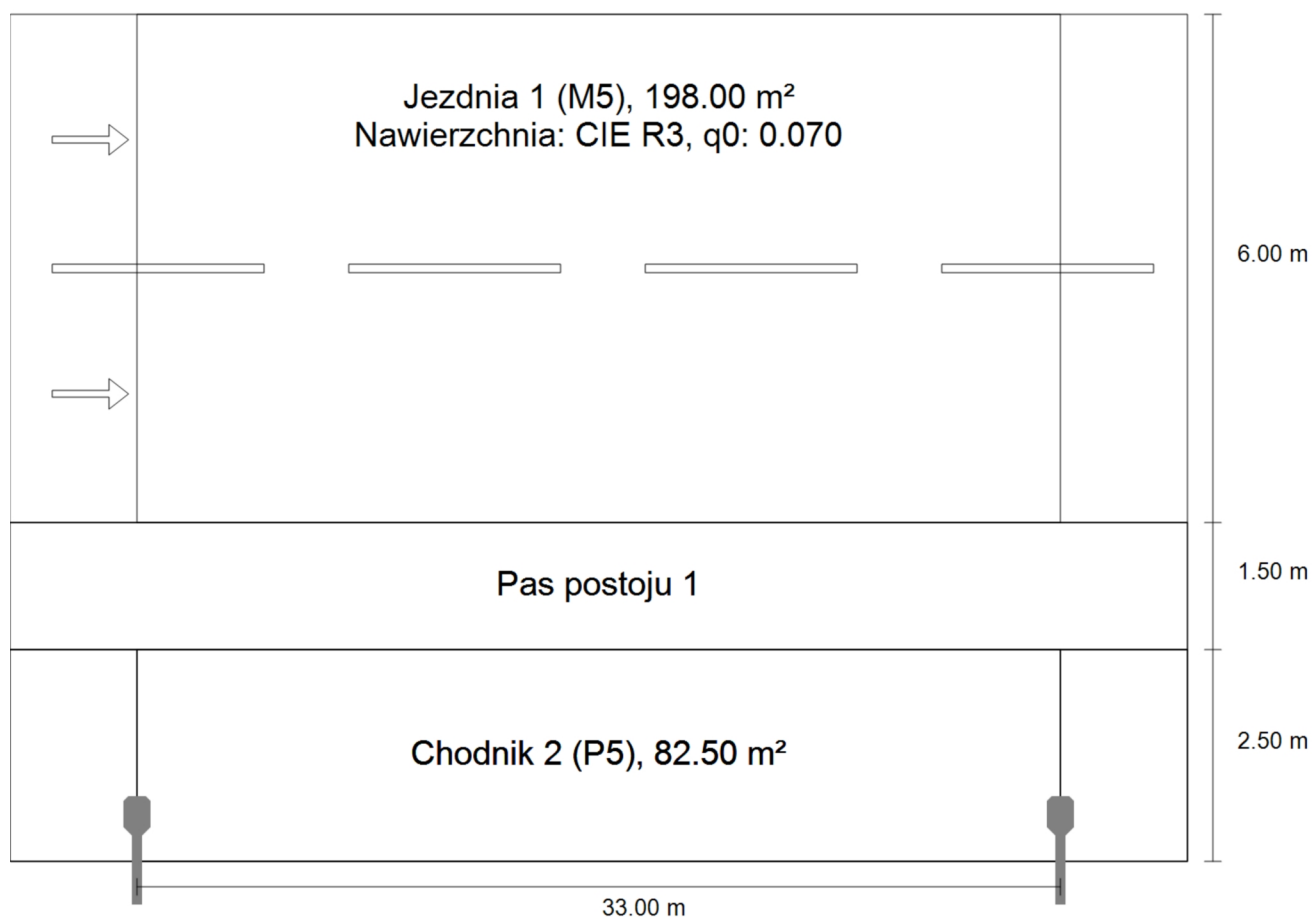
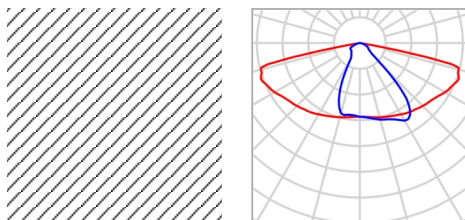


2. Szymborska 5 · Alternatywa 1

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**



## 2. Szymborska 5 · Alternatywa 1

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Producent	OPRAWA 3	P	54.0 W
Numer artykułu		$\Phi_{\text{Lampa}}$	9000 lm
Nazwa artykułu	OPRAWA 3/- NO	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	7839 lm
Wyposażenie	1x OPRAWA 3/740	$\eta$	87.10 %

## OPRAWA 3/- NO (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	33.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.400 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-3.491 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 54.0 W
Zużycie	1620.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 631 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 221 cd/klm ≥ 90°: 1.58 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.	
Klasa wskaźnika oślnienia	D.4



## 2. Szymborska 5 · Alternatywa 1

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

## Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	$L_m$	0.59 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.45	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.77	$\geq 0.40$	✓
	TI	11 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.39	$\geq 0.30$	✓
Chodnik 2 (P5)	$E_m$	13.29 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	$E_{min}$	6.29 lx	$\geq 0.60$ lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.72 dla instalacji.

## Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
2. Szymborska 5	$D_p$	0.018 W/lx*m <sup>2</sup>	-
OPRAWA 3/- NO (z jednej strony na dole)	$D_e$	0.8 kWh/m <sup>2</sup> rok	216.0 kWh/rok