

## CZĘŚĆ II

### Wyniki obliczeń w programie DIALux.

Obliczenia wykonano dla oprawy LED 48 W w programie Dialux.

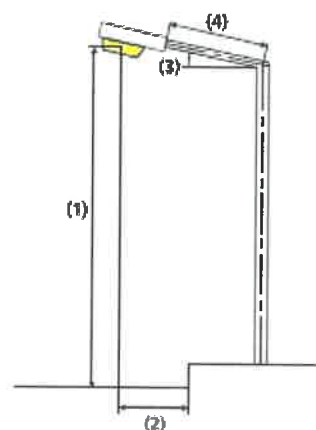
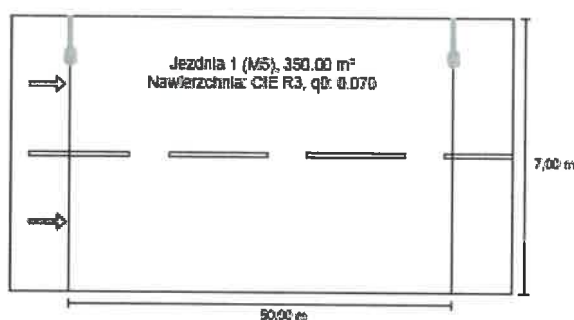
Dopuszcza się zastosowanie opraw o parametrach równoważnych dla przyjętych rozwiązań projektowych. Właściwy dobór opraw należy potwierdzić ponownymi obliczeniami.

04.05.2022

DIALux

Grażyna 48W: Alternatywa 4 / Wyniki planowania

#### Grażyna 48W do EN 13201:2015



Wyniki dla pół oceny  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	Ti [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.65	✓ 0.41	✓ 0.42	✓ 15	✓ 0.48

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.015 W/lkm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie:	0.5 kWh/m² rok

Lampa:

Strumień świetlny (oprawa): 8817.86 lm

Strumień świetlny (lampa): 7800.00 lm

Godziny pracy

4000 h: 100.0 %, 48.0 W

Włkm: 980.0

Rozmieszczenie:

z jednej strony u góry

Odstęp słupa: 50.000 m

Nachylenie wysięgnika (3): 5.0°

Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wysokość punktu świetlnego (1): 8.000 m

Nawis punktu świetlnego (2): 1.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej: 625 cd/km²

przy 80° i powyżej: 221 cd/km²

przy 90° i powyżej: 1.54 cd/km²

Klasa natężenia oświetlenia: /

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

\* Wartości natężenia światła w [cd/km²] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6