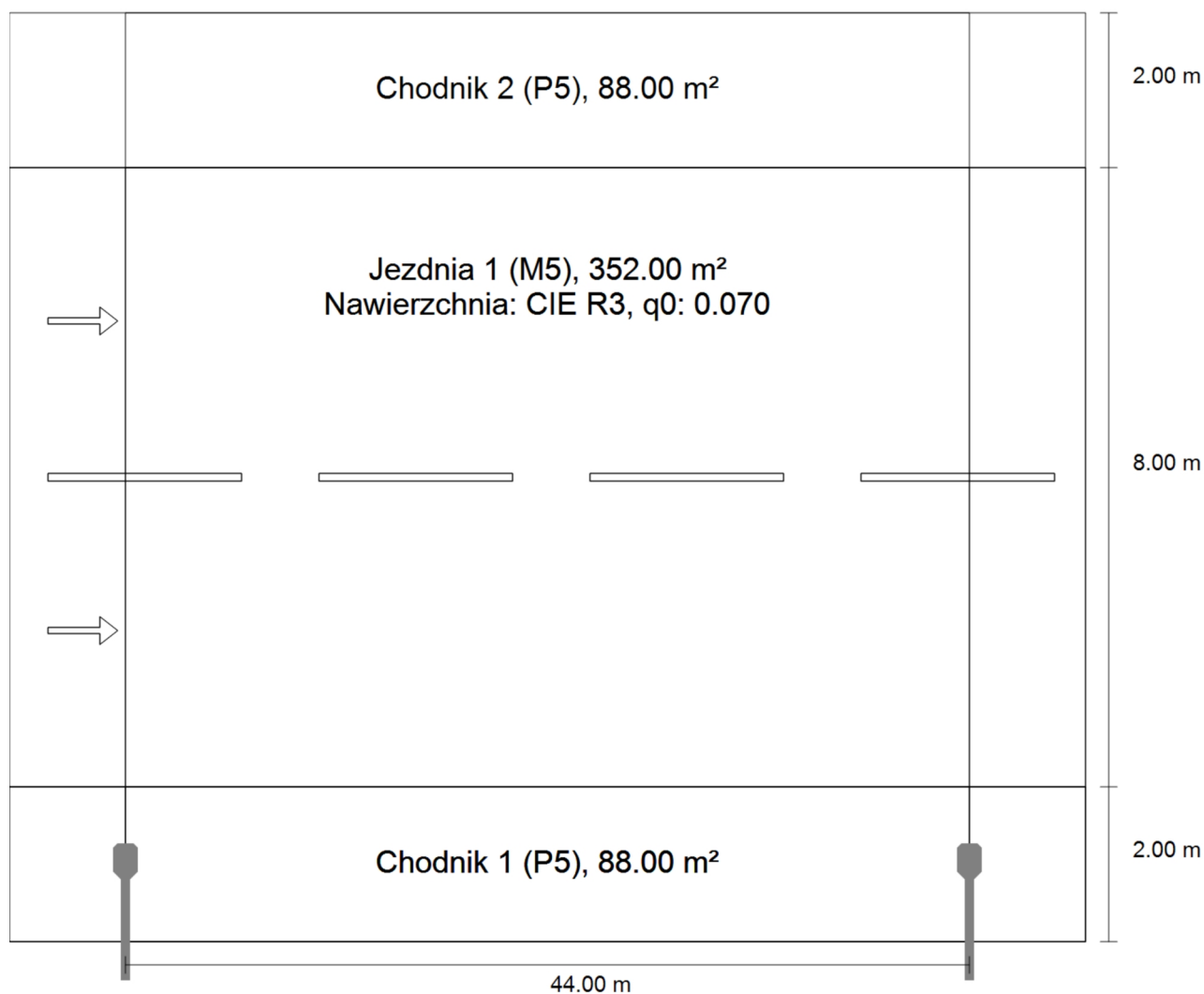
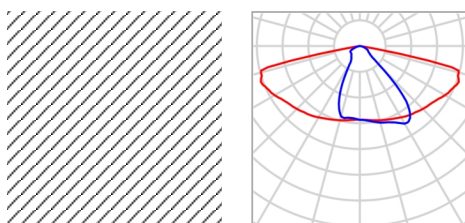


2. Szymborska 106 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



2. Szymborska 106 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	OPRAWA 3	P	54.0 W
Numer artykułu		Φ_{Lampa}	9000 lm
Nazwa artykułu	OPRAWA 3/- NO	Φ_{Oprawa}	7839 lm
Wyposażenie	1x OPRAWA 3/740	η	87.10 %

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

Odstęp słupa	44.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.900 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.991 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 54.0 W
Zużycie	1242.0 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 106 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 2 (P5)	E_m	4.02 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.06 lx	≥ 0.60 lx	✓
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.41	≥ 0.35	✓
	U_l	0.69	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.41	-	-
Chodnik 1 (P5)	E_m	9.23 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E_{min}	3.09 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) instruktywnie, poza oceną

Obliczono współczynnik konserwacji 0.72 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
2. Szymborska 106	D_p	0.013 W/lx*m ²	-
OPRAWA 3/- NO (z jednej strony na dole)	D_e	0.4 kWh/m ² rok	216.0 kWh/rok