

CZĘŚĆ III

Wyniki obliczeń w programie Dialux.

Obliczenia wykonano dla oprawy LED 54 W w programie Dialux.

Dopuszcza się zastosowanie opraw o parametrach równoważnych dla przyjętych rozwiązań projektowych. Właściwy dobór opraw należy potwierdzić ponownymi obliczeniami.

ul. Długa, Brzóz, gm. Mińsk Mazowiecki



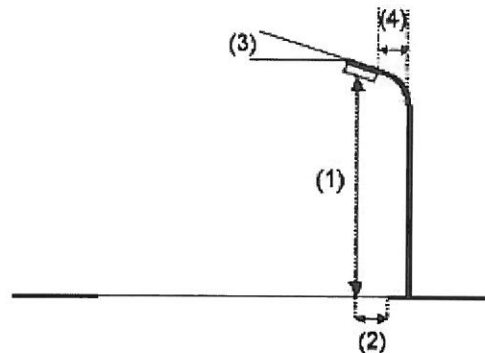
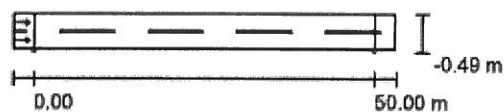
Ulica 1 / Dane planowania

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):	6596 lm
Strumień świetlny (Lampy):	8014 lm
Moc opraw:	54.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	50.000 m
Wysokość montażu (1):	8.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.090 m
Nawis (2):	-0.215 m
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 482 cd/klm

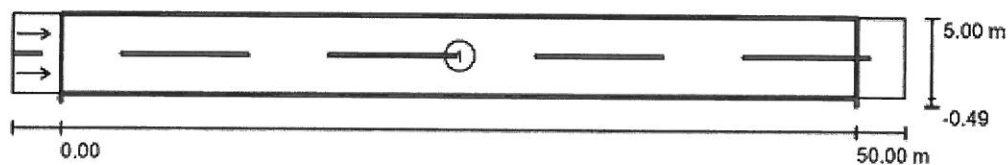
przy 80°: 348 cd/klm

przy 90°: 12 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.1.

ul. Długa, Brzóz, gm. Mińsk Mazowiecki

**DIALux****Ulica 1 / Wyniki szczegółowe**

Współczynnik konserwacji: 0.60

Skala 1:401

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 50.000 m, Szerokość: 5.000 m
 Siatka: 17 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

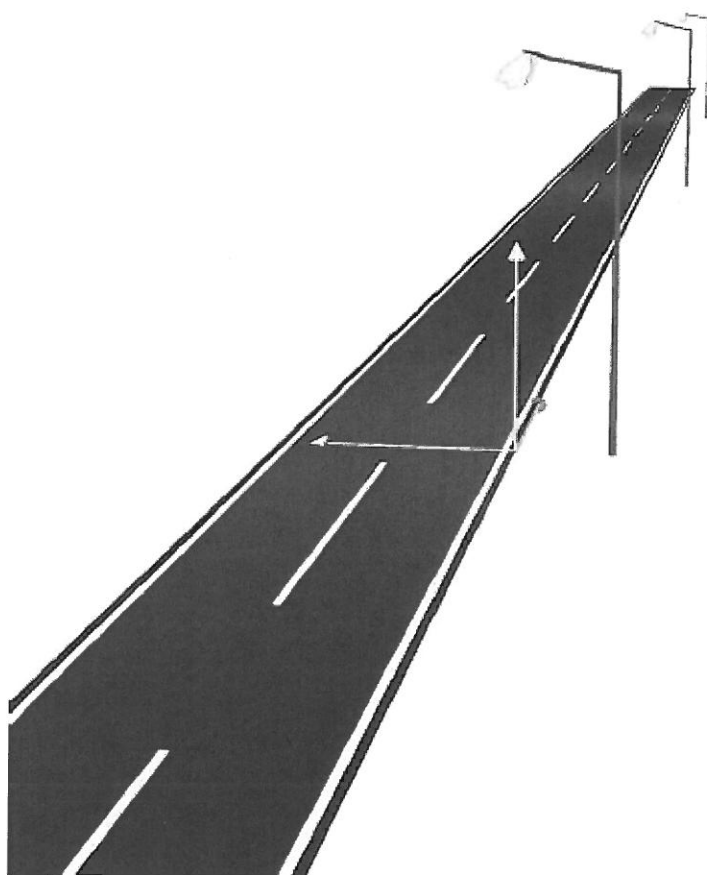
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.50	0.51	0.40	14	0.73
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

ul. Długa, Brzóz, gm. Mińsk Mazowiecki



DIALux

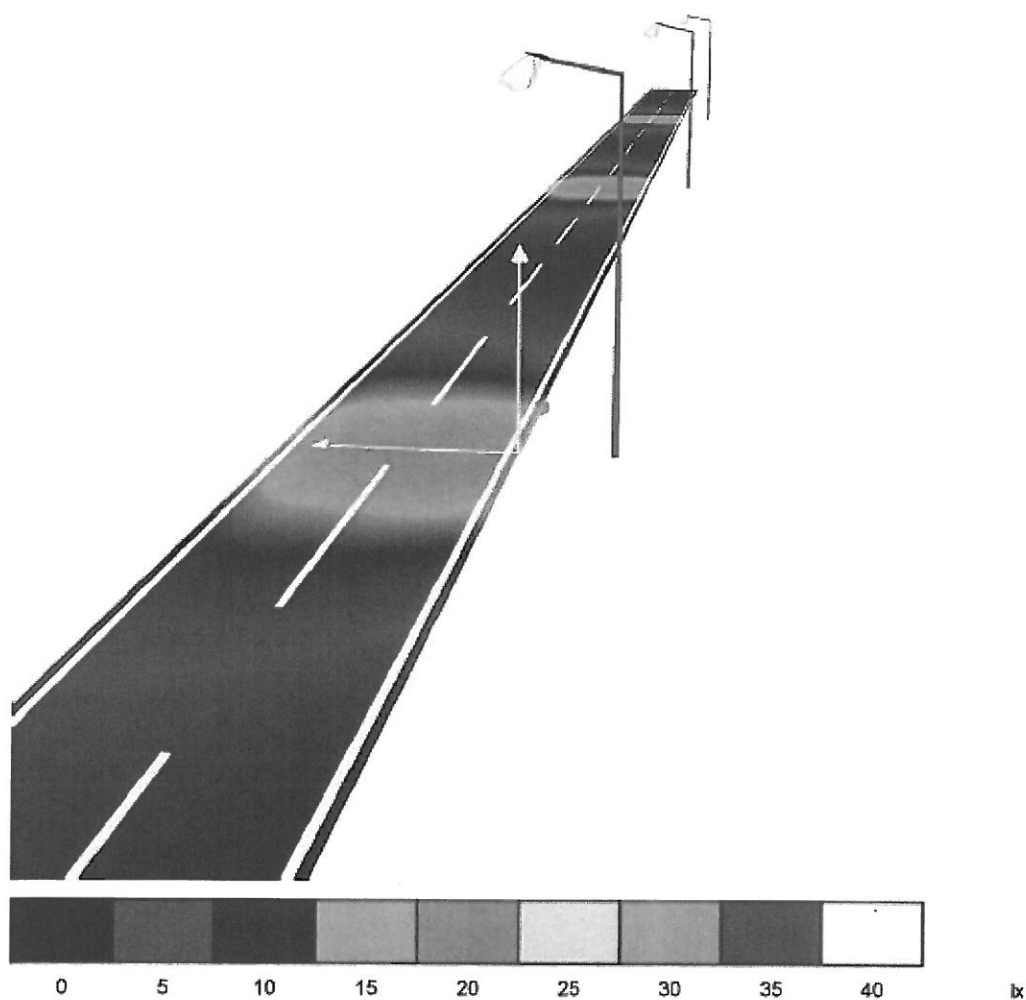
Ulica 1 / 3D Rendering



ul. Długa, Brzóz, gm. Mińsk Mazowiecki



Ulica 1 / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



ul. Długa, Brzóz, gm. Mińsk Mazowiecki

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

Wartości Lux, Skala 1 : 401

Siatka: 17 x 6 Punkty

 E_m [lx]
7.11

 E_{min} [lx]
1.51

 E_{max} [lx]
20

 E_{min} / E_m
0.213

 E_{min} / E_{max}
0.076