

Kętrzyn, ul.Jagielly

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Data: 19.06.2015
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Kętrzyn, ul.Jagielly	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Ulica 1	
Dane planowania	3
Lista oprav	4
Wyniki szczegółowe	5
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Izolinie (E)	7
Pole oszacowania Chodnik 1	
Izolinie (E)	8
Ścieżka rowerowa	
Dane planowania	9
Lista oprav	10
Wyniki szczegółowe	11
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Chodnik 1	
Izolinie (E)	13
Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1	
Izolinie (E)	14

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Dane planowania

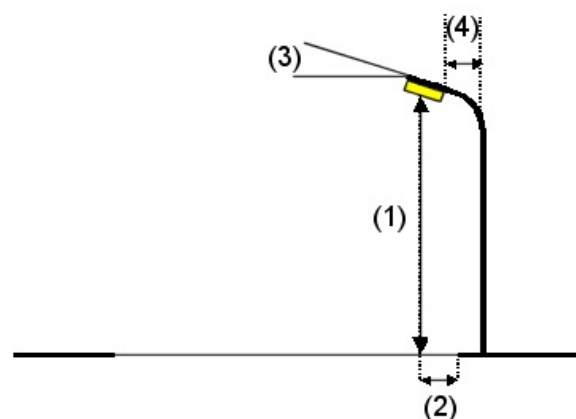
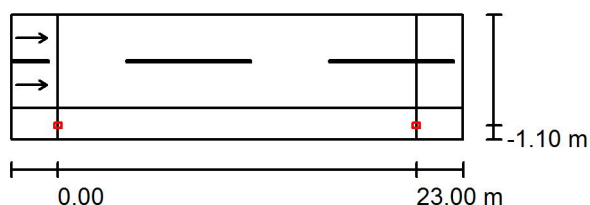
Profil ulicy

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

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.85

Rozmieszczenia opraw



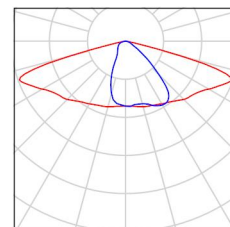
Oprawa: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
 Strumień świetlny (Oprawa): 4350 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5000 lm
 Moc opraw: 43.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 23.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.000 m
 Wysokość punktu świetlnego: 7.920 m
 Nawis (2): -1.100 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 620 cd/klm
 przy 80°: 49 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

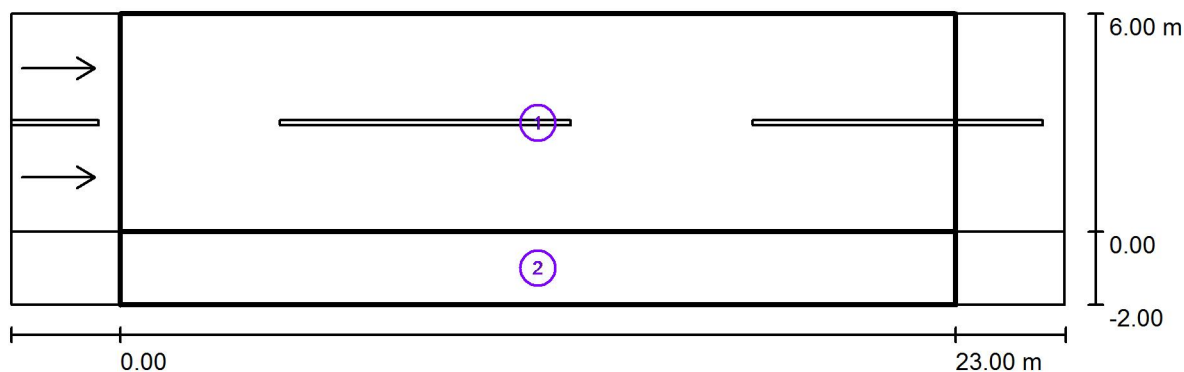
Ulica 1 / Lista opraw

PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 4350 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5000 lm
Moc opraw: 43.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 42 76 97 100 87
Wyposażenie: 1 x LED49-3S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.85

Skala 1:208

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 23.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 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
0.80	0.48	0.84	11	0.70
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2 Pole oszacowania Chodnik 1

Długość: 23.000 m, Szerokość: 2.000 m

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]

13.58

≥ 10.00



E_{min} [lx]

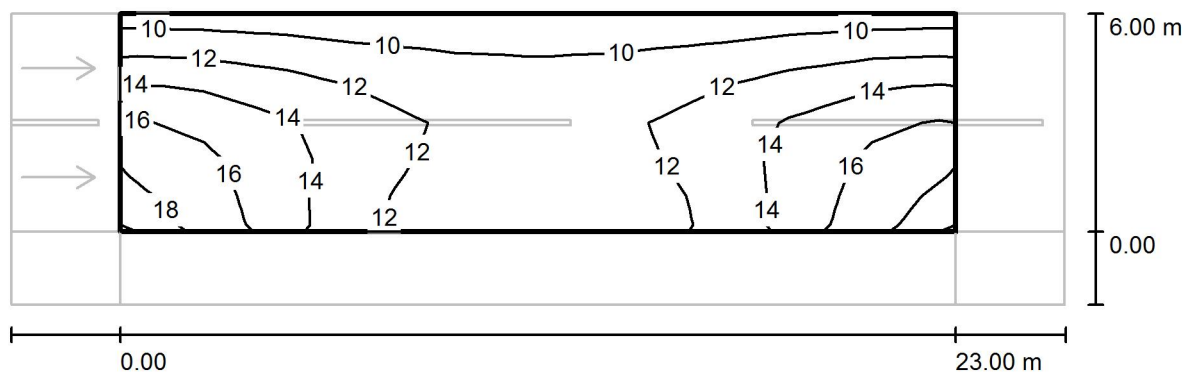
8.43

≥ 3.00



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 208

Siatka: 10 x 6 Punkty

E_m [lx]
13

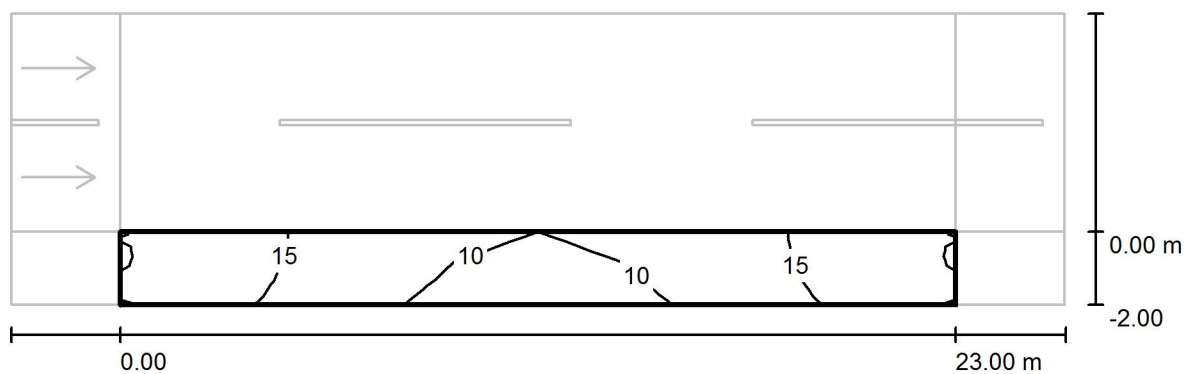
E_{min} [lx]
9.18

E_{max} [lx]
18

E_{min} / E_m
0.725

E_{min} / E_{max}
0.503

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Izolinie (E)

Wartości Lux, Skala 1 : 208

Siatka: 10 x 3 Punkty

 E_m [lx]
14 E_{min} [lx]
8.43 E_{max} [lx]
19 E_{min} / E_m
0.621 E_{min} / E_{max}
0.439

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ścieżka rowerowa / Dane planowania

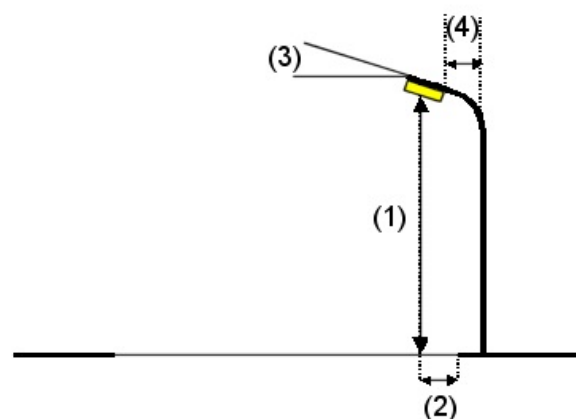
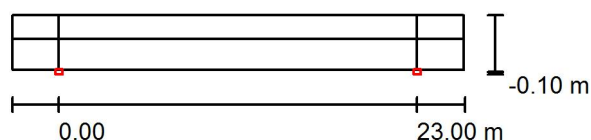
Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 1.500 m)

Ścieżka dla rowerzystów 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.85

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: PHILIPS BGP303 1xLED23-3S/740 DM
Strumień świetlny (Oprawa): 2047 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2300 lm
Moc opraw: 20.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 23.000 m
Wysokość montażu (1): 6.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 5.920 m
Nawis (2): -0.100 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 634 cd/klm
przy 80°: 50 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°.

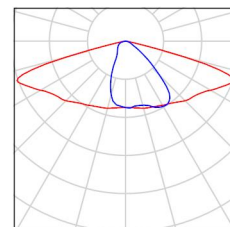
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

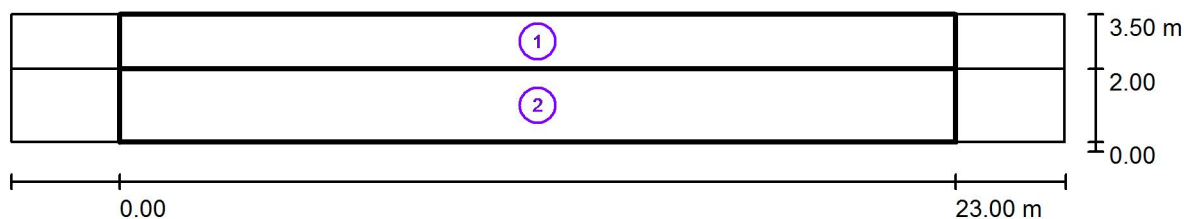
Ścieżka rowerowa / Lista opraw

PHILIPS BGP303 1xLED23-3S/740 DM
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2047 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2300 lm
Moc opraw: 20.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 42 76 97 100 89
Wyposażenie: 1 x LED23-3S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ścieżka rowerowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.85

Skala 1:208

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 23.000 m, Szerokość: 1.500 m
 Siatka: 10 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: S3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

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

E_m [lx]	E_{min} [lx]
8.60	5.95
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ścieżka rowerowa / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2 Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1

Długość: 23.000 m, Szerokość: 2.000 m

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ścieżka dla rowerzystów 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
8.73	4.77
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ścieżka rowerowa / Pole oszacowania Chodnik 1 / Izolinie (E)

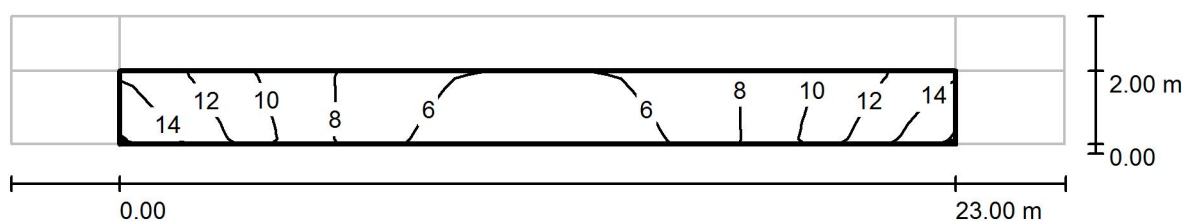
Wartości Lux, Skala 1 : 208

Siatka: 10 x 3 Punkty

 E_m [lx]
8.60 E_{min} [lx]
5.95 E_{max} [lx]
12 E_{min} / E_m
0.692 E_{min} / E_{max}
0.477

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ścieżka rowerowa / Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 208

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
8.73

E_{min} [lx]
4.77

E_{max} [lx]
14

E_{min} / E_m
0.546

E_{min} / E_{max}
0.330