Edytor
Telefon
faks
e-Mail

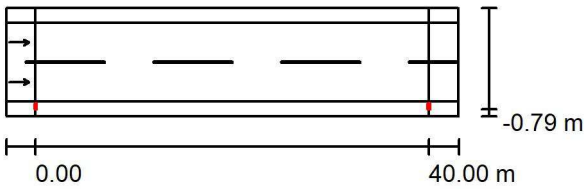
# DK 8m mod.40m -2m / Dane planowania

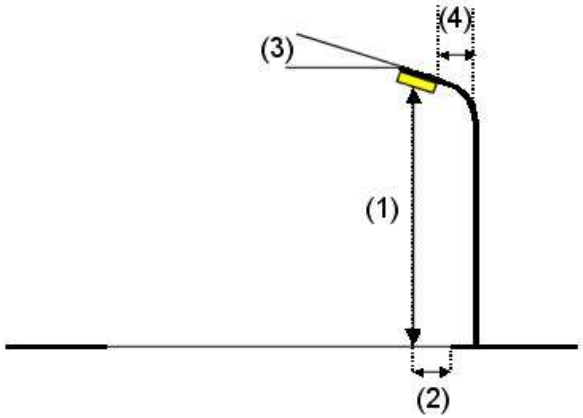
## Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 1.500 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 8.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 1.500 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw



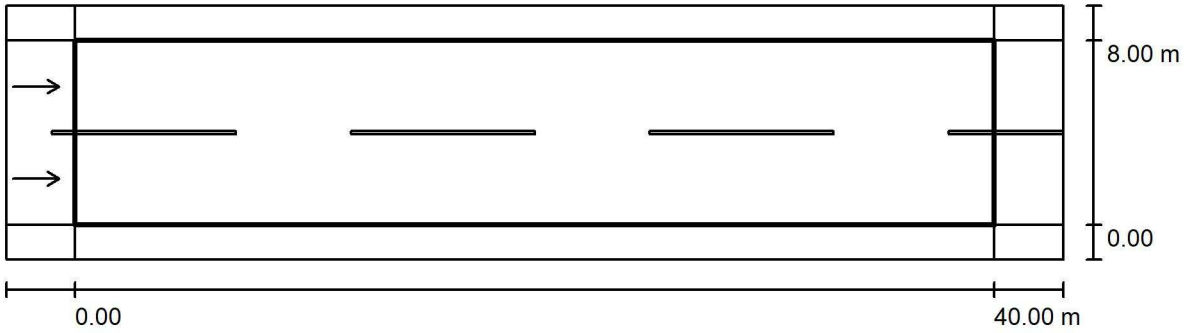

Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa):
Strumień świetlny (Lampy):
Moc opraw:

| | |
|---|---|
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 40.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 9.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 9.015 m |
| Nawis (2): | -0.500 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 3.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.500 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 608 cd/klm
przy 80°: 92 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 G3.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DK 8m mod.40m -2m / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:329

Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME3b (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

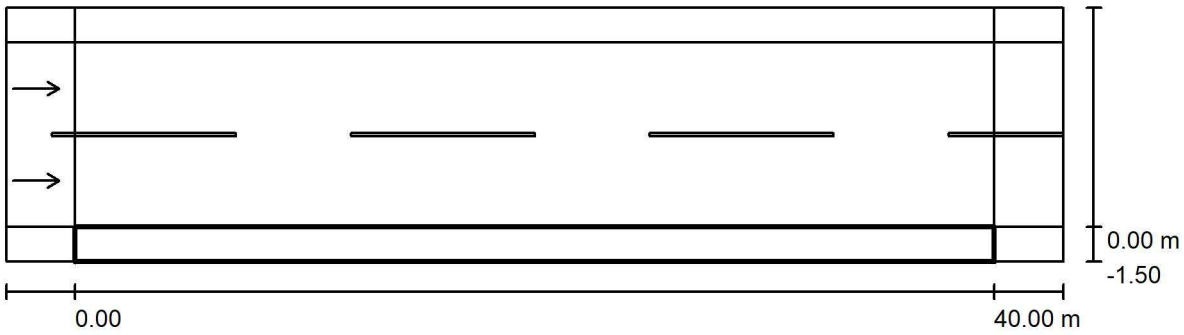
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.11 | 0.40 | 0.60 | 14 | 0.67 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.60 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

**Przynależni obserwatorzy (2 Ilość):**

| Nr. | Obserwator | Pozycja [m] | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Obserwator 1 | (-60.000, 2.000, 1.500) | 1.11 | 0.45 | 0.63 | 14 |
| 2 | Obserwator 2 | (-60.000, 6.000, 1.500) | 1.24 | 0.40 | 0.60 | 9 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DK 8m mod.40m -2m / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



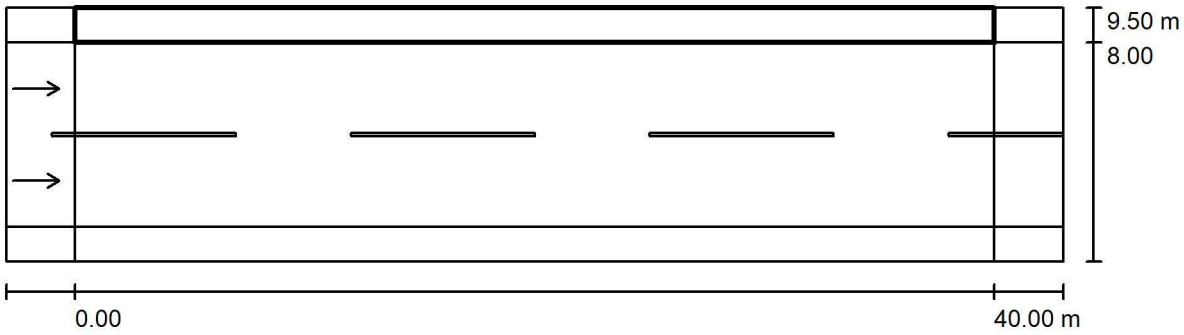

Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:329

Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | U0 |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 14.99 | 0.40 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 7.50 | ≥ 0.40 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DK 8m mod.40m -2m / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:329

Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | U0 |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 12.07 | 0.72 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 7.50 | ≥ 0.40 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

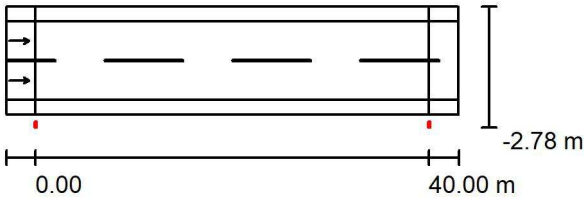
# DK 8m mod.40m -4m / Dane planowania

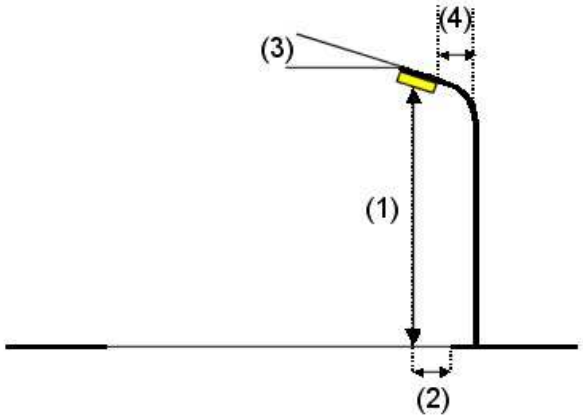
## Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 1.500 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 8.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 1.500 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw



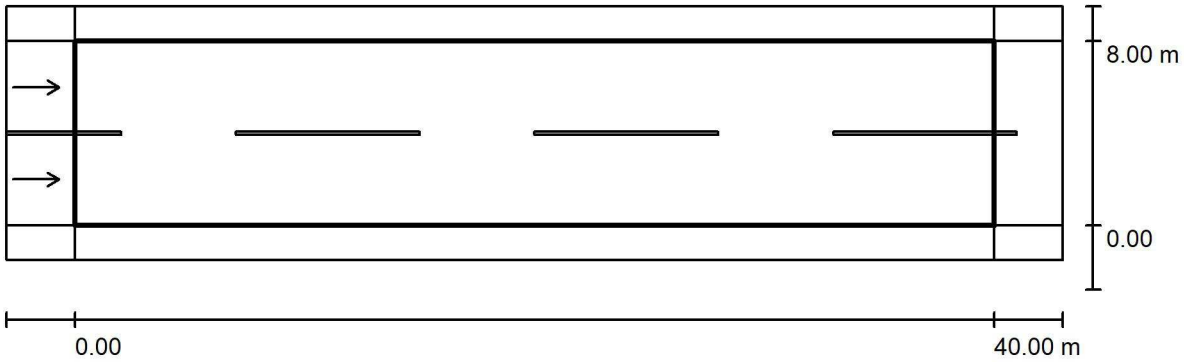

Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa):
Strumień świetlny (Lampy):
Moc opraw:

| | |
|---|---|
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 40.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 10.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 10.000 m |
| Nawis (2): | -2.491 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.500 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 603 cd/klm
przy 80°: 99 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 G3.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DK 8m mod.40m -4m / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:329

Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME3b (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

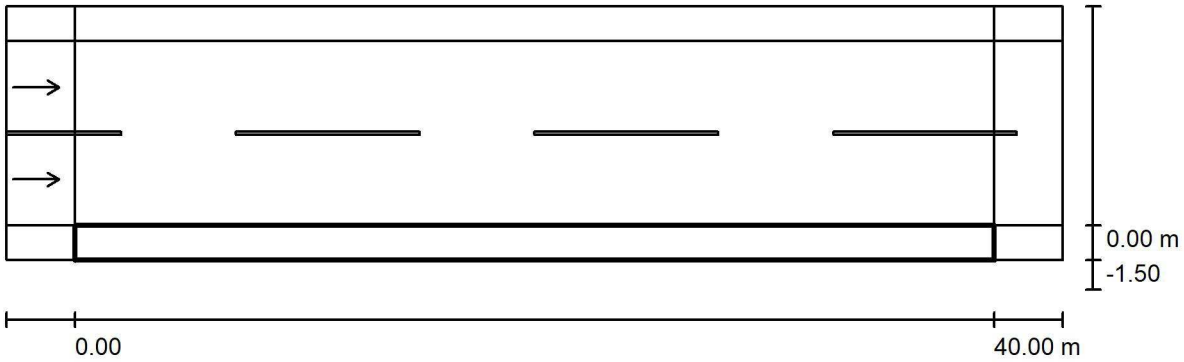
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.03 | 0.40 | 0.63 | 14 | 0.71 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.60 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

**Przynależni obserwatorzy (2 Ilość):**

| Nr. | Obserwator | Pozycja [m] | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Obserwator 1 | (-60.000, 2.000, 1.500) | 1.03 | 0.44 | 0.65 | 14 |
| 2 | Obserwator 2 | (-60.000, 6.000, 1.500) | 1.18 | 0.40 | 0.63 | 7 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DK 8m mod.40m -4m / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



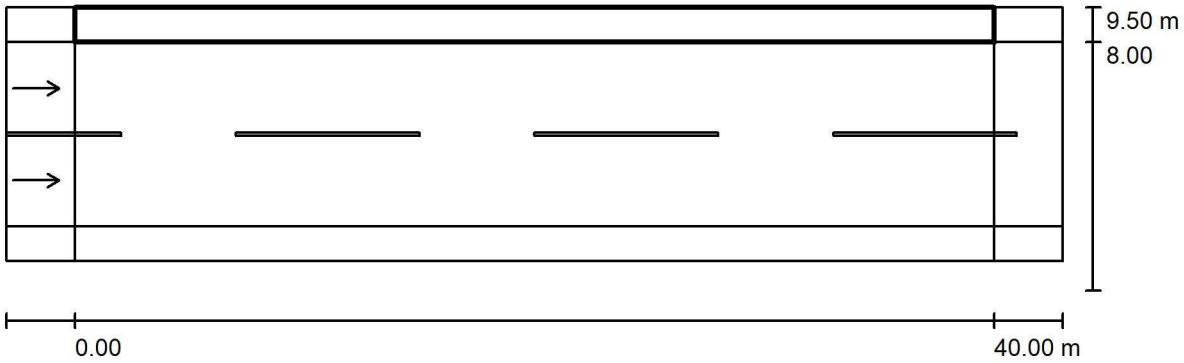

Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:329

Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | U0 |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 19.25 | 0.54 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 7.50 | ≥ 0.40 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DK 8m mod.40m -4m / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:329

Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | U0 |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 10.38 | 0.74 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 7.50 | ≥ 0.40 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

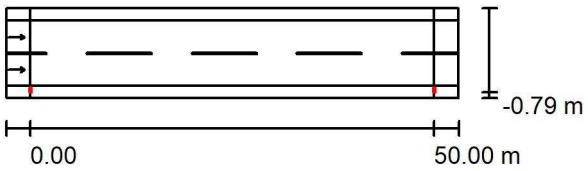
# DK 8m mod.50m -2m / Dane planowania

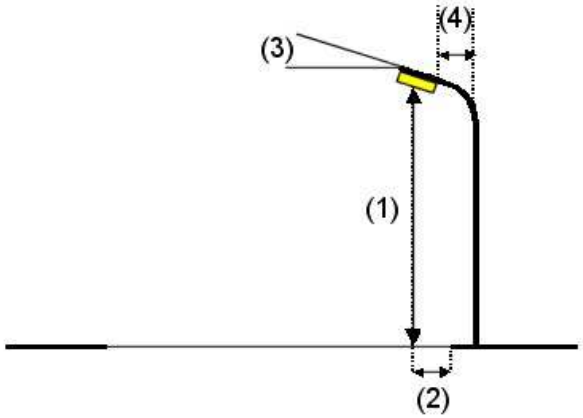
## Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 1.500 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 8.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 1.500 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw



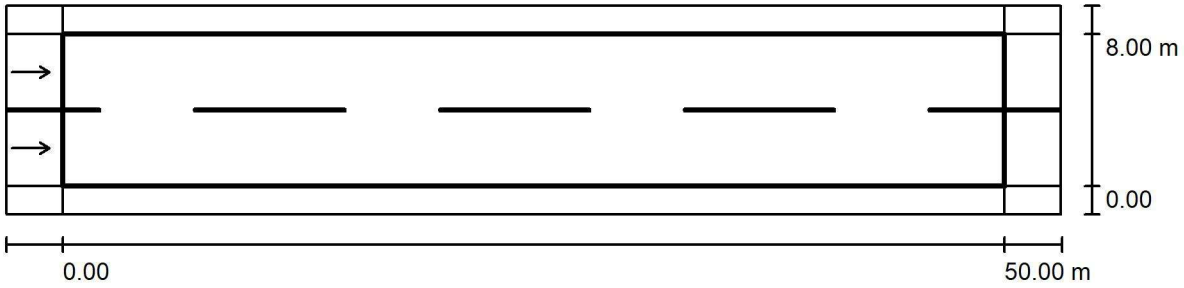

Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa):
Strumień świetlny (Lampy):
Moc opraw:

| | |
|---|---|
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 50.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 10.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 10.000 m |
| Nawis (2): | -0.500 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.500 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 603 cd/klm
przy 80°: 99 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 G3.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DK 8m mod.50m -2m / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:401

Siatka: 17 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME3c (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

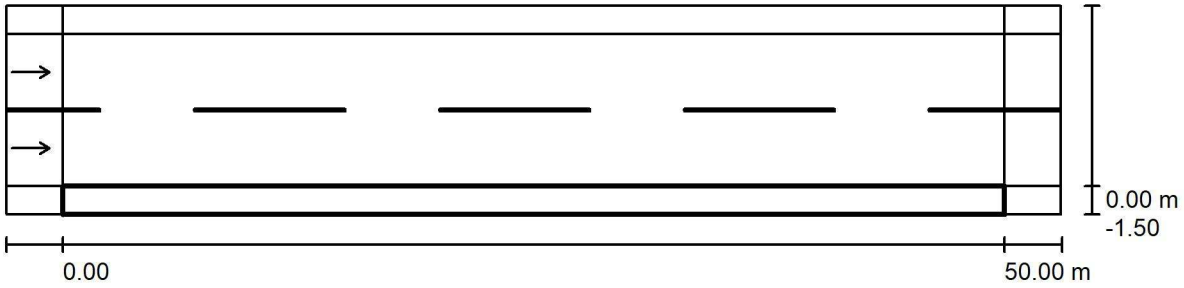
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.01 | 0.43 | 0.51 | 15 | 0.71 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

**Przynależni obserwatorzy (2 Ilość):**

| Nr. | Obserwator | Pozycja [m] | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Obserwator 1 | (-60.000, 2.000, 1.500) | 1.01 | 0.47 | 0.51 | 15 |
| 2 | Obserwator 2 | (-60.000, 6.000, 1.500) | 1.12 | 0.43 | 0.53 | 10 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DK 8m mod.50m -2m / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



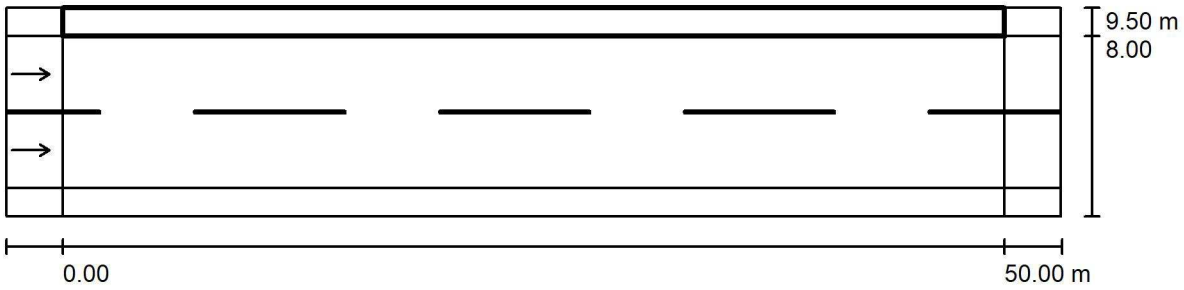

Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:401

Siatka: 17 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 13.46 | 4.54 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 10.00 | ≥ 3.00 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DK 8m mod.50m -2m / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:401

Siatka: 17 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: S2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 11.34 | 6.28 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 10.00 | ≥ 3.00 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

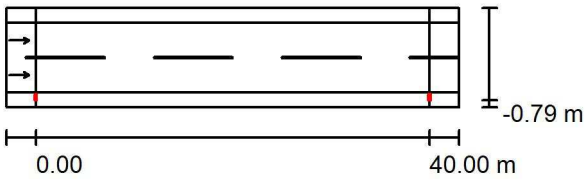
# DW 7m mod.40m -2m / Dane planowania

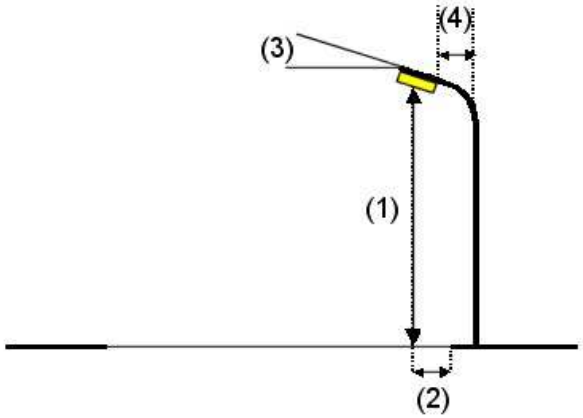
## Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 1.500 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 1.500 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw



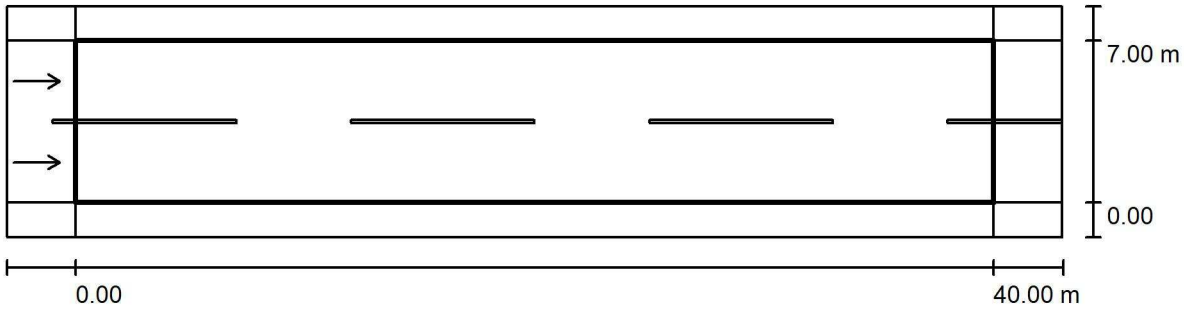

Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa):
Strumień świetlny (Lampy):
Moc opraw:

| | |
|---|---|
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 40.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 9.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 9.015 m |
| Nawis (2): | -0.500 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 3.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.500 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 608 cd/klm
przy 80°: 92 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 G3.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DW 7m mod.40m -2m / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:329

Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME3b (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

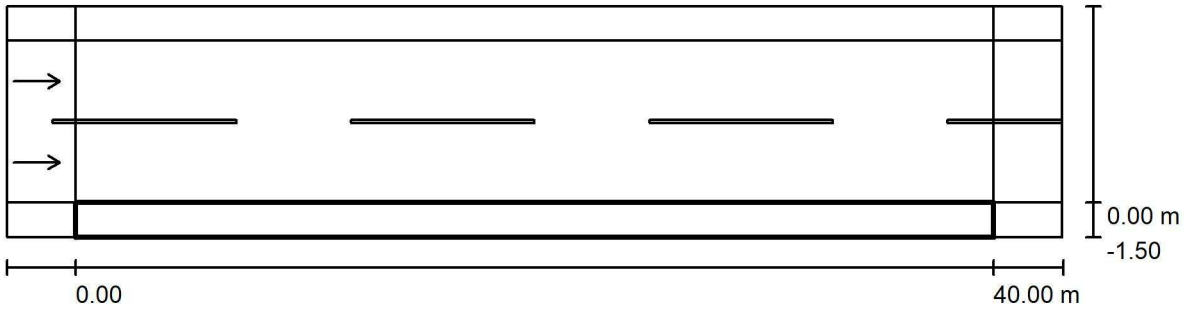
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.01 | 0.46 | 0.60 | 13 | 0.74 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.60 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

**Przynależni obserwatorzy (2 Ilość):**

| Nr. | Obserwator | Pozycja [m] | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Obserwator 1 | (-60.000, 1.750, 1.500) | 1.01 | 0.49 | 0.64 | 13 |
| 2 | Obserwator 2 | (-60.000, 5.250, 1.500) | 1.12 | 0.46 | 0.60 | 10 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DW 7m mod.40m -2m / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



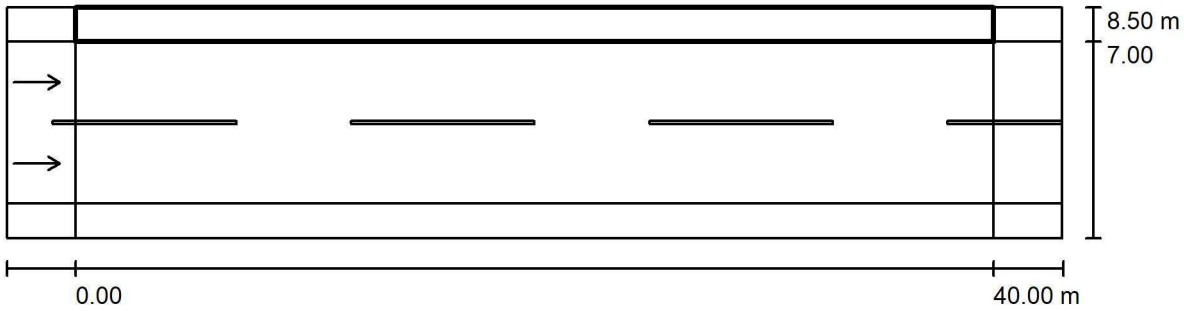

Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:329

Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | U0 |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 12.96 | 0.40 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 7.50 | ≥ 0.40 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DW 7m mod.40m -2m / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:329

Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | U0 |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 11.66 | 0.70 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 7.50 | ≥ 0.40 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

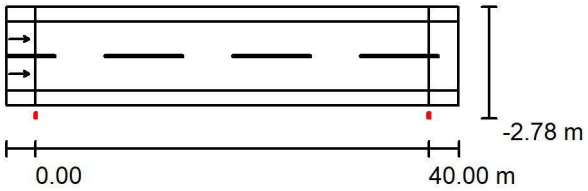
# DW 7m mod.40m -4m / Dane planowania

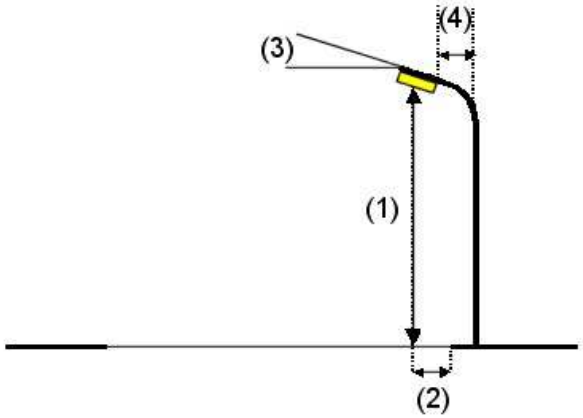
## Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 1.500 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 1.500 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw



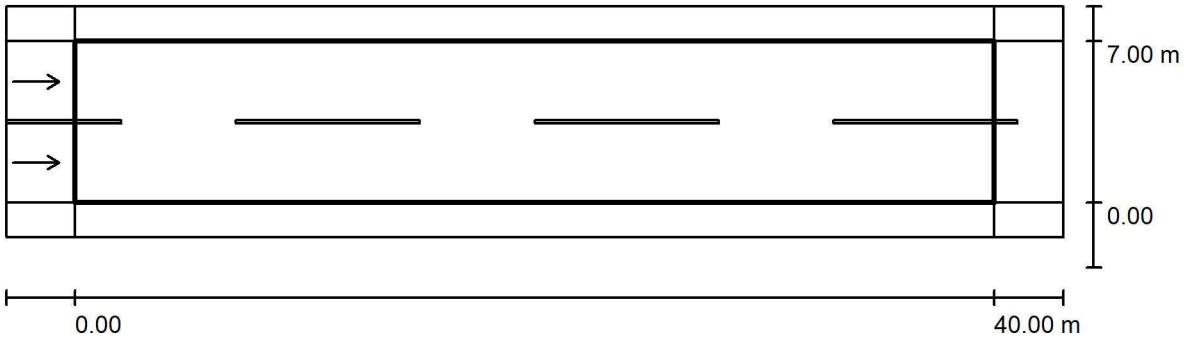

Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa):
Strumień świetlny (Lampy):
Moc opraw:

| | |
|---|---|
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 40.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 10.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 10.025 m |
| Nawis (2): | -2.491 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 5.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.500 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 613 cd/klm
przy 80°: 91 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 G3.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DW 7m mod.40m -4m / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:329

Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME3b (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

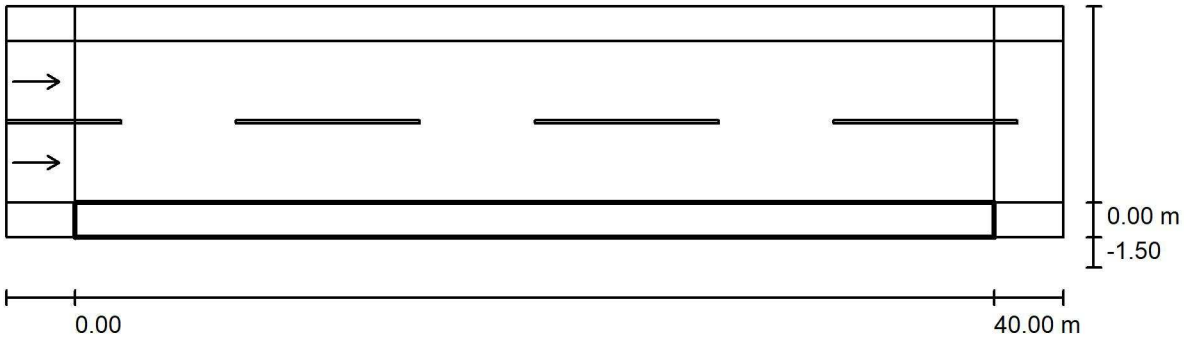
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.05 | 0.47 | 0.70 | 14 | 0.83 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.60 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

**Przynależni obserwatorzy (2 Ilość):**

| Nr. | Obserwator | Pozycja [m] | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Obserwator 1 | (-60.000, 1.750, 1.500) | 1.05 | 0.52 | 0.70 | 14 |
| 2 | Obserwator 2 | (-60.000, 5.250, 1.500) | 1.20 | 0.47 | 0.70 | 9 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DW 7m mod.40m -4m / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



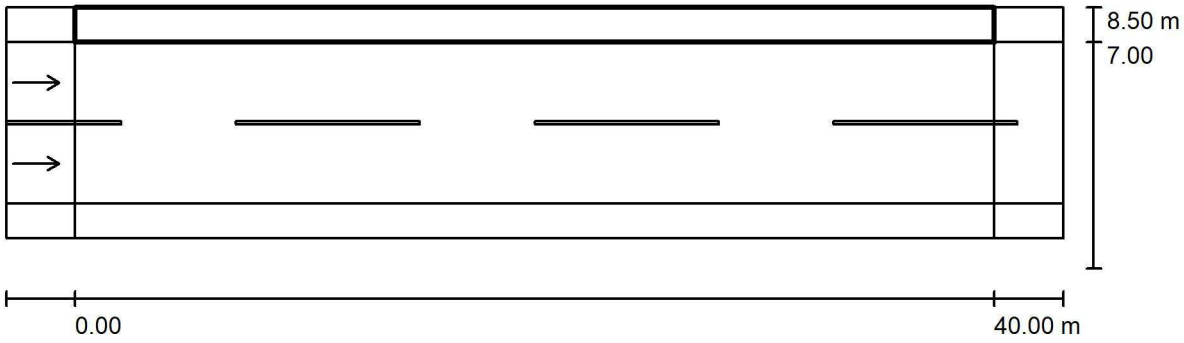

Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:329

Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | U0 |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 17.96 | 0.52 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 7.50 | ≥ 0.40 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DW 7m mod.40m -4m / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:329

Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | U0 |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 12.87 | 0.83 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 7.50 | ≥ 0.40 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

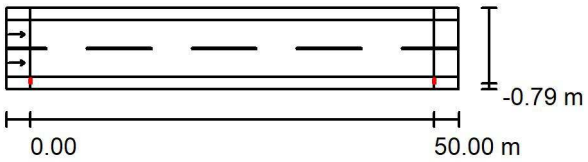
# DW 7m mod.50m -2m / Dane planowania

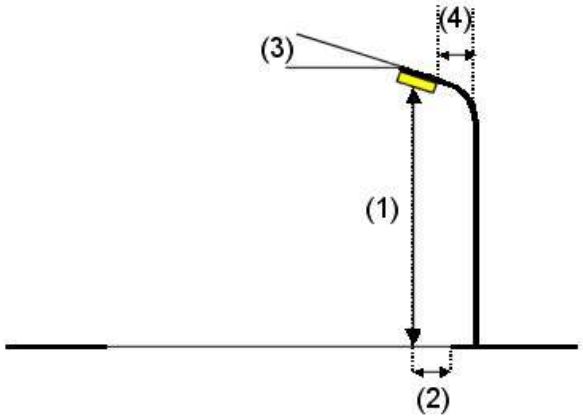
## Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 1.500 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 1.500 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw



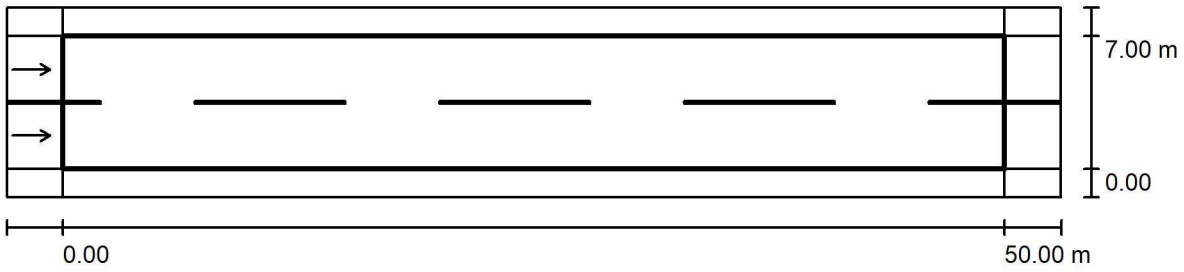

Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa):
Strumień świetlny (Lampy):
Moc opraw:

| | |
|---|---|
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 50.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 10.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 10.000 m |
| Nawis (2): | -0.500 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.500 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 603 cd/klm
przy 80°: 99 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 G3.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DW 7m mod.50m -2m / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:401

Siatka: 17 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME3c (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

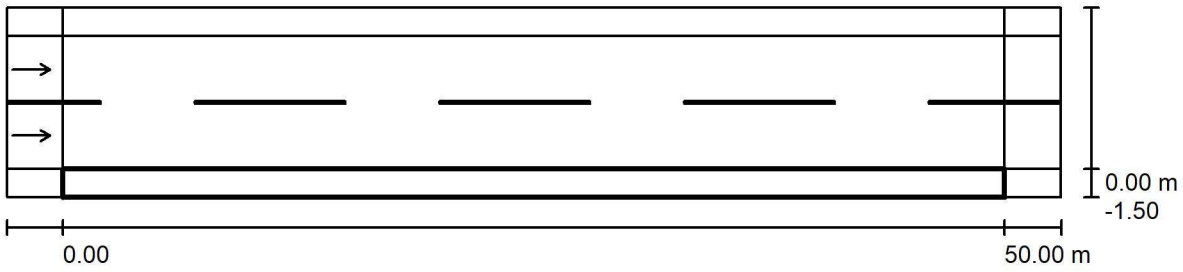
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.06 | 0.46 | 0.50 | 14 | 0.77 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

**Przynależni obserwatorzy (2 Ilość):**

| Nr. | Obserwator | Pozycja [m] | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Obserwator 1 | (-60.000, 1.750, 1.500) | 1.06 | 0.49 | 0.50 | 14 |
| 2 | Obserwator 2 | (-60.000, 5.250, 1.500) | 1.17 | 0.46 | 0.51 | 11 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DW 7m mod.50m -2m / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



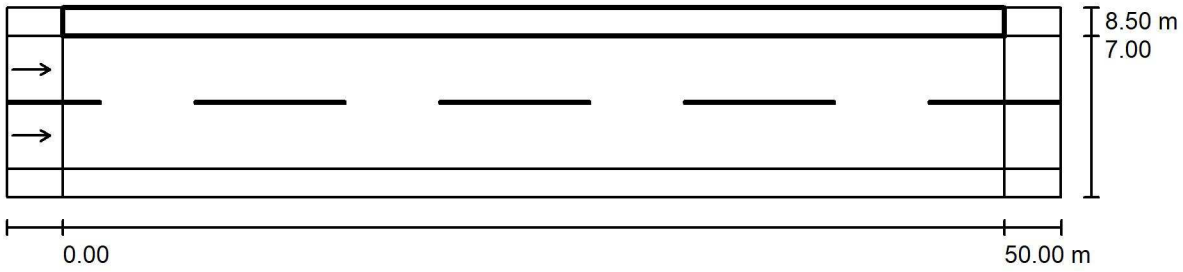

Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:401

Siatka: 17 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 13.46 | 4.54 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 10.00 | ≥ 3.00 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DW 7m mod.50m -2m / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:401

Siatka: 17 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: S2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 12.53 | 6.79 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 10.00 | ≥ 3.00 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

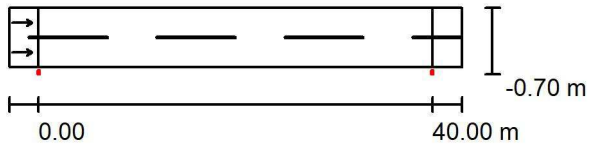
# DM 6m mod.40m -2m / Dane planowania

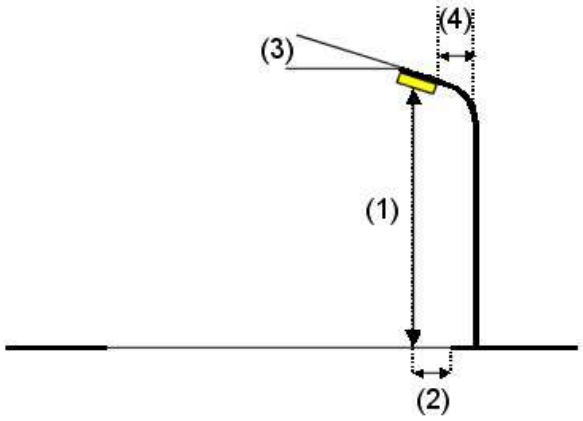
## Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw



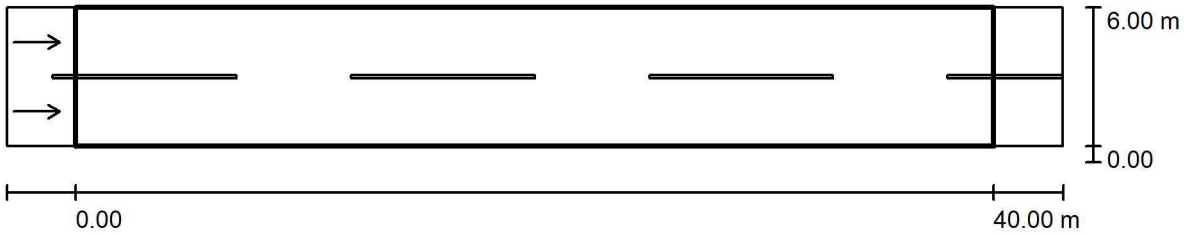

Oprawa:

| | |
|---|---|
| Strumień świetlny (Oprawa): | |
| Strumień świetlny (Lampy): | |
| Moc opraw: | |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 40.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 9.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 9.000 m |
| Nawis (2): | -0.500 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.500 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 603 cd/klm
przy 80°: 99 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 G3.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DM 6m mod.40m -2m / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:329

Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.75 | 0.48 | 0.57 | 12 | 0.79 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

**Przynależni obserwatorzy (2 Ilość):**

| Nr. | Obserwator | Pozycja [m] | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Obserwator 1 | (-60.000, 1.500, 1.500) | 0.75 | 0.50 | 0.60 | 12 |
| 2 | Obserwator 2 | (-60.000, 4.500, 1.500) | 0.82 | 0.48 | 0.57 | 9 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

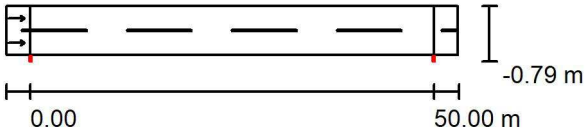
# DM 6m mod.50m -2m / Dane planowania

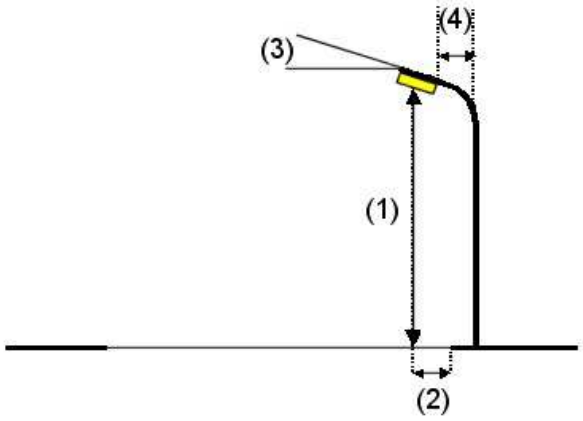
## Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw



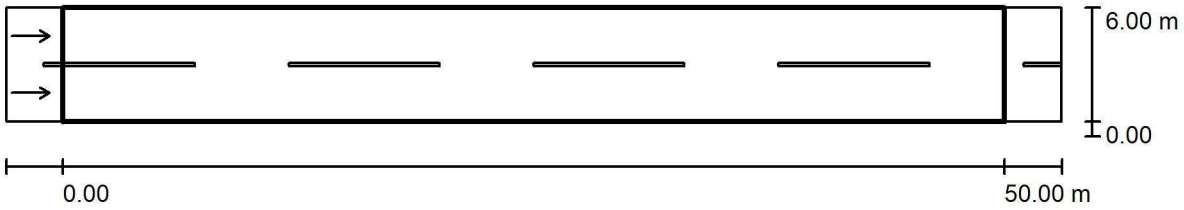

Oprawa:

| | |
|---|---|
| Strumień świetlny (Oprawa): | |
| Strumień świetlny (Lampy): | |
| Moc opraw: | |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 50.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 9.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 9.000 m |
| Nawis (2): | -0.500 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.500 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 715 cd/klm
przy 80°: 194 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.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DM 6m mod.50m -2m / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:401

Siatka: 17 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.83 | 0.49 | 0.50 | 12 | 0.77 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

**Przynależni obserwatorzy (2 Ilość):**

| Nr. | Obserwator | Pozycja [m] | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Obserwator 1 | (-60.000, 1.500, 1.500) | 0.83 | 0.49 | 0.50 | 12 |
| 2 | Obserwator 2 | (-60.000, 4.500, 1.500) | 0.91 | 0.51 | 0.53 | 12 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

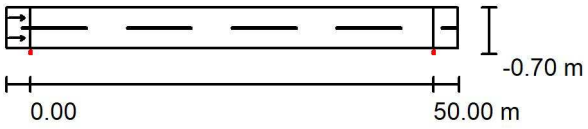
# wiejskie 5m mod.50m -2m / Dane planowania

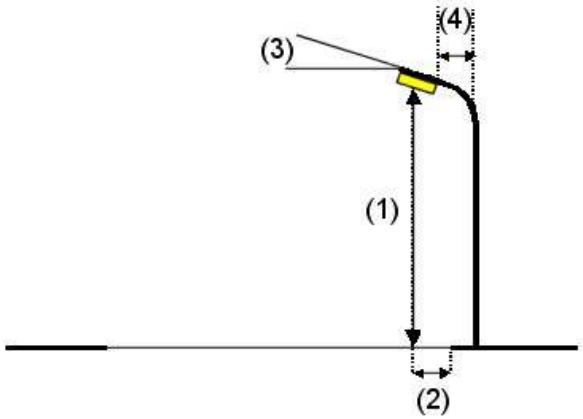
## Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw



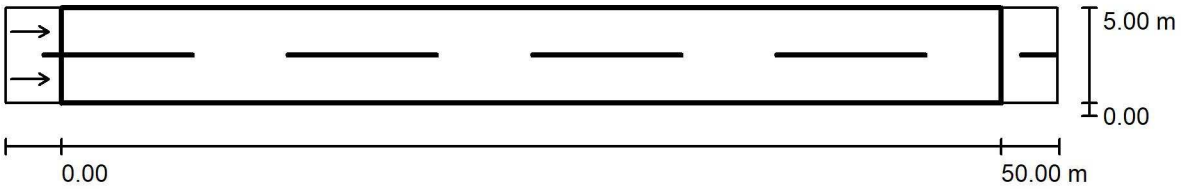

Oprawa:

| | |
|---|---|
| Strumień świetlny (Oprawa): | |
| Strumień świetlny (Lampy): | |
| Moc opraw: | |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 50.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 9.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 9.000 m |
| Nawis (2): | -0.500 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.500 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 715 cd/klm
przy 80°: 194 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.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# wiejskie 5m mod.50m -2m / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:401

Siatka: 17 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.52 | 0.50 | 0.49 | 10 | 0.81 |
| 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/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Obserwator 1 | (-60.000, 1.250, 1.500) | 0.52 | 0.50 | 0.52 | 10 |
| 2 | Obserwator 2 | (-60.000, 3.750, 1.500) | 0.57 | 0.53 | 0.49 | 10 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

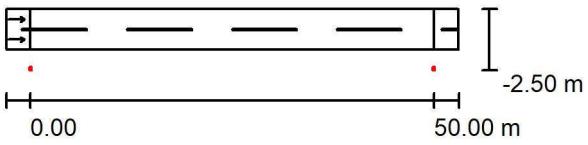
## wiejskie 5m mod.50m -4m / Dane planowania

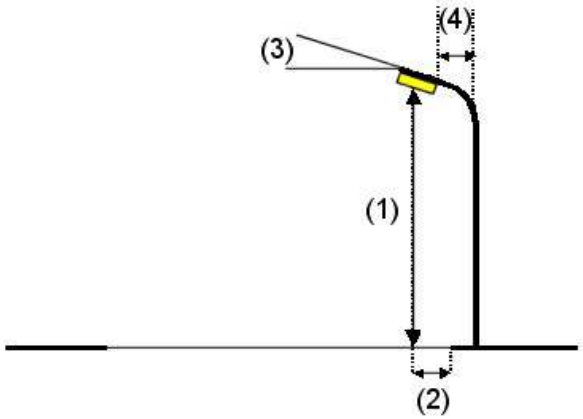
### Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw



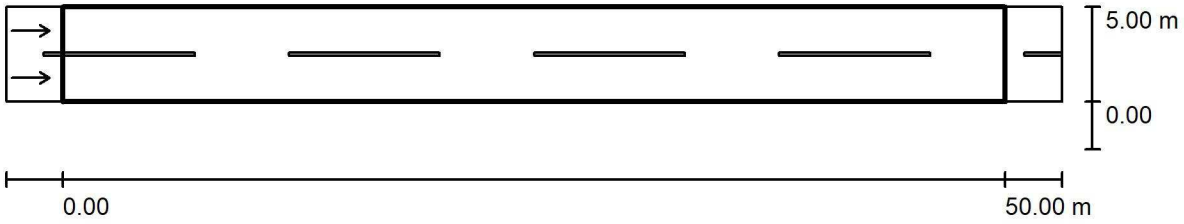

Oprawa:

| | |
|---|---|
| Strumień świetlny (Oprawa): | |
| Strumień świetlny (Lampy): | |
| Moc opraw: | |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 50.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 9.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 9.000 m |
| Nawis (2): | -2.305 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.500 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 715 cd/klm
przy 80°: 194 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.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

## wiejskie 5m mod.50m -4m / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:401

Siatka: 17 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.56 | 0.55 | 0.48 | 14 | 0.91 |
| 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/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Obserwator 1 | (-60.000, 1.250, 1.500) | 0.56 | 0.55 | 0.48 | 14 |
| 2 | Obserwator 2 | (-60.000, 3.750, 1.500) | 0.63 | 0.55 | 0.58 | 12 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

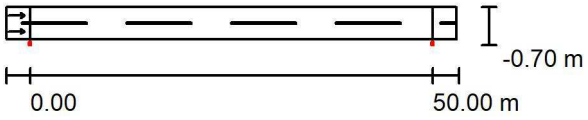
# wiejskie ME6 4m mod.50m -2m / Dane planowania

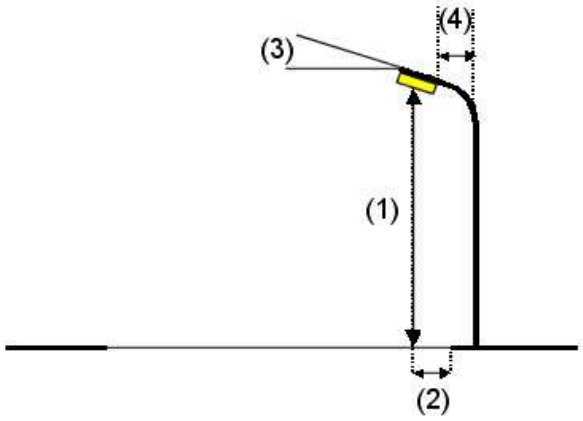
## Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw



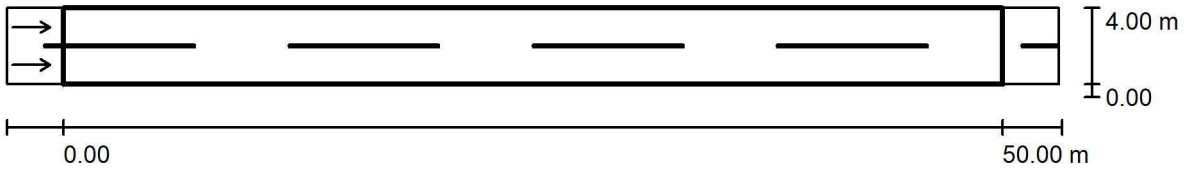

Oprawa:

| | |
|---|---|
| Strumień świetlny (Oprawa): | |
| Strumień świetlny (Lampy): | |
| Moc opraw: | |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 50.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 9.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 9.000 m |
| Nawis (2): | -0.500 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.500 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 715 cd/klm
przy 80°: 194 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.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# wiejskie ME6 4m mod.50m -2m / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:401

Siatka: 17 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | Tl [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.37 | 0.53 | 0.48 | 9 | 0.86 |
| 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/m²] | U0 | Ul | Tl [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Obserwator 1 | (-60.000, 1.000, 1.500) | 0.37 | 0.53 | 0.51 | 8 |
| 2 | Obserwator 2 | (-60.000, 3.000, 1.500) | 0.40 | 0.56 | 0.48 | 9 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

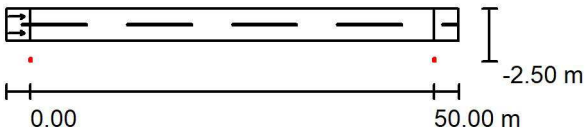
## wiejskie ME6 4m mod.50m -4m / Dane planowania

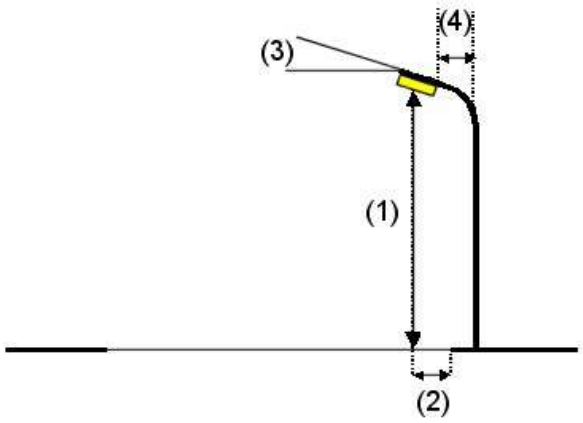
### Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw



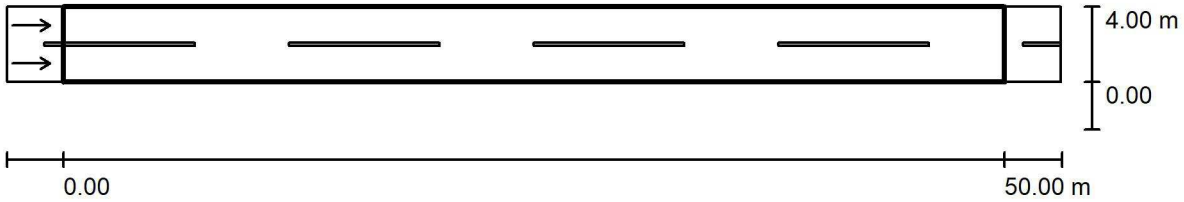

Oprawa:

| | |
|---|---|
| Strumień świetlny (Oprawa): | |
| Strumień świetlny (Lampy): | |
| Moc opraw: | |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 50.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 9.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 9.000 m |
| Nawis (2): | -2.305 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.500 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 715 cd/klm
przy 80°: 194 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.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# wiejskie ME6 4m mod.50m -4m / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników




Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:401

Siatka: 17 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.33 | 0.57 | 0.48 | 12 | 0.93 |
| 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/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Obserwator 1 | (-60.000, 1.000, 1.500) | 0.33 | 0.57 | 0.48 | 12 |
| 2 | Obserwator 2 | (-60.000, 3.000, 1.500) | 0.36 | 0.57 | 0.54 | 11 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

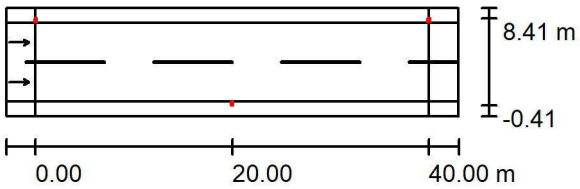
# DK 8m naprzemian mod.40m -2m / Dane planowania

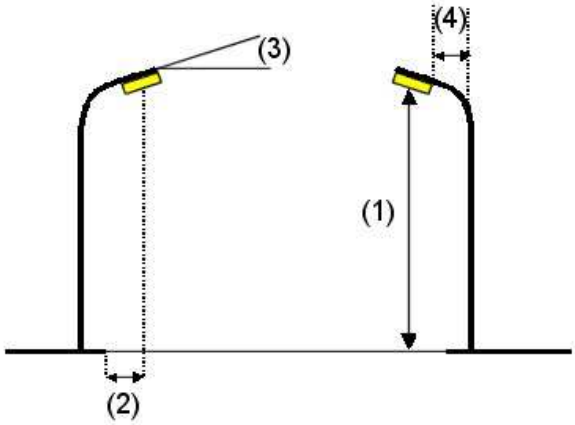
## Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 1.500 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 8.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 1.500 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw



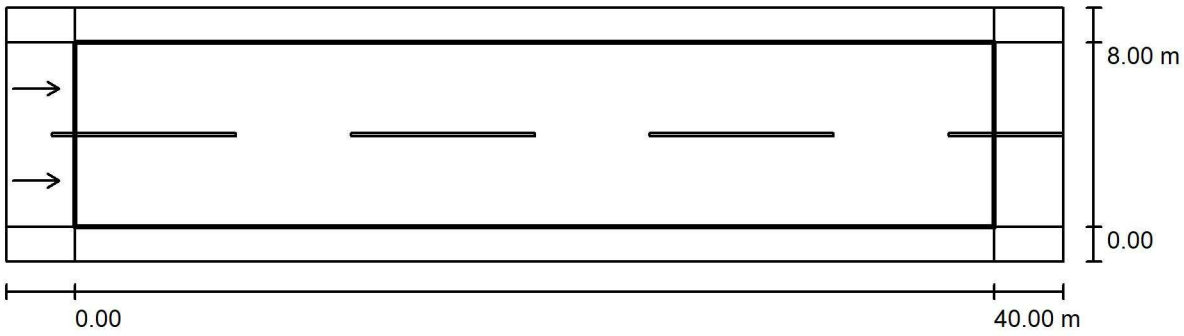

Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa):
Strumień świetlny (Lampy):
Moc opraw:

| | |
|---|---|
| Rozmieszczenie: | obustronnie na skos |
| Odstęp słupa: | 40.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 9.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 9.000 m |
| Nawis (2): | -0.210 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.500 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 603 cd/klm
przy 80°: 99 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 G3.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DK 8m naprzemian mod.40m -2m / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:329

Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME3b (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

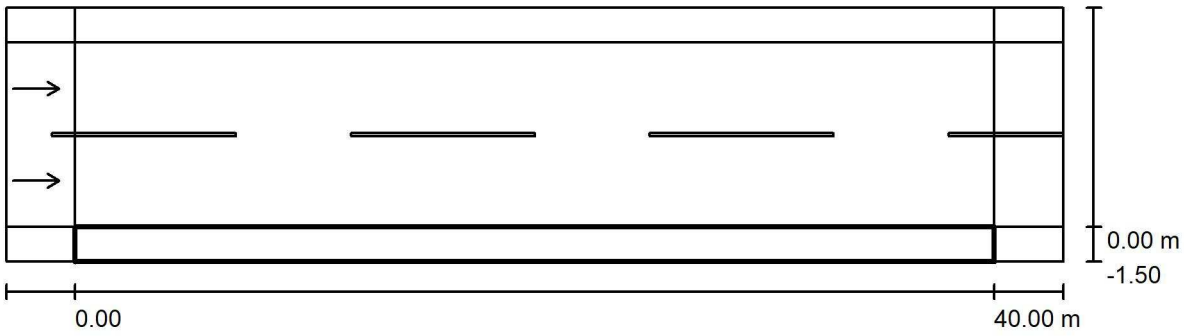
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.07 | 0.74 | 0.76 | 7 | 0.63 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.60 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

**Przynależni obserwatorzy (2 Ilość):**

| Nr. | Obserwator | Pozycja [m] | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Obserwator 1 | (-60.000, 2.000, 1.500) | 1.07 | 0.74 | 0.76 | 7 |
| 2 | Obserwator 2 | (-60.000, 6.000, 1.500) | 1.07 | 0.77 | 0.76 | 7 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DK 8m naprzemian mod.40m -2m / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



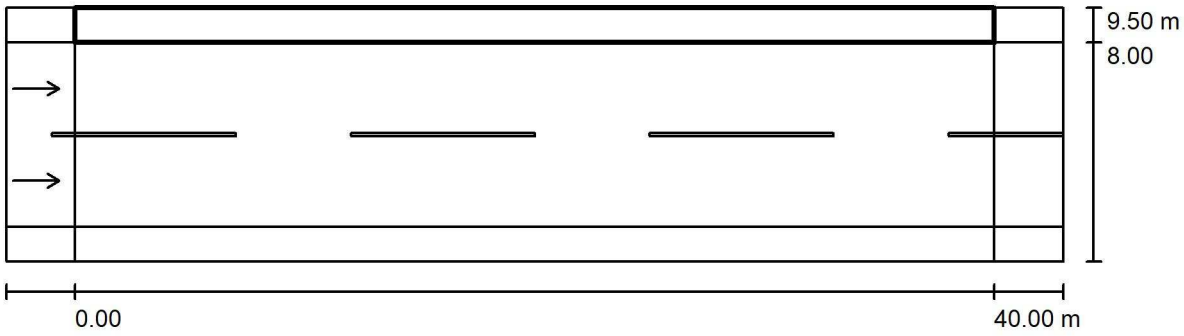

Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:329

Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | U0 |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 11.94 | 0.66 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 10.00 | ≥ 0.40 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

# DK 8m naprzemian mod.40m -2m / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:329

Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | U0 |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 11.94 | 0.66 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 10.00 | ≥ 0.40 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |