

## CZEŚĆ IV

### Wyniki obliczeń w programie DIALux.

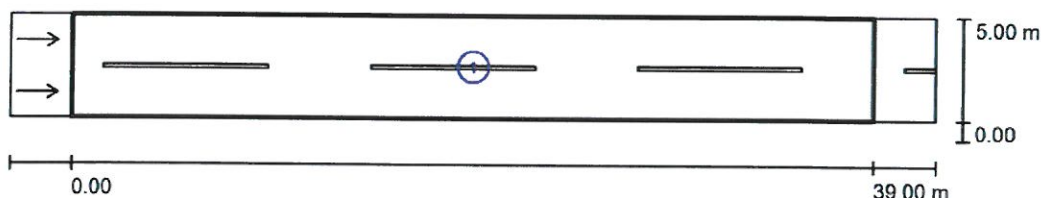
Obliczenia wykonano dla oprawy LED 37 W w programie Dialux. Dopuszcza się zastosowanie opraw o parametrach równoważnych dla przyjętych rozwiązań projektowych. Właściwy dobór opraw należy potwierdzić ponownymi obliczeniami.

1489-2017 - MODERNIZACJA OŚW ŻABIA WOLA

**DIALux**

Edytor  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

#### Tarczyńska, Żelechów, Ojrzanów, Zaręby / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:322

#### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
 Długość: 39.000 m, Szerokość: 5.000 m  
 Siatka: 13 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 <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.51	0.49	0.69	12	0.91
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

1489-2017 - MODERNIZACJA OŚW ŻABIA WOLA

**DIALux**

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

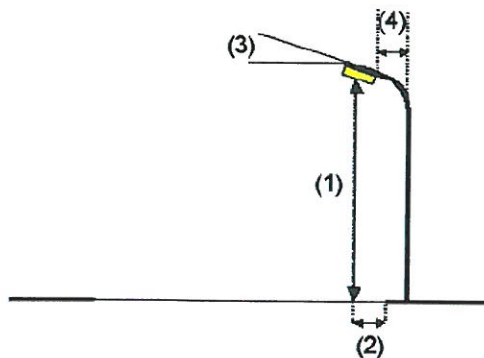
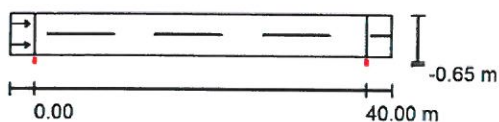
## Kasztanowa, Ojrzanów / Dane planowania

### Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3,  $q_0$ : 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:  
Strumień świetlny (Oprawa): 4653 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 5003 lm  
Moc opraw: 37.0 W  
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
Odstęp słupa: 40.000 m  
Wysokość montażu (1): 8.600 m  
Wysokość punktu świetlnego: 8.500 m  
Nawis (2): -0.650 m  
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °  
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
przy 70°: 510 cd/klm  
przy 80°: 138 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 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

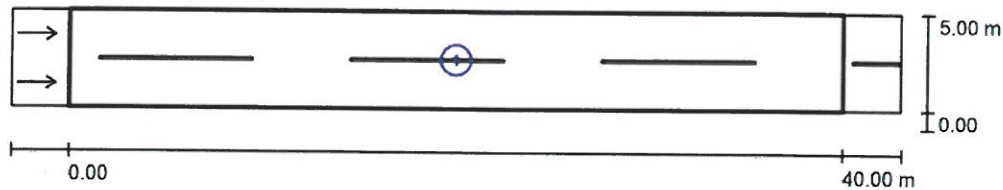
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

1489-2017 - MODERNIZACJA OŚW ŻABIA WOLA

**DIALux**

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Kasztanowa, Ojrzanów / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:329

#### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 40.000 m, Szerokość: 5.000 m  
Siatka: 14 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:	0.50	0.47	0.65	12	0.91
Wartości zadane według klasy:	$\geq 0.50$	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.50$
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓