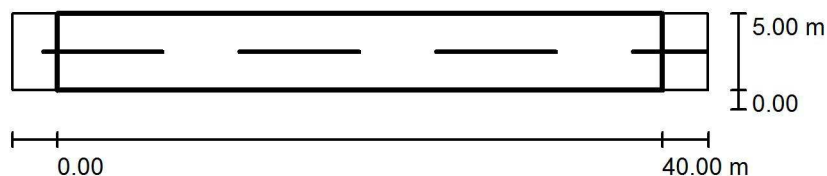
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

173. Gołków ul. Anhellego / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.15	3.05
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

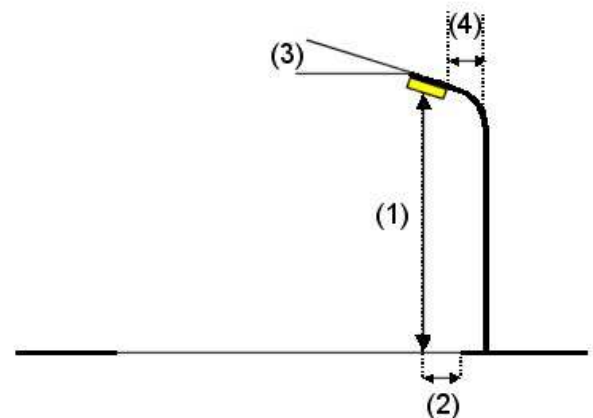
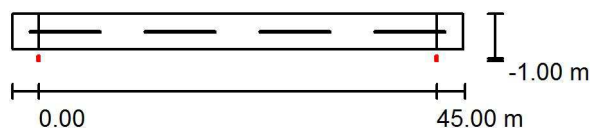
174. Gołków ul. Wenedów / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
 Moc opraw: 38.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

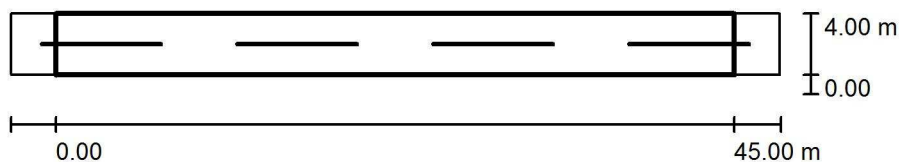
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

174. Gołków ul. Wenedów / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.63	2.47
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

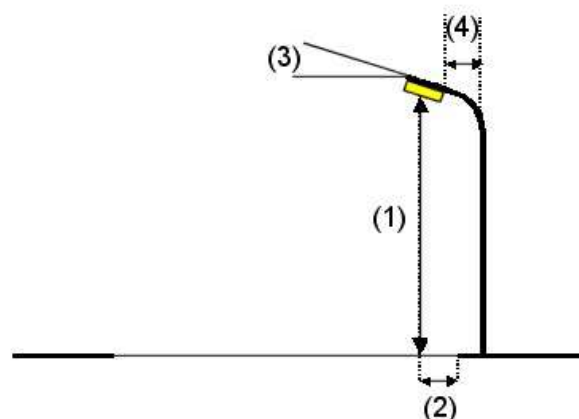
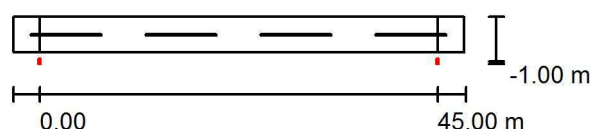
175. Gołków ul. Wenedów / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
 Moc opraw: 38.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

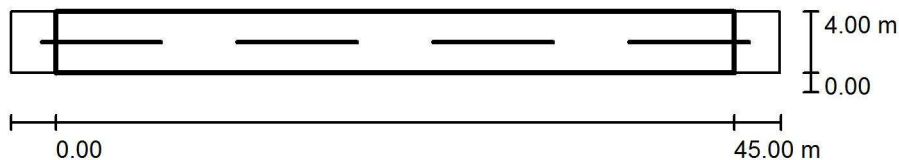
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

175. Gołków ul. Wenedów / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.63	2.47
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

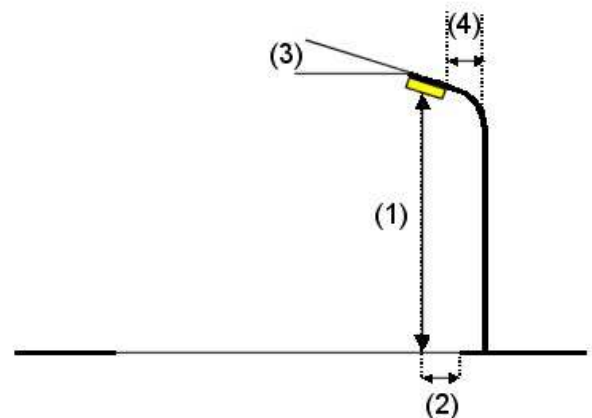
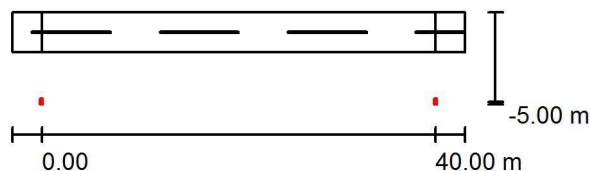
176. Gołków ul. Kordiana / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 5124 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5350 lm
 Moc opraw: 54.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -5.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

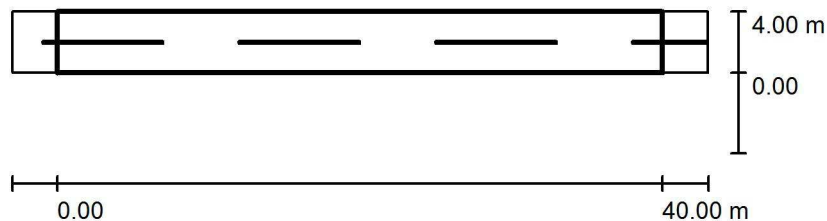
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

176. Gołków ul. Kordiana / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.94	4.07
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

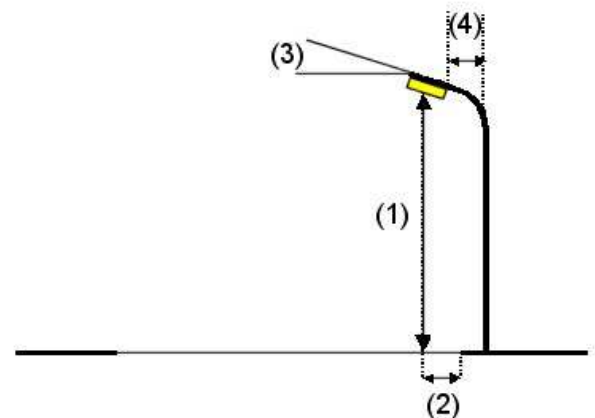
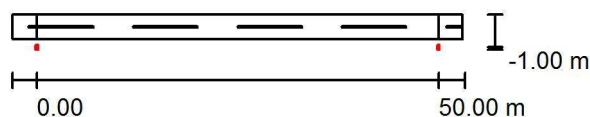
177. Gołków ul. Aliny / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 5124 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5350 lm
Moc opraw: 54.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

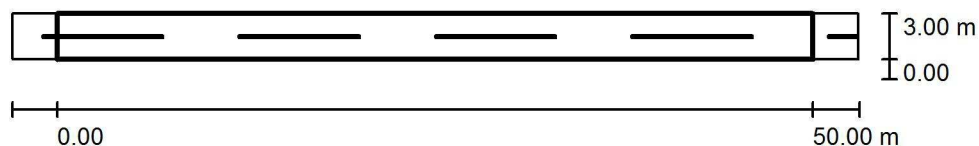
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

177. Gołków ul. Aliny / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.74	2.41
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

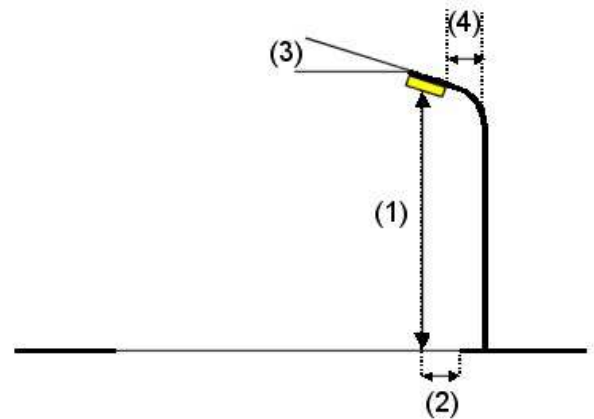
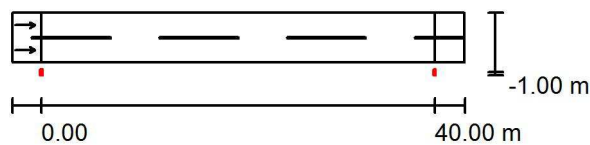
178. Gołków ul. Sułkowskiego / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 5124 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5350 lm
 Moc opraw: 54.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

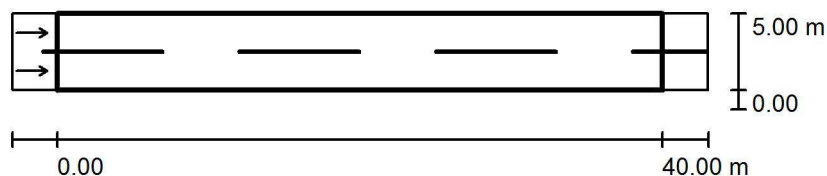
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

178. Gołków ul. Sułkowskiego / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.57	0.54	0.74	13	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.57	0.54	0.74	13
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.63	0.54	0.77	10

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

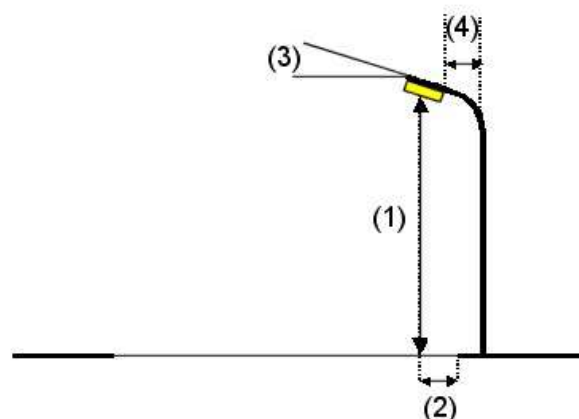
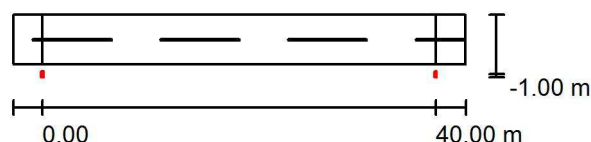
179. Gołków ul. Północna / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

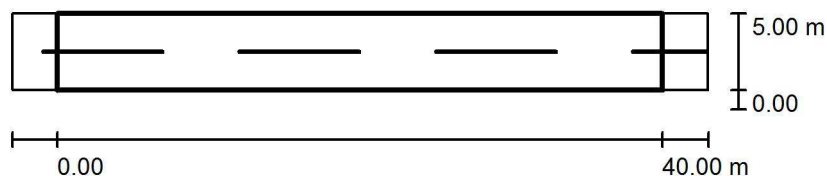
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

179. Gołków ul. Północna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.79	3.37
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

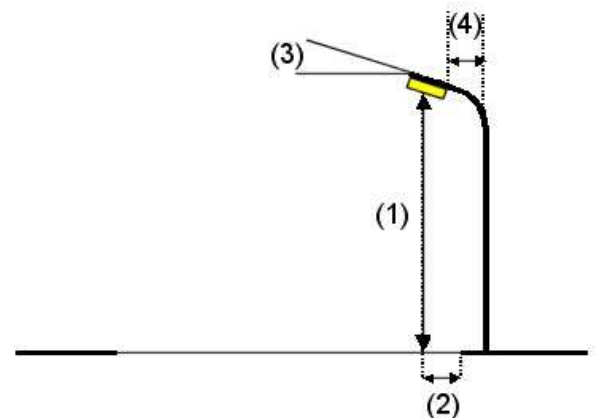
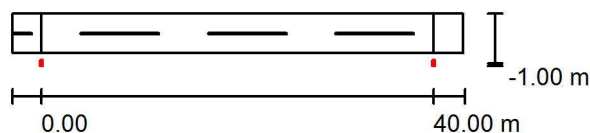
180. Kamionka ul. Przy Stawie / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	3946 lm
Strumień świetlny (Lampy):	4120 lm
Moc opraw:	38.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Wysokość montażu (1):	8.126 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.000 m
Nawis (2):	-1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

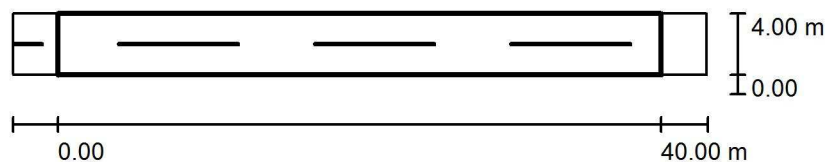
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

180. Kamionka ul. Przy Stawie / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.99	3.22
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

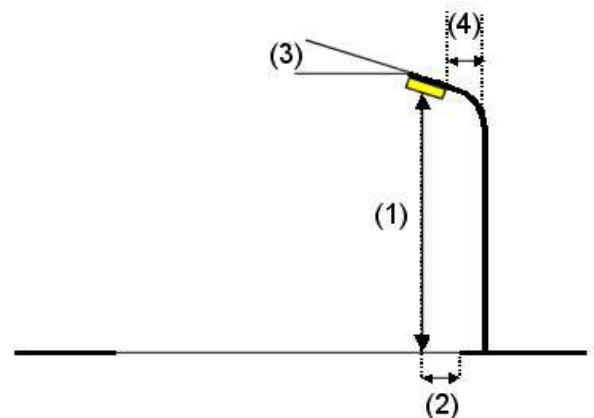
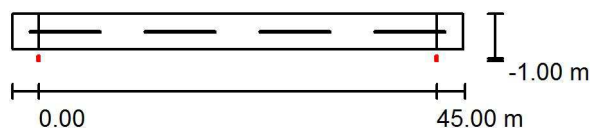
182. Kamionka ul. Lasek Sosnowy / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 45.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

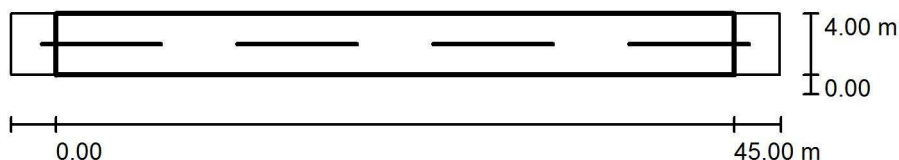
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

182. Kamionka ul. Lasek Sosnowy / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]

6.22

≥ 5.00



E_{min} [lx]

2.72

≥ 1.00



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

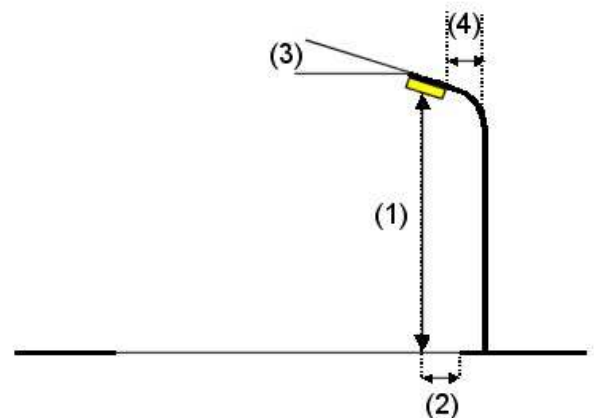
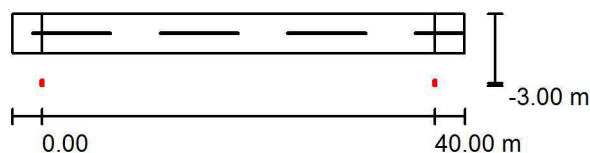
183. Kamionka ul. Haliny / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -3.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

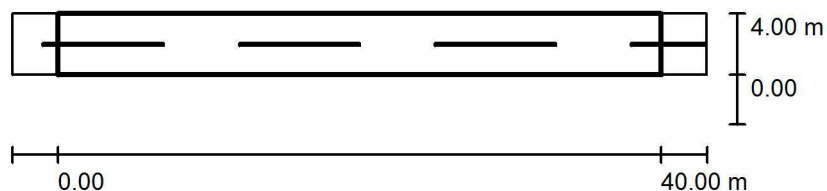
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

183. Kamionka ul. Haliny / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.21	3.78
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

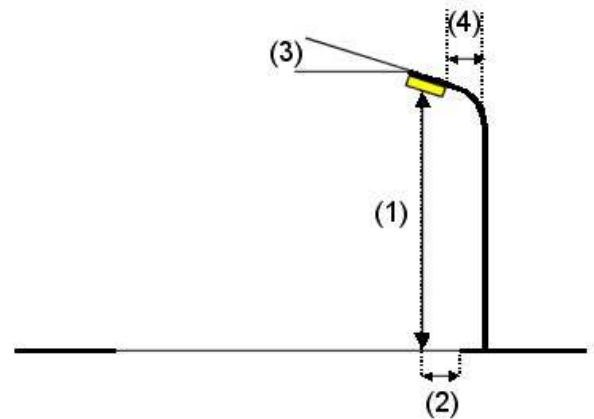
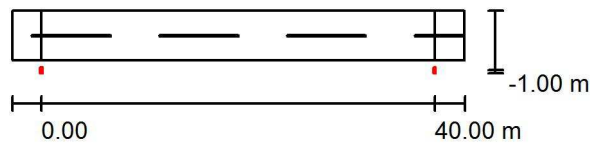
184. Kamionka ul. Borowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

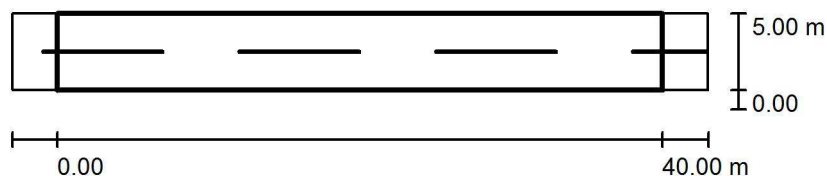
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

184. Kamionka ul. Borowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.79	3.37
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

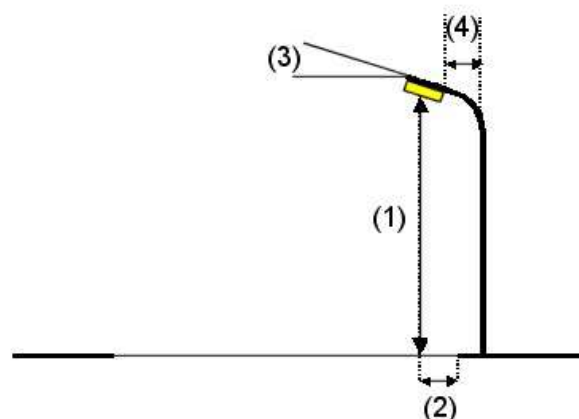
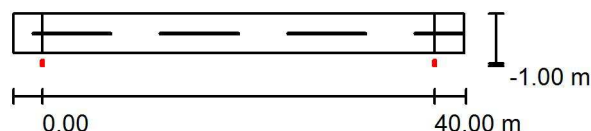
185. Kamionka ul. Sucha / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
Moc opraw: 38.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

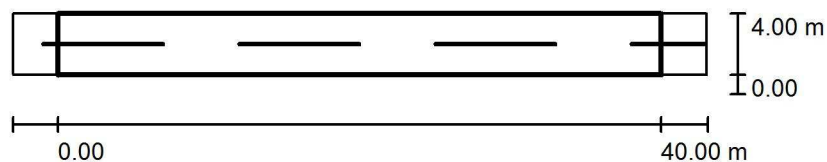
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

185. Kamionka ul. Sucha / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.34	3.06
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

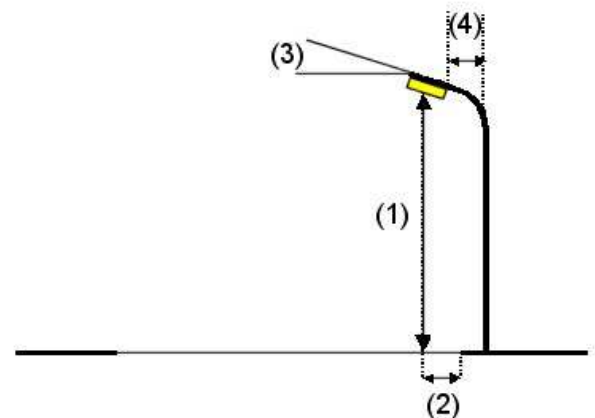
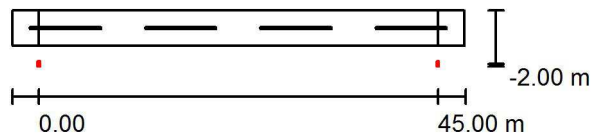
186. Kamionka ul. Świerkowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 45.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -2.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

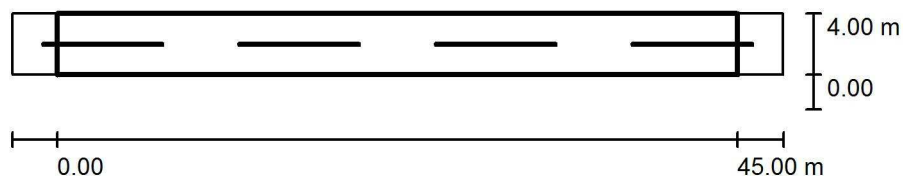
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

186. Kamionka ul. Świerkowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.93	2.94
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

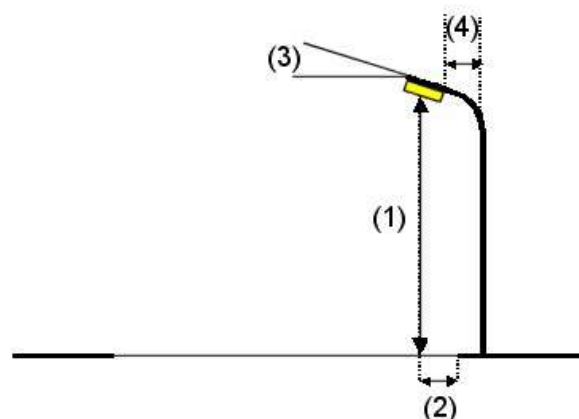
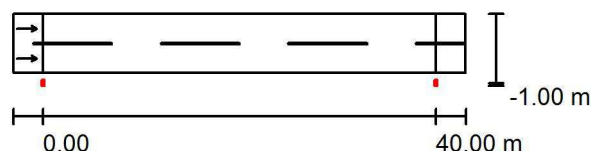
187. Kamionka ul. Bobrowiecka / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 5124 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5350 lm
 Moc opraw: 54.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 677 cd/klm
 przy 80°: 167 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°.

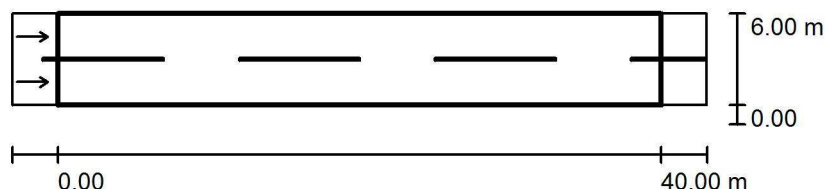
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

187. Kamionka ul. Bobrowiecka / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.53	0.47	0.71	14	0.81
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

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)	0.53	0.49	0.75	14
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.60	0.47	0.71	9

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

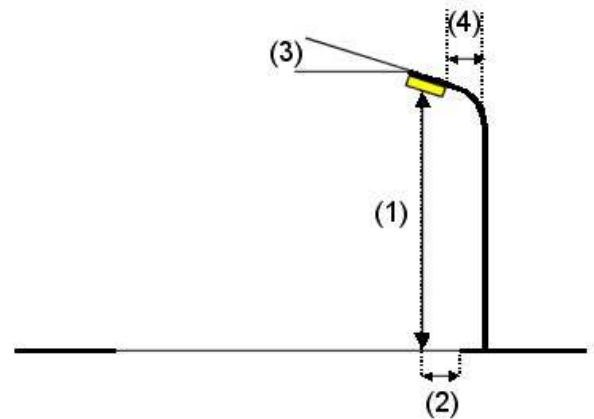
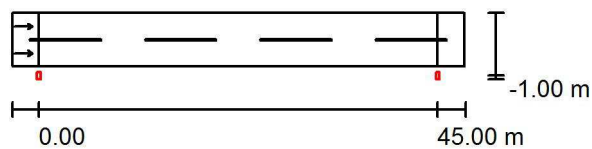
188. Kamionka ul. Główna / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 6280 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6755 lm
 Moc opraw: 56.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 691 cd/klm

przy 80°: 156 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 95°.

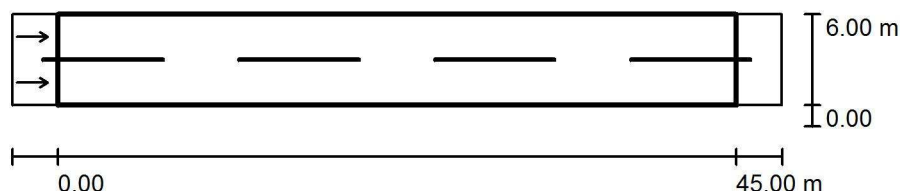
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

188. Kamionka ul. Główna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.59	0.49	0.55	15	0.80
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

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)	0.59	0.52	0.55	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.65	0.49	0.62	11

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

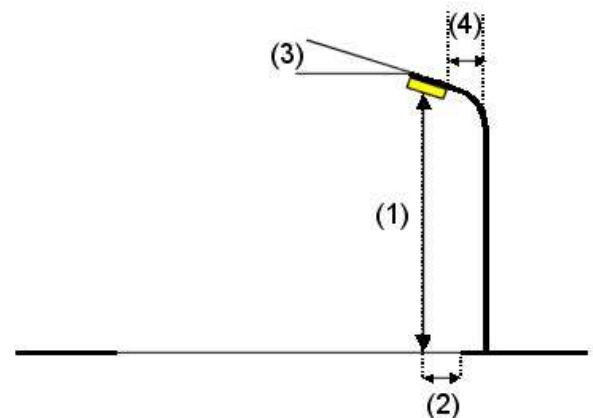
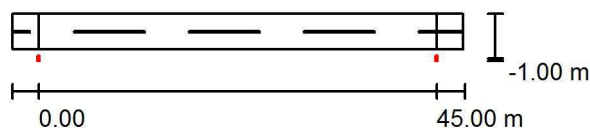
189. Bobrowiec ul. Orla / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

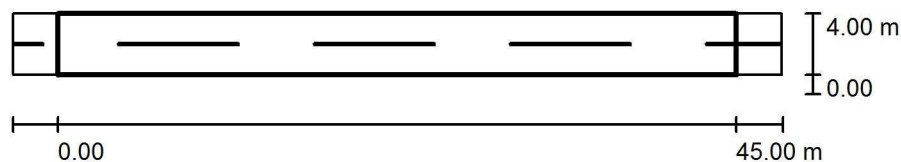
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

189. Bobrowiec ul. Orla / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.86	2.66
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

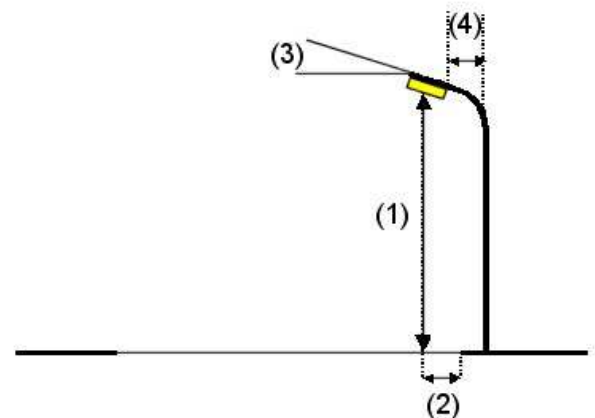
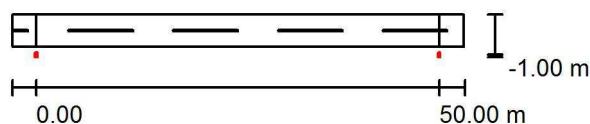
190. Bobrowiec ul. Bażancia / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 8.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

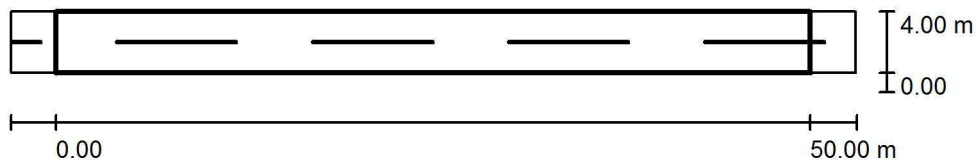
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

190. Bobrowiec ul. Bażancia / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.18	1.87
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

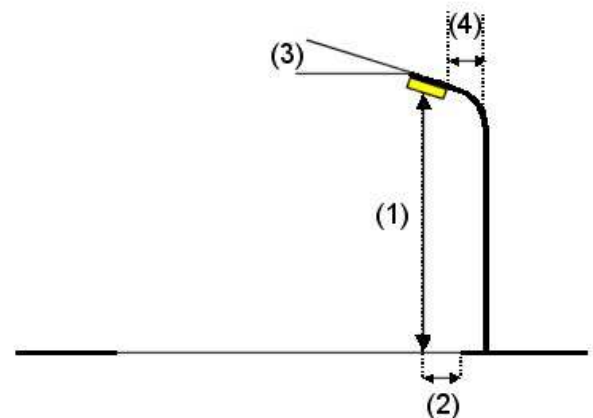
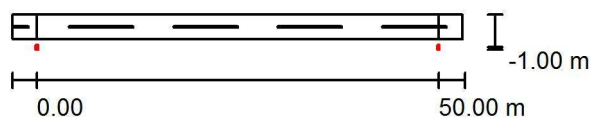
191. Bobrowiec ul. Sowa / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

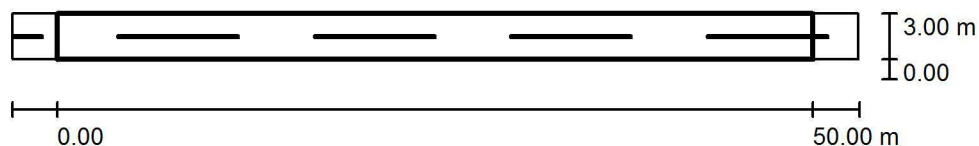
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

191. Bobrowiec ul. Sowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.37	1.77
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

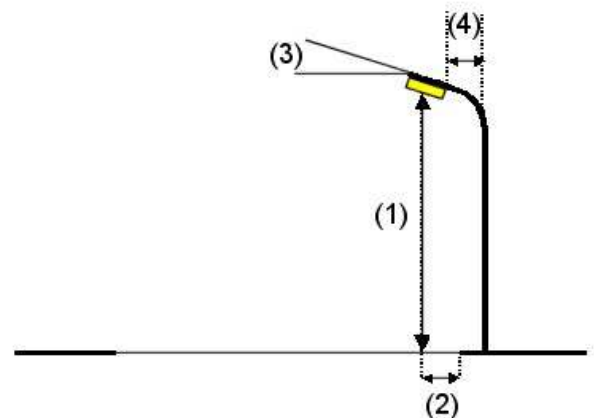
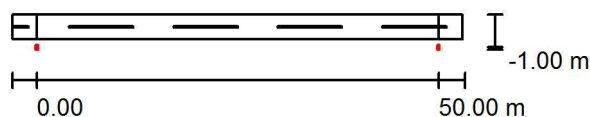
192. Bobrowiec ul. Puszczyka / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

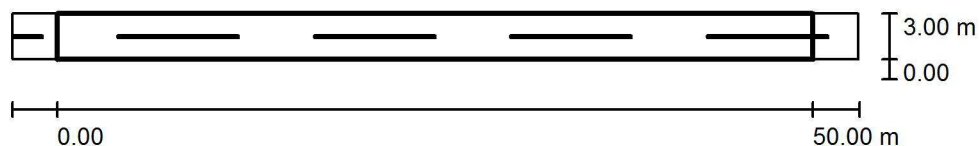
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

192. Bobrowiec ul. Puszczyka / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.37	1.77
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

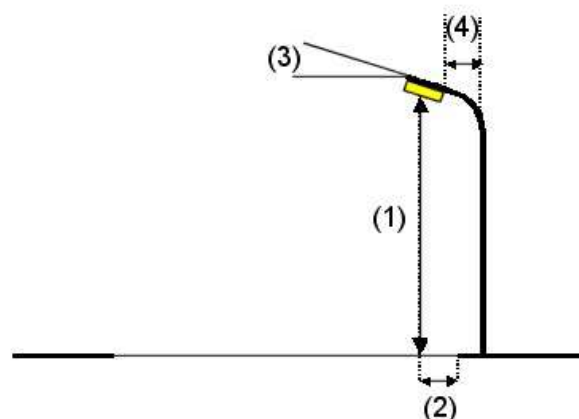
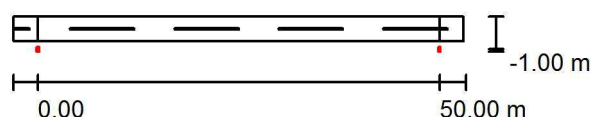
193. Bobrowiec ul. Wilgi / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 8.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

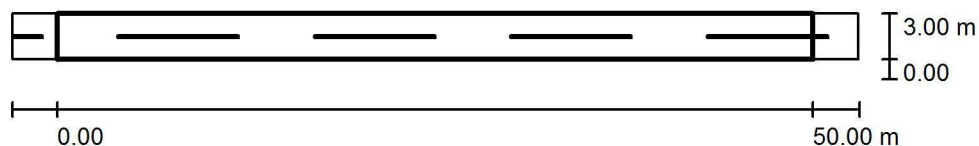
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

193. Bobrowiec ul. Wilgi / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.37	1.77
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

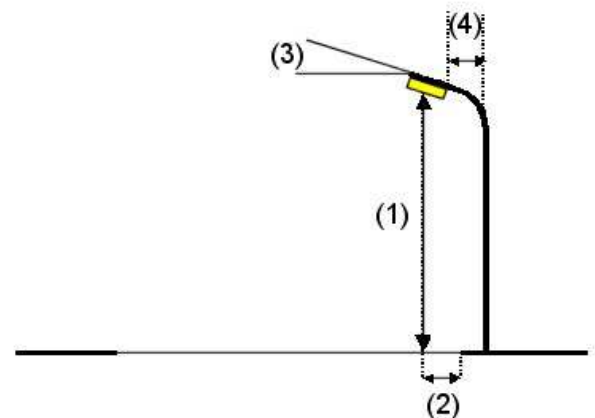
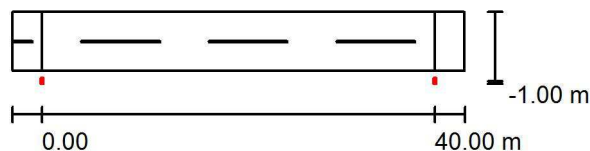
194. Bobrowiec ul. Kormoranów / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
 Moc opraw: 38.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

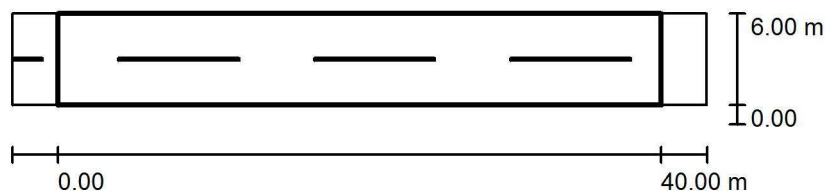
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

194. Bobrowiec ul. Kormoranów / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.45	3.25
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

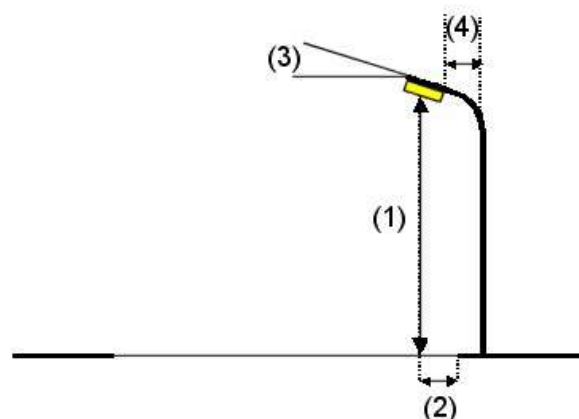
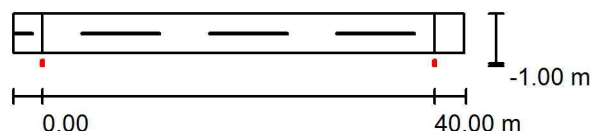
195. Bobrowiec ul. Sójki / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	3485 lm
Strumień świetlny (Lampy):	3638 lm
Moc opraw:	32.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Wysokość montażu (1):	8.126 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.000 m
Nawis (2):	-1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°:	677 cd/klm
przy 80°:	167 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.

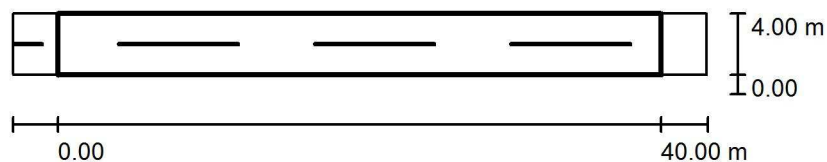
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

195. Bobrowiec ul. Sójki / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.18	2.84
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

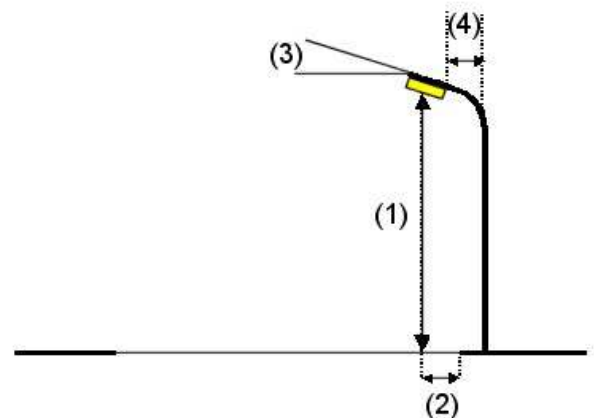
196. Bobrowiec ul. Bukszpanowa / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 2.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
 Moc opraw: 38.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

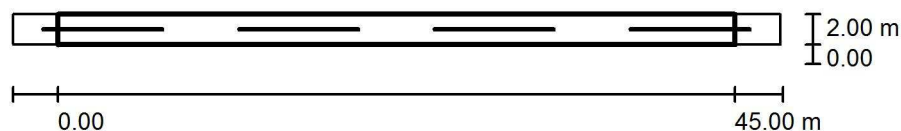
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

196. Bobrowiec ul. Bukszpanowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

 E_m [lx]

5.85

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

2.39

 ≥ 1.00 

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

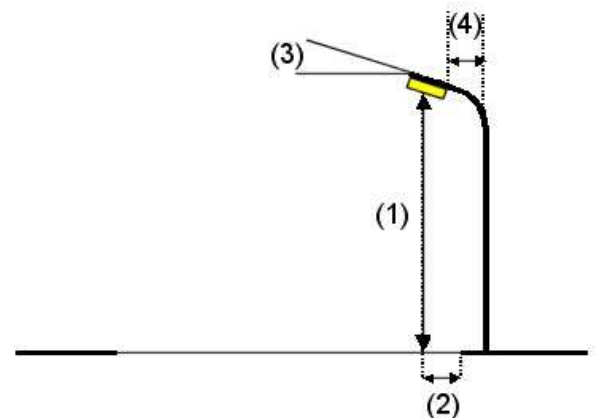
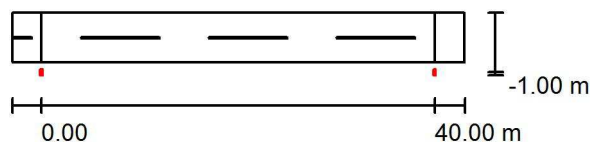
197. Bobrowiec ul. Jaśminowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
 Moc opraw: 38.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

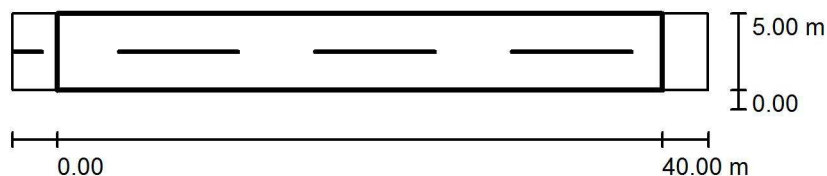
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

197. Bobrowiec ul. Jaśminowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]

6.74

≥ 5.00



E_{min} [lx]

3.21

≥ 1.00



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

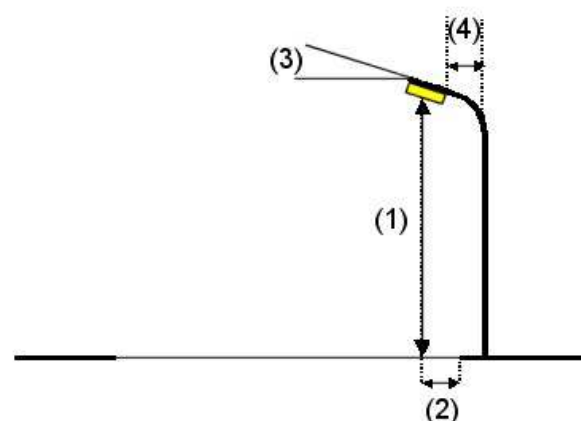
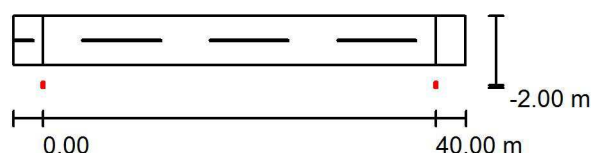
198. Bobrowiec ul. Bajeczna / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	3946 lm
Strumień świetlny (Lampy):	4120 lm
Moc opraw:	38.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Wysokość montażu (1):	8.126 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.000 m
Nawis (2):	-2.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°:	677 cd/klm
przy 80°:	167 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.

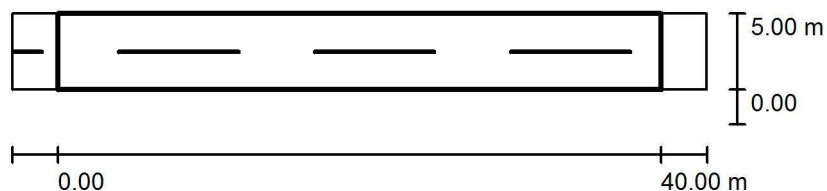
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

198. Bobrowiec ul. Bajeczna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.25	3.42
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

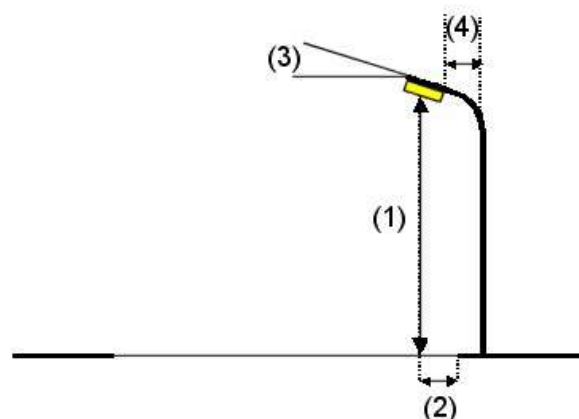
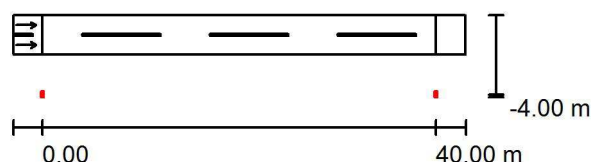
199. Bobrowiec ul. Główna / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	4356 lm
Strumień świetlny (Lampy):	4548 lm
Moc opraw:	42.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Wysokość montażu (1):	8.126 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.000 m
Nawis (2):	-4.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

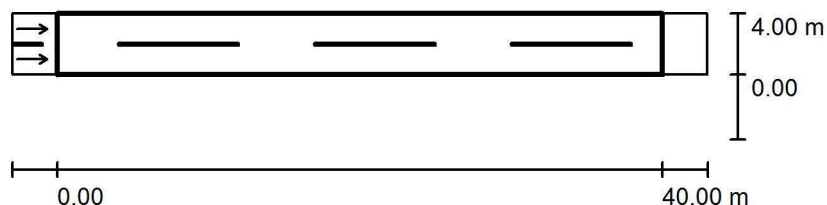
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

199. Bobrowiec ul. Główna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(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	0.49	0.58	15	0.85
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.33	0.52	0.63	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.36	0.49	0.58	7

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

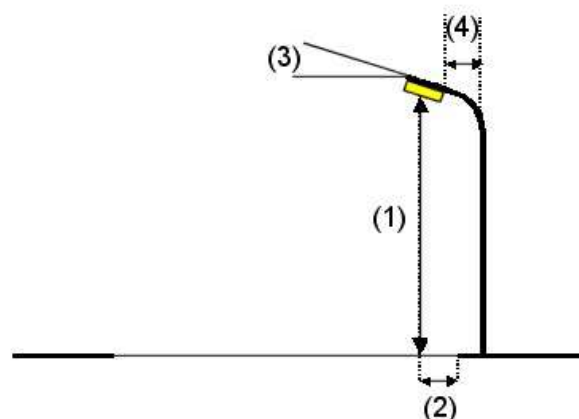
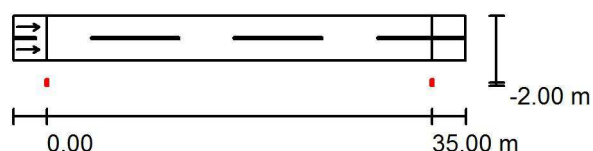
200. Bobrowiec ul. Willowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3485 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 3638 lm
 Moc opraw: 32.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 35.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

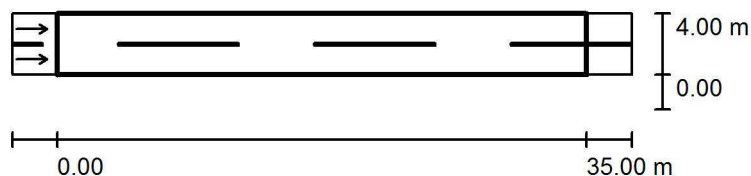
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

200. Bobrowiec ul. Willowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 12 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(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
0.44	0.54	0.72	14	0.92
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.44	0.57	0.83	14
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.48	0.54	0.72	9

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

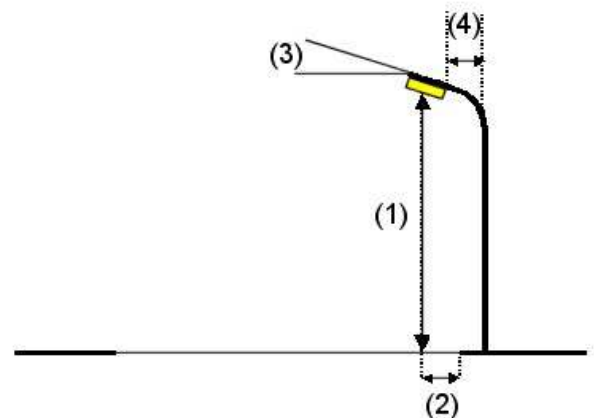
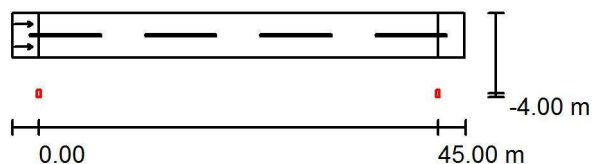
201. Bobrowiec ul. Przyleśna / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 10304 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 11074 lm
 Moc opraw: 101.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -4.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 442 cd/klm

przy 80°: 113 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°.

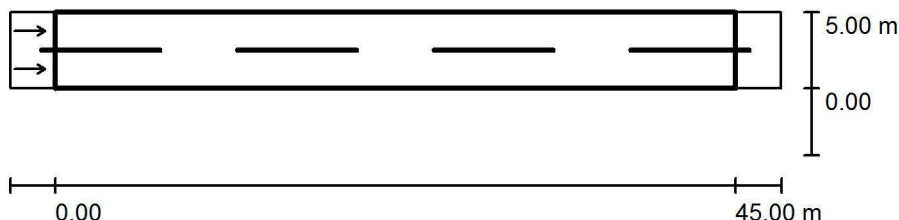
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

201. Bobrowiec ul. Przyleśna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.55	0.58	0.59	14	1.04
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.55	0.59	0.59	14
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.59	0.58	0.66	8

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

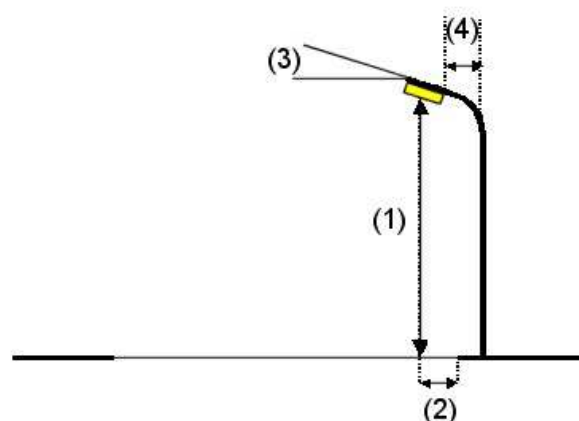
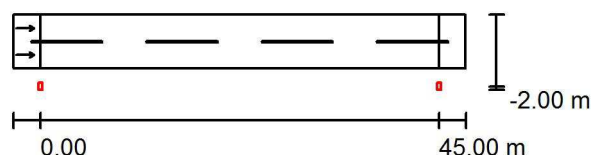
202. Bobrowiec ul. Mazowiecka / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	8862 lm
Strumień świetlny (Lampy):	9524 lm
Moc opraw:	83.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	45.000 m
Wysokość montażu (1):	9.100 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.000 m
Nawis (2):	-2.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°:	442 cd/klm
przy 80°:	113 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°.

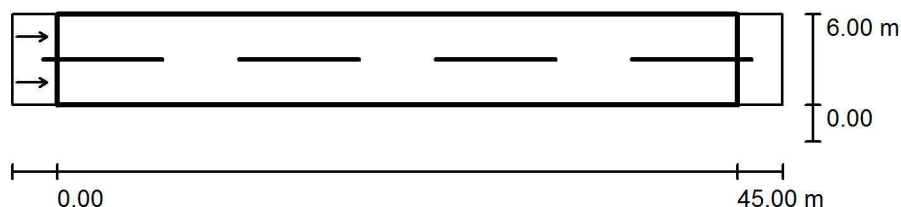
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

202. Bobrowiec ul. Mazowiecka / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.59	0.51	0.45	14	0.85
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

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)	0.59	0.53	0.45	14
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.66	0.51	0.65	8

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

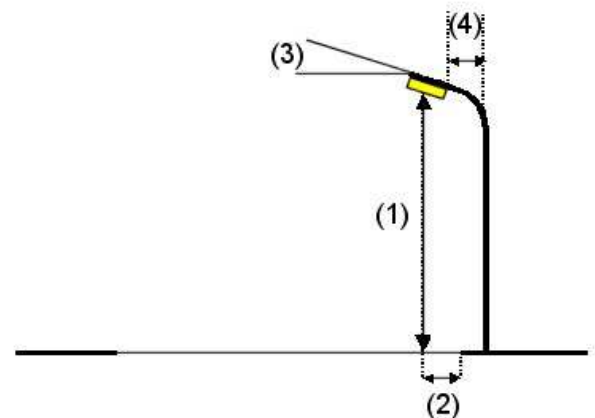
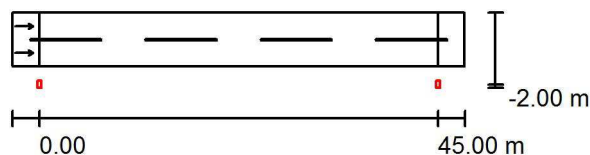
203. Jazgarzew ul. IV Pułku Ułanów / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	7934 lm
Strumień świetlny (Lampy):	8527 lm
Moc opraw:	73.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	45.000 m
Wysokość montażu (1):	9.100 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.000 m
Nawis (2):	-2.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 442 cd/klm

przy 80°: 113 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°.

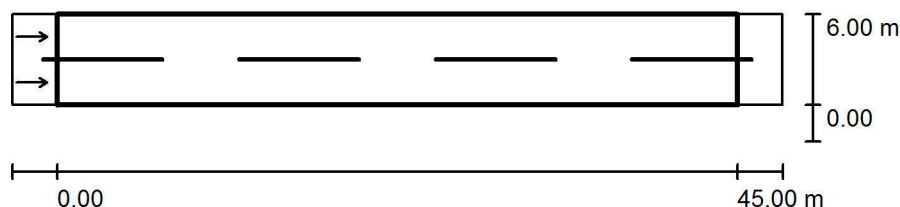
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

203. Jazgarzew ul. IV Pułku Ułanów / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.53	0.51	0.45	14	0.85
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

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)	0.53	0.53	0.45	14
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.59	0.51	0.65	8

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

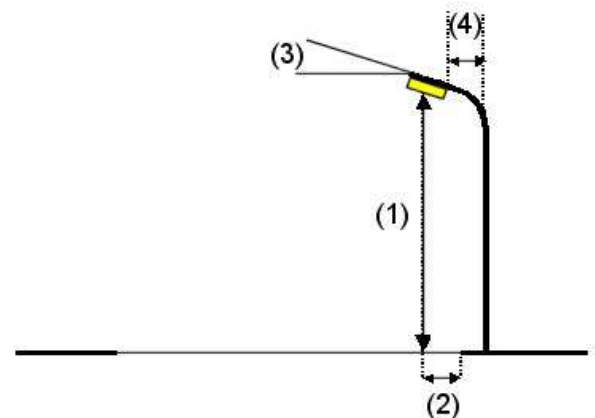
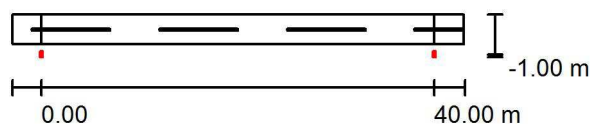
204. Jazgarzew ul. Ruciana / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3485 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 3638 lm
 Moc opraw: 32.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

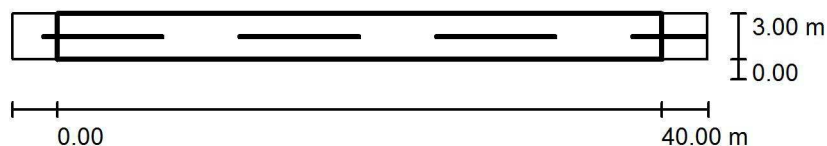
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

204. Jazgarzew ul. Ruciana / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.73	2.67
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

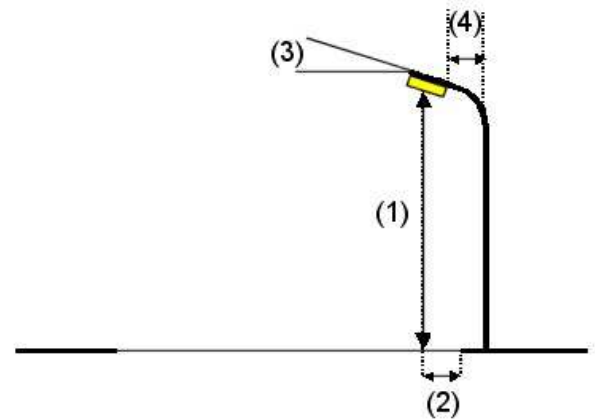
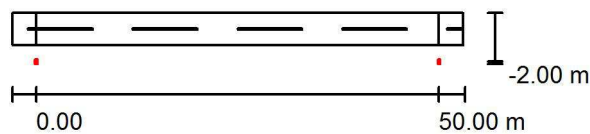
205. Jazgarzew ul. Przebiśnięgów / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
 Moc opraw: 48.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

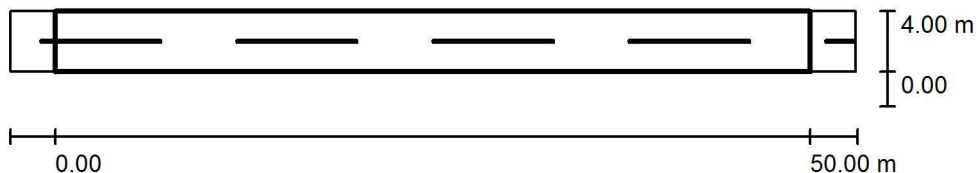
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

205. Jazgarzew ul. Przebiśnięgów / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.90	2.59
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

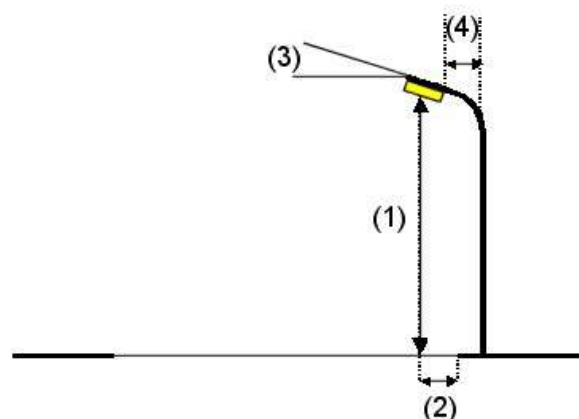
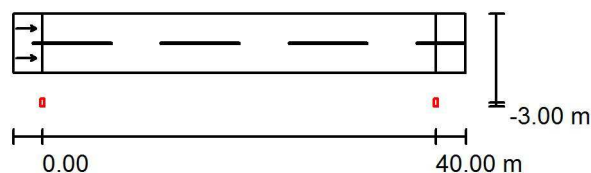
206. Jazgarzew ul. Szkolna / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 8862 lm
Strumień świetlny (Lampy): 9524 lm
Moc opraw: 83.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 9.100 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -3.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 442 cd/klm

przy 80°: 113 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°.

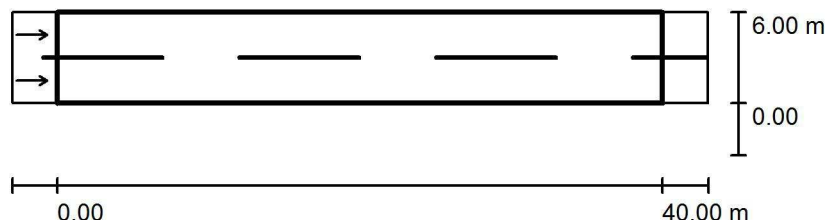
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

206. Jazgarzew ul. Szkolna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.58	0.53	0.67	13	0.95
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

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)	0.58	0.56	0.67	13
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.64	0.53	0.70	7

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

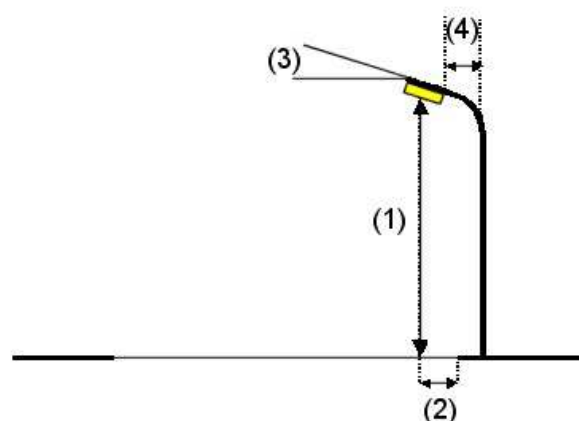
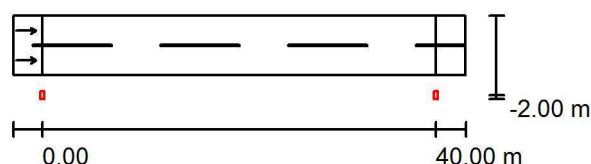
207. Jazgarzew ul. Główna / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	10304 lm
Strumień świetlny (Lampy):	11074 lm
Moc opraw:	101.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Wysokość montażu (1):	9.100 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.000 m
Nawis (2):	-2.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°:	442 cd/klm
przy 80°:	113 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°.

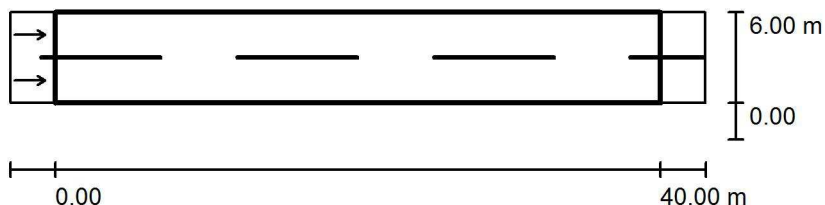
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

207. Jazgarzew ul. Główna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b

(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
0.78	0.51	0.58	13	0.85
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

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)	0.78	0.54	0.58	13
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.86	0.51	0.70	8

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

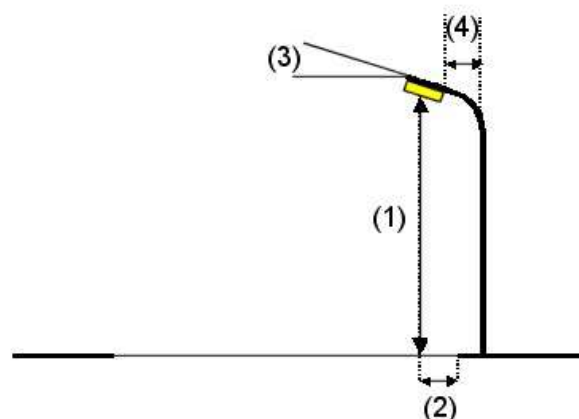
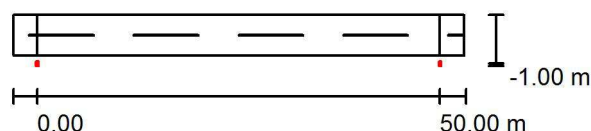
208. Jazgarzew ul. Łąkowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
Moc opraw: 48.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

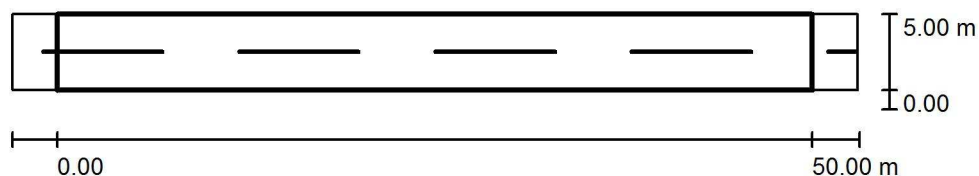
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

208. Jazgarzew ul. Łąkowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.01	2.31
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

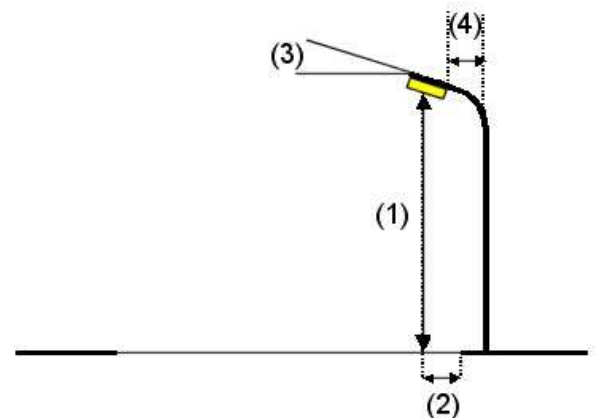
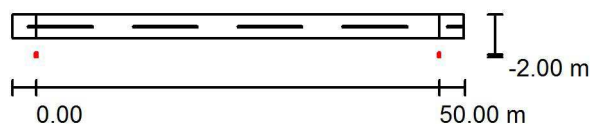
209. Jazgarzew ul. Jazdy Polskiej / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
 Moc opraw: 48.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

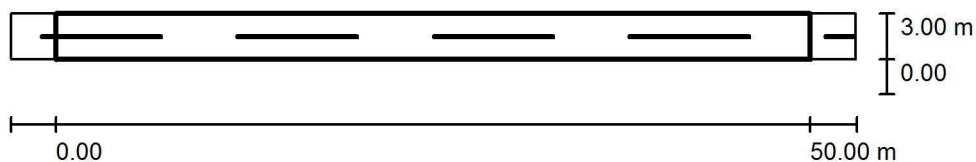
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

209. Jazgarzew ul. Jazdy Polskiej / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.10	2.56
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

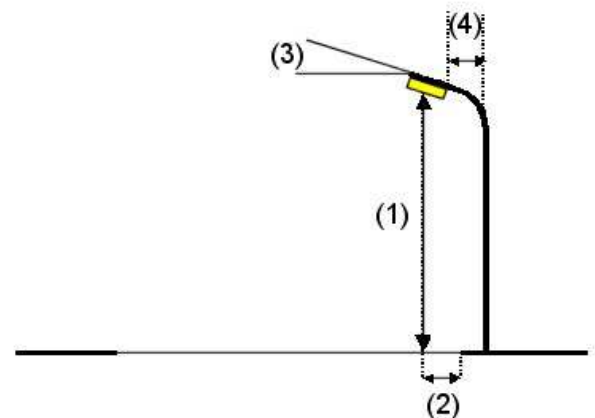
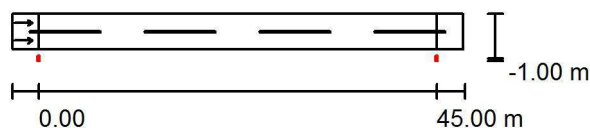
210. Jazgarzew ul. Górna / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3485 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 3638 lm
 Moc opraw: 32.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

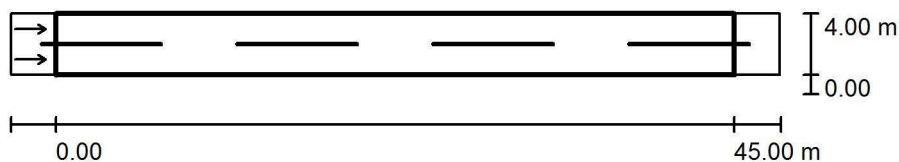
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

210. Jazgarzew ul. Górna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 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:	0.37	0.55	0.57	12	0.91
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.37	0.55	0.57	12
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.40	0.56	0.65	11

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

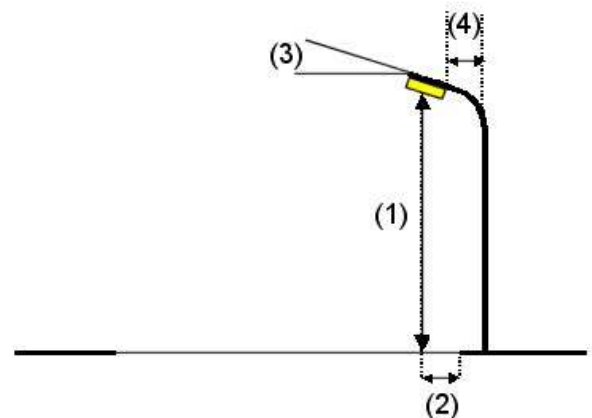
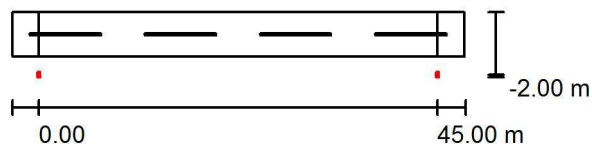
211. Jazgarzew ul. Leśna / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
 Moc opraw: 48.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

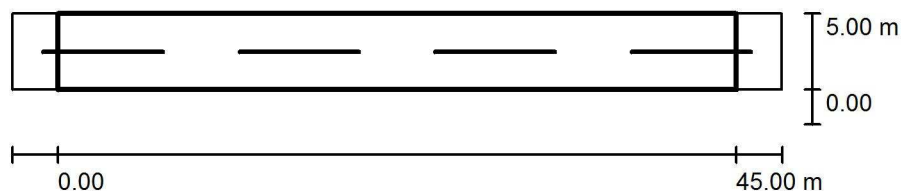
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

211. Jazgarzew ul. Leśna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.30	3.25
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

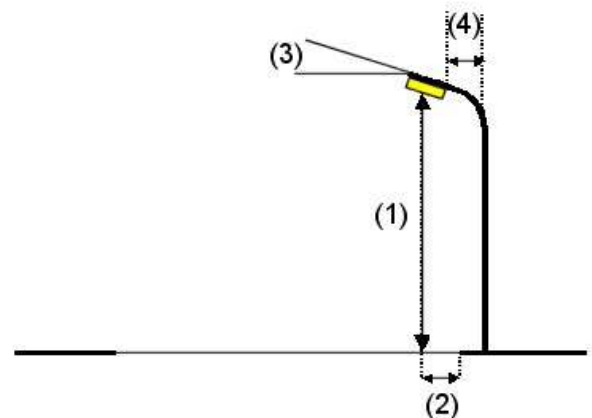
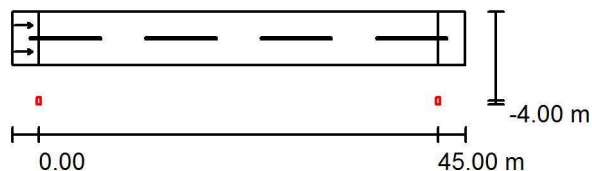
212. Bogatki ul. Królewska / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	10304 lm
Strumień świetlny (Lampy):	11074 lm
Moc opraw:	101.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	45.000 m
Wysokość montażu (1):	9.100 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.000 m
Nawis (2):	-4.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 442 cd/klm

przy 80°: 113 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°.

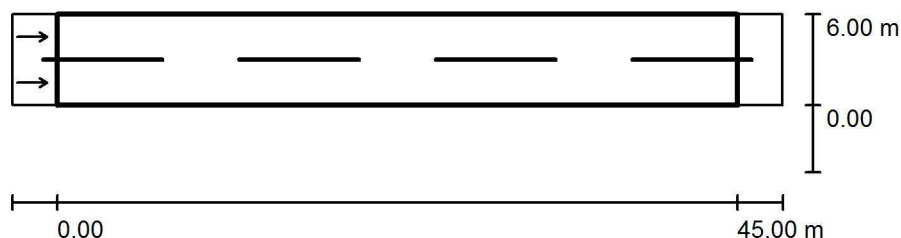
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

212. Bogatki ul. Królewska / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.52	0.52	0.61	14	1.00
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

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)	0.52	0.55	0.61	14
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.57	0.52	0.65	6

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

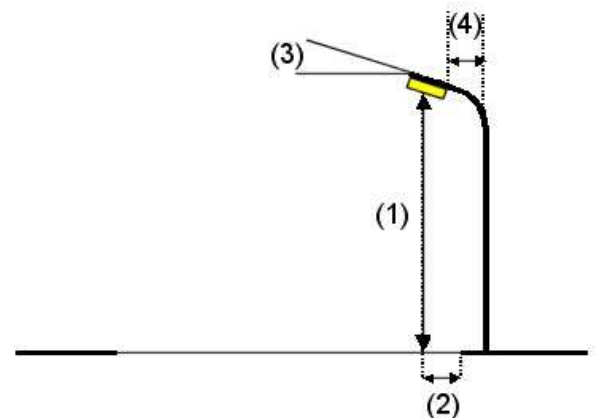
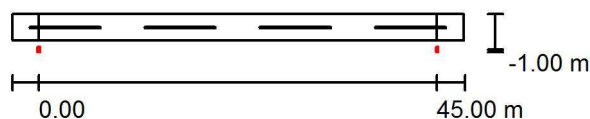
213. Bogatki ul. Książęca / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 45.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

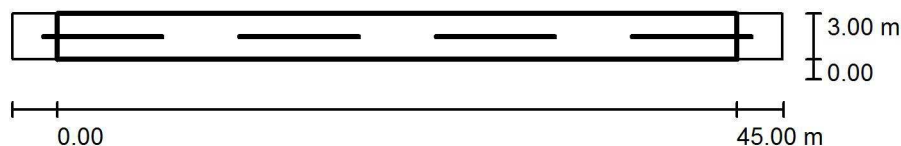
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

213. Bogatki ul. Książęca / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.37	2.68
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

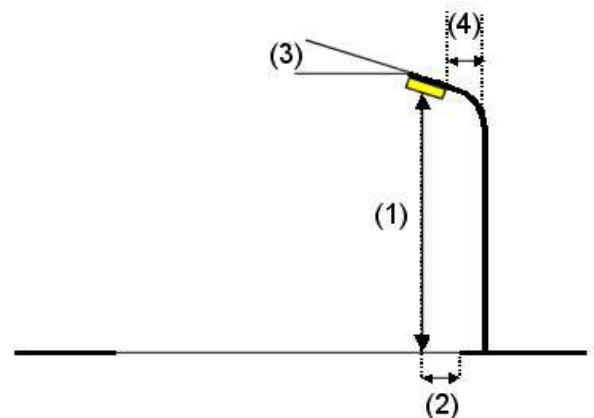
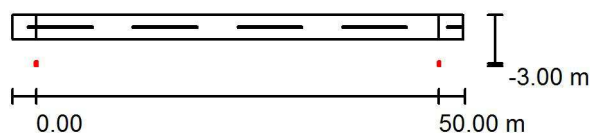
214. Bogatki ul. Malwy / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
Moc opraw: 48.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -3.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

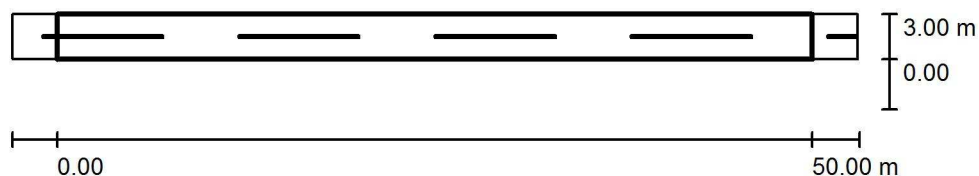
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

214. Bogatki ul. Malwy / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.73	2.66
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

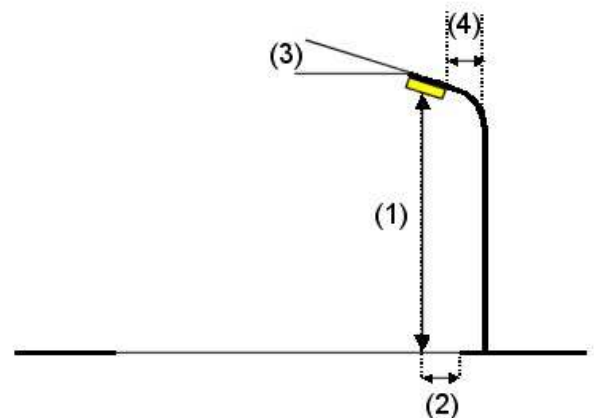
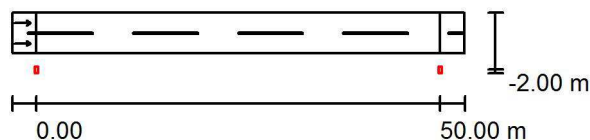
215. Bogatki ul. Słoneczników / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	8862 lm
Strumień świetlny (Lampy):	9524 lm
Moc opraw:	83.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	50.000 m
Wysokość montażu (1):	9.100 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.000 m
Nawis (2):	-2.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 442 cd/klm

przy 80°: 113 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°.

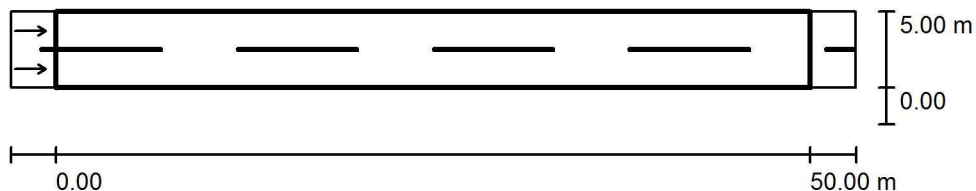
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

215. Bogatki ul. Słoneczników / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.58	0.41	0.42	15	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.58	0.41	0.42	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.64	0.41	0.49	9

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

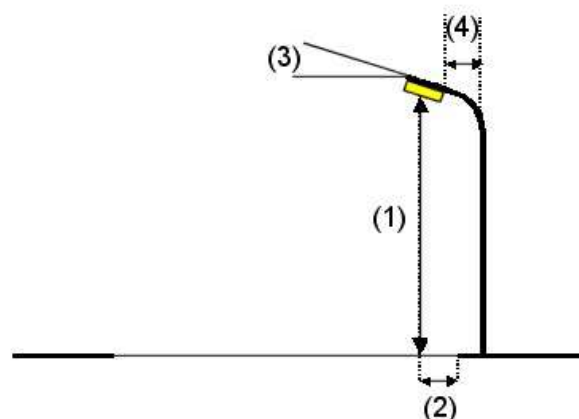
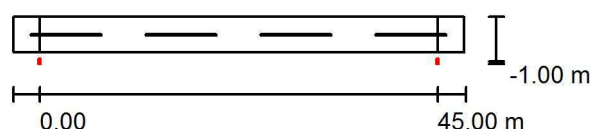
216. Bogatki ul. Werbeny / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw

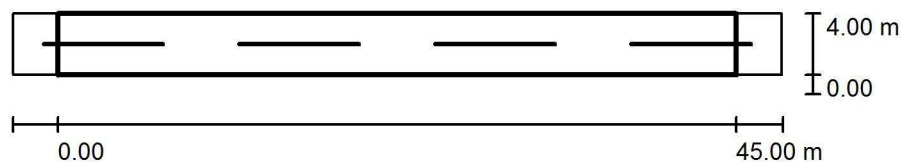


Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 45.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 677 cd/klm
przy 80°: 167 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 G1.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

216. Bogatki ul. Werbeny / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.22	2.72
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

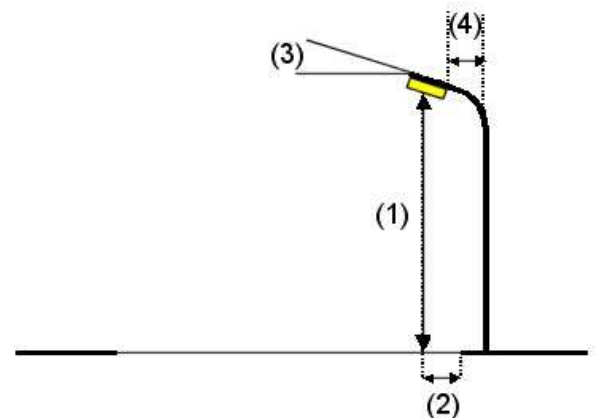
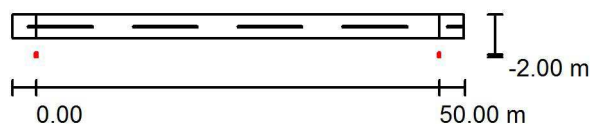
217. Bogatki ul. Szafirków / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
 Moc opraw: 48.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

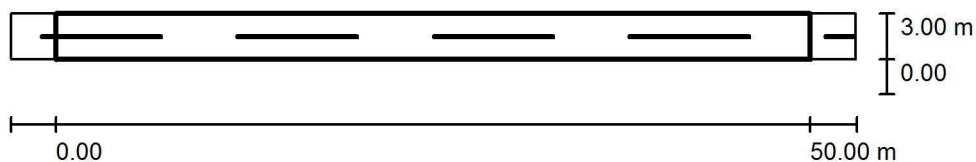
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

217. Bogatki ul. Szafirków / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.10	2.56
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

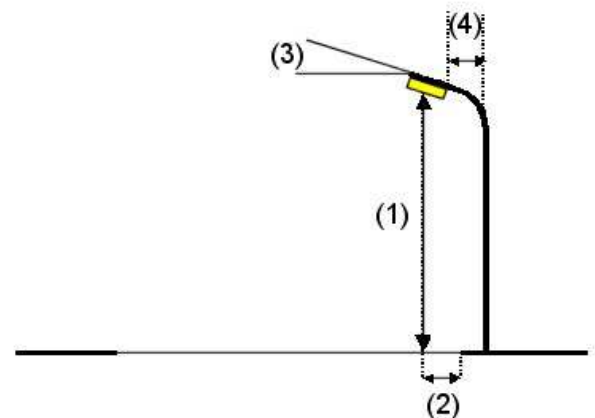
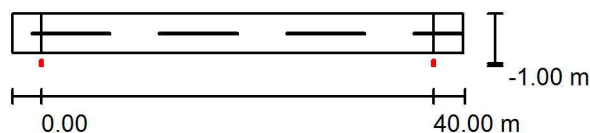
218. Bogatki ul. Azalii / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
Moc opraw: 38.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

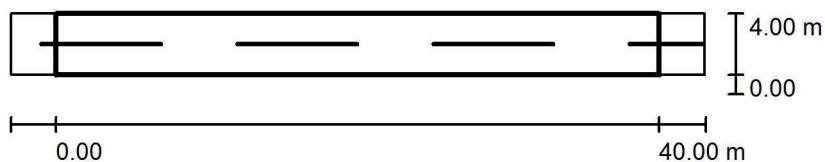
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

218. Bogatki ul. Azalii / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.34	3.06
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

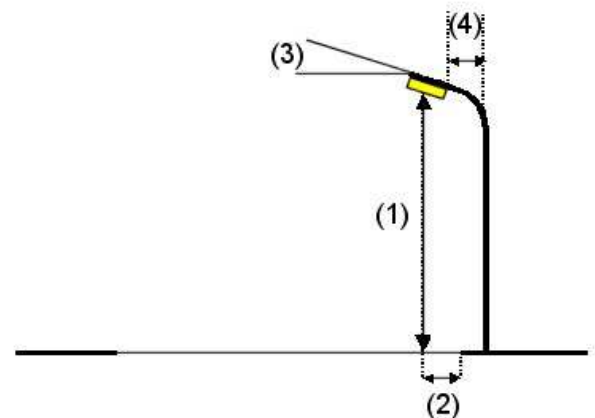
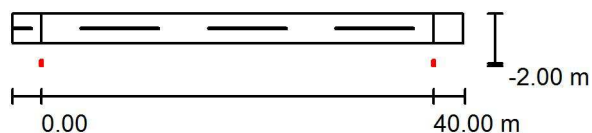
219. Bogatki ul. Anemonów / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	3946 lm
Strumień świetlny (Lampy):	4120 lm
Moc opraw:	38.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Wysokość montażu (1):	8.126 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.000 m
Nawis (2):	-2.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

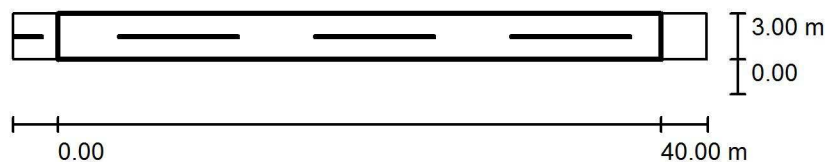
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

219. Bogatki ul. Anemonów / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.85	3.43
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

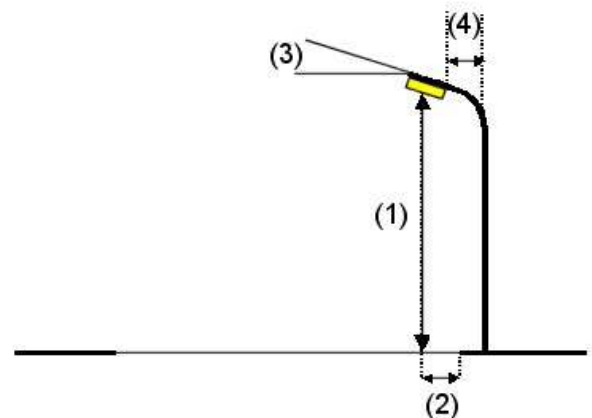
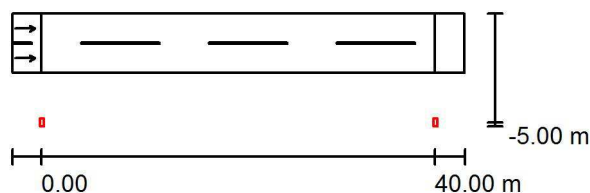
220. Wólka Pęcherska / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 10304 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 11074 lm
 Moc opraw: 101.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
 Nawis (2): -5.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 442 cd/klm

przy 80°: 113 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°.

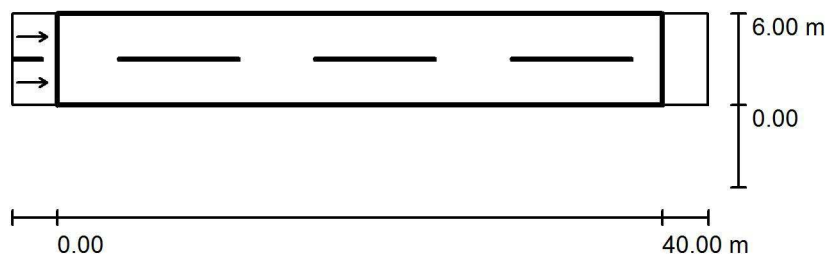
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

220. Wólka Pęcherska / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.50	0.42	0.58	11	0.97
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

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)	0.50	0.43	0.58	11
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.53	0.42	0.63	3

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

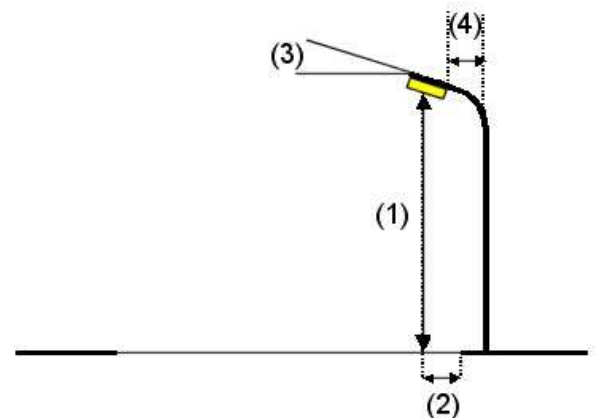
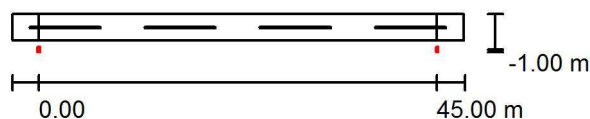
221. Łbiska ul. Zygmunta Starego / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

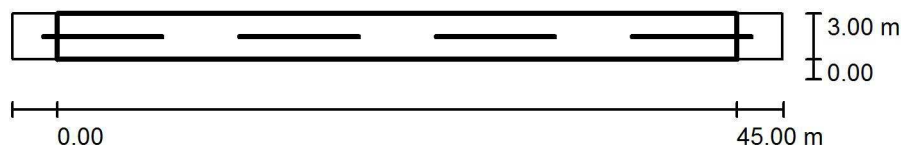
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

221. Łbiska ul. Zygmunta Starego / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.37	2.68
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

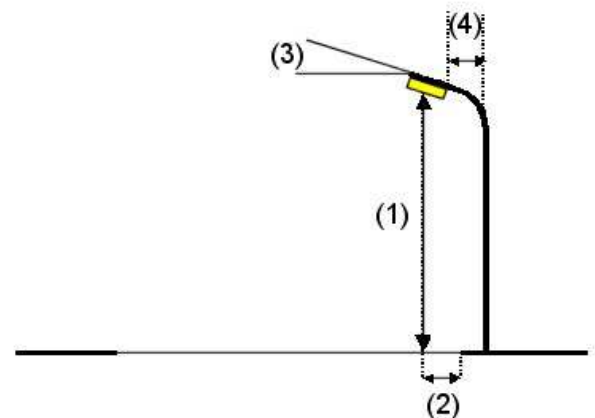
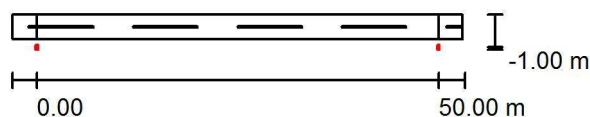
222. Łbiska ul. 15 Sierpnia / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

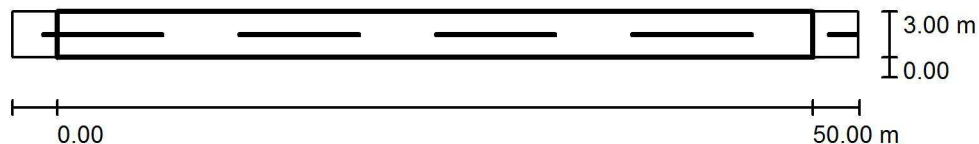
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

222. Łbiska ul. 15 Sierpnia / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.73	2.05
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

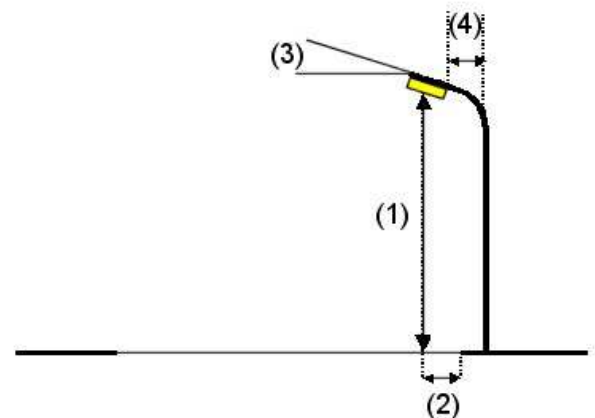
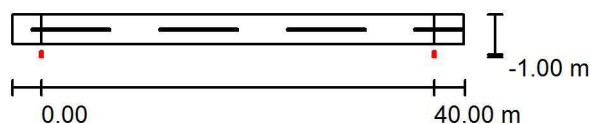
223. Łbiska ul. Żeligowskiego / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	3946 lm
Strumień świetlny (Lampy):	4120 lm
Moc opraw:	38.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Wysokość montażu (1):	9.126 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.000 m
Nawis (2):	-1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

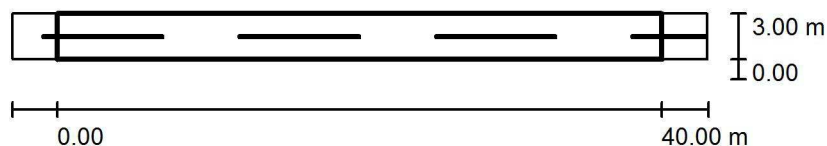
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

223. Łbiska ul. Żeligowskiego / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

 E_m [lx]

6.49

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

3.02

 ≥ 1.00 

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

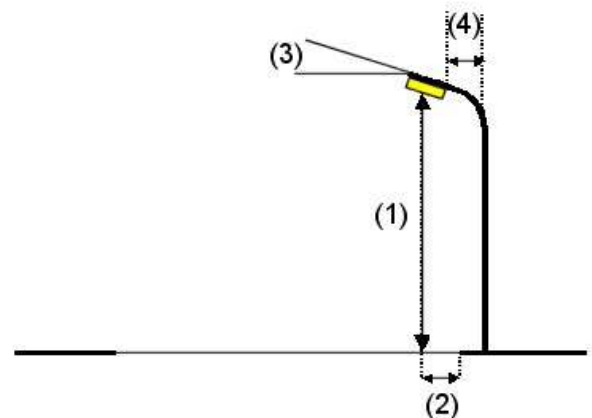
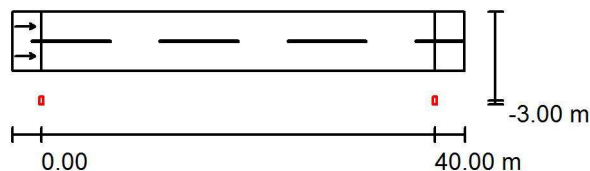
224. Łbiska ul. Chrobrego / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	6280 lm
Strumień świetlny (Lampy):	6755 lm
Moc opraw:	56.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Wysokość montażu (1):	9.100 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.000 m
Nawis (2):	-3.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 691 cd/klm

przy 80°: 156 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 95°.

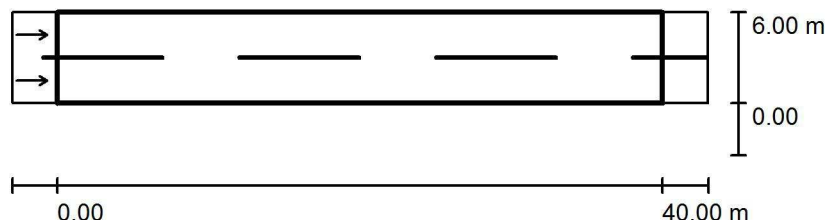
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

224. Łbiska ul. Chrobrego / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.51	0.41	0.62	15	0.75
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

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)	0.51	0.46	0.73	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.58	0.41	0.62	7

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

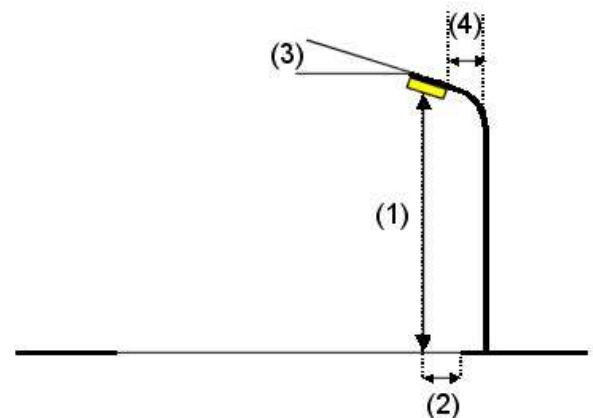
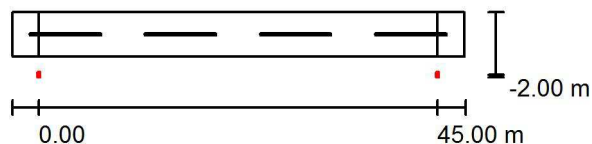
225. Pęchery ul. Cietrzewia / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

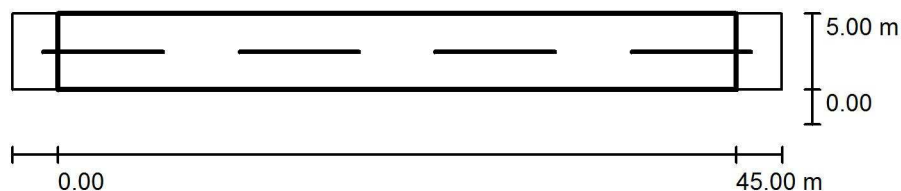
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

225. Pęchery ul. Cietrzewia / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.70	2.94
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

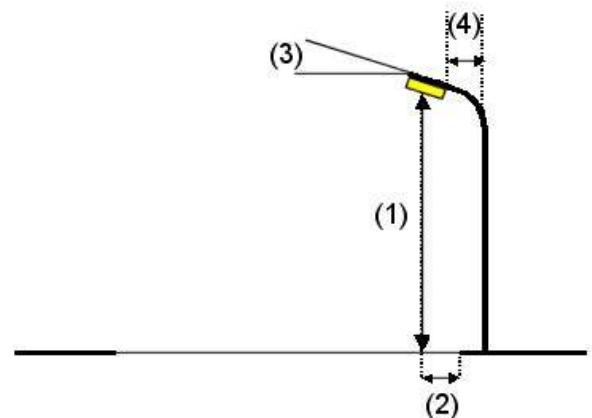
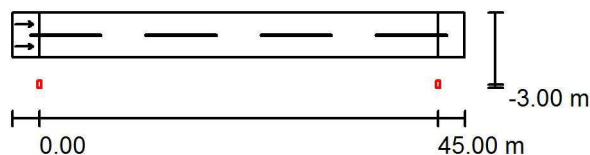
226. Grochowa ul. Pawlaka / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 8862 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 9524 lm
 Moc opraw: 83.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -3.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 442 cd/klm

przy 80°: 113 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°.

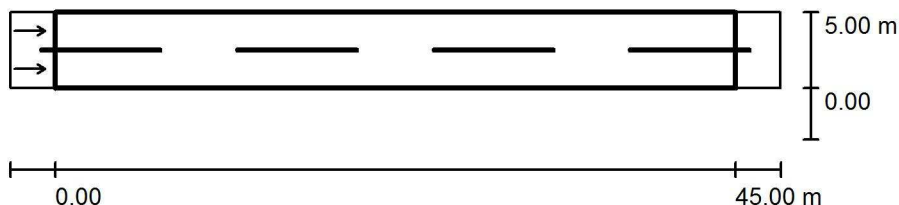
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

226. Grochowa ul. Pawłaka / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.54	0.56	0.50	14	0.99
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.54	0.58	0.50	14
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.59	0.56	0.66	8

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

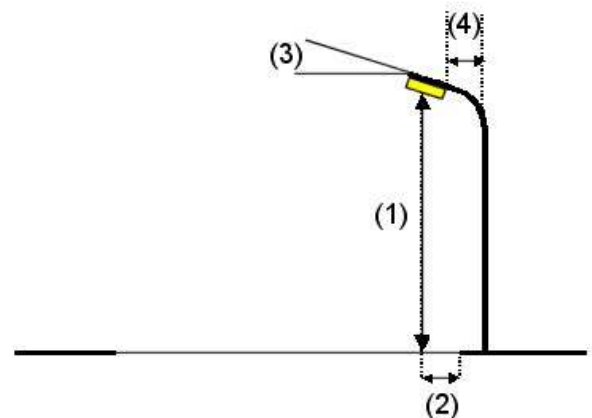
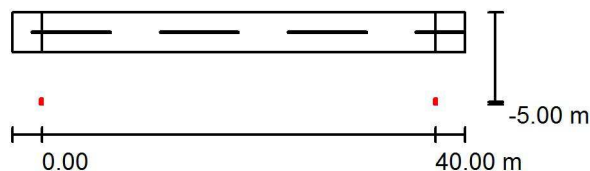
227. Pęchery ul. Boczna / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
 Moc opraw: 48.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -5.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

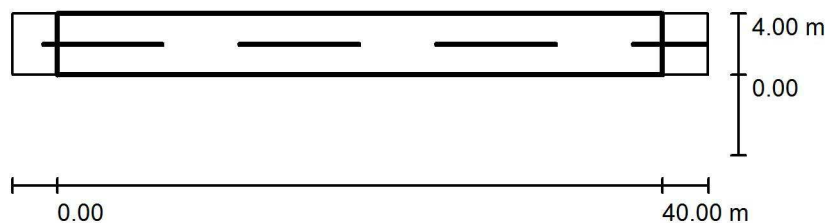
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

227. Pęchery ul. Boczna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.58	3.83
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

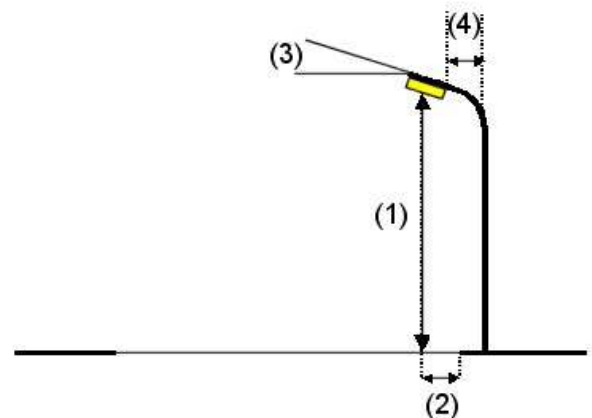
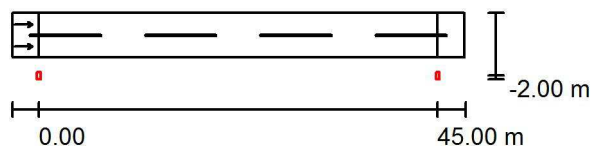
228. Wólka Kozodawska ul. Herbacianej Róży / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 8862 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 9524 lm
 Moc opraw: 83.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 442 cd/klm

przy 80°: 113 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°.

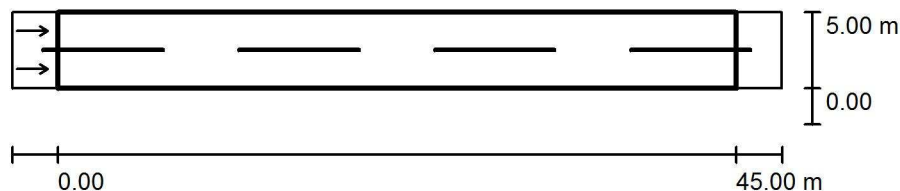
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

228. Wólka Kozodawska ul. Herbacianej Róży / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.63	0.52	0.43	14	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.63	0.55	0.43	14
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.69	0.52	0.63	9

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

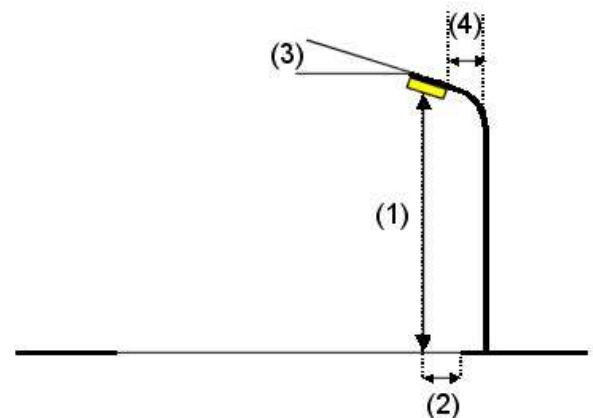
229. Wólka Kozodawska ul. Droga Dzików / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 2.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

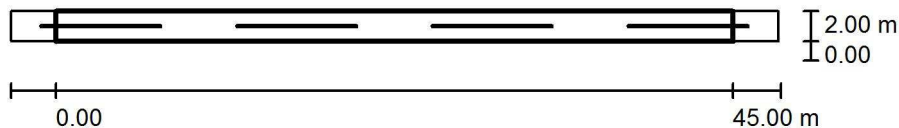
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

229. Wólka Kozodawska ul. Droga Dzików / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.46	2.63
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

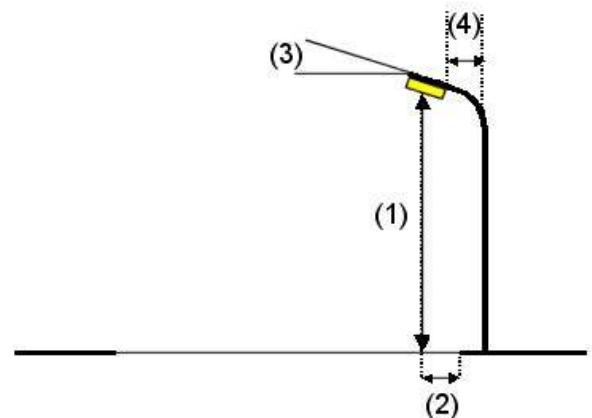
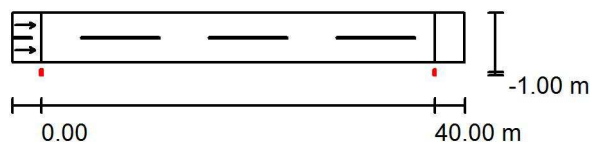
230. Wólka Kozodawska ul. Czarodziejska / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 8.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

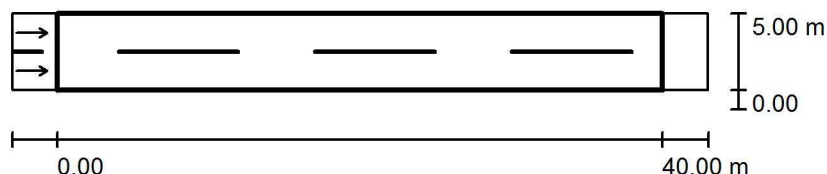
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

230. Wólka Kozodawska ul. Czarodziejska / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.52	0.49	0.60	15	0.84
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.52	0.50	0.60	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.57	0.49	0.63	11

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

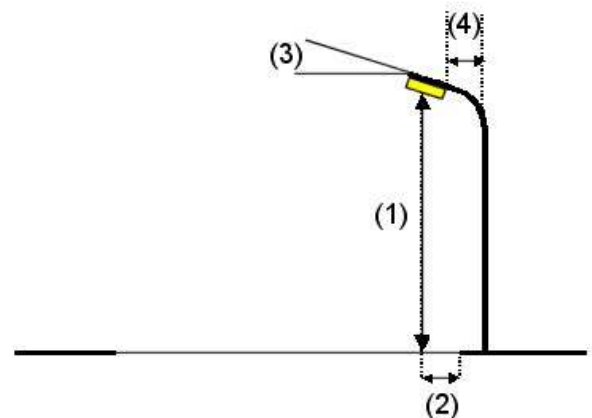
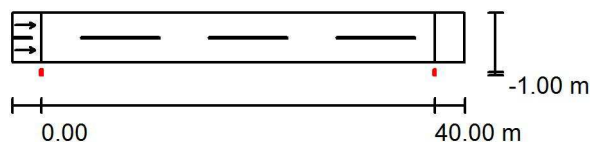
231. Wólka Kozodawska ul. Bajkowych domków / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

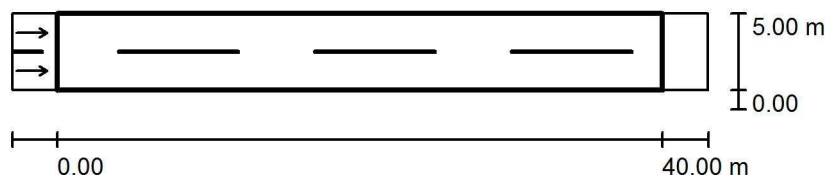
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

231. Wólka Kozodawska ul. Bajkowych domków / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.52	0.49	0.60	15	0.84
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.52	0.50	0.60	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.57	0.49	0.63	11

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

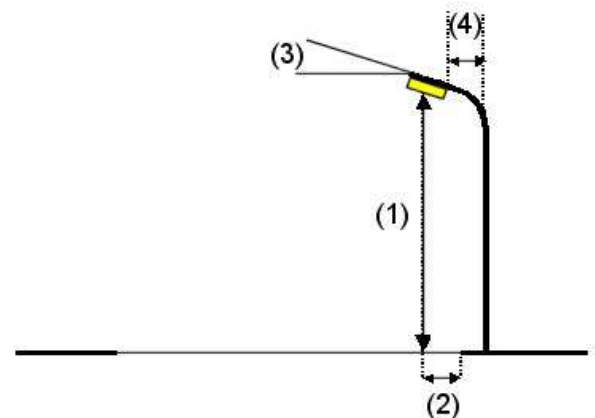
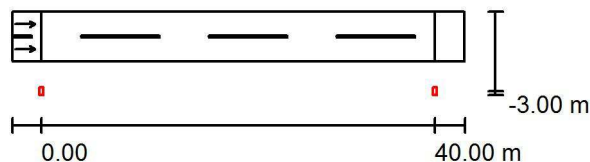
232. Wólka Kozodawska ul. Wichrowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 7934 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 8527 lm
 Moc opraw: 73.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
 Nawis (2): -3.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 442 cd/klm

przy 80°: 113 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°.

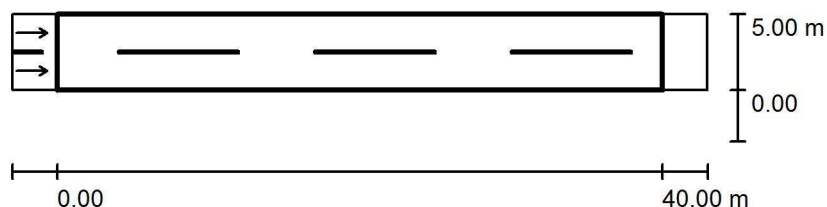
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

232. Wólka Kozodawska ul. Wichrowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.56	0.55	0.58	14	0.99
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.56	0.57	0.58	14
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.61	0.55	0.66	8

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

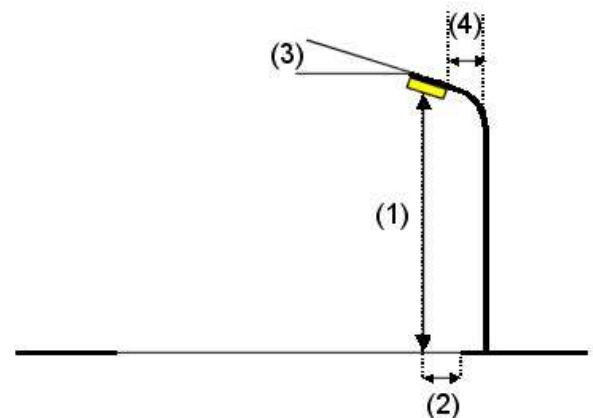
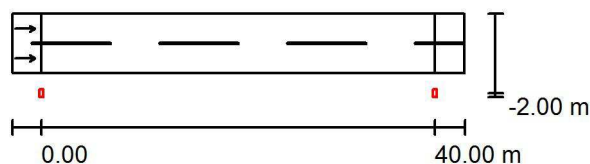
233. Wólka Kozodawska ul. Źródłana / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 10304 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 11074 lm
 Moc opraw: 101.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 442 cd/klm

przy 80°: 113 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°.

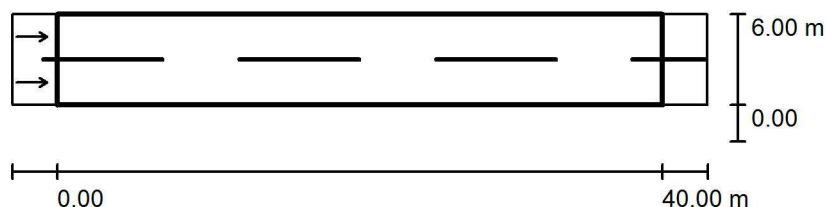
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

233. Wólka Kozodawska ul. Źródłana / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b

(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
0.78	0.51	0.58	13	0.85
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

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)	0.78	0.54	0.58	13
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.86	0.51	0.70	8

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

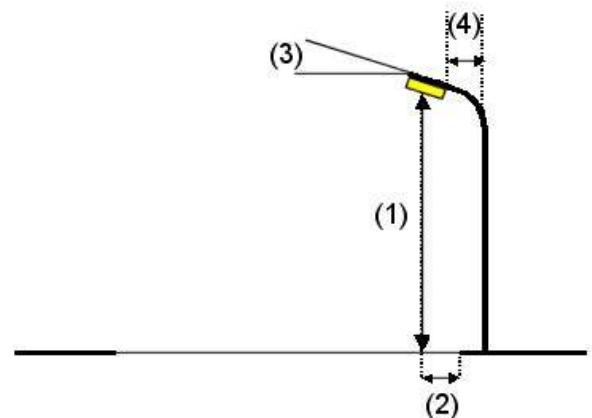
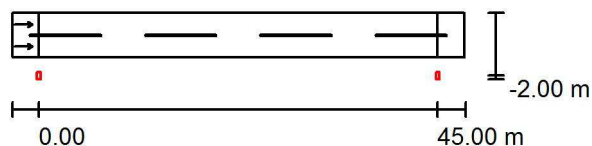
234. Jesówka ul. Dzikich Gęsi / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 7934 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 8527 lm
 Moc opraw: 73.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 442 cd/klm

przy 80°: 113 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°.

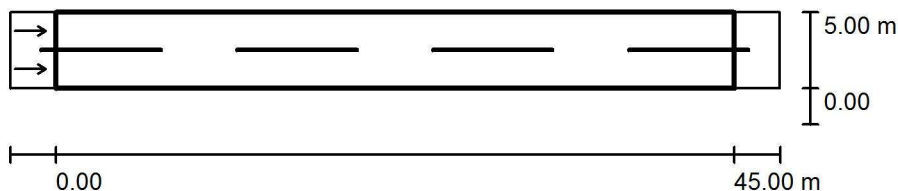
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

234. Jesówka ul. Dzikich Gęsi / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.56	0.52	0.43	13	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.56	0.55	0.43	13
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.62	0.52	0.63	9

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

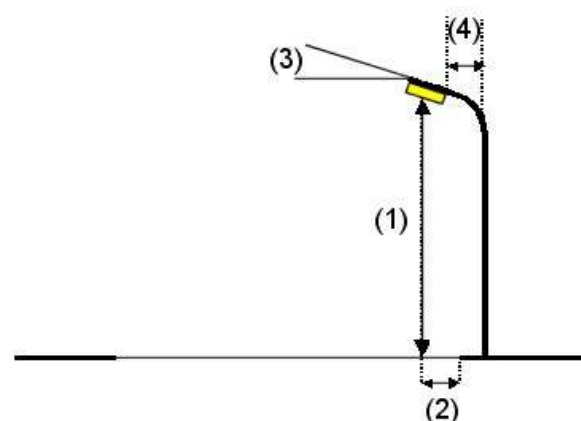
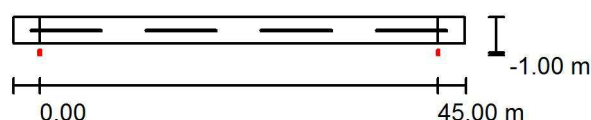
235. Jesówka ul. Borsuka / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



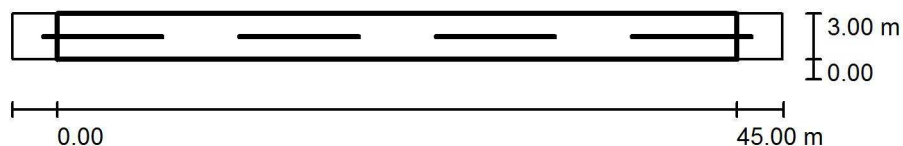
Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 677 cd/klm
 przy 80°: 167 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 G1.
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
 oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

235. Jesówka ul. Borsuka / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.37	2.68
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

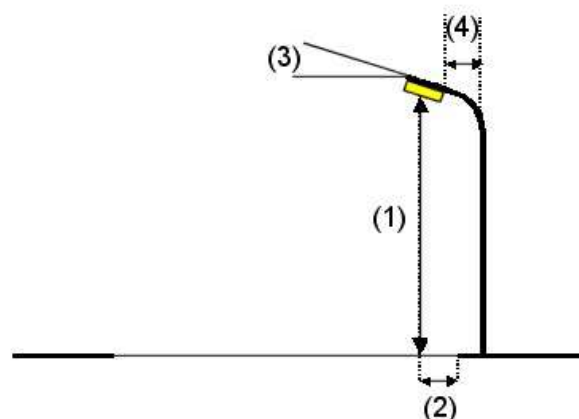
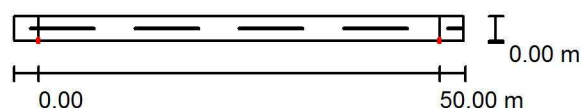
236. Jesówka ul. Droga Żubrów / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): 0.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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 G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

236. Jesówka ul. Droga Żubrów / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.81	1.76
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

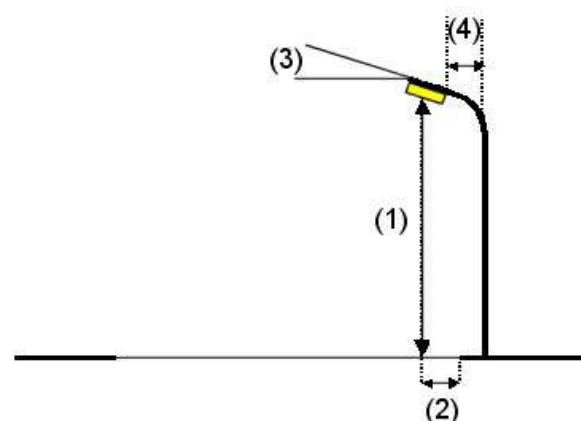
237. Jesówka ul. Rysia / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 2.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

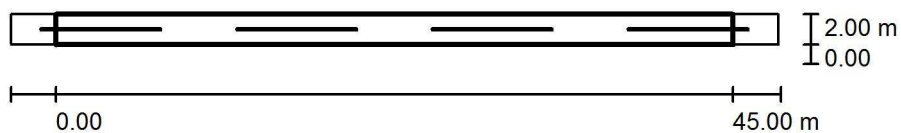
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

237. Jesówka ul. Rysia / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.46	2.63
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

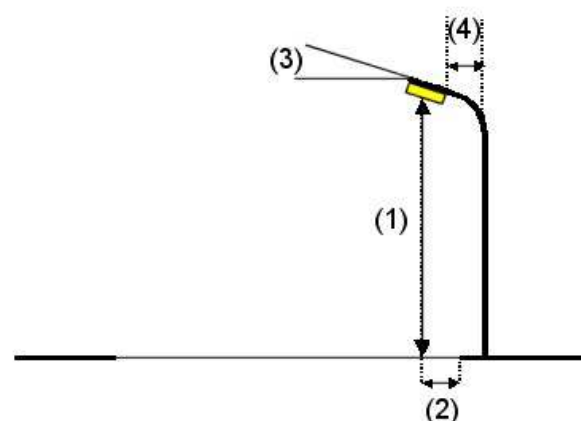
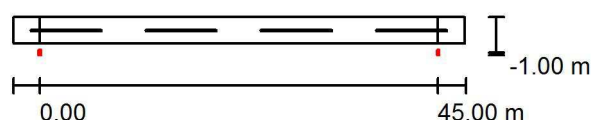
238. Jesówka ul. Łowiecka / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	4356 lm
Strumień świetlny (Lampy):	4548 lm
Moc opraw:	42.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	45.000 m
Wysokość montażu (1):	9.126 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.000 m
Nawis (2):	-1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°:	677 cd/klm
przy 80°:	167 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.

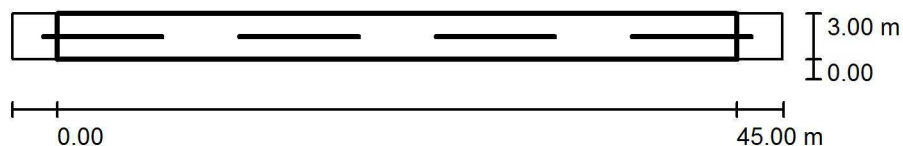
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

238. Jesówka ul. Łowiecka / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.37	2.68
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

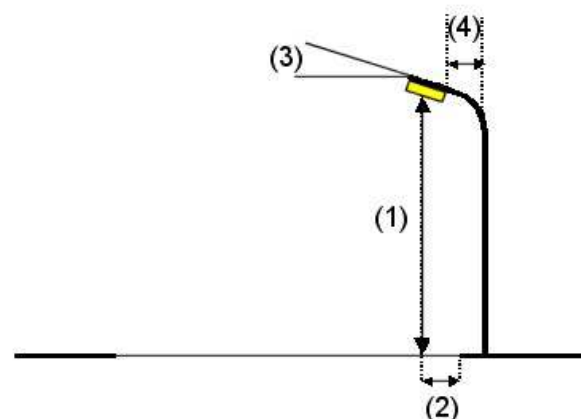
239. Jesówka ul. Sobola / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 2.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 677 cd/klm
 przy 80°: 167 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°.

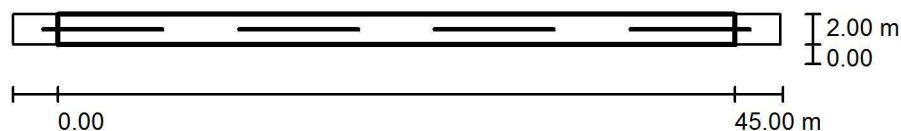
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

239. Jesówka ul. Sobola / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.46	2.63
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

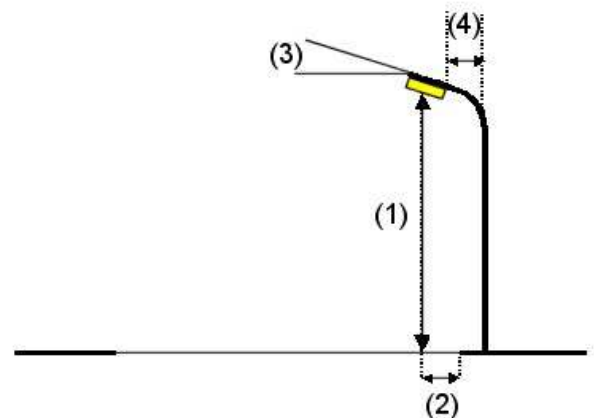
240. Jesówka ul. Lisia / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 2.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

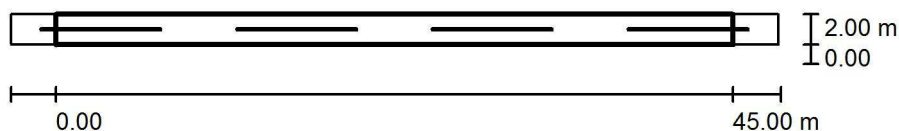
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

240. Jesówka ul. Lisia / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]

6.46

≥ 5.00



E_{min} [lx]

2.63

≥ 1.00



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

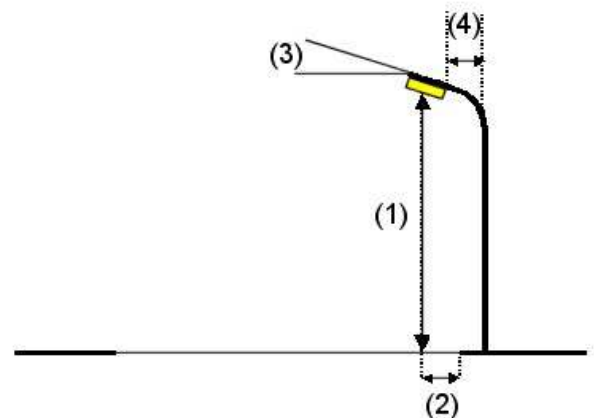
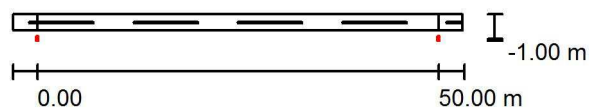
241. Jesówka ul. Niedźwiedzia / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 2.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

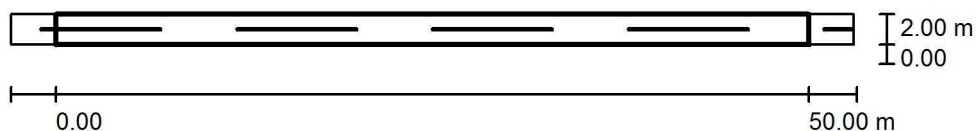
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

241. Jesówka ul. Niedźwiedzia / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]

5.81

≥ 5.00



E_{min} [lx]

2.00

≥ 1.00



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

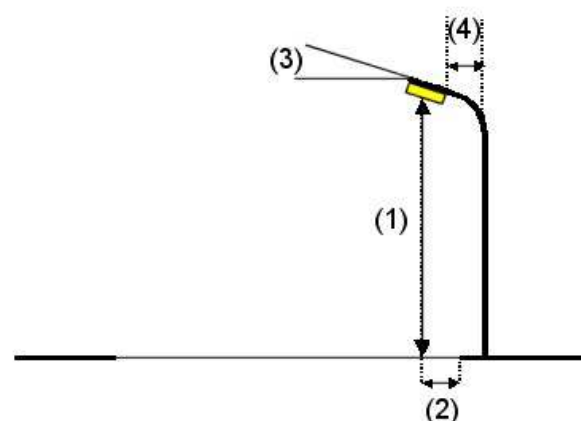
242. Jesówka ul. Leśnych Kwiatów / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 2.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

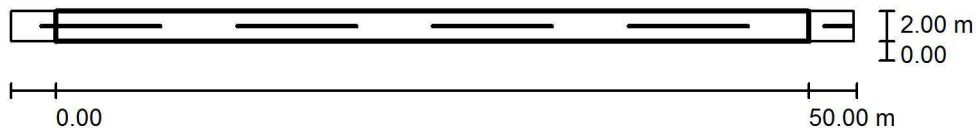
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

242. Jesówka ul. Leśnych Kwiatów / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.81	2.00
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

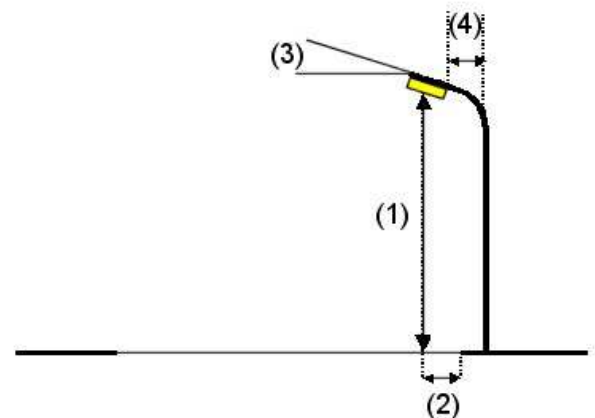
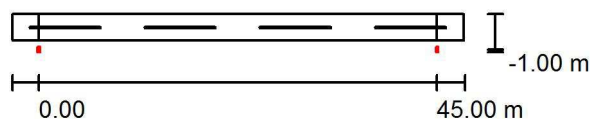
243. Jesówka ul. Leśniczówki / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

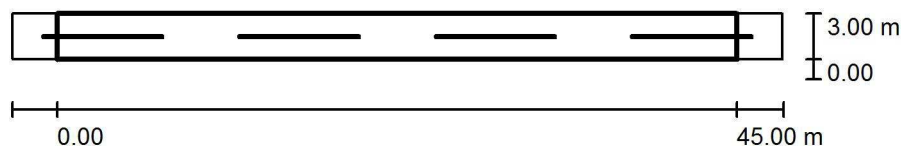
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

243. Jesówka ul. Leśniczówki / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.37	2.68
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

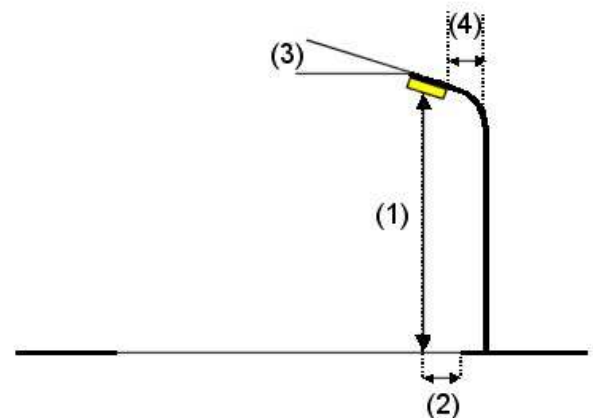
244. Jesówka ul. Leśnej Polany / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 45.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

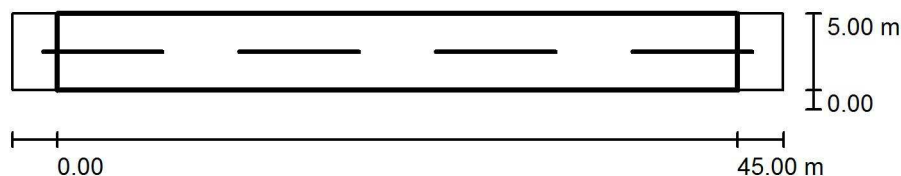
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

244. Jesówka ul. Leśnej Polany / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.03	2.71
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

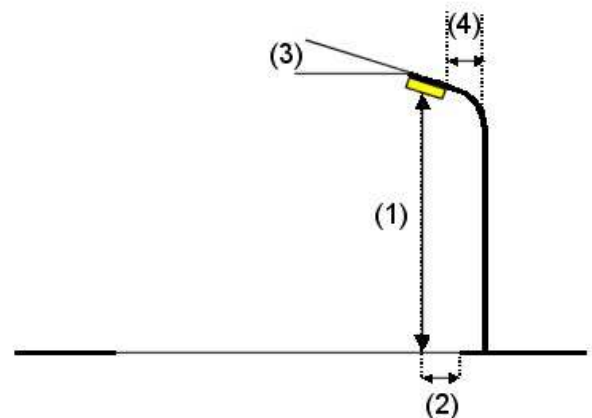
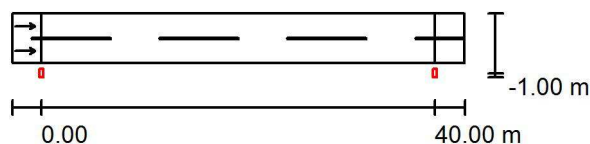
245. Jesówka ul. Graniczna / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 7213 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 7752 lm
 Moc opraw: 65.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 442 cd/klm

przy 80°: 113 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°.

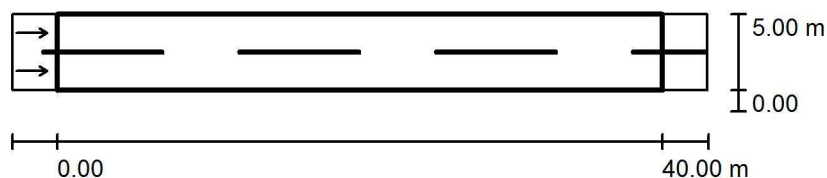
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

245. Jesówka ul. Graniczna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.66	0.53	0.47	12	0.78
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.66	0.53	0.47	12
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.72	0.53	0.69	8

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

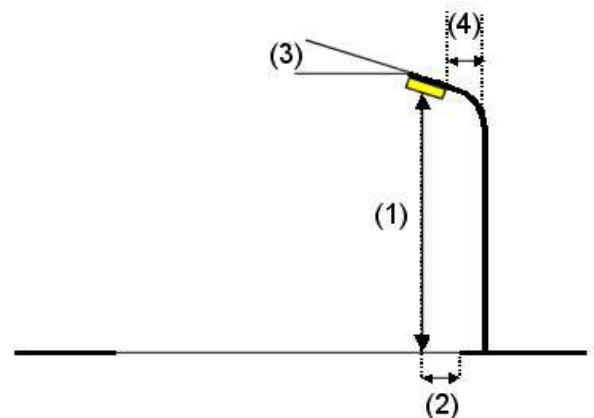
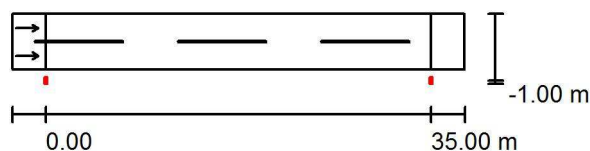
246. Jesówka ul. Droga Dzików / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 5124 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5350 lm
 Moc opraw: 54.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 35.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

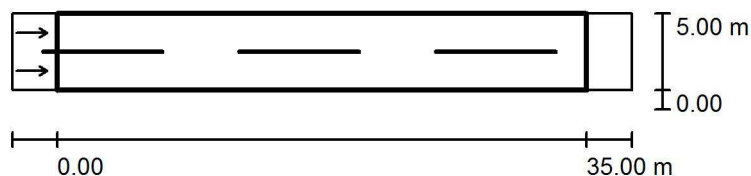
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

246. Jesówka ul. Droga Dzików / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 12 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.65	0.59	0.86	12	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.65	0.60	0.86	12
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.72	0.59	0.90	9

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

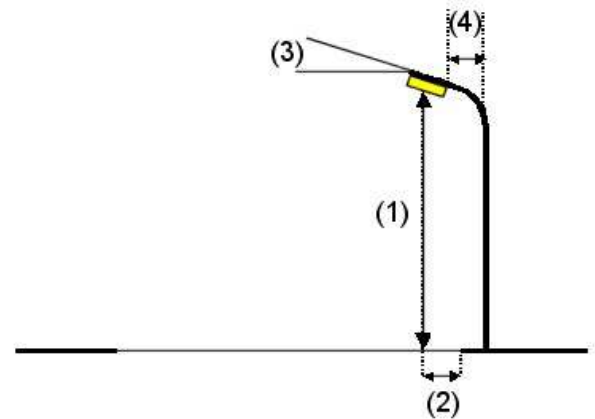
247. Zalesie Górne ul. Chabrowa / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 2.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
Moc opraw: 38.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

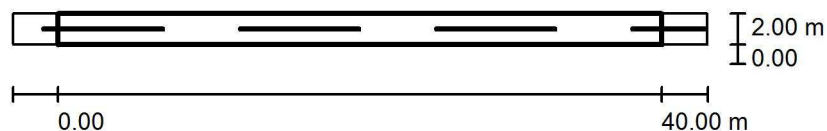
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

247. Zalesie Górne ul. Chabrowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

 E_m [lx]

6.58

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

2.98

 ≥ 1.00 

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

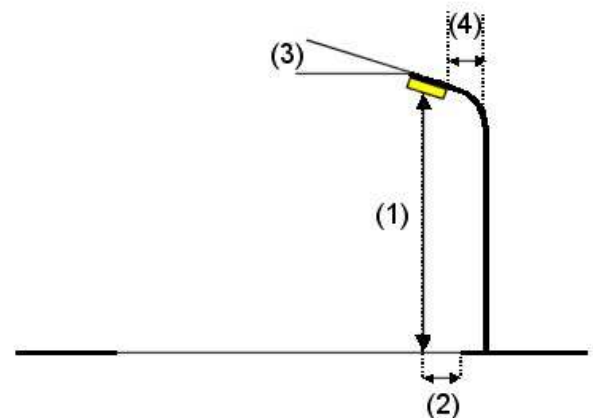
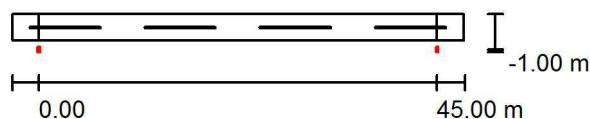
248. Zalesie Górne ul. Krótka / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

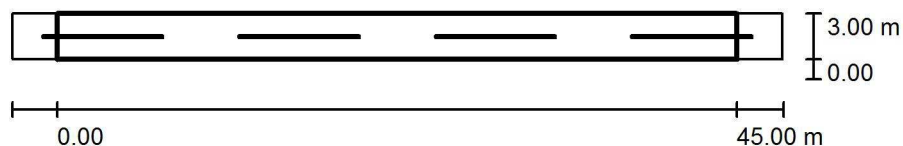
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

248. Zalesie Górne ul. Krótka / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.37	2.68
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

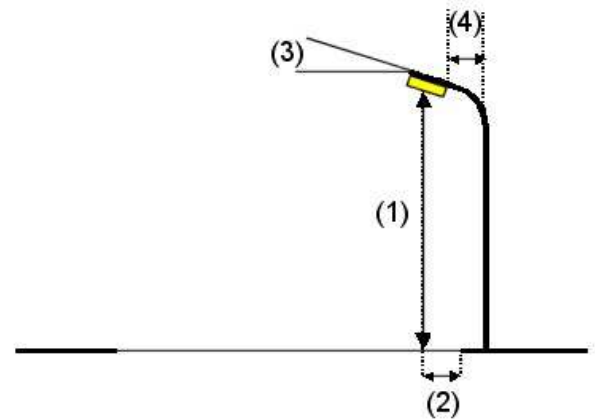
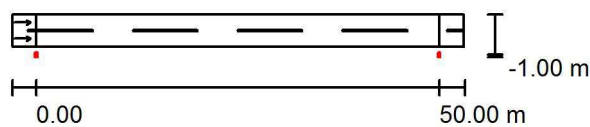
249. Zalesie Górne ul. Środkowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
 Moc opraw: 38.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

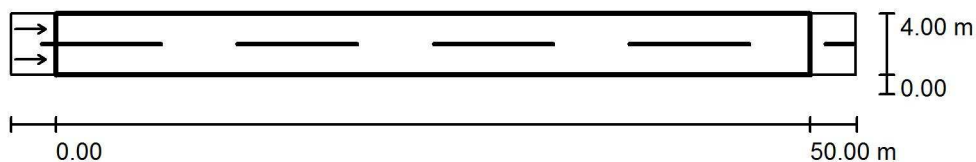
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

249. Zalesie Górne ul. Środkowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 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:	0.37	0.50	0.45	13	0.91
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.37	0.50	0.45	13
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.41	0.50	0.56	12

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

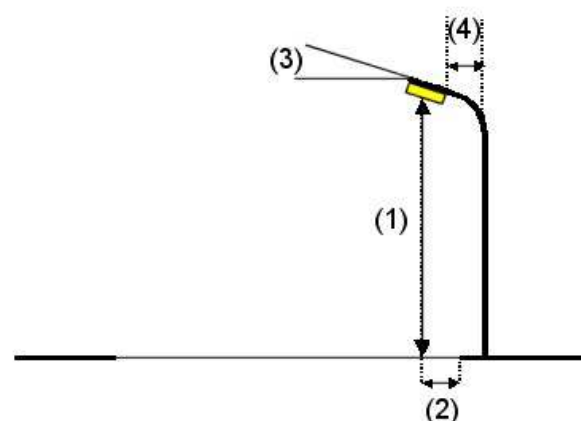
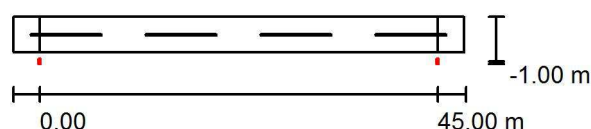
250. Zalesie Górne ul. Owsiana / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

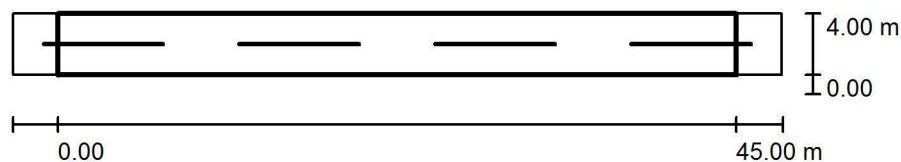
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

250. Zalesie Górne ul. Owsiana / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.22	2.72
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

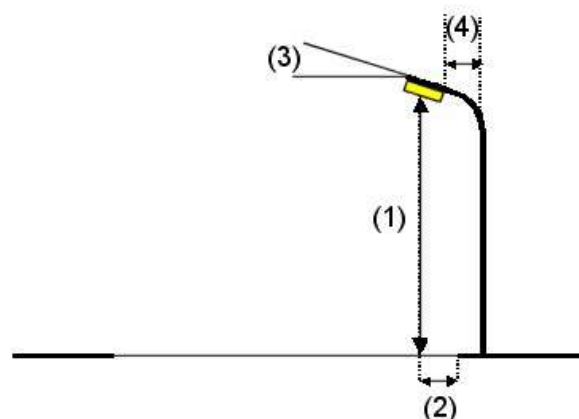
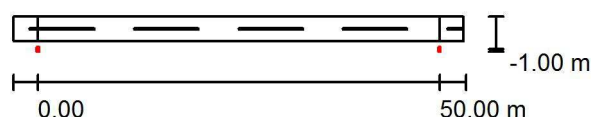
251. Zalesie Górne ul. Żytnia / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

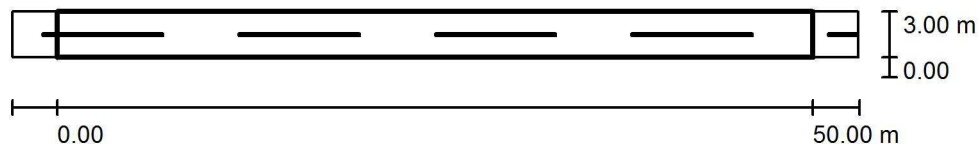
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

251. Zalesie Górne ul. Żytnia / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.73	2.05
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

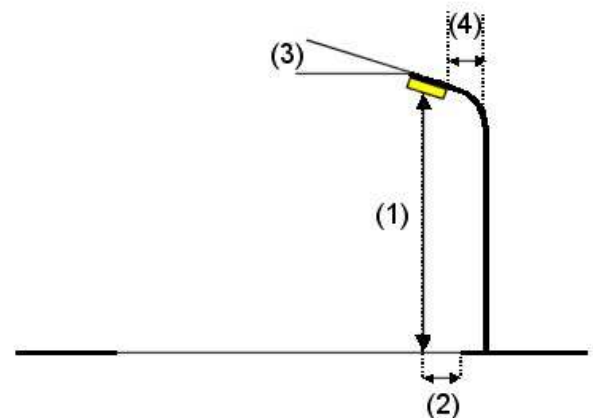
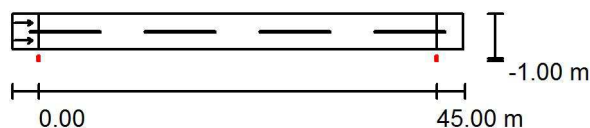
252. Zalesie Górne ul. Malinowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
 Moc opraw: 38.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

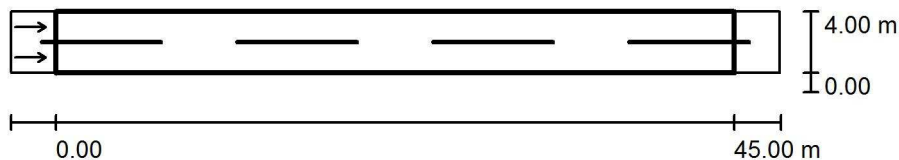
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

252. Zalesie Górne ul. Malinowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 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:	0.41	0.55	0.57	13	0.91
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.41	0.55	0.57	13
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.45	0.56	0.65	11

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

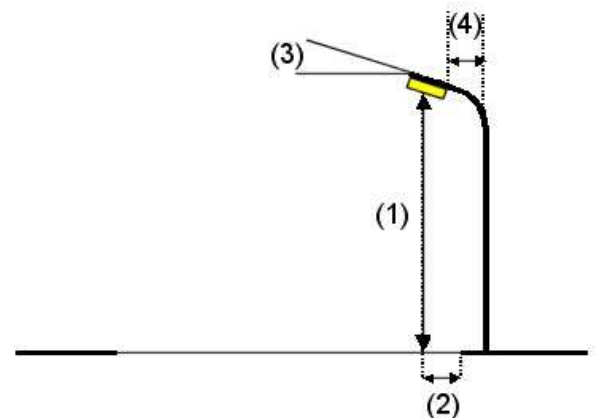
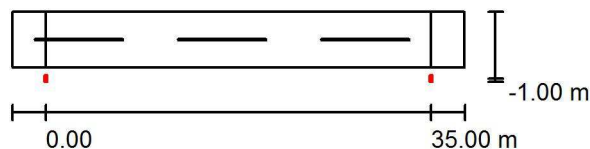
253. Zalesie Górne ul. Koralewych Dębów / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3485 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 3638 lm
 Moc opraw: 32.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 35.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

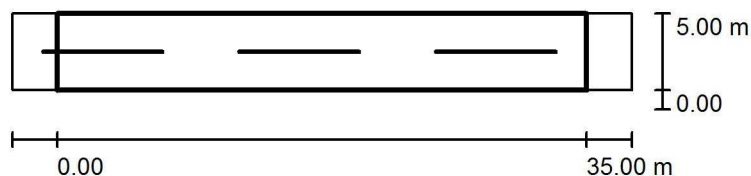
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

253. Zalesie Górne ul. Koraliowych Dębów / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 12 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.21	3.26
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

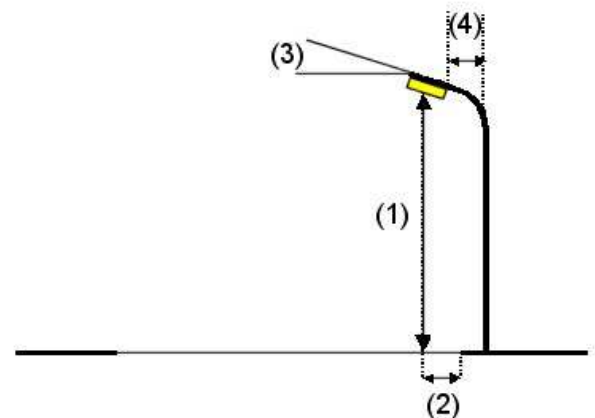
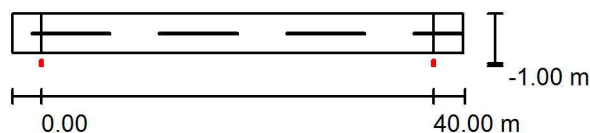
254. Zalesie Górne ul. Piaseczyńska / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
 Moc opraw: 38.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

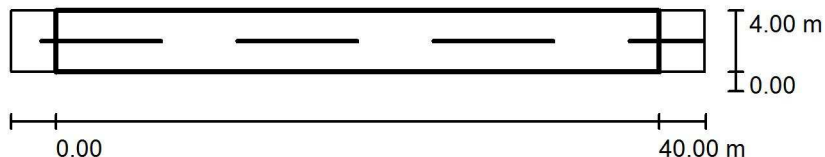
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

254. Zalesie Górne ul. Piaseczyńska / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]

6.34

≥ 5.00



E_{min} [lx]

3.06

≥ 1.00



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

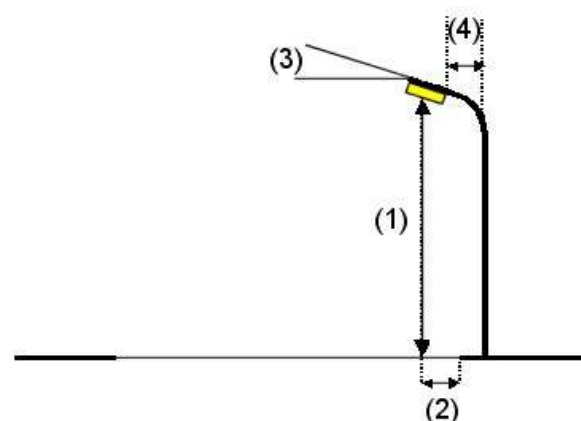
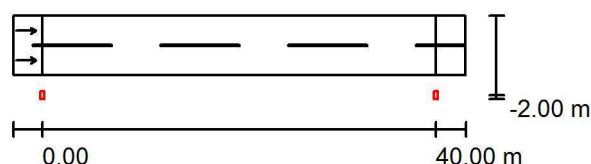
255. Zalesie Górne ul. Wiekowej Sosny / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	7213 lm
Strumień świetlny (Lampy):	7752 lm
Moc opraw:	65.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Wysokość montażu (1):	9.100 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.000 m
Nawis (2):	-2.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°:	442 cd/klm
przy 80°:	113 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°.

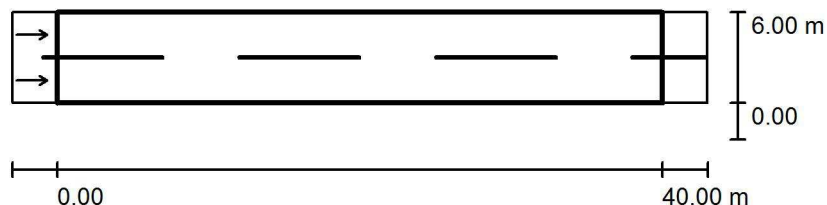
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

255. Zalesie Górne ul. Wiekowej Sosny / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.54	0.51	0.58	12	0.85
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

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)	0.54	0.54	0.58	12
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.61	0.51	0.70	7

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

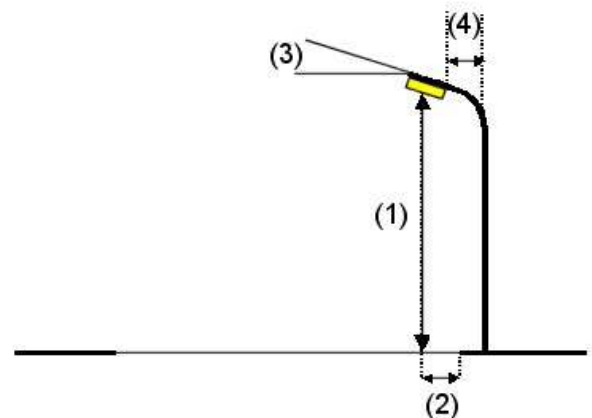
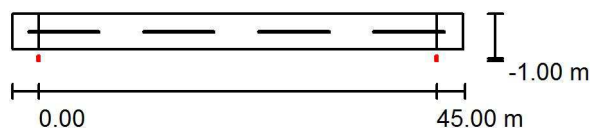
256. Zalesie Górne ul. Szumiącej Jodły / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

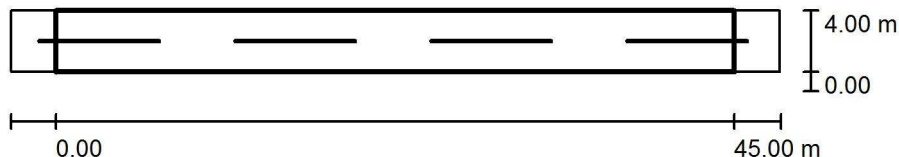
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

256. Zalesie Górne ul. Szumiącej Jodły / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.22	2.72
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

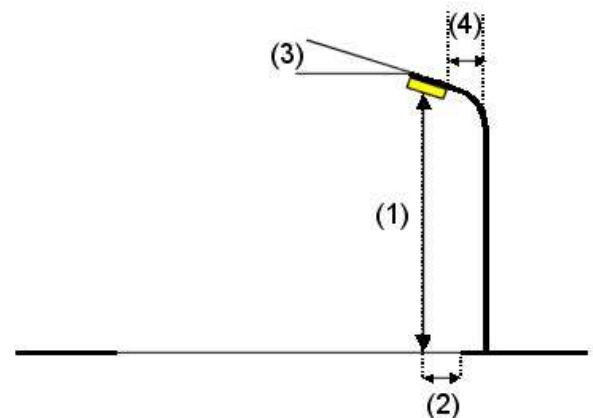
257. Zalesie Górne ul. Zagajników / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

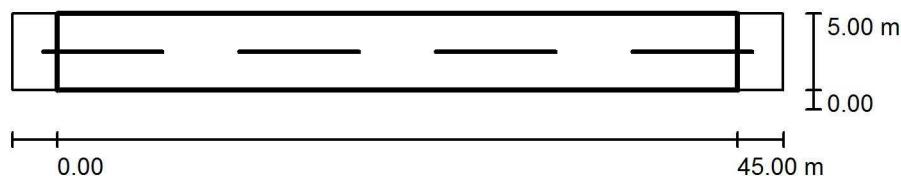
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

257. Zalesie Górne ul. Zagajników / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.03	2.71
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

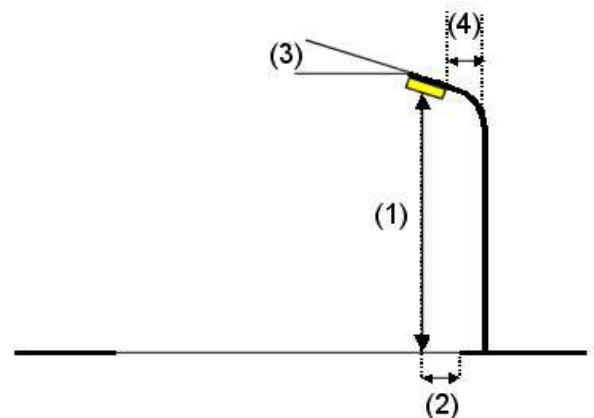
258. Zalesie Górne ul. Złotej Jesieni / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

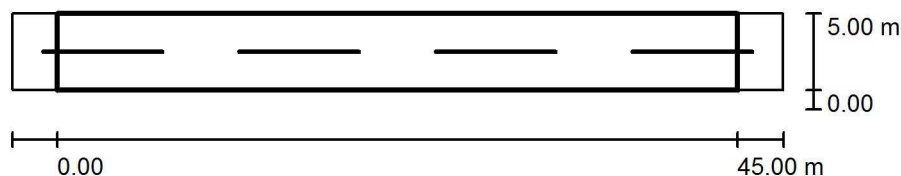
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

258. Zalesie Górne ul. Złotej Jesieni / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.03	2.71
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

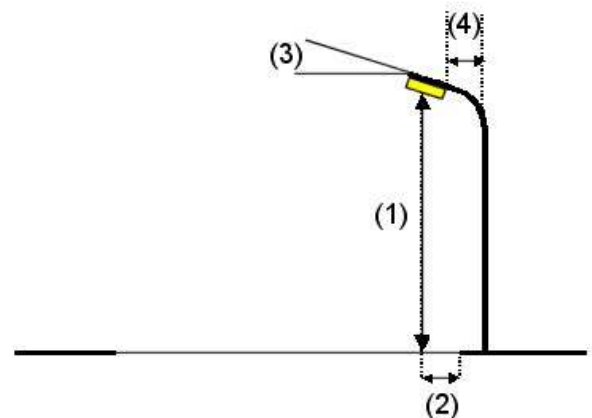
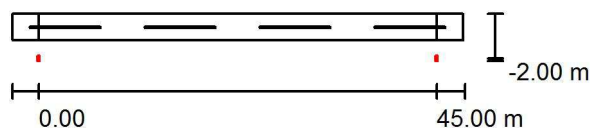
259. Zalesie Górne ul. Wrzosów / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

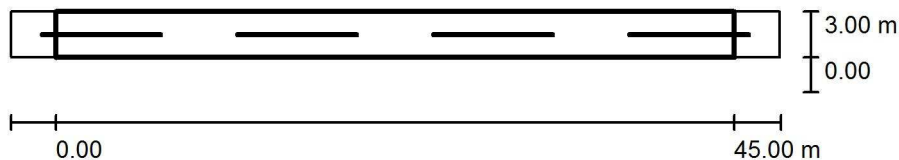
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

259. Zalesie Górne ul. Wrzosów / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.13	2.92
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

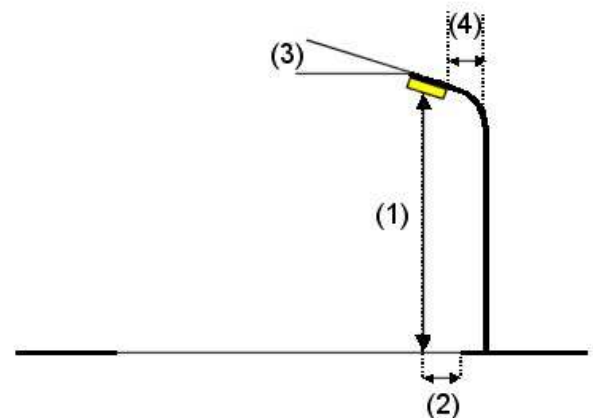
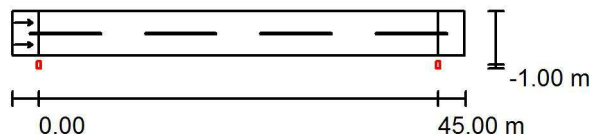
260. Zalesie Górne ul. Przebudzenia Wiosny / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 6280 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6755 lm
Moc opraw: 56.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 45.000 m
Wysokość montażu (1): 9.100 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 691 cd/klm

przy 80°: 156 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 95°.

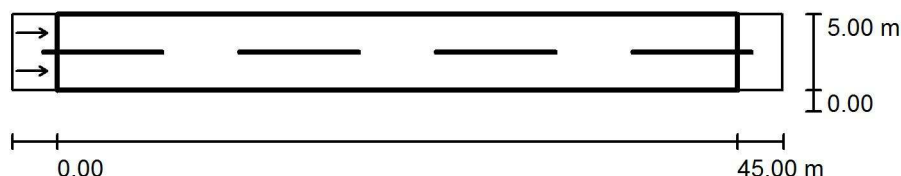
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

260. Zalesie Górne ul. Przebudzenia Wiosny / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.62	0.53	0.54	15	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.62	0.53	0.54	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.69	0.53	0.60	12

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

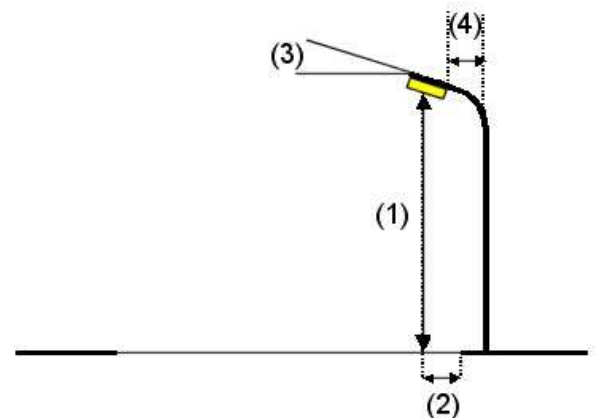
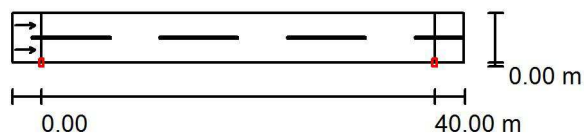
261. Zalesie Górne ul. Czterech Wiatrów / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 6280 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6755 lm
Moc opraw: 56.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 9.100 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): 0.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 691 cd/klm

przy 80°: 156 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 95°.

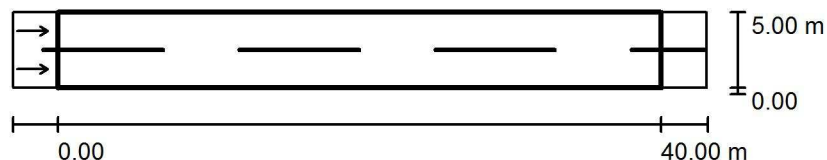
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

261. Zalesie Górne ul. Czterech Wiatrów / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.75	0.60	0.61	12	0.84
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.75	0.60	0.61	11
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.81	0.63	0.73	12

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

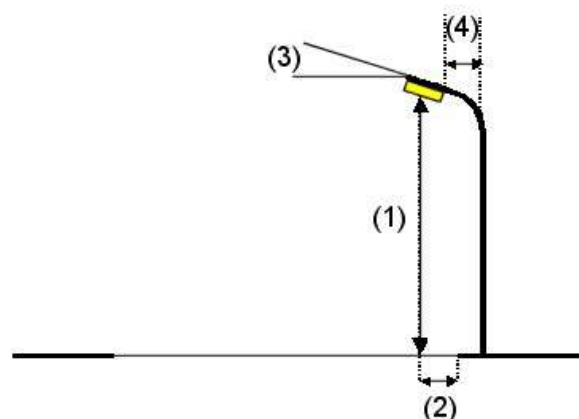
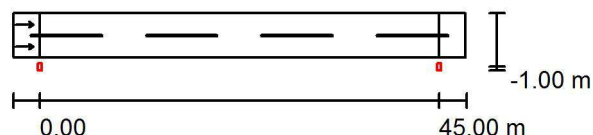
262. Zalesie Górne ul. Poranku / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 6280 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6755 lm
 Moc opraw: 56.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 691 cd/klm

przy 80°: 156 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 95°.

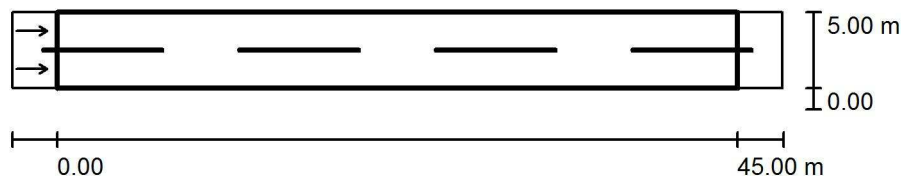
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

262. Zalesie Górne ul. Poranku / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.62	0.53	0.54	15	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.62	0.53	0.54	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.69	0.53	0.60	12

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

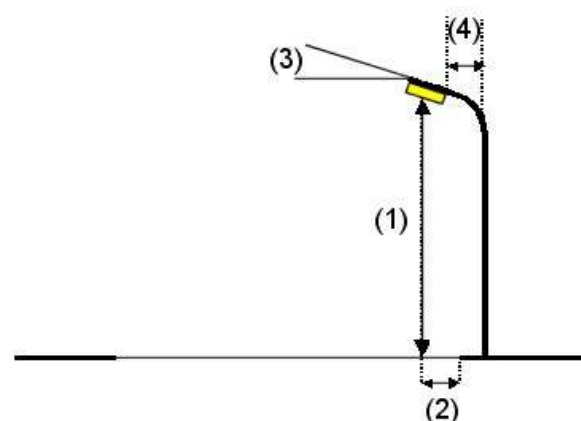
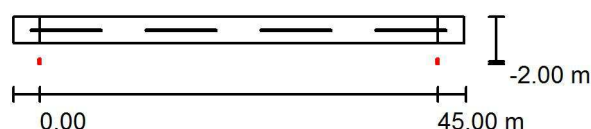
263. Zalesie Górne ul. Echa Leśne / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

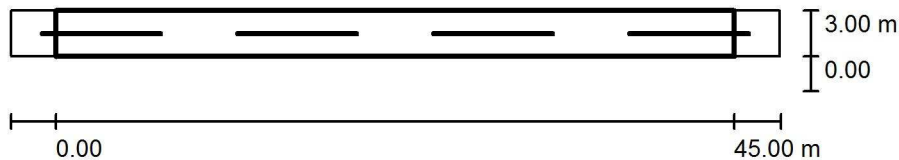
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

263. Zalesie Górne ul. Echa Leśne / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.13	2.92
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

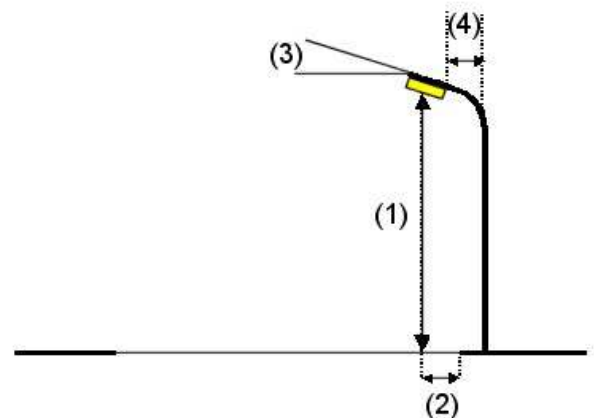
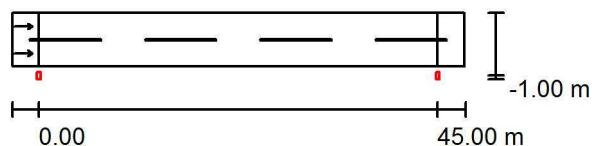
264. Zalesie Górne ul. Pionierów / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 6280 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6755 lm
 Moc opraw: 56.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 691 cd/klm

przy 80°: 156 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 95°.

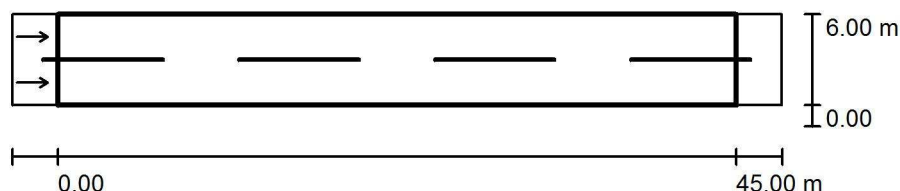
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

264. Zalesie Górne ul. Pionierów / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.59	0.49	0.55	15	0.80
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

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)	0.59	0.52	0.55	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.65	0.49	0.62	11

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

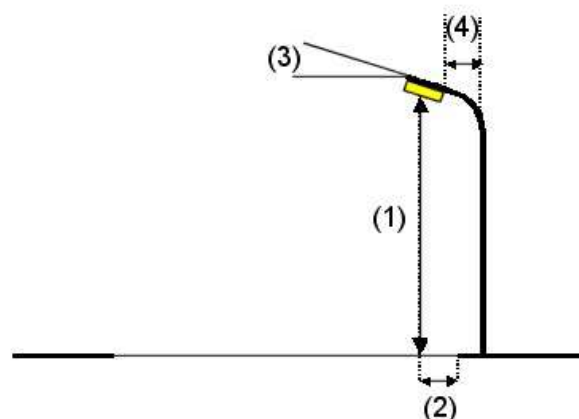
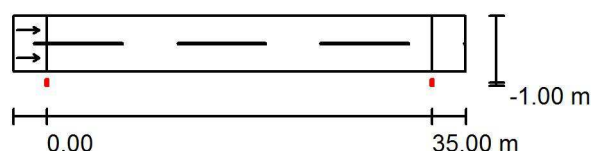
265. Zalesie Górne ul. Jastrzębi Lot / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



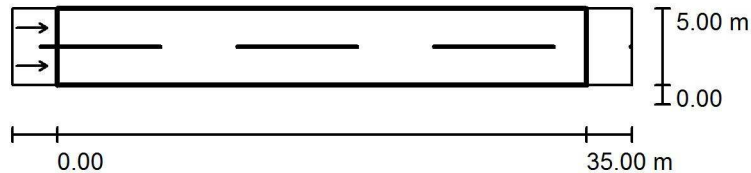
Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
 Moc opraw: 48.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 35.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 677 cd/klm
 przy 80°: 167 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 G1.
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

265. Zalesie Górne ul. Jastrzębi Lot / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 12 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.61	0.59	0.86	12	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.61	0.60	0.86	12
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.68	0.59	0.90	9

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

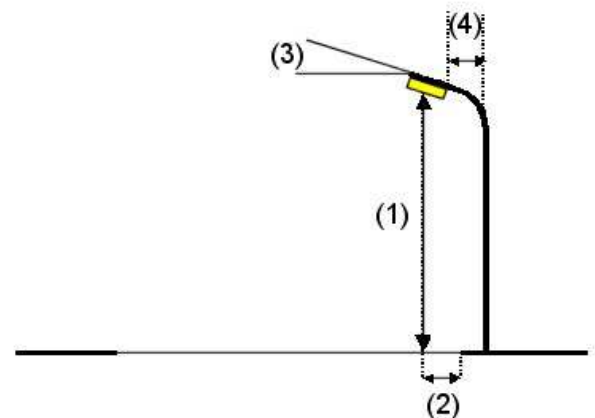
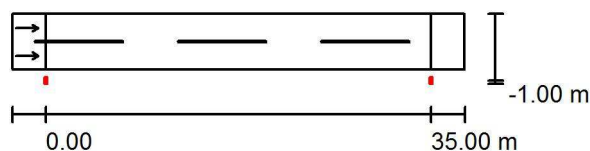
266. Zalesie Górne ul. Młodych Wilcząt / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
Moc opraw: 48.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 35.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

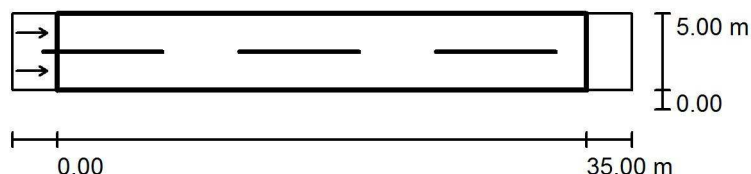
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

266. Zalesie Górne ul. Młodych Wilcząt / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 12 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.61	0.59	0.86	12	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.61	0.60	0.86	12
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.68	0.59	0.90	9

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

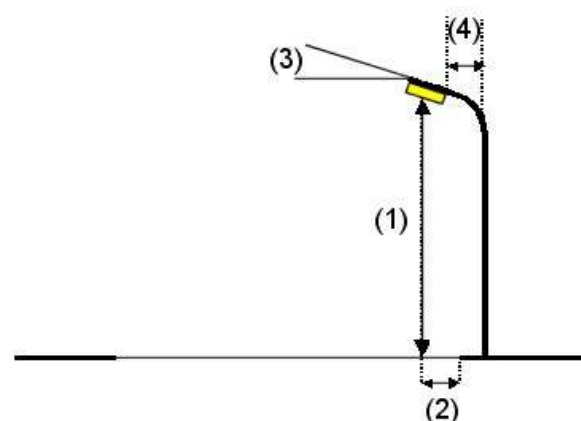
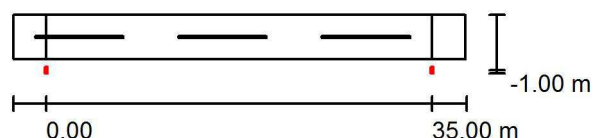
267. Zalesie Górne ul. Fiołków / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw

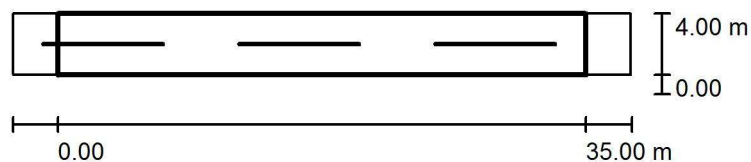


Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 3485 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3638 lm
Moc opraw: 32.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 35.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 677 cd/klm
przy 80°: 167 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 G1.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

267. Zalesie Górne ul. Fiołków / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 12 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.40	3.27
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

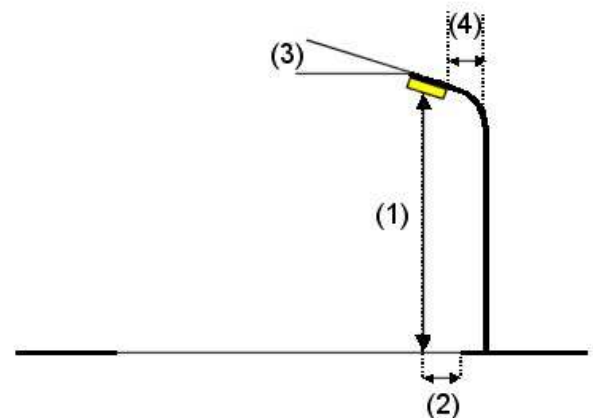
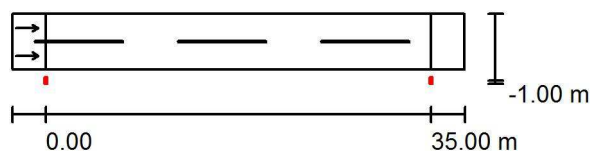
268. Zalesie Górne ul. Przeskok / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
 Moc opraw: 48.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 35.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

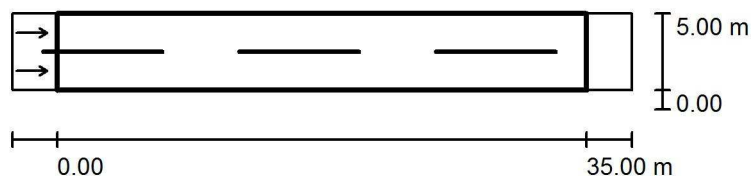
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

268. Zalesie Górne ul. Przeskok / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 12 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.61	0.59	0.86	12	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.61	0.60	0.86	12
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.68	0.59	0.90	9

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

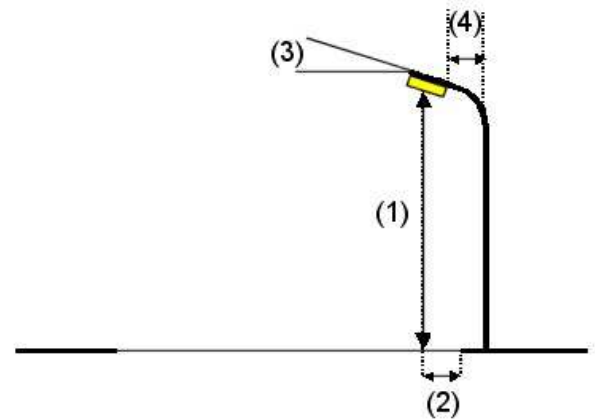
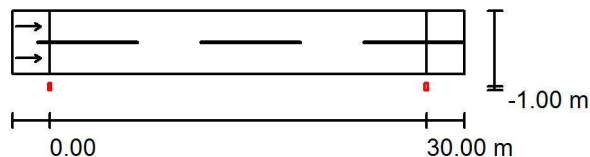
269. Zalesie Górne ul. Jelonka / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
 Moc opraw: 38.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 30.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

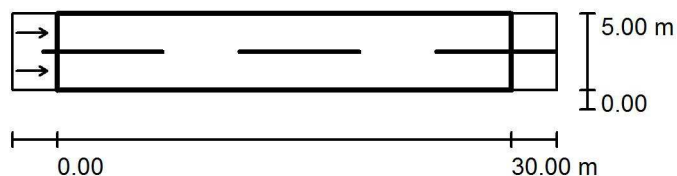
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

269. Zalesie Górne ul. Jelonka / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 10 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.58	0.61	0.80	10	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.58	0.63	0.80	10
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.65	0.61	0.91	8

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

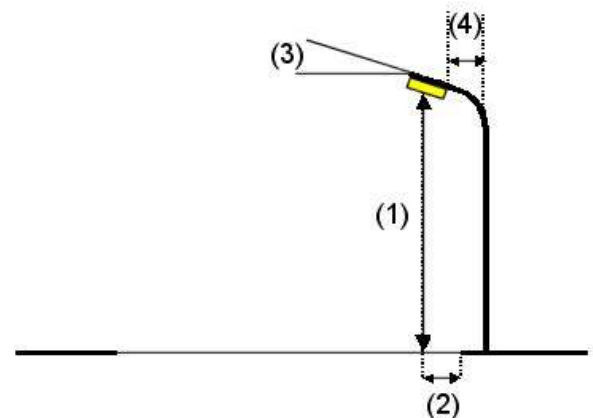
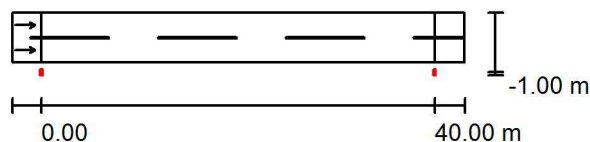
270. Zalesie Górne ul. Piękna / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 5124 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5350 lm
 Moc opraw: 54.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

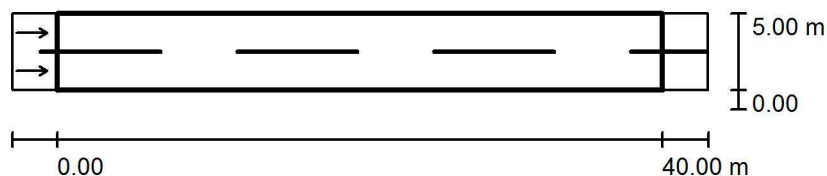
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

270. Zalesie Górne ul. Piękna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.57	0.54	0.74	13	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.57	0.54	0.74	13
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.63	0.54	0.77	10

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

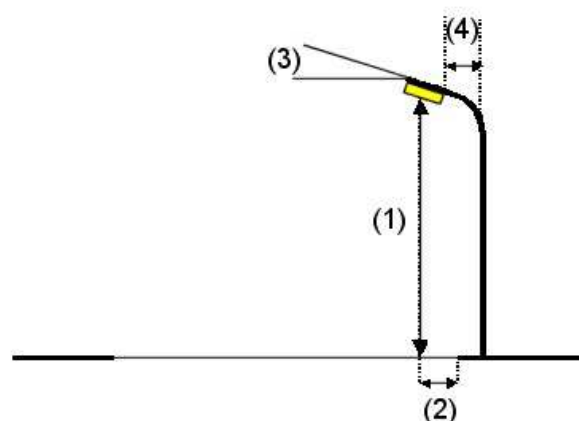
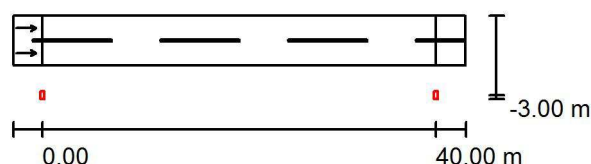
271. Zalesie Górne ul. Nowinek / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	6280 lm
Strumień świetlny (Lampy):	6755 lm
Moc opraw:	56.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Wysokość montażu (1):	9.100 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.000 m
Nawis (2):	-3.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°:	691 cd/klm
przy 80°:	156 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 95°.

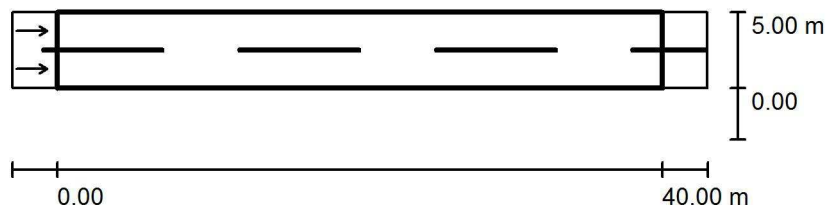
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

271. Zalesie Górne ul. Nowinek / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.55	0.51	0.65	15	0.84
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.55	0.54	0.72	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.61	0.51	0.65	8

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

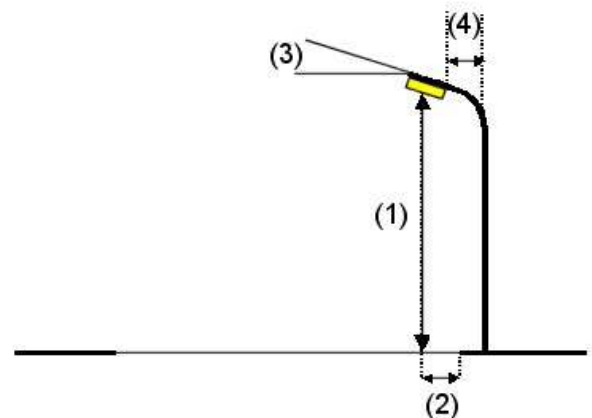
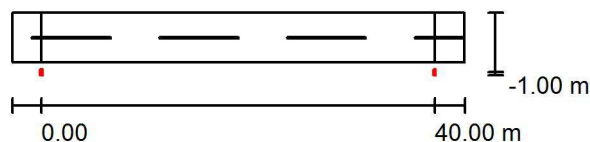
272. Zalesie Górne ul. Widna / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	
Strumień świetlny (Oprawa):	3946 lm
Strumień świetlny (Lampy):	4120 lm
Moc opraw:	38.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Wysokość montażu (1):	9.126 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.000 m
Nawis (2):	-1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

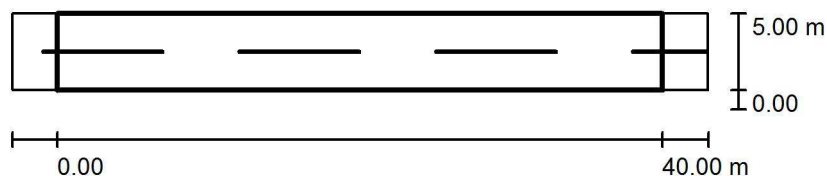
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

272. Zalesie Górne ul. Widna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.15	3.05
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

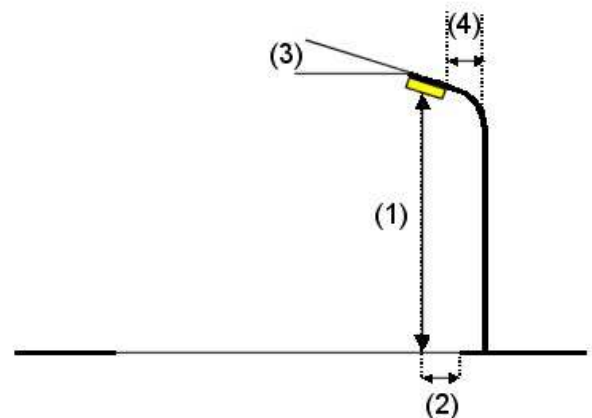
273. Zalesie Górne ul. Poprzeczna / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0°
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

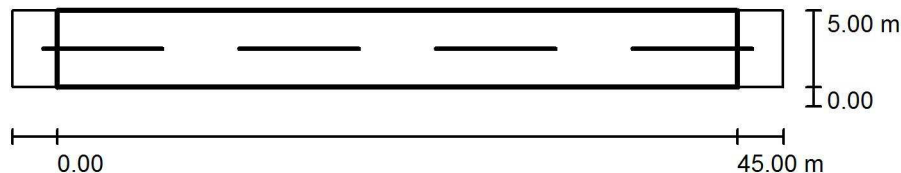
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

273. Zalesie Górne ul. Poprzeczna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.03	2.71
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

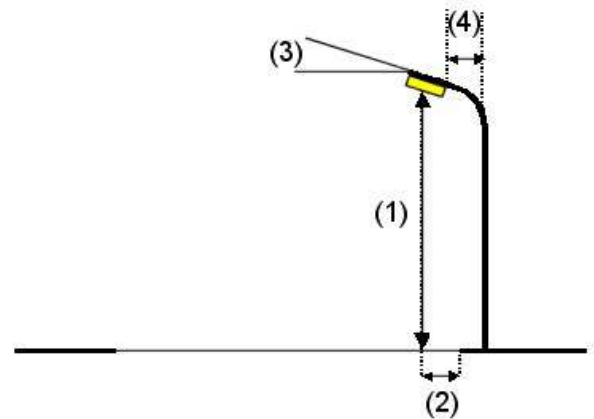
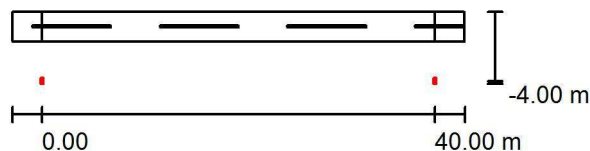
274. Zalesie Górne ul. Złocistych Łanów / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -4.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0°
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

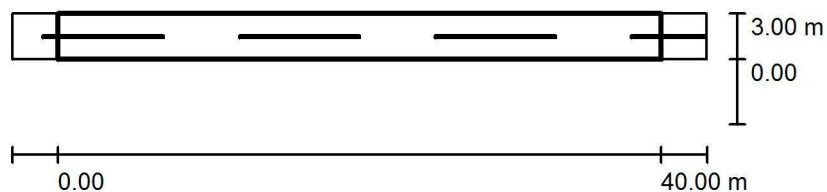
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

274. Zalesie Górne ul. Złocistych Łanów / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.96	3.96
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

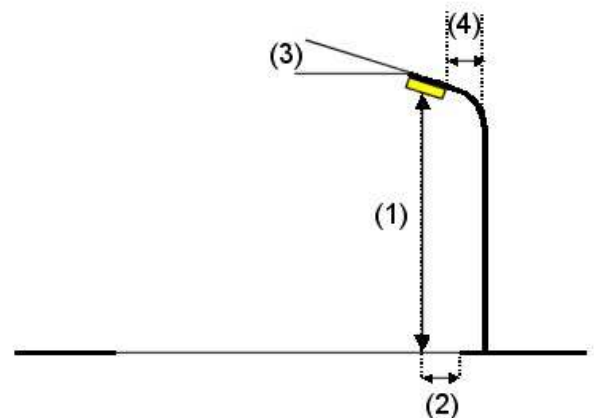
275. Zalesie Górne ul. Leśny Załuek / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 5124 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5350 lm
 Moc opraw: 54.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -4.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

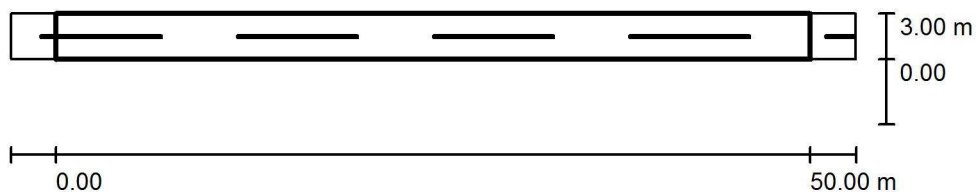
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

275. Zalesie Górne ul. Leśny Załuek / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.61	2.68
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

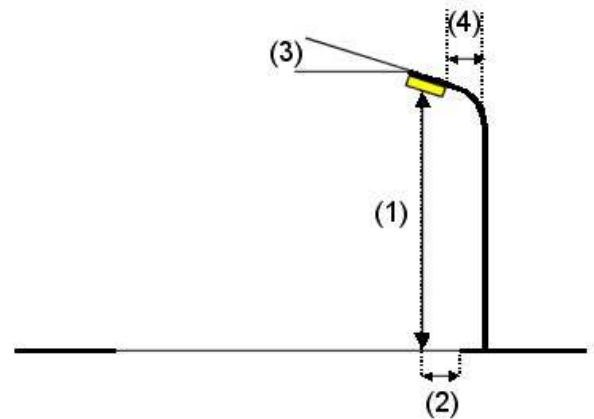
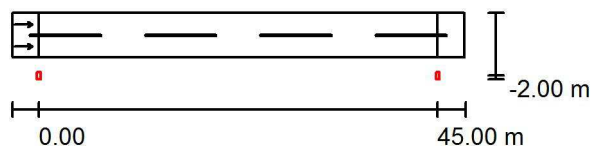
277. Zalesie Górne ul. Promiennego Słońca / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 7934 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 8527 lm
 Moc opraw: 73.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 442 cd/klm

przy 80°: 113 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°.

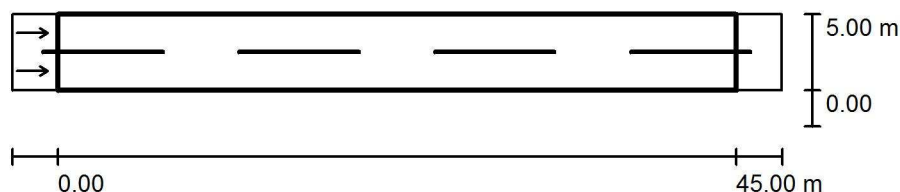
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

277. Zalesie Górne ul. Promiennego Słońca / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.56	0.52	0.43	13	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.56	0.55	0.43	13
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.62	0.52	0.63	9

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

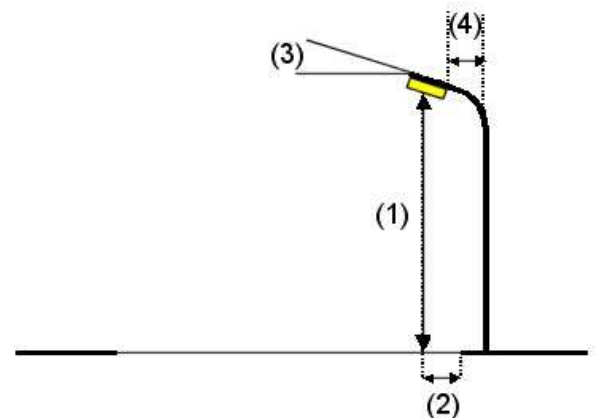
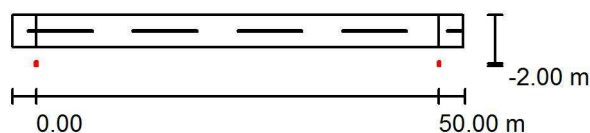
278. Zalesie Górne ul. Zajęczy Trop / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 5124 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5350 lm
 Moc opraw: 54.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

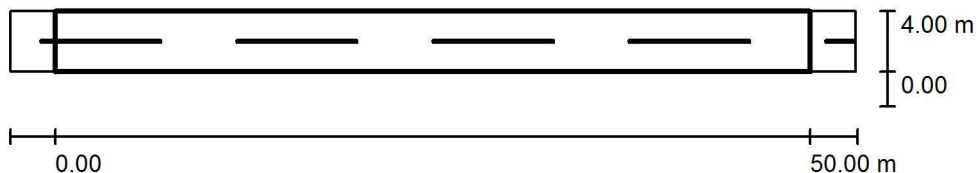
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

278. Zalesie Górne ul. Zajęczy Trop / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.27	2.75
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

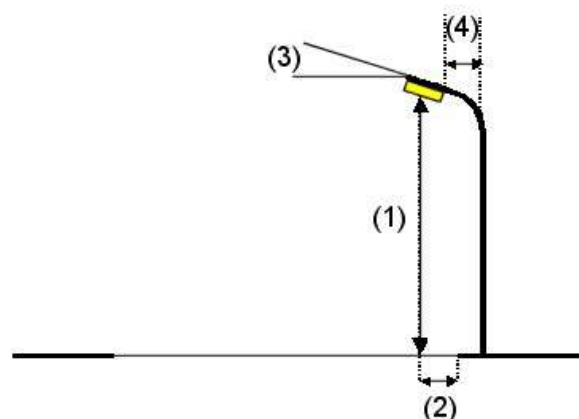
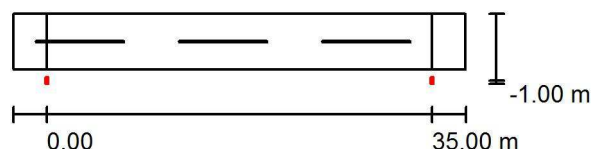
279. Zalesie Górne ul. Jelenich Rogów / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3485 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 3638 lm
 Moc opraw: 32.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 35.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

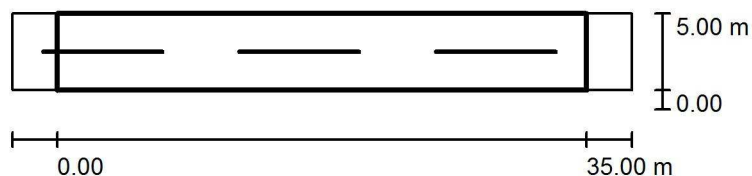
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

279. Zalesie Górne ul. Jelenich Rogów / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 12 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.21	3.26
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

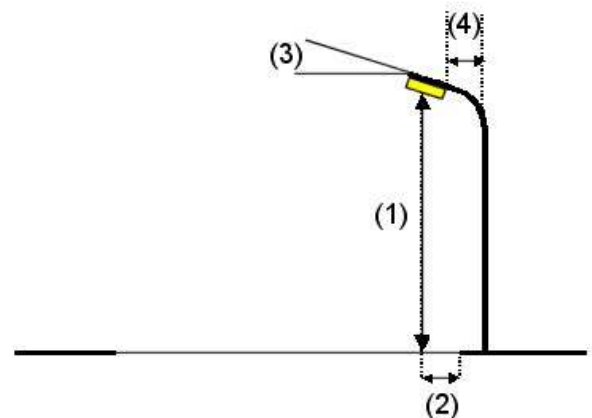
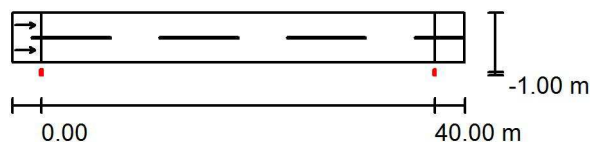
280. Zalesie Górne ul. Białej Brzozy / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 5124 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5350 lm
 Moc opraw: 54.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

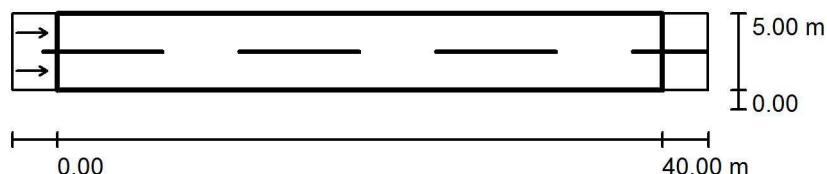
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

280. Zalesie Górne ul. Białej Brzozy / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.57	0.54	0.74	13	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.57	0.54	0.74	13
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.63	0.54	0.77	10

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

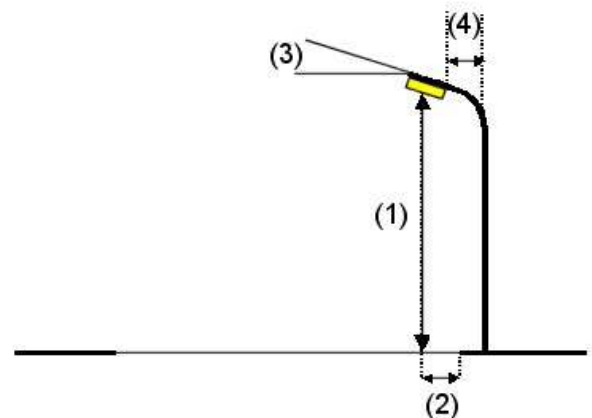
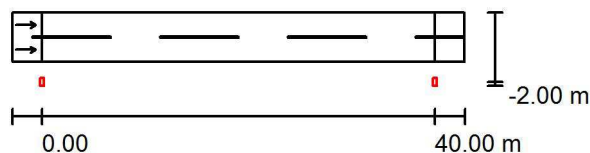
281. Zalesie Górne ul. Lesnych Boginek / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	6280 lm
Strumień świetlny (Lampy):	6755 lm
Moc opraw:	56.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Wysokość montażu (1):	9.100 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.000 m
Nawis (2):	-2.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 691 cd/klm

przy 80°: 156 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 95°.

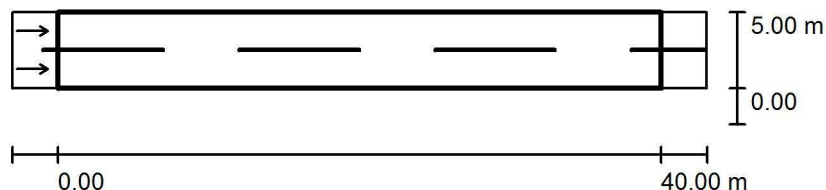
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

281. Zalesie Górne ul. Lesnych Boginek / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.63	0.52	0.69	15	0.87
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.63	0.55	0.73	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.70	0.52	0.69	10

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

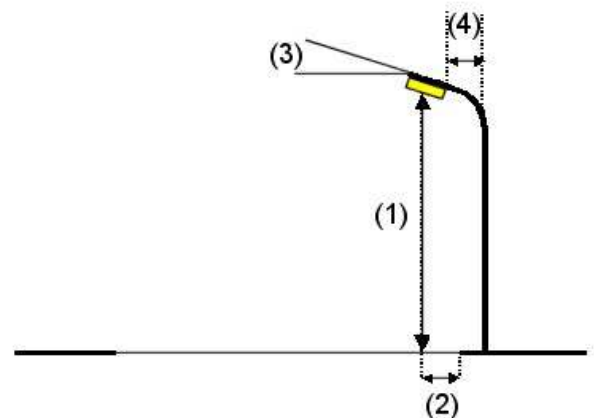
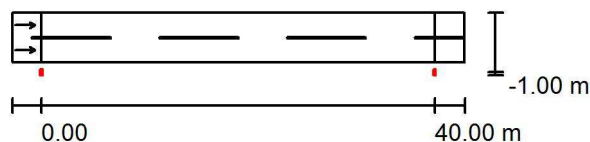
282. Zalesie Górne ul. Wisłockiego / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 5124 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5350 lm
 Moc opraw: 54.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

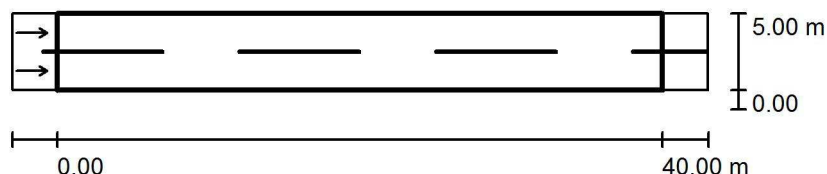
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

282. Zalesie Górne ul. Wiślockiego / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.57	0.54	0.74	13	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.57	0.54	0.74	13
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.63	0.54	0.77	10

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

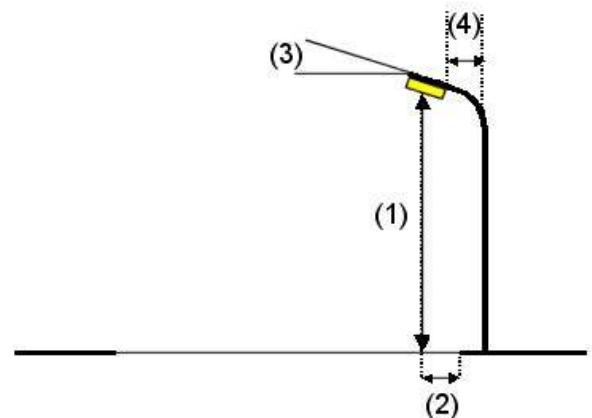
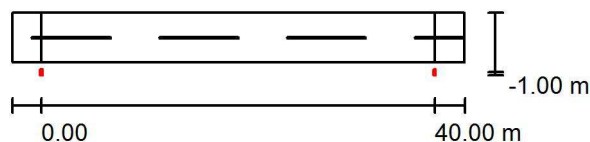
283. Zalesie Górne ul. Syrenki / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

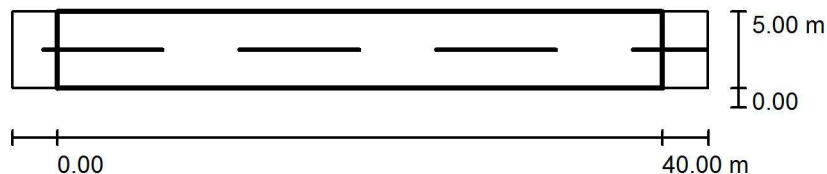
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

283. Zalesie Górne ul. Syrenki / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.79	3.37
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

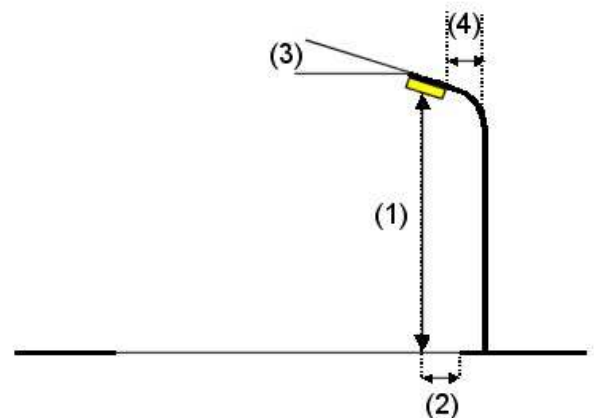
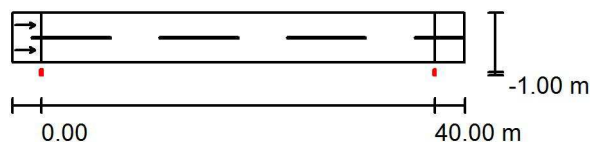
284. Zalesie Górne ul. Promienna / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	
Strumień świetlny (Oprawa):	5124 lm
Strumień świetlny (Lampy):	5350 lm
Moc opraw:	54.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Wysokość montażu (1):	9.126 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.000 m
Nawis (2):	-1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

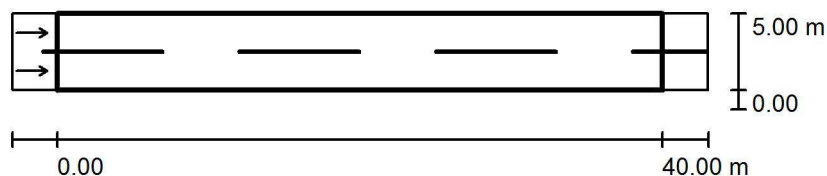
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

284. Zalesie Górne ul. Promienna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.57	0.54	0.74	13	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.57	0.54	0.74	13
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.63	0.54	0.77	10

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

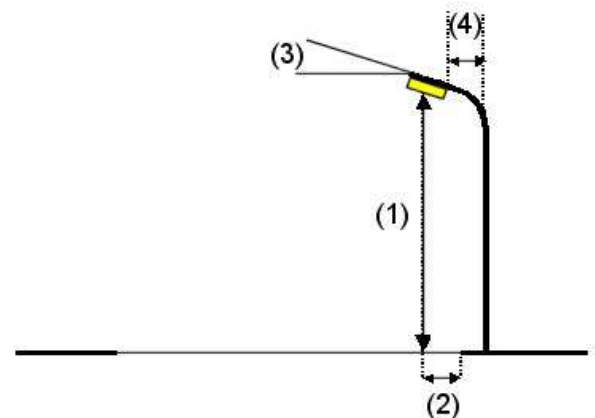
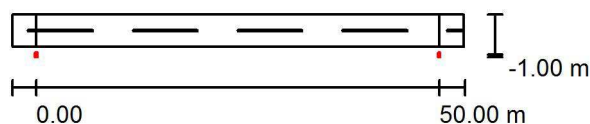
285. Zalesie Górne ul. Północna / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
Moc opraw: 48.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

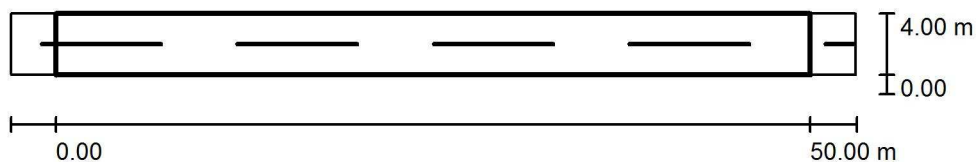
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

285. Zalesie Górne ul. Północna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.19	2.34
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

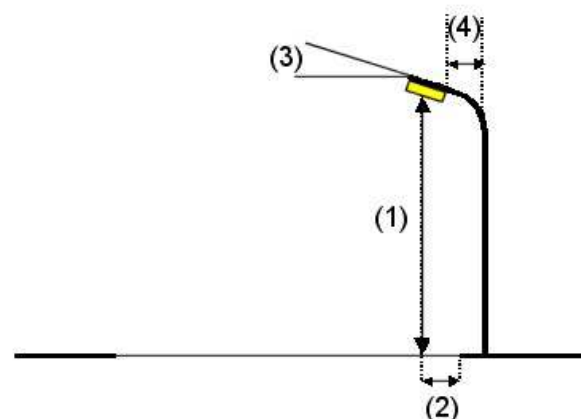
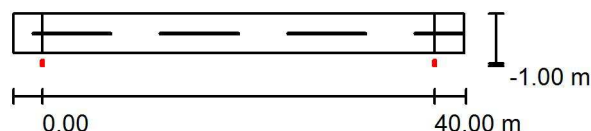
286. Zalesie Górne ul. Jasna / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw

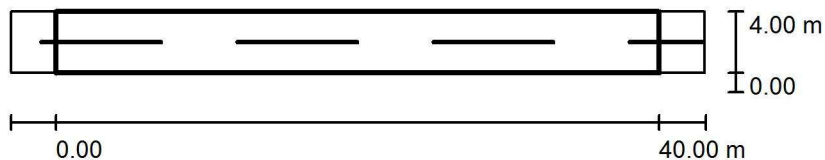


Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 677 cd/klm
 przy 80°: 167 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 G1.
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

286. Zalesie Górne ul. Jasna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

 E_m [lx]

7.00

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

3.38

 ≥ 1.00 

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

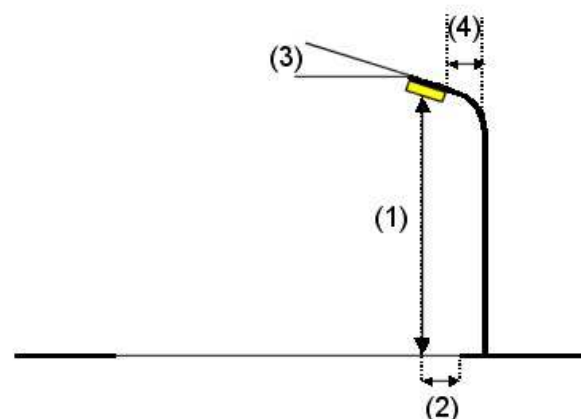
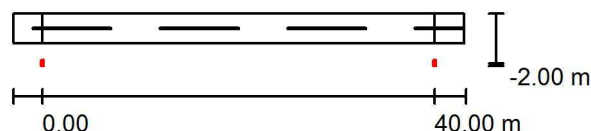
287. Zalesie Górne ul. Jagodowa / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
Moc opraw: 38.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -2.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

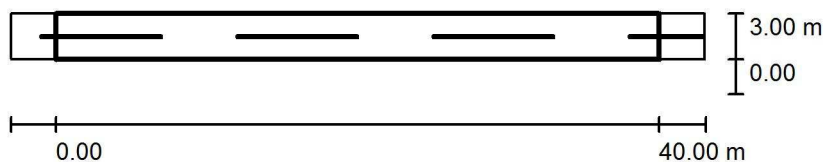
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

287. Zalesie Górne ul. Jagodowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.25	3.22
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

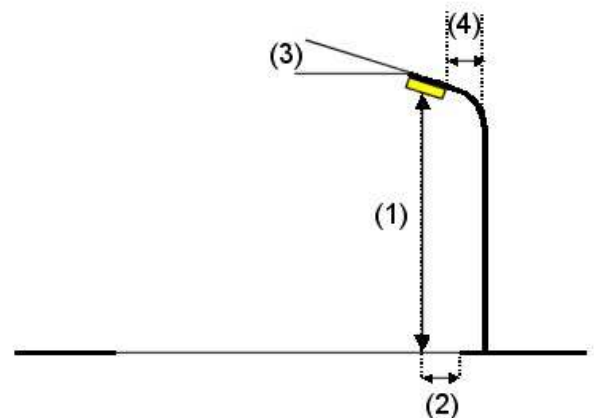
288. Zalesie Górne ul. Kwiat Paproci / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

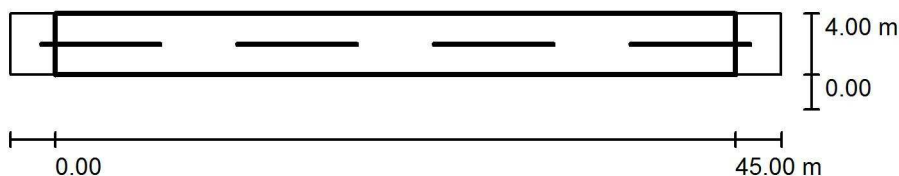
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

288. Zalesie Górne ul. Kwiat Paproci / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.93	2.94
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

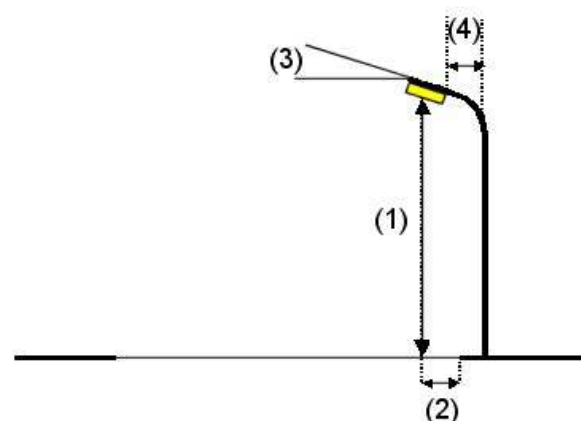
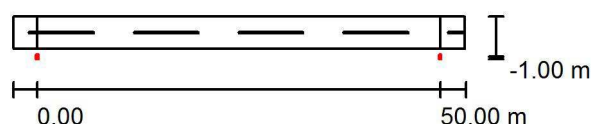
289. Zalesie Górne ul. Księżycowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
Moc opraw: 48.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

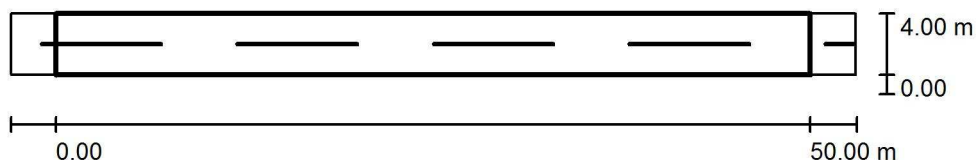
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

289. Zalesie Górne ul. Księżycowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.19	2.34
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

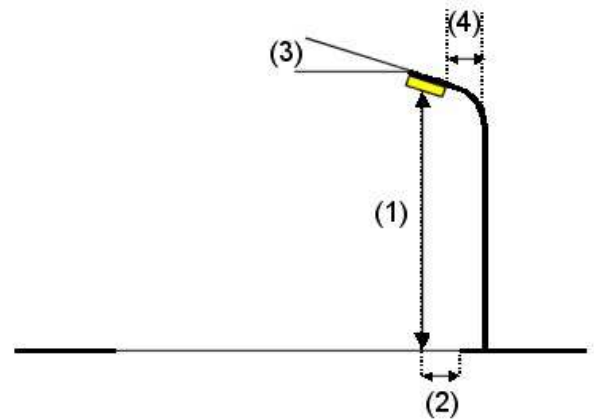
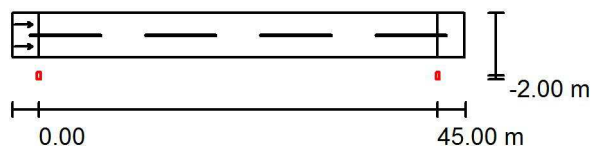
290. Zalesie Górne ul. Leśna / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 7934 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 8527 lm
 Moc opraw: 73.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 442 cd/klm

przy 80°: 113 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°.

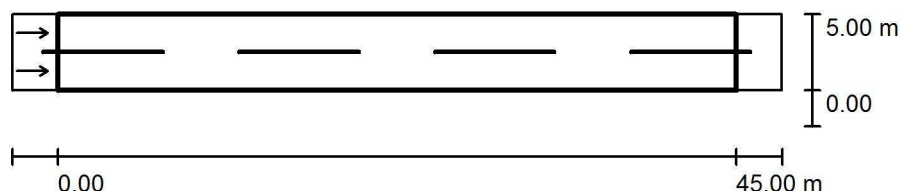
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

290. Zalesie Górne ul. Leśna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.56	0.52	0.43	13	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.56	0.55	0.43	13
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.62	0.52	0.63	9

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

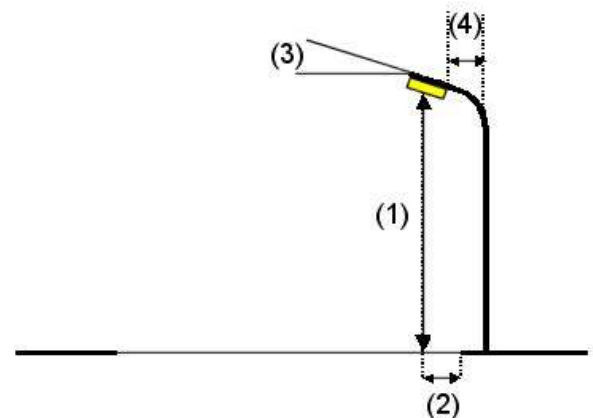
291. Zalesie Górne ul. Rydzów / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	4356 lm
Strumień świetlny (Lampy):	4548 lm
Moc opraw:	42.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	45.000 m
Wysokość montażu (1):	9.126 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.000 m
Nawis (2):	-1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

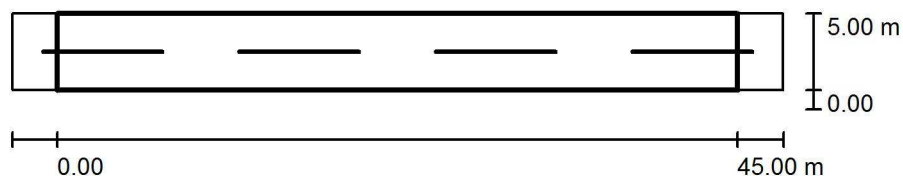
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

291. Zalesie Górne ul. Rydzów / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.03	2.71
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

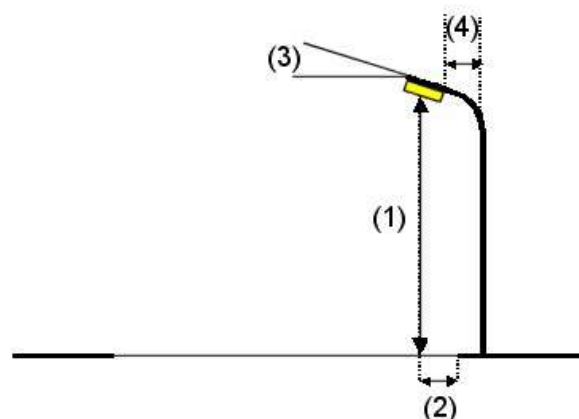
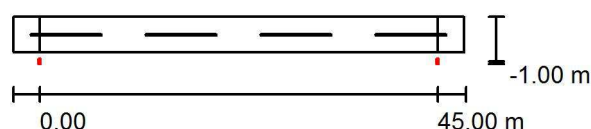
292. Zalesie Górne ul. Akacyjowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw

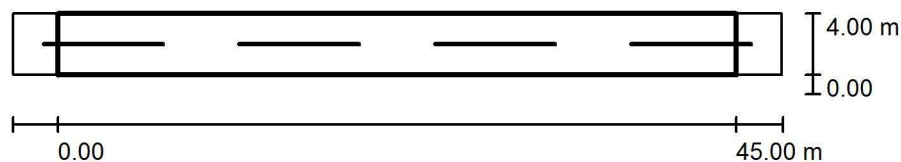


Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 45.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 677 cd/klm
przy 80°: 167 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 G1.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

292. Zalesie Górne ul. Akacyjowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.22	2.72
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

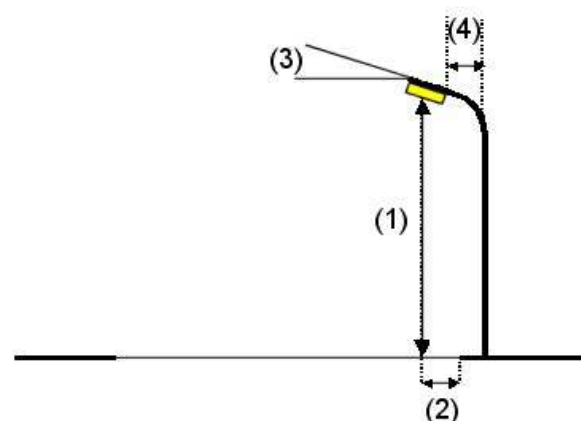
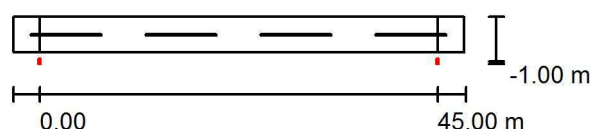
293. Zalesie Górne ul. Słoneczna / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 45.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

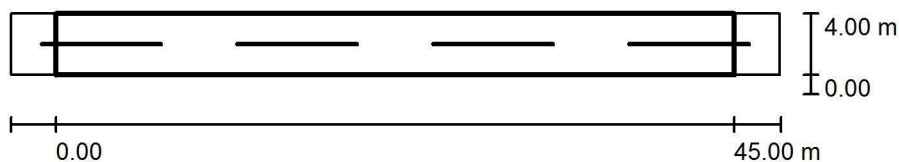
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

293. Zalesie Górne ul. Słoneczna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.22	2.72
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

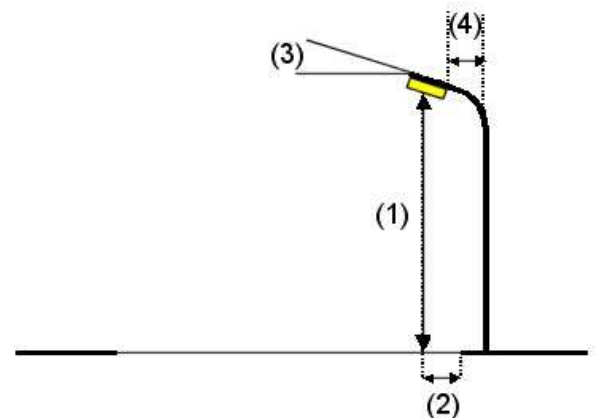
294. Zalesie Górne ul. Tęczowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 6280 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6755 lm
 Moc opraw: 56.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 691 cd/klm

przy 80°: 156 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 95°.

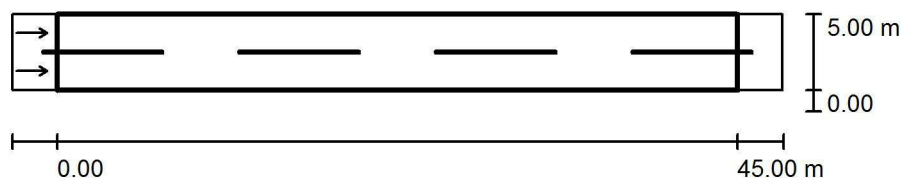
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

294. Zalesie Górne ul. Tęczowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.62	0.53	0.54	15	0.88
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, 1.250, 1.500)	0.62	0.53	0.54	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.69	0.53	0.60	12

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

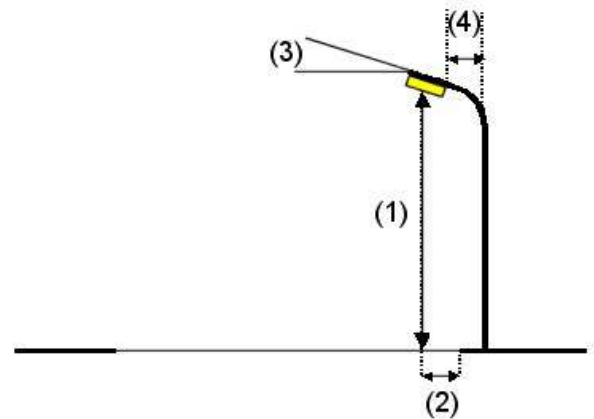
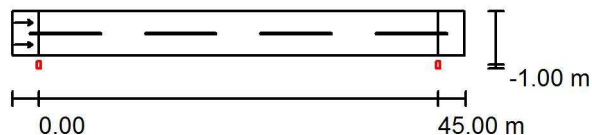
295. Zalesie Górne ul. Świetlana / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 6280 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6755 lm
 Moc opraw: 56.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 691 cd/klm

przy 80°: 156 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 95°.

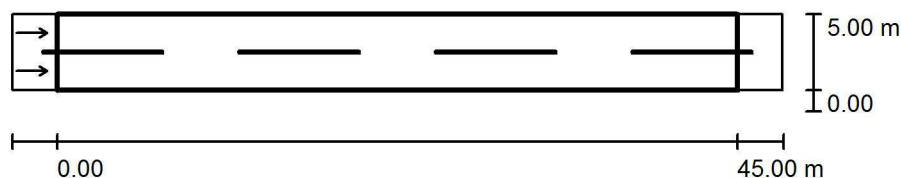
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

295. Zalesie Górne ul. Świetlana / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.62	0.53	0.54	15	0.88
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, 1.250, 1.500)	0.62	0.53	0.54	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.69	0.53	0.60	12

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

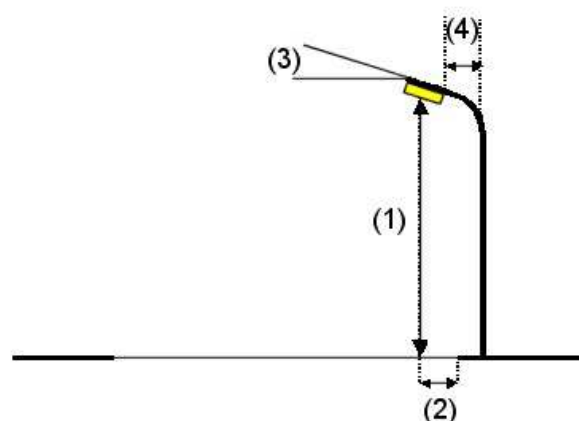
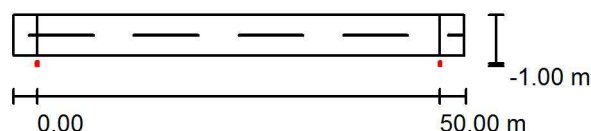
296. Zalesie Górne ul. Lisie Jary / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
 Moc opraw: 48.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

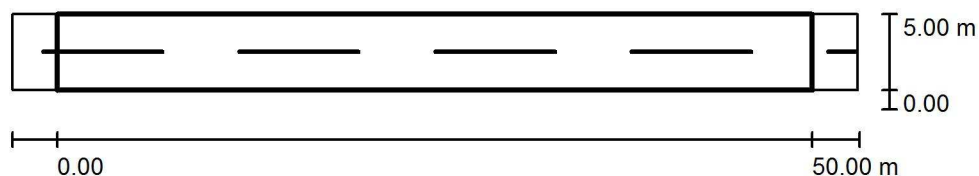
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

296. Zalesie Górne ul. Lisie Jary / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.01	2.31
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

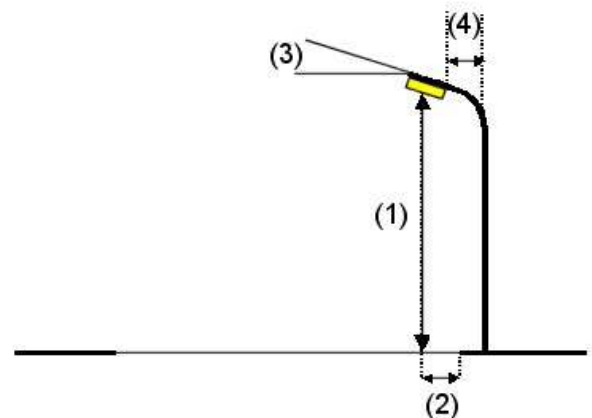
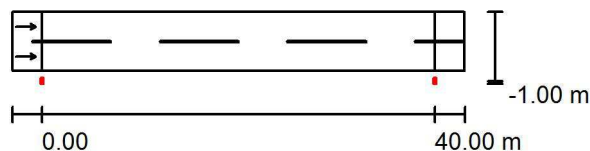
297. Zalesie Górne ul. Parkowa / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 5124 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5350 lm
 Moc opraw: 54.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

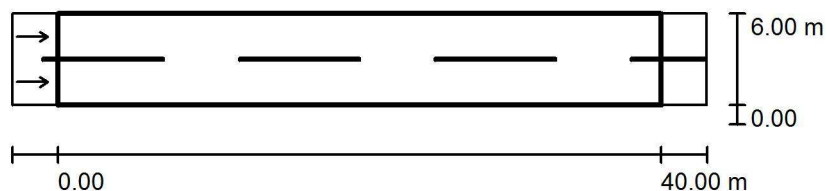
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

297. Zalesie Górne ul. Parkowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.53	0.47	0.71	14	0.81
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

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)	0.53	0.49	0.75	14
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.60	0.47	0.71	9

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

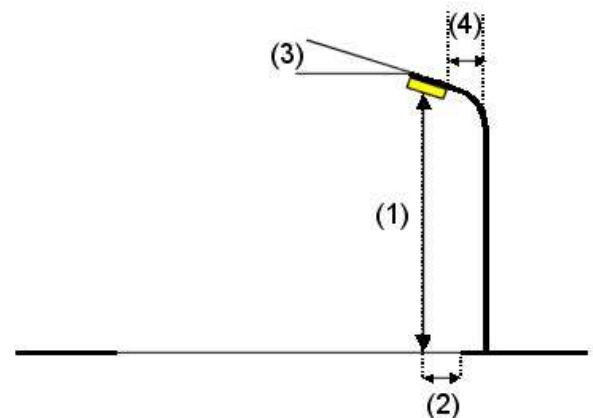
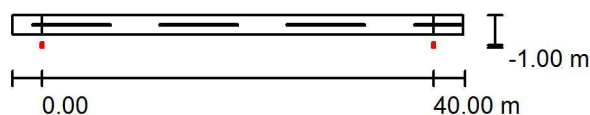
298. Zalesie Górne ul. Cienista / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 2.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 3485 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3638 lm
Moc opraw: 32.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

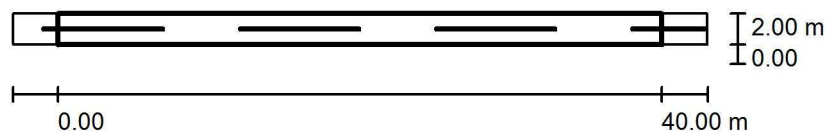
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

298. Zalesie Górne ul. Cienista / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.81	2.63
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

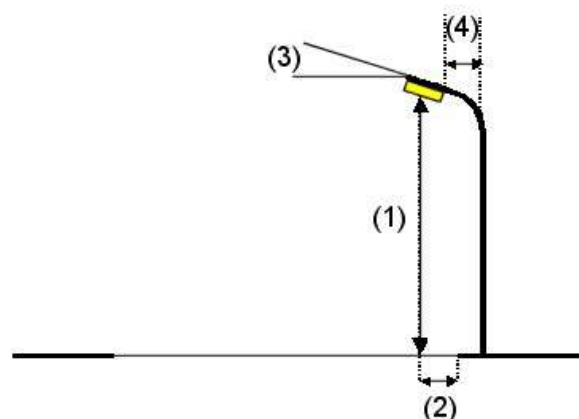
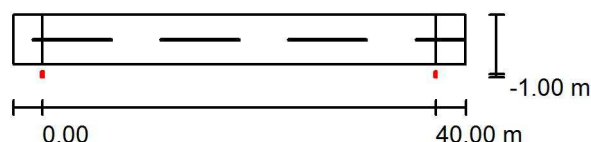
299. Zalesie Górne ul. Jałowcowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
 Moc opraw: 38.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

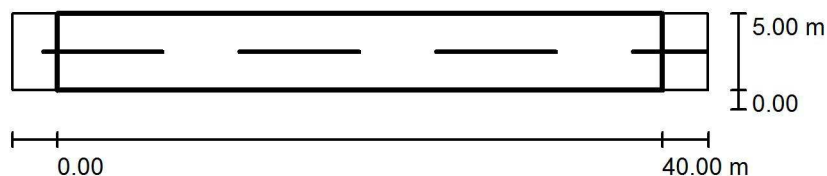
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

299. Zalesie Górne ul. Jałowcowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.15	3.05
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

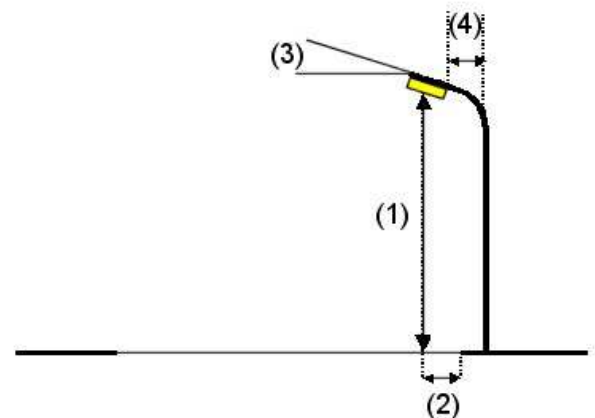
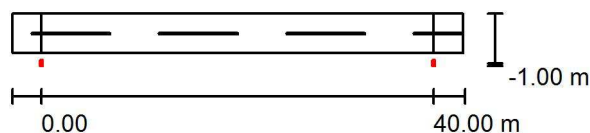
300. Zalesie Górne ul. Modrzewiowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
 Moc opraw: 38.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

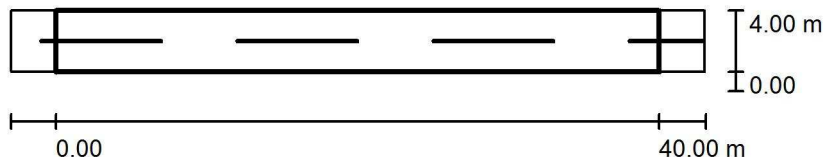
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

300. Zalesie Górne ul. Modrzewiowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.34	3.06
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

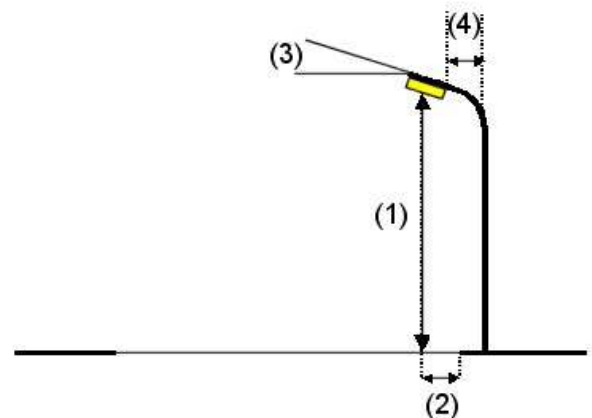
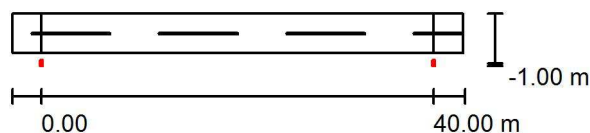
301. Zalesie Górne ul. Sosnowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
Moc opraw: 38.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

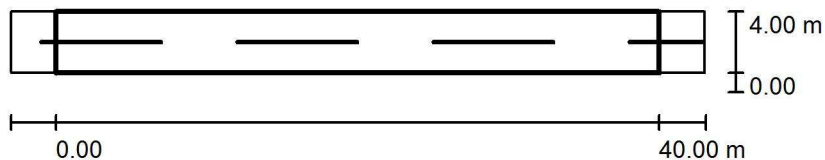
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

301. Zalesie Górne ul. Sosnowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.34	3.06
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

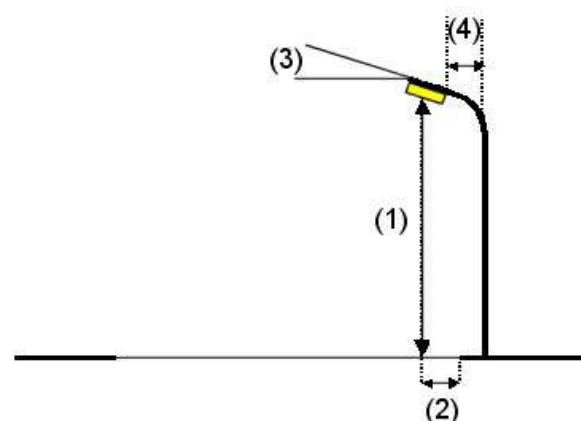
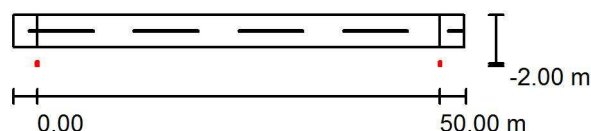
302. Zalesie Górne ul. Bukowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
 Moc opraw: 48.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm
 przy 80°: 167 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.

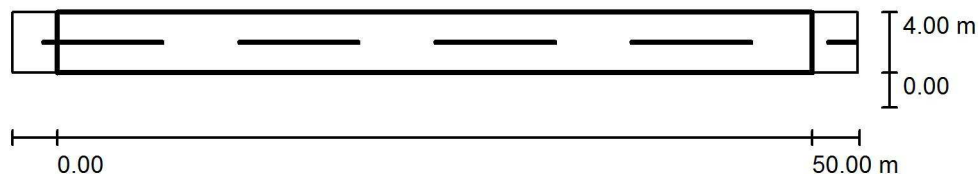
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

302. Zalesie Górne ul. Bukowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

 E_m [lx]

5.90

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

2.59

 ≥ 1.00 

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

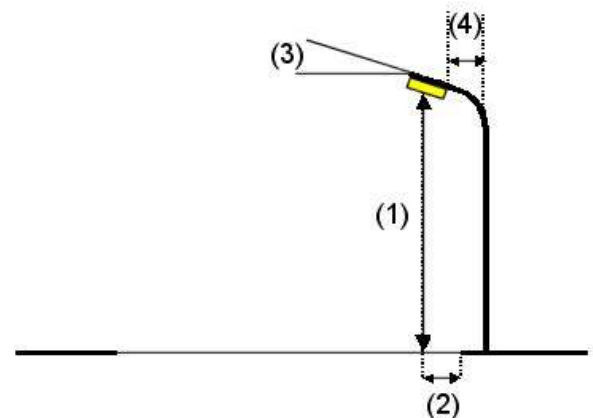
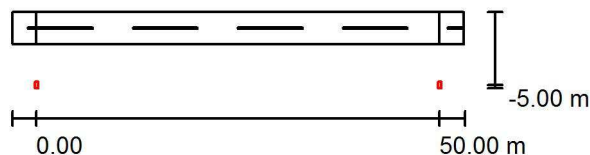
303. Zalesie Górne ul. Klonowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 6280 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6755 lm
 Moc opraw: 56.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -5.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 691 cd/klm

przy 80°: 156 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 95°.

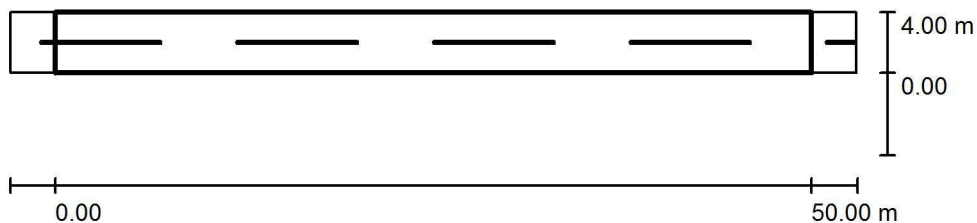
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

303. Zalesie Górne ul. Klonowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.15	2.68
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

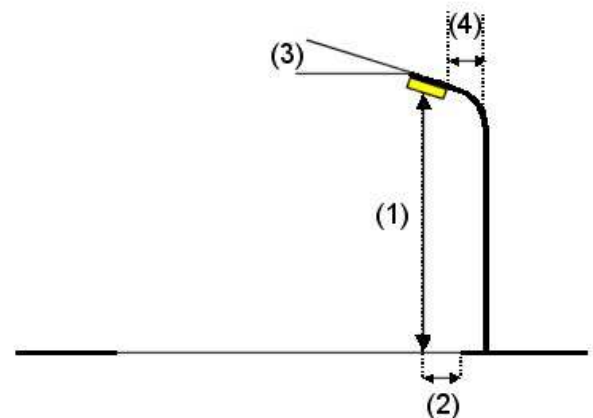
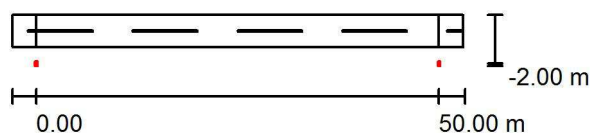
304. Zalesie Górne ul. Grabowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
 Moc opraw: 48.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

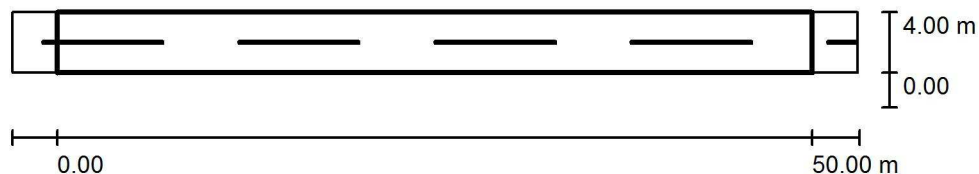
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

304. Zalesie Górne ul. Grabowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.90	2.59
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

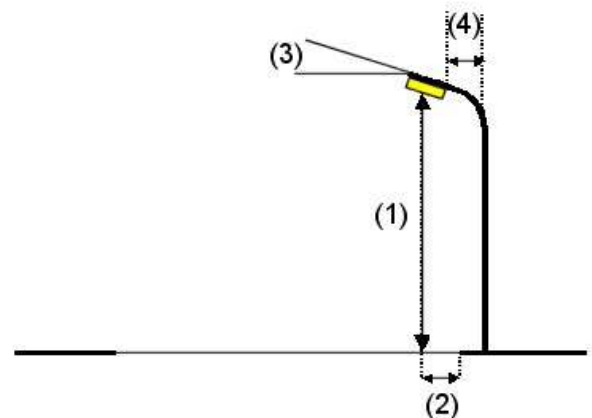
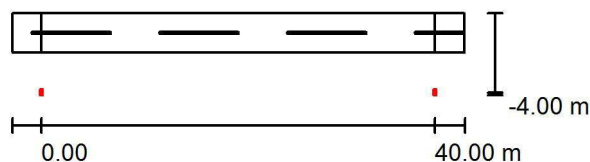
305. Zalesie Górne ul. Zaczarowanej Róży / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
 Moc opraw: 48.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -4.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0°
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

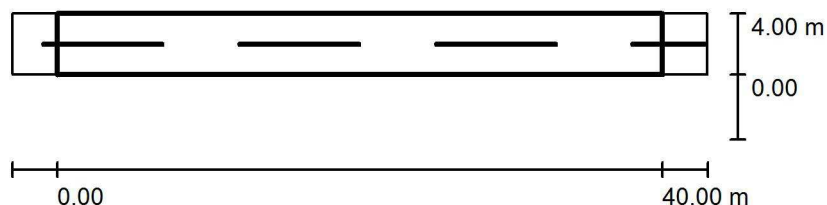
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

305. Zalesie Górne ul. Zaczarowanej Róży / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.27	4.37
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

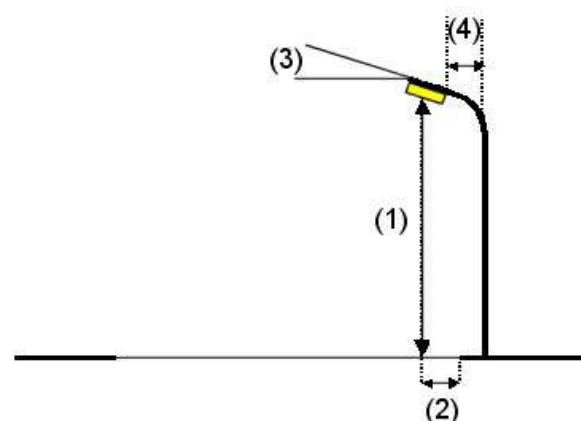
306. Zalesie Górne ul. Spacerowa / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 2.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



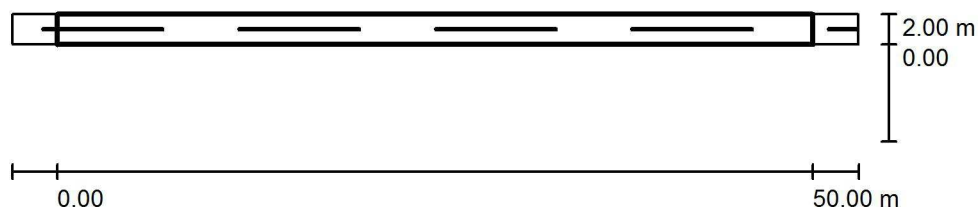
Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 6280 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6755 lm
 Moc opraw: 56.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -6.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 691 cd/klm
 przy 80°: 156 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 95°.
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
 oświetleniowej G1.
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
 oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

306. Zalesie Górne ul. Spacerowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.23	2.96
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

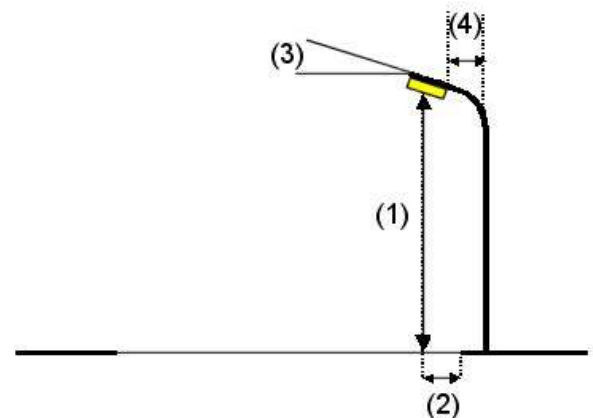
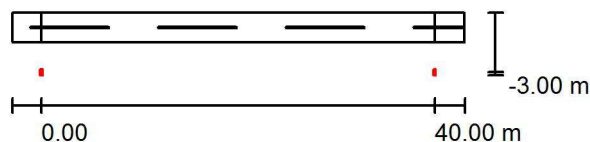
307. Zalesie Górne ul. Wierzbowa / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -3.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

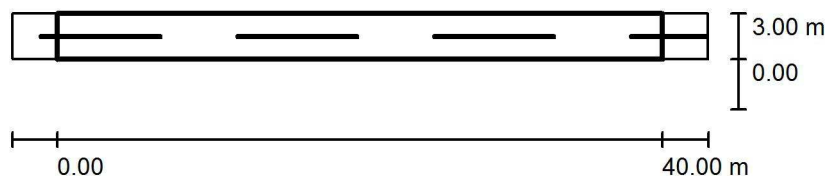
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

307. Zalesie Górne ul. Wierzbowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.48	3.75
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

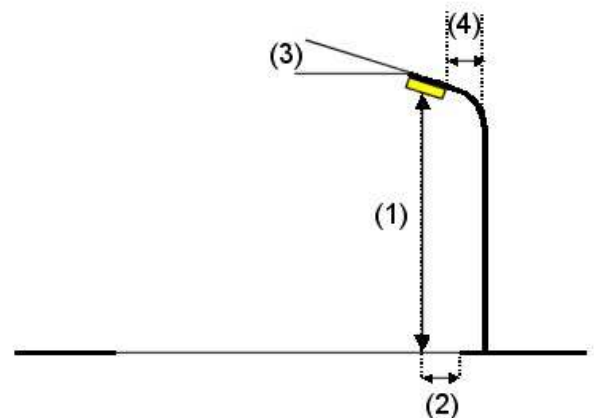
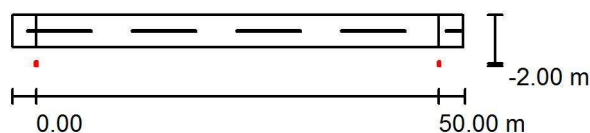
308. Zalesie Górne ul. Szarotki / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
Moc opraw: 48.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -2.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

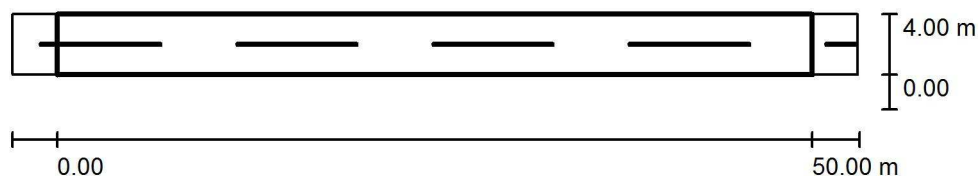
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

308. Zalesie Górne ul. Szarotki / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.90	2.59
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

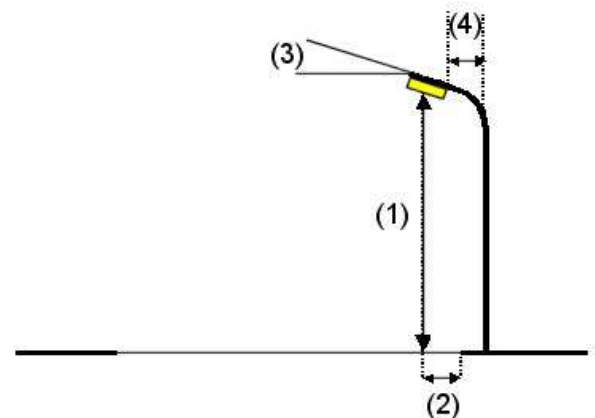
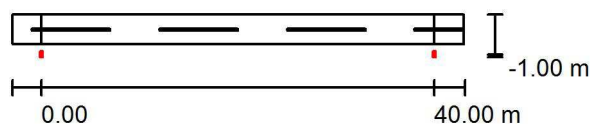
309. Zalesie Górne ul. Wieczornego Zmierzchu / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
Moc opraw: 38.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

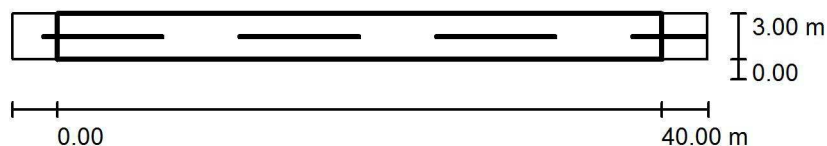
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

309. Zalesie Górne ul. Wieczornego Zmierzchu / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]

6.49

≥ 5.00



E_{min} [lx]

3.02

≥ 1.00



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

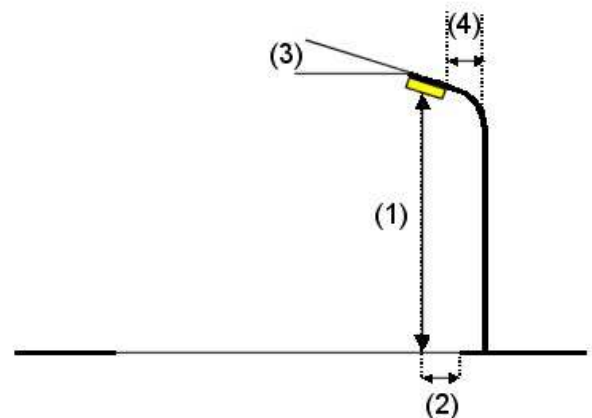
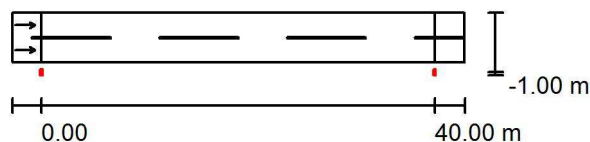
310. Zalesie Górne ul. Szmaragdowych Żuchów / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	5124 lm
Strumień świetlny (Lampy):	5350 lm
Moc opraw:	54.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Wysokość montażu (1):	9.126 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.000 m
Nawis (2):	-1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

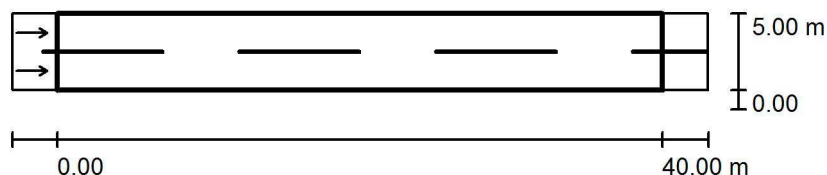
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

310. Zalesie Górne ul. Szmaragdowych Żuchów / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.57	0.54	0.74	13	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.57	0.54	0.74	13
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.63	0.54	0.77	10

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

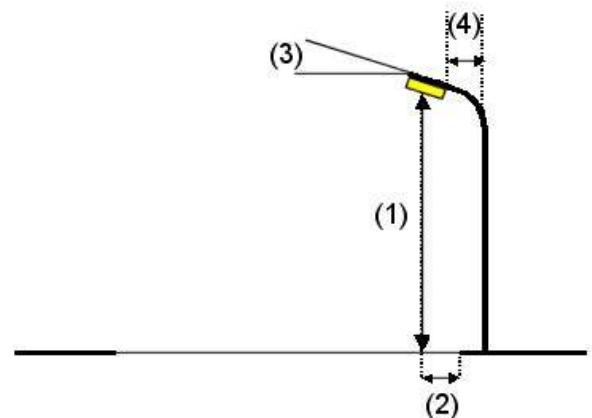
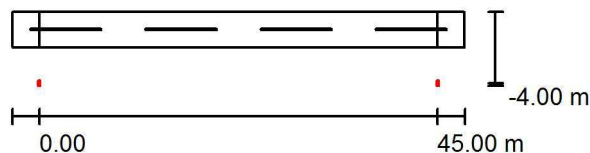
311. Zalesie Górne ul. Rusalek / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 5124 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5350 lm
Moc opraw: 54.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 45.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -4.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

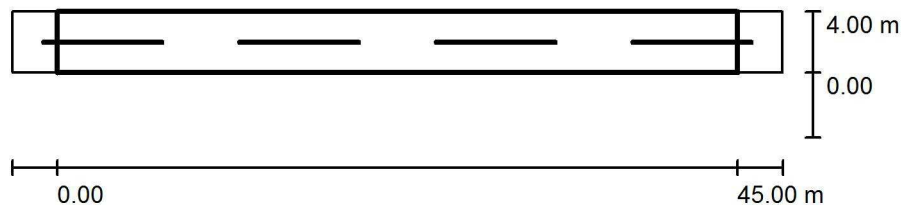
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

311. Zalesie Górne ul. Rusałek / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]

5.93

≥ 5.00



E_{min} [lx]

3.32

≥ 1.00



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

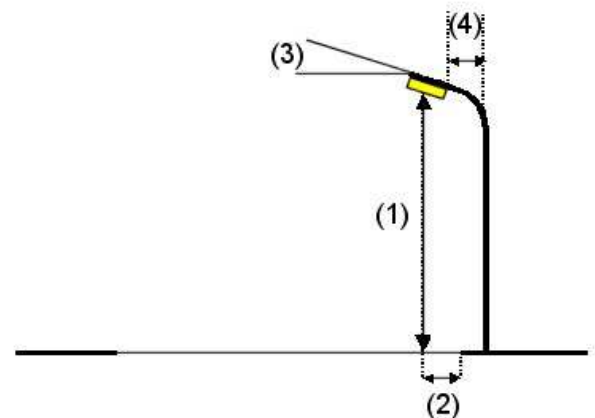
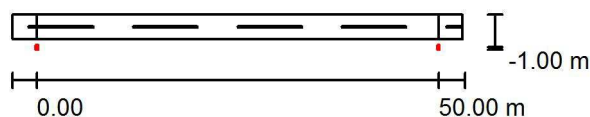
312. Zalesie Górne ul. Wiosenna / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
 Moc opraw: 48.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

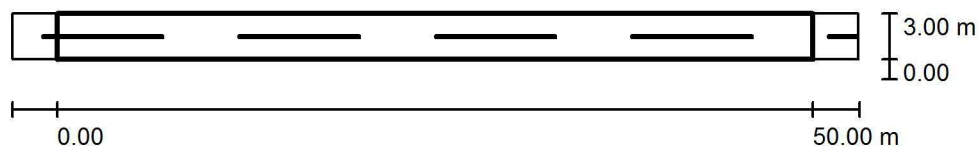
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

312. Zalesie Górne ul. Wiosenna / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.34	2.27
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

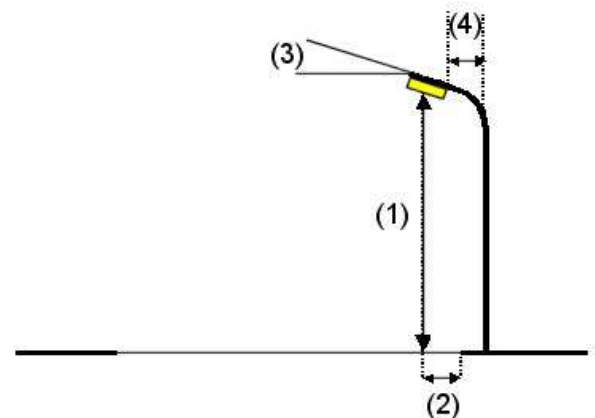
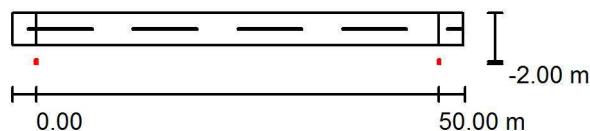
313. Zalesie Górne ul. Słonecznego Lata / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
 Moc opraw: 48.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 50.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

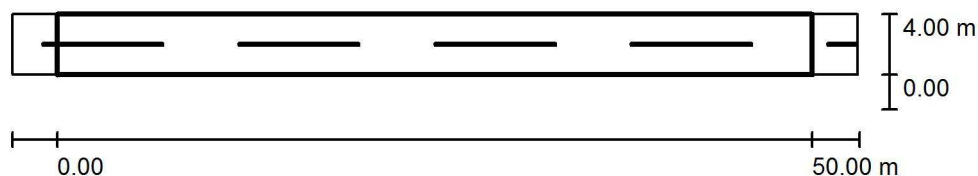
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

313. Zalesie Górne ul. Słonecznego Lata / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.90	2.59
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

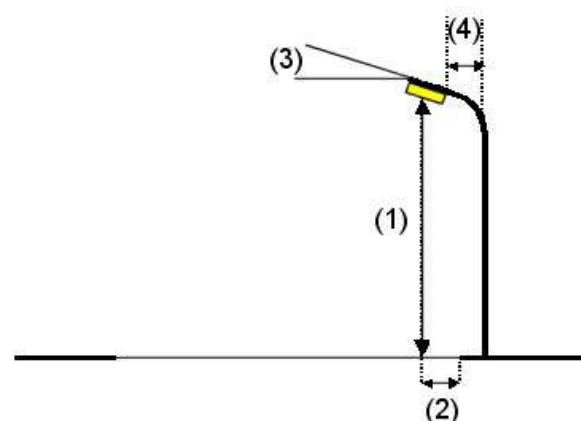
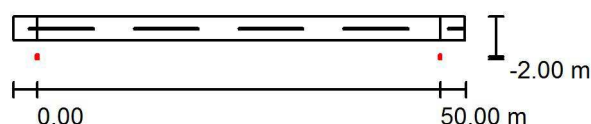
314. Zalesie Górne ul. Porannej Zorzy / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



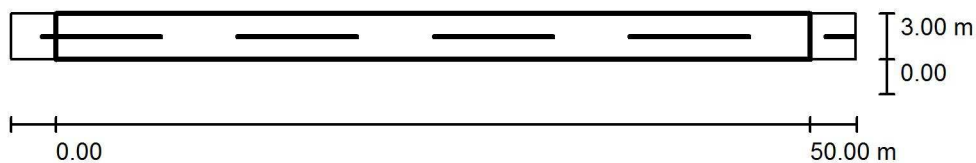
Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
Moc opraw: 48.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -2.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 677 cd/klm
przy 80°: 167 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 G1.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

314. Zalesie Górne ul. Porannej Zorzy / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.10	2.56
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

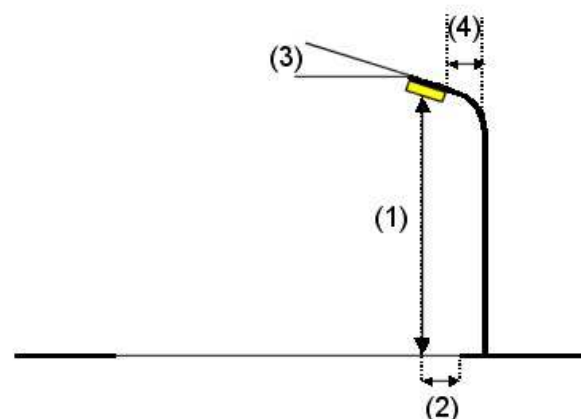
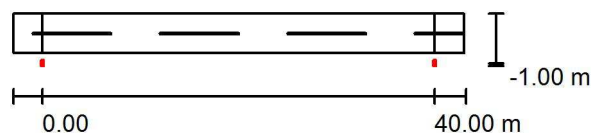
315. Zalesie Górne ul. Balladyny / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw

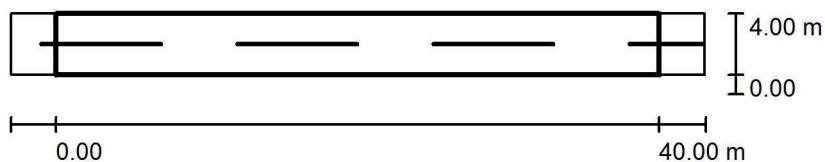


Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
Moc opraw: 38.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 677 cd/klm
przy 80°: 167 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 G1.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

315. Zalesie Górne ul. Balladyny / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.34	3.06
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

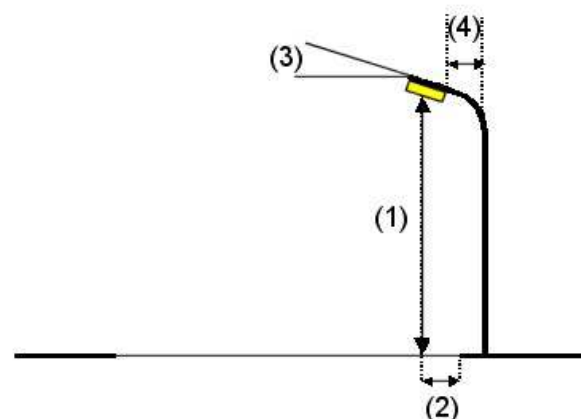
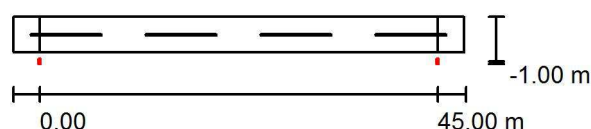
316. Zalesie Górne ul. Balladyny / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 45.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

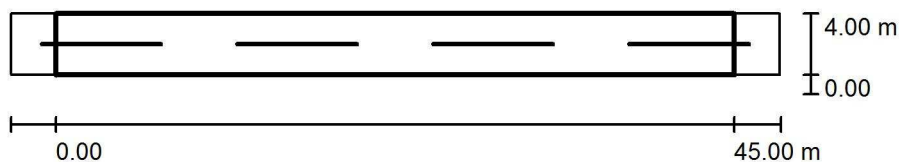
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

316. Zalesie Górne ul. Balladyny / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.22	2.72
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

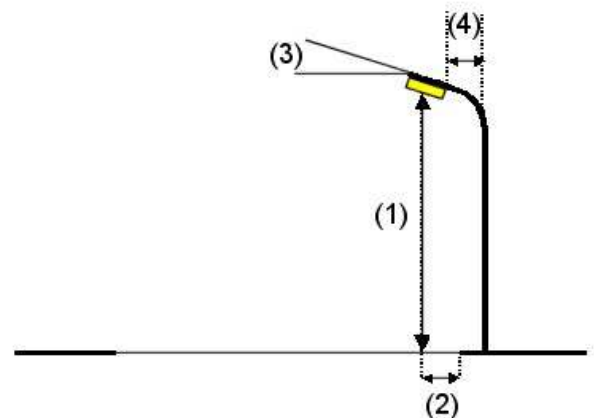
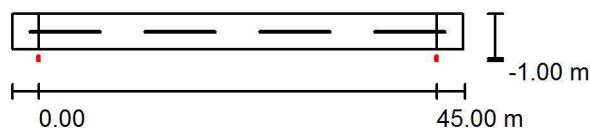
317. Zalesie Górne ul. Słowików / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

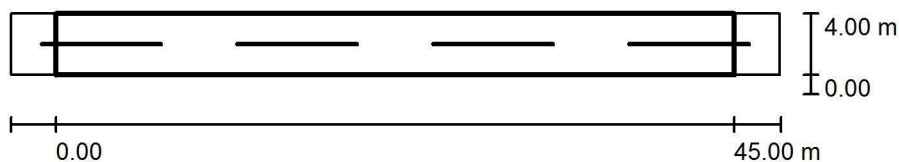
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

317. Zalesie Górne ul. Słowików / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.22	2.72
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

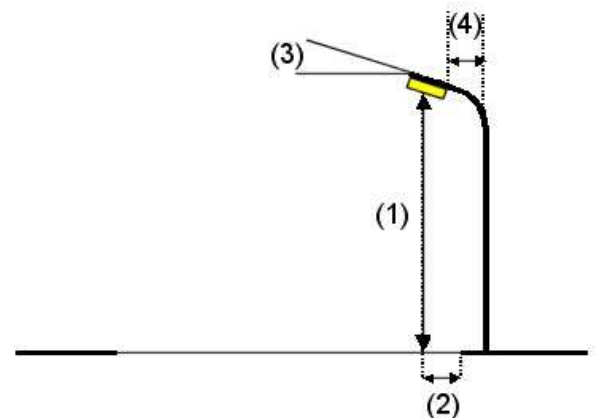
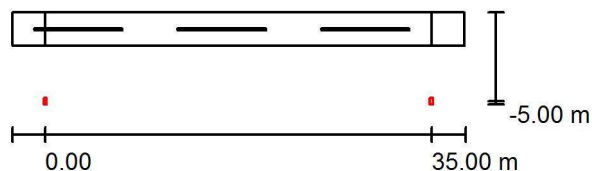
318. Zalesie Górne ul. Grających Świerszczy / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 35.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -5.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

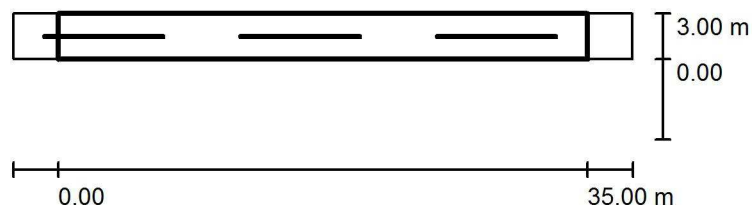
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

318. Zalesie Górne ul. Grających Świerszczy / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 12 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.16	5.02
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

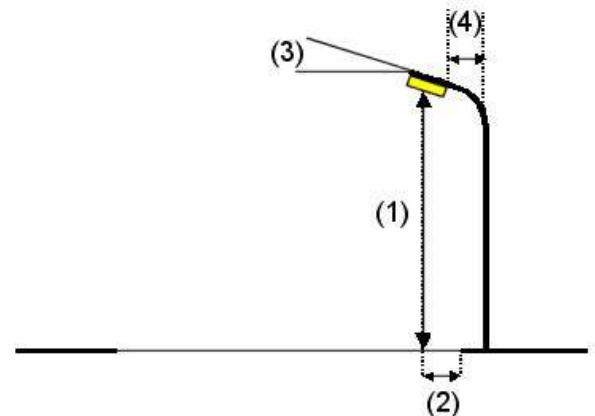
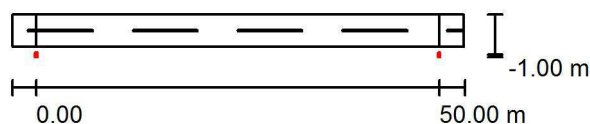
319. Zalesie Górne ul. Zielonych Żabek / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4817 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5029 lm
Moc opraw: 48.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

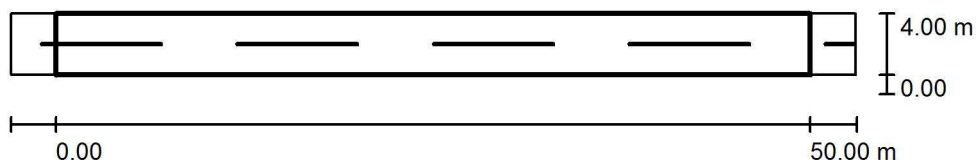
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

319. Zalesie Górne ul. Zielonych Żabek / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.19	2.34
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

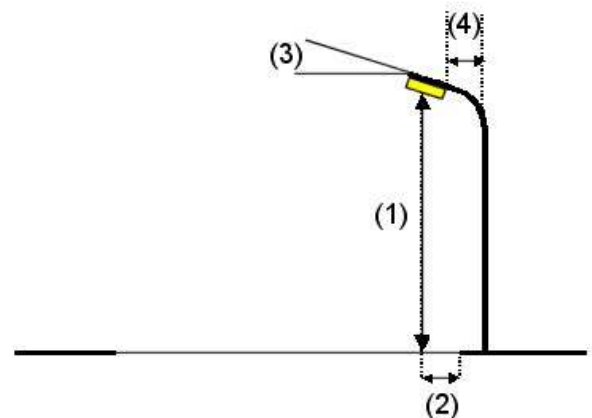
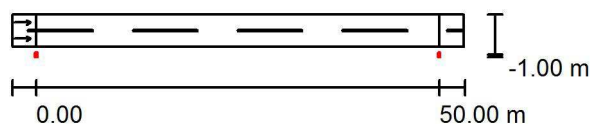
320. Zalesie Górne ul. Sinych Mgieł / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	3946 lm
Strumień świetlny (Lampy):	4120 lm
Moc opraw:	38.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	50.000 m
Wysokość montażu (1):	9.126 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.000 m
Nawis (2):	-1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

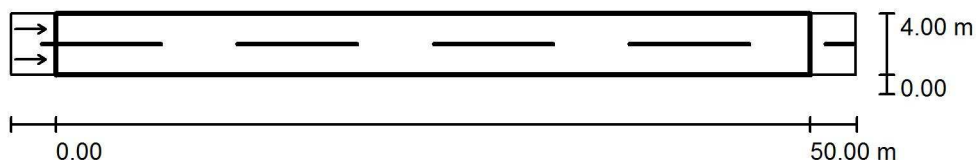
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

320. Zalesie Górne ul. Sinych Mgieł / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 17 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(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
0.37	0.50	0.45	13	0.91
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.37	0.50	0.45	13
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.41	0.50	0.56	12

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

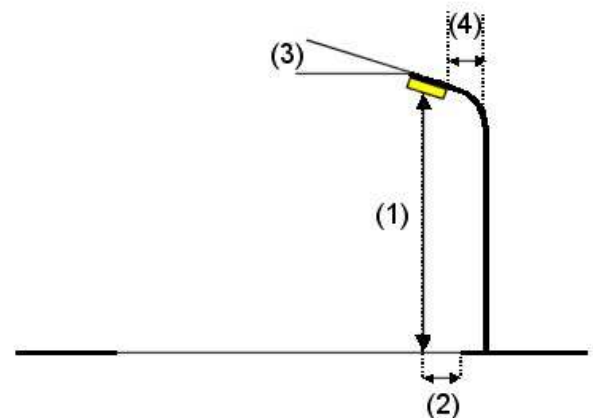
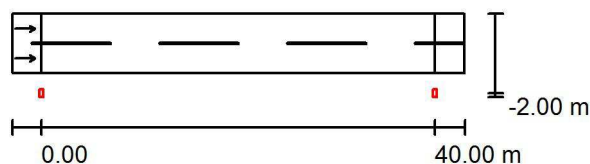
321. Zalesie Górne ul. Jesionowa / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 7213 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 7752 lm
 Moc opraw: 65.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 442 cd/klm

przy 80°: 113 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°.

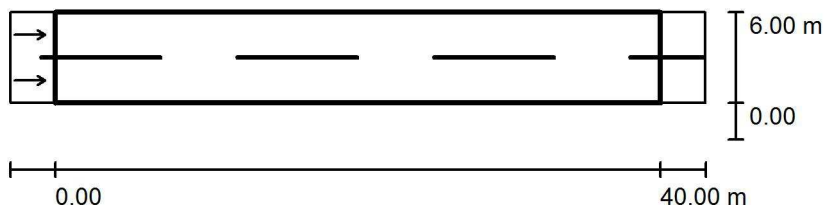
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

321. Zalesie Górne ul. Jesionowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(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
0.54	0.51	0.58	12	0.85
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

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)	0.54	0.54	0.58	12
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.61	0.51	0.70	7

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

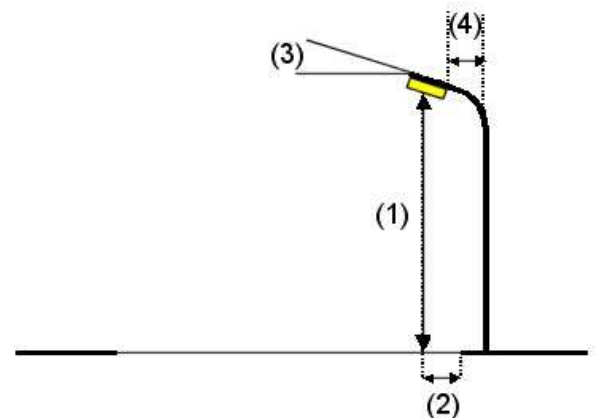
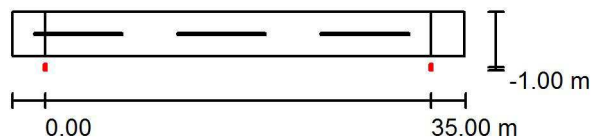
322. Zalesie Górne ul. Celineczki / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 3485 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3638 lm
Moc opraw: 32.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 35.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

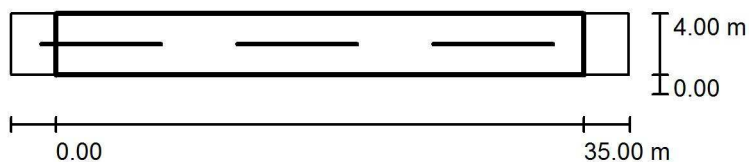
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

322. Zalesie Górne ul. Celineczki / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 12 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.40	3.27
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

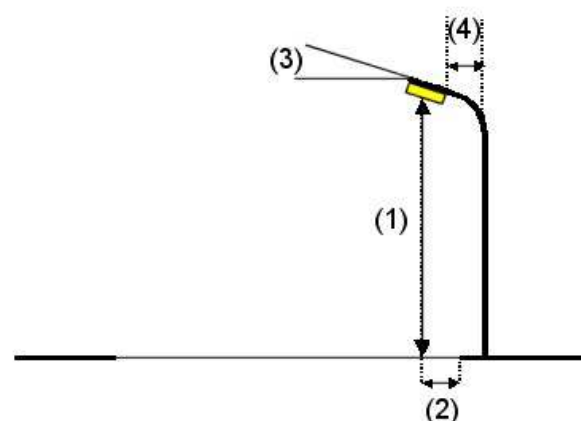
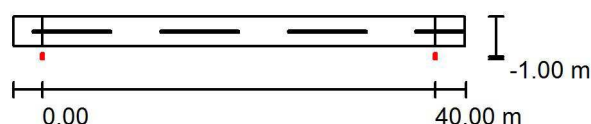
323. Zalesie Górne ul. Uroczna / Dane planowania

Profil ulicy

Ulica 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



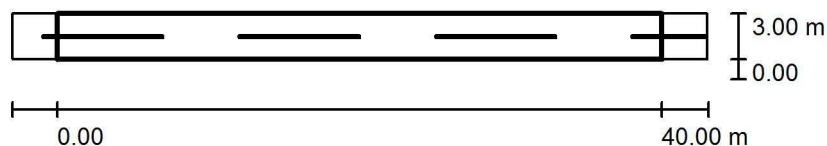
Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
 Moc opraw: 38.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 677 cd/klm
 przy 80°: 167 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 G1.
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
 oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

323. Zalesie Górne ul. Uroczą / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.49	3.02
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

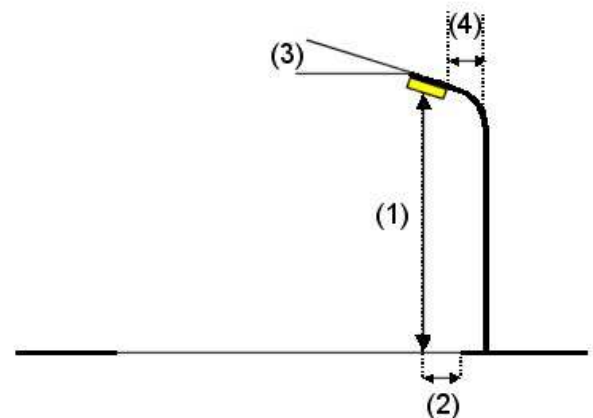
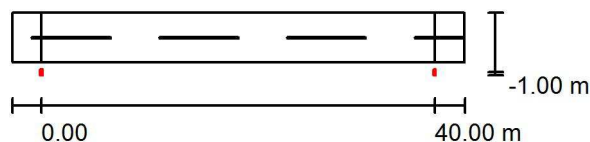
324. Zalesie Górne ul. Biedronki / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
 Moc opraw: 38.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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.

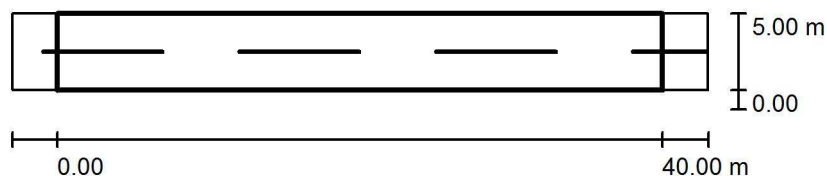
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

324. Zalesie Górne ul. Biedronki / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

 E_m [lx]

6.15

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

3.05

 ≥ 1.00 

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

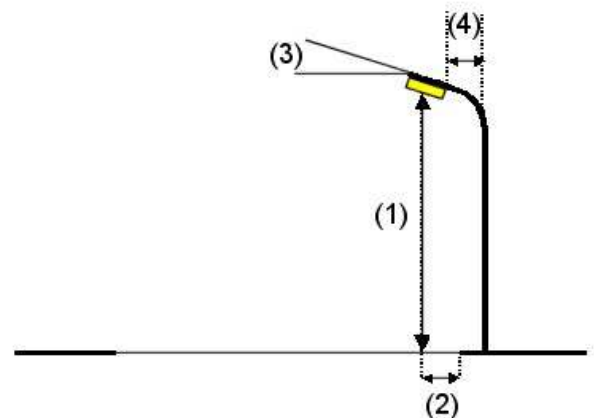
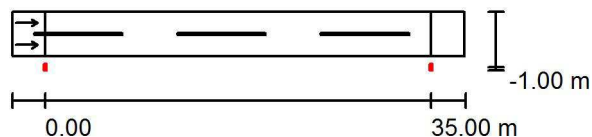
325. Zalesie Górne ul. Nowinek / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 3024 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3157 lm
Moc opraw: 27.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 35.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

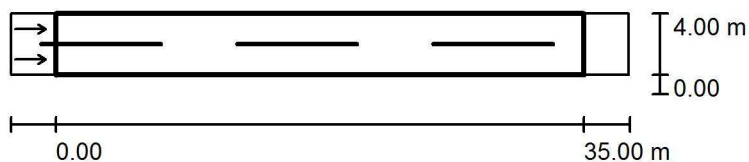
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

325. Zalesie Górne ul. Nowinek / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 12 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 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:	0.41	0.66	0.86	10	0.91
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.41	0.66	0.86	10
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.45	0.68	0.93	9

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

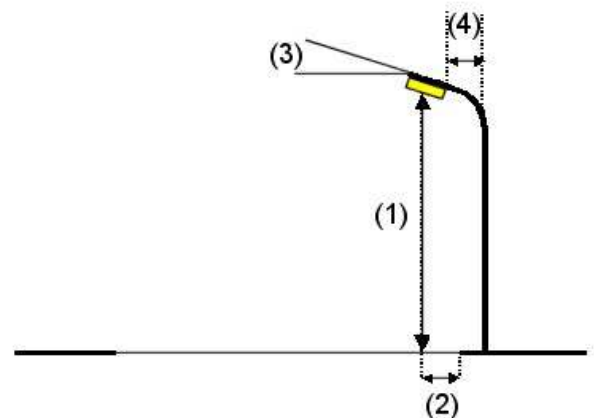
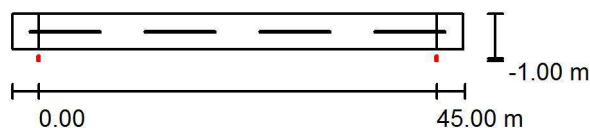
326. Zalesie Górne ul. Kaczeńców / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

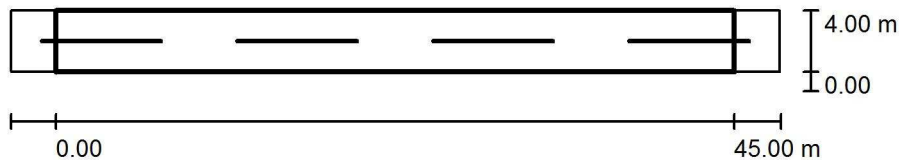
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

326. Zalesie Górne ul. Kaczeńców / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]

6.22

≥ 5.00



E_{min} [lx]

2.72

≥ 1.00



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

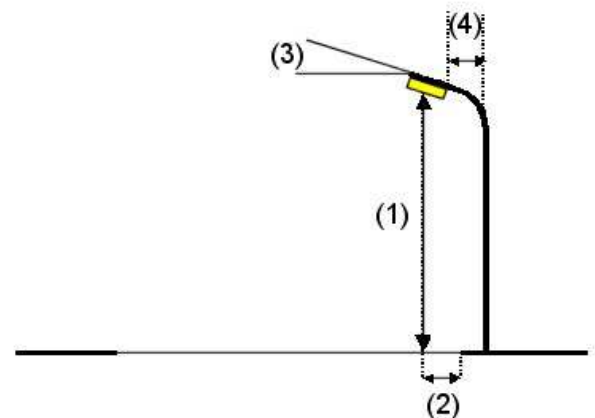
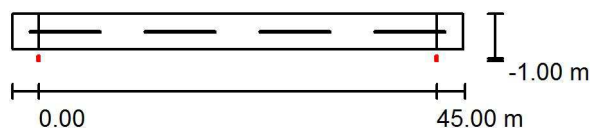
327. Zalesie Górne ul. Wzgórz / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

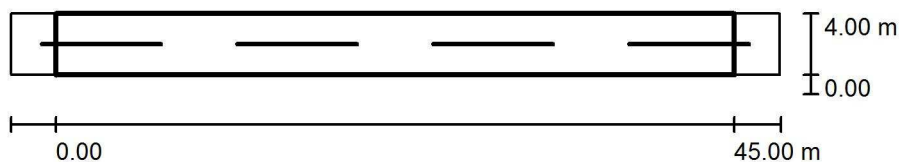
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

327. Zalesie Górne ul. Wzgórz / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.22	2.72
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

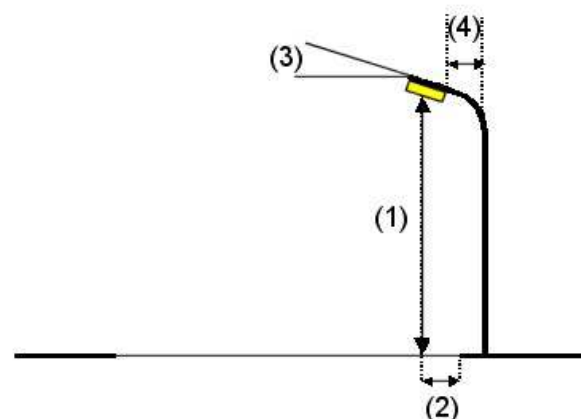
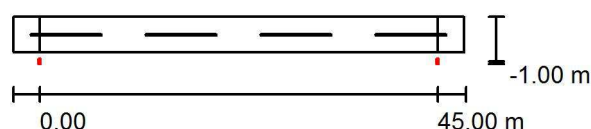
328. Zalesie Górne ul. Kolejowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



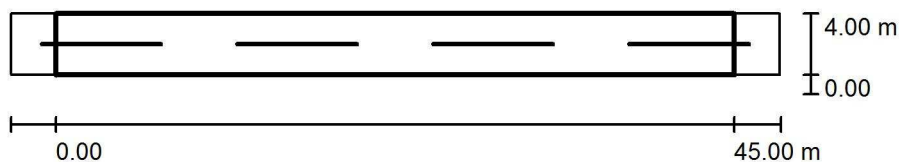
Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
Moc opraw: 42.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 45.000 m
Wysokość montażu (1): 9.126 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 677 cd/klm
przy 80°: 167 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 G1.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

328. Zalesie Górne ul. Kolejowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.22	2.72
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

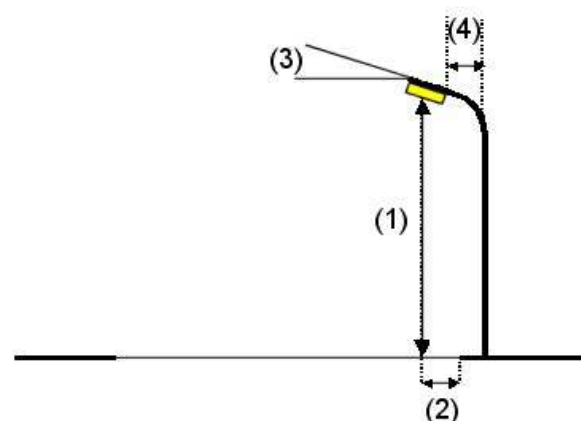
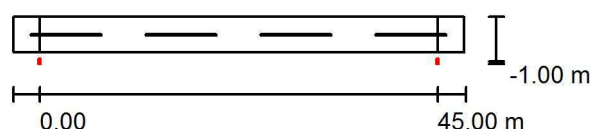
329. Zalesie Górne ul. Leszczynowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



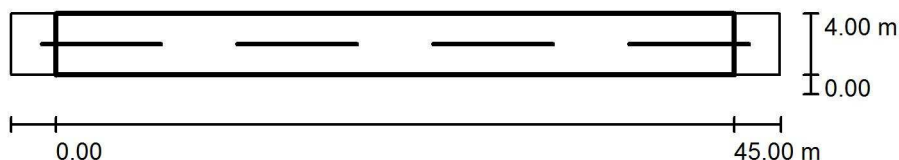
Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4356 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4548 lm
 Moc opraw: 42.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 677 cd/klm
 przy 80°: 167 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 G1.
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
 oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

329. Zalesie Górne ul. Leszczynowa / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]

6.22

≥ 5.00



E_{min} [lx]

2.72

≥ 1.00



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

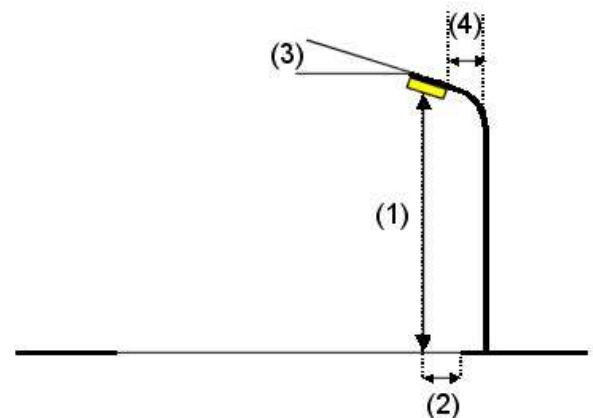
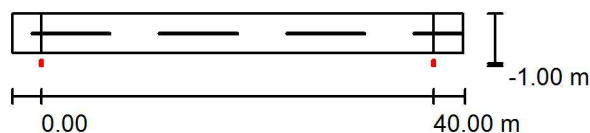
330. Zalesie Górne ul. Leśna Dróżka / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 3946 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm
 Moc opraw: 38.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.126 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 677 cd/klm

przy 80°: 167 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°.

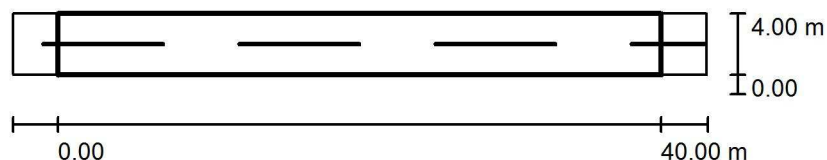
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

330. Zalesie Górne ul. Leśna Dróżka / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]

6.34

≥ 5.00



E_{min} [lx]

3.06

≥ 1.00



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

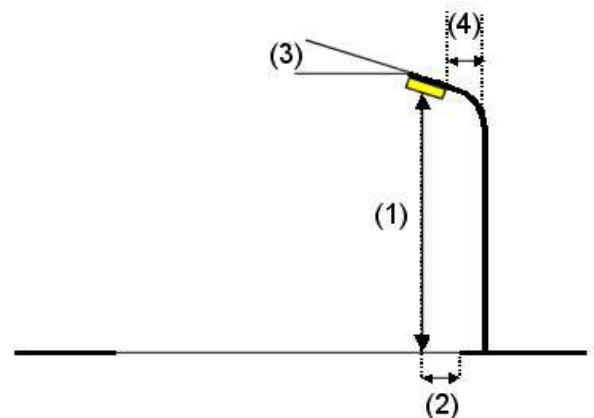
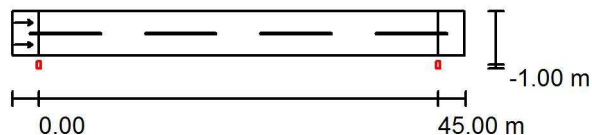
331. Zalesie Górne ul. Szeroka / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 6280 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6755 lm
 Moc opraw: 56.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 45.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.100 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 691 cd/klm

przy 80°: 156 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 95°.

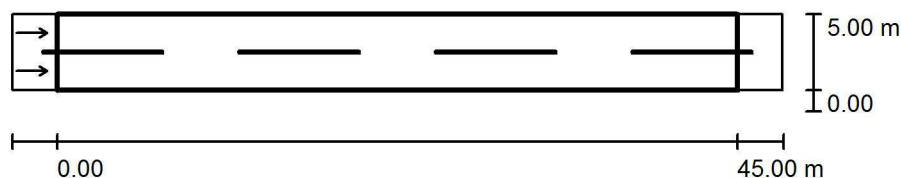
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

331. Zalesie Górne ul. Szeroka / Pole oszacowania Ulica 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:500

Siatka: 15 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ulica 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.62	0.53	0.54	15	0.88
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, 1.250, 1.500)	0.62	0.53	0.54	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.69	0.53	0.60	12