

Droga 02KDL, Aleksandrówka

Obliczenia fotometryczne dla projektu budowy drogi gminnej 02KDL między ul. Gościnną a ul. Zwoleńską w Aleksandrówce k. Kozienic

Partner kontaktowy: B.Szpindor
Numer zlecenia:
Firma: MG Projekt
Numer klienta:

Data: 20.09.2018
Edytor: B.Szpindor



MG Projekt

26-600 Radom
ul. Kurpiowska 19/1

Edytor B.Szpindor

Telefon

faks

e-Mail b.szpindor@mgprojekt.radom.pl

Ulica 1 / Dane planowania

Profil ulicy

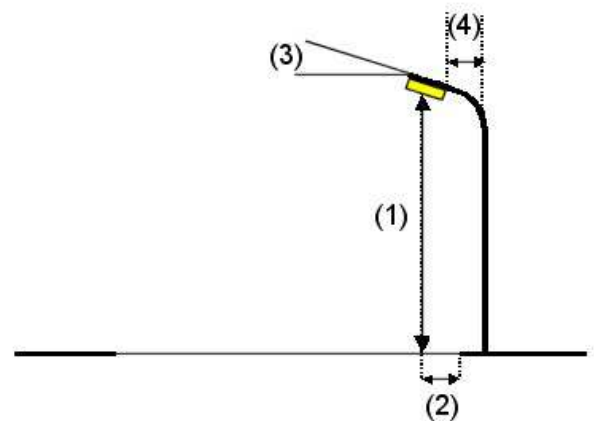
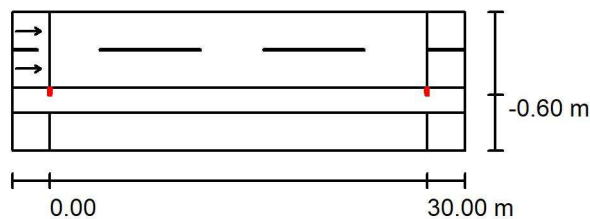
ul. Gościnną (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Pas postępu 1 (Szerokość: 2.000 m)

Ścieżka dla rowerzystów 1 (Szerokość: 3.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.67

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: SCHREDER AXIA 2.1 / 5241 / 24 LEDS 630mA NW / 402432
 Strumień świetlny (Oprawa): 6116 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6932 lm
 Moc opraw: 48.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 30.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.010 m
 Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
 Nawis (2): -0.120 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 818 cd/klm

przy 80°: 143 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.3.



MG Projekt

26-600 Radom
ul. Kurpiowska 19/1

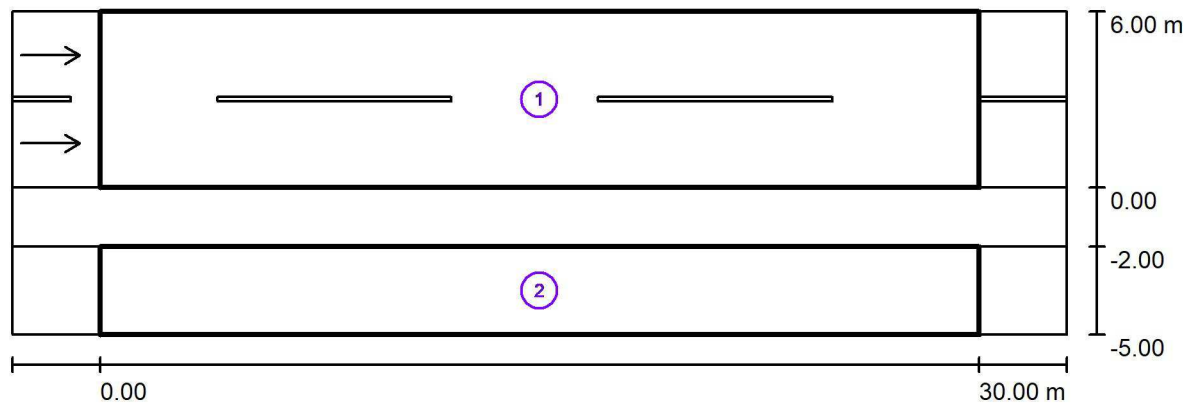
Edytor B.Szpindor

Telefon

faks

e-Mail b.szpindor@mgprojekt.radom.pl

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.67

Skala 1:258

Lista pól oszacowania

- 1 ul. Gościnną
 Długość: 30.000 m, Szerokość: 6.000 m
 Siatka: 10 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: ul. Gościnną.
 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:	0.51	0.40	0.50	13	0.79
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓



MG Projekt

26-600 Radom
ul. Kurpiowska 19/1

Edytor B.Szpindor
Telefon
faks
e-Mail b.szpindor@mgprojekt.radom.pl

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2	Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1		
	Długość: 30.000 m, Szerokość: 3.000 m		
	Siatka: 10 x 3 Punkty		
	Przynależne elementy uliczne: Ścieżka dla rowerzystów 1.		
	Wybrana klasa oświetleniowa: S5	(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)	
		E_m [lx]	E_{min} [lx]
	Wartości rzeczywiste według obliczenia:	4.13	1.21
	Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.60
	Spełnione/nie spełnione:	✓	✓