

## CZĘŚĆ II

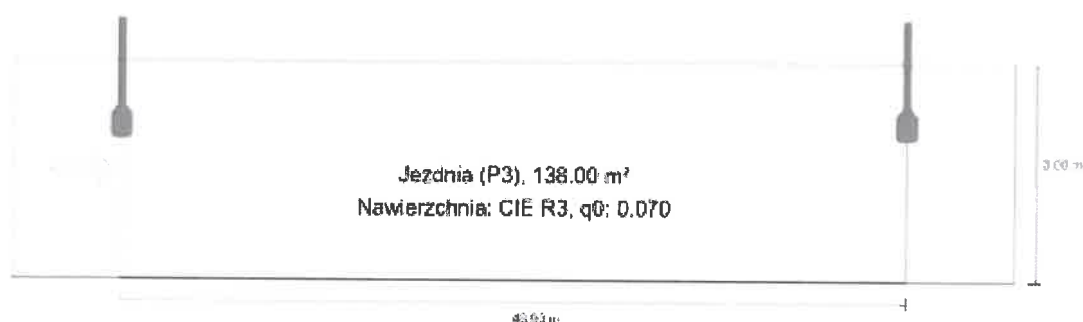
### Wyniki obliczeń w programie DIALux.

Obliczenia wykonano dla oprawy LED 28,8 W w programie Dialux.  
Dopuszcza się zastosowanie opraw o parametrach równoważnych dla przyjętych rozwiązań projektowych. Właściwy dobór opraw należy potwierdzić ponownymi obliczeniami.

Brzeźce, gm. Białołęka

DIALux

### Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Brzeźce, gm. Białołęka

DIALux

### Podsumowanie (do EN 13201:2015)



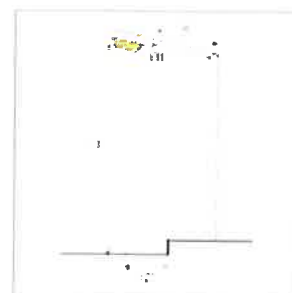
Producent	P	28.8 W
Nazwa artykułu	$\Phi_{\text{Lampa}}$	4876 lm
	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	4199 lm
	$\eta$	86.11 %
Wypożyczenie		

Brzeźce, gm. Białobrzegi

DIALux

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Odstęp słupa	46.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.800 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h; 100.0 %, 28.8 W
Moc / trasa	633.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy założeniach i gotowym do użytku oświetlenia	≥ 70°: 725 cd/klm ≥ 80°: 78.4 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*3
Klasa wskaźnika oświeśnienia	D.6
MF	0.80



Brześć, gm. Białobrzegi

DIALux

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)****Wyniki dla pól oceny**

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia (P3)	$E_{\text{m}}$	8.09 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	$E_{\text{min}}$	1.55 lx	≥ 1.50 lx	✓

**Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej**

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
SYT1	$D_p$	0.026 W/k <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-
	$D_e$	0.8 kWh/m <sup>2</sup> rok	115.2 kWh/rok