

Projekt 1

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

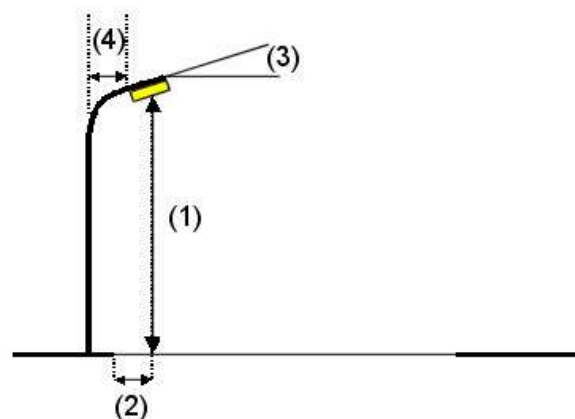
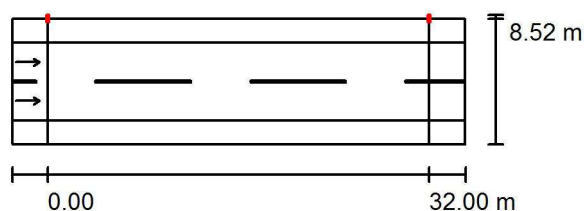
Data: 08.02.2017
Edytor: Krystian Jóźwiak

LUG Light Factory Sp. z o.o.

65-127 Zielona Góra
ul. Gorzowska 11Edytor Krystian Józwiak
Telefon +48 68 45 33 202
faks +48 68 45 33 201
e-Mail Krystian.Jozwiak@lug.com.pl**Gorzupia Dolna ME4b / Dane planowania****Profil ulicy**

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
 Jeźdnia 1 (Szerokość: 6.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
 Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

Oprawa: LUG LIGHT FACTORY 130222.5L071.031 3932_1 URBINO 36 LED 740 O4
 Strumień świetlny (Oprawa): 9300 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 9300 lm
 Moc opraw: 84.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
 Odstęp słupa: 32.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.098 m
 Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °
 Długość wysięgnika (4): 1.500 m

LUG LIGHT FACTORY 130222.5L071.031 3932_1 URBINO 36 LED 740 O4

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 410 cd/klm

przy 80°: 135 cd/klm

przy 90°: 16 cd/klm

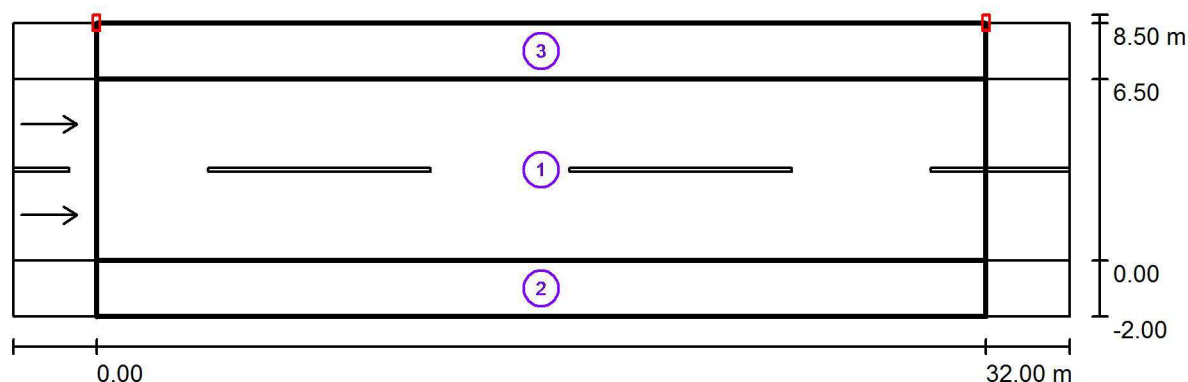
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oświetlenia D.1.



LUG Light Factory Sp. z o.o.

65-127 Zielona Góra
ul. Gorzowska 11Edytor Krystian Józwiak
Telefon +48 68 45 33 202
faks +48 68 45 33 201
e-Mail Krystian.Jozwiak@lug.com.pl**Gorzupia Dolna ME4b / Wyniki szczegółowe**

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:272

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 32.000 m, Szerokość: 6.500 m
Siatka: 11 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(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	0.51	0.63	10	0.70
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓



LUG Light Factory Sp. z o.o.

65-127 Zielona Góra
ul. Gorzowska 11Edytor Krystian Jóźwiak
Telefon +48 68 45 33 202
faks +48 68 45 33 201
e-Mail Krystian.Jozwiak@lug.com.pl**Gorzupia Dolna ME4b / Wyniki szczegółowe****Lista pól oszacowania**

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 32.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 11 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

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

E_m [lx]	U0
7.95	0.66
≥ 7.50	≥ 0.40
✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 32.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 11 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

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

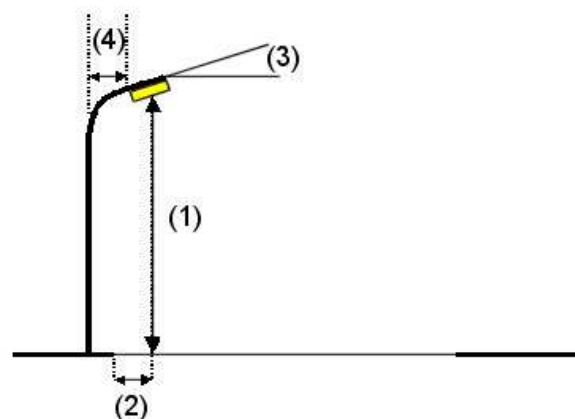
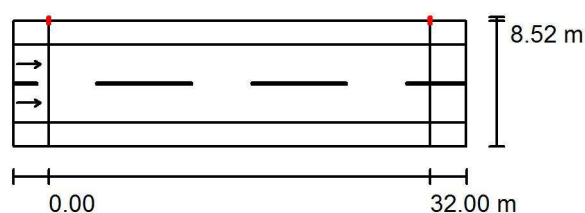
E_m [lx]	U0
17.45	0.47
≥ 7.50	≥ 0.40
✓	✓

LUG Light Factory Sp. z o.o.

65-127 Zielona Góra
ul. Gorzowska 11Edytor Krystian Jóźwiak
Telefon +48 68 45 33 202
faks +48 68 45 33 201
e-Mail Krystian.Jozwiak@lug.com.pl**Gorzupia Dolna ME5 / Dane planowania****Profil ulicy**

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
 Jeźdnia 1 (Szerokość: 6.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
 Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

Oprawa: LUG LIGHT FACTORY 130222.5L041.081 4674 URBINO 24 LED 740 O8
 Strumień świetlny (Oprawa): 6200 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6200 lm
 Moc opraw: 57.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
 Odstęp słupa: 32.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.098 m
 Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
 Nawis (2): -2.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °
 Długość wysięgnika (4): 1.500 m

LUG LIGHT FACTORY 130222.5L041.081 4674 URBINO 24 LED 740 O8

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 725 cd/klm

przy 80°: 381 cd/klm

przy 90°: 7.41 cd/klm

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

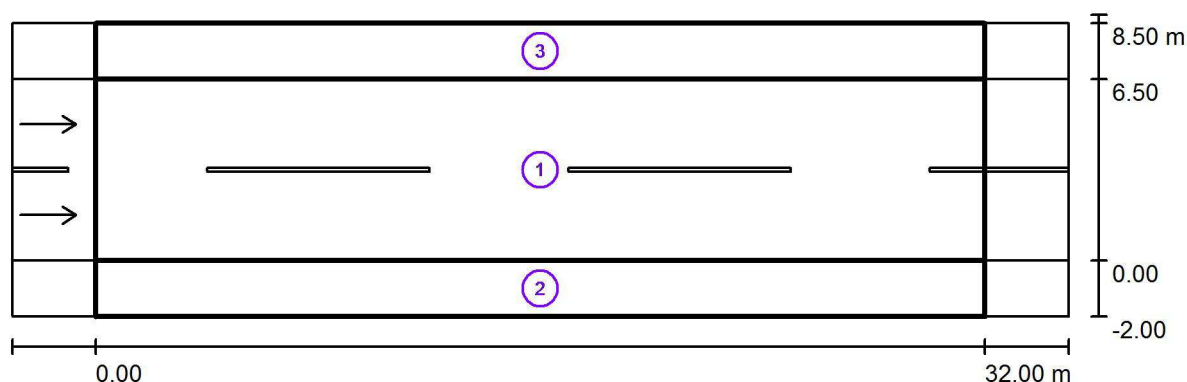
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.2.



LUG Light Factory Sp. z o.o.

65-127 Zielona Góra
ul. Gorzowska 11
 Edytor Krystian Józwiak
 Telefon +48 68 45 33 202
 faks +48 68 45 33 201
 e-Mail Krystian.Jozwiak@lug.com.pl

Gorzupia Dolna ME5 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:272

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 32.000 m, Szerokość: 6.500 m
 Siatka: 11 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/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.63	0.47	0.72	15	0.66
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓



LUG Light Factory Sp. z o.o.

65-127 Zielona Góra
ul. Gorzowska 11
 Edytor Krystian Jóźwiak
 Telefon +48 68 45 33 202
 faks +48 68 45 33 201
 e-Mail Krystian.Jozwiak@lug.com.pl

Gorzupia Dolna ME5 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 32.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 11 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 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]
5.09	2.34
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 32.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 11 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: S2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

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

E_m [lx]	E_{min} [lx]
11.85	4.21
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓