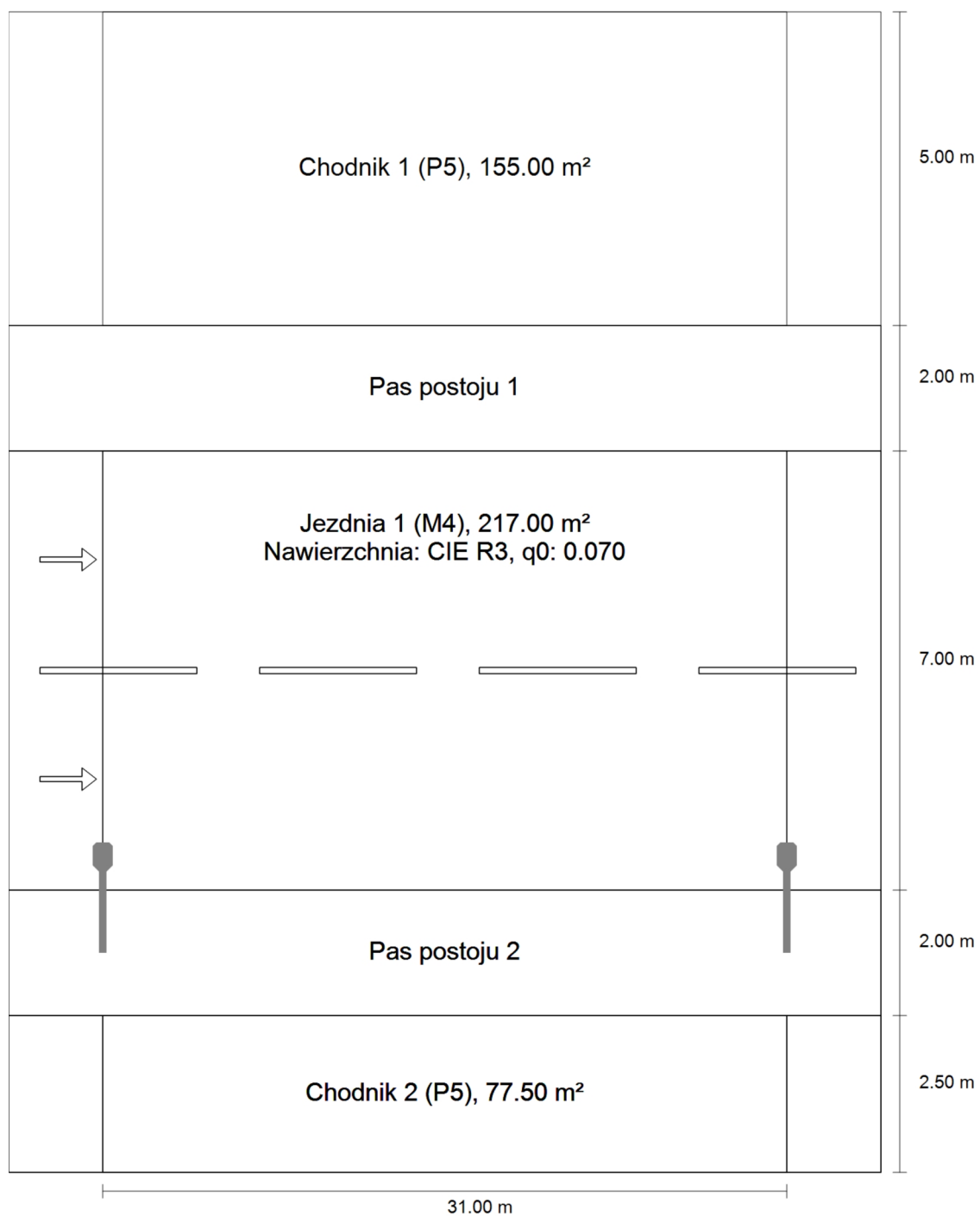
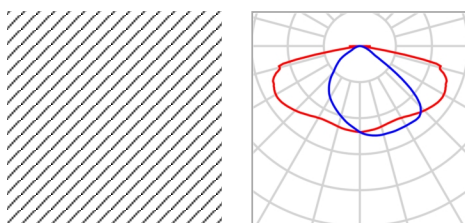


16. Narutowicza 104_108 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



16. Narutowicza 104_108 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	OPRAWA 5	P	71.0 W
Numer artykułu		Φ_{Lampa}	12000 lm
Nazwa artykułu	OPRAWA 5/- NO	Φ_{Oprawa}	10629 lm
Wyposażenie	1x OPRAWA 5/740	η	88.58 %

OPRAWA 5/- NO (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	31.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 71.0 W
Zużycie	2272.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 622 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 327 cd/klm ≥ 90°: 6.25 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.0



16. Narutowicza 104_108 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P5)	E _m	7.86 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E _{min}	5.53 lx	≥ 0.60 lx	✓
Jezdnia 1 (M4)	L _m	0.97 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.65	≥ 0.40	✓
	U _l	0.79	≥ 0.60	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	R _{El}	0.66	≥ 0.30	✓
Chodnik 2 (P5)	E _m	7.22 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E _{min}	2.32 lx	≥ 0.60 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.72 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
16. Narutowicza 104_108	D _p	0.014 W/lx*m ²	-
OPRAWA 5/- NO (z jednej strony na dole)	D _e	0.6 kWh/m ² rok	284.0 kWh/rok