

CZĘŚĆ II

Wyniki obliczeń w programie Dialux.

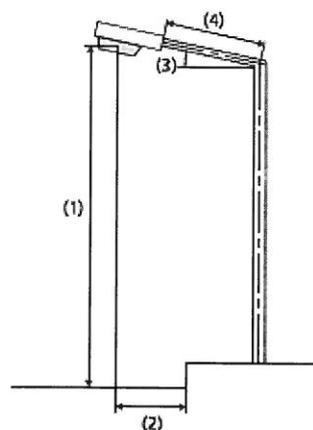
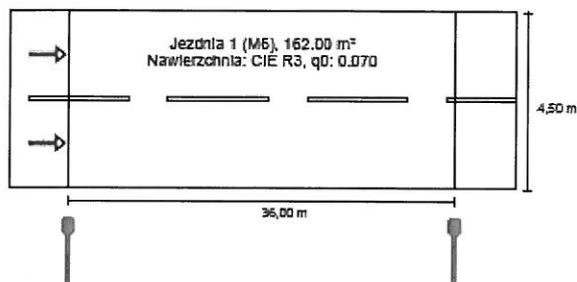
Obliczenia wykonano dla oprawy LED 25 W w programie Dialux. Dopuszcza się zastosowanie opraw o parametrach równoważnych dla przyjętych rozwiązań projektowych. Właściwy dobór opraw należy potwierdzić ponownymi obliczeniami.

Projekt 0

Gózd Stary, droga gminna: Alternatywa 1 / Wyniki planowania

DIALux

Gózd Stary, droga gminna do EN 13201:2015



Wyniki dla pół oceny
Współczynnik konserwacji: 0.67

Jezdnia 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	U1 ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.30	✓ 0.61	✓ 0.71	✓ 9	✓ 0.82

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp) 0.035 W/lx·m²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: BGP307 T25 1 xLED40-4S/740 DM11 0.6 kWh/m² rok
(100.0 kWh/rok)

Lampa:	1xLED40-4S/740
Strumień świetlny (oprawa):	3503.21 lm
Strumień świetlny (lampa):	4000.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	700.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp stupa:	36.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

ULR: -1.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej: 633 cd/klm³

przy 80° i powyżej: 174 cd/klm³

przy 90° i powyżej: 0.00 cd/klm³

Klasa natężenia oświetlenia: G*1

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

* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczenia klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6