

CZĘŚĆ II

Wyniki obliczeń w programie DIALux.

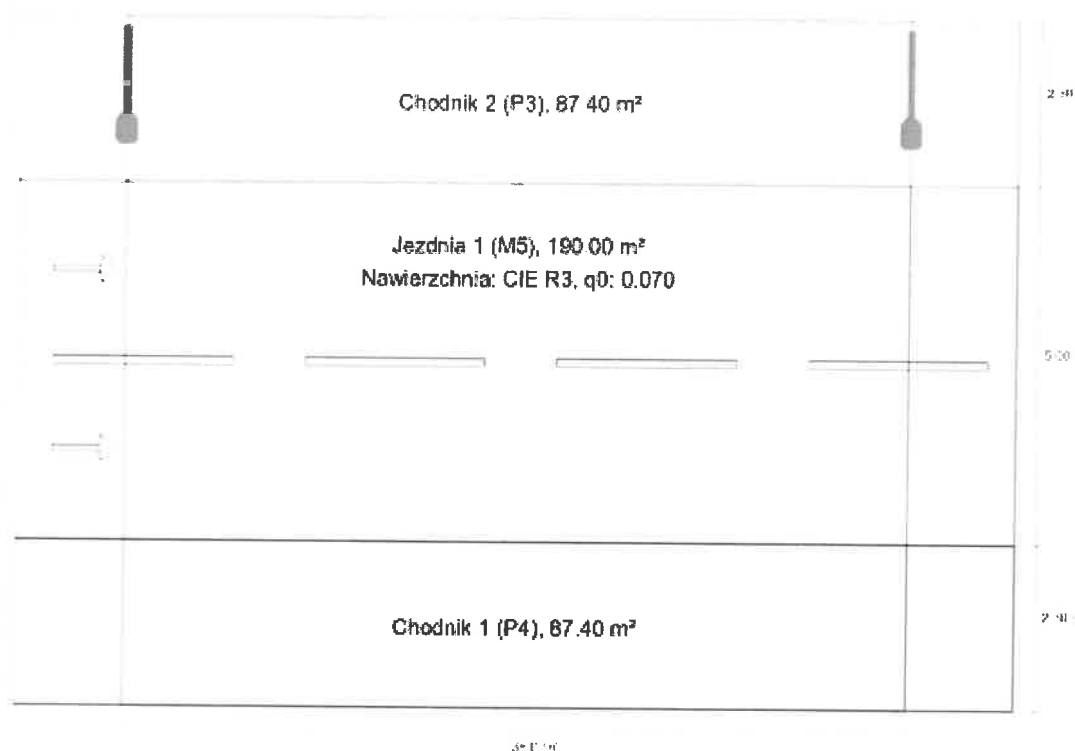
Obliczenia wykonano dla oprawy LED 38,8 W dla opraw drogowych w programie Dialux. Dopuszcza się zastosowanie opraw o parametrach równoważnych dla przyjętych rozwiązań projektowych. Właściwy dobór opraw należy potwierdzić ponownymi obliczeniami.

ul. Wesoła i ul. Radosna, Grójec

DIALux

ul. Radosna -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



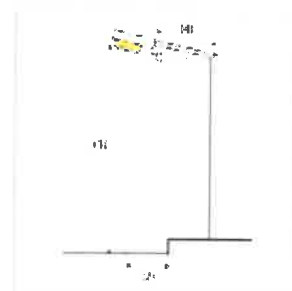
ul. Wesoła i ul. Radosna, Grójec

DIALux

ul. Radosna -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Odstęp słupa	38.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.760 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 38.8 W
Moc / trasa	1008.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 70°: 658 cd/klm ≥ 80°: 160 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*1
Klasa wskaźnika ośnienia	D.5
MF	0.80



ul. Wesoła i ul. Radosna, Grójec

DIALux

ul. Radosna - -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 2 (P3)	E_m	8.10 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	1.85 lx	≥ 1.50 lx	✓
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.53 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_a	0.57	≥ 0.35	✓
	U_l	0.51	≥ 0.40	✓
	Tl	14 %	≤ 15 %	✓
	$R_{gl}^{(1)}$	0.78	-	
Chodnik 1 (P4)	E_m	6.70 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.64 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) - instrukcyjne, poza oceną

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
ul. Radosna	D_p	0.013 W/k ² m ²	-
	D_v	0.4 kWh/m ² rok	155.2 kWh/rok