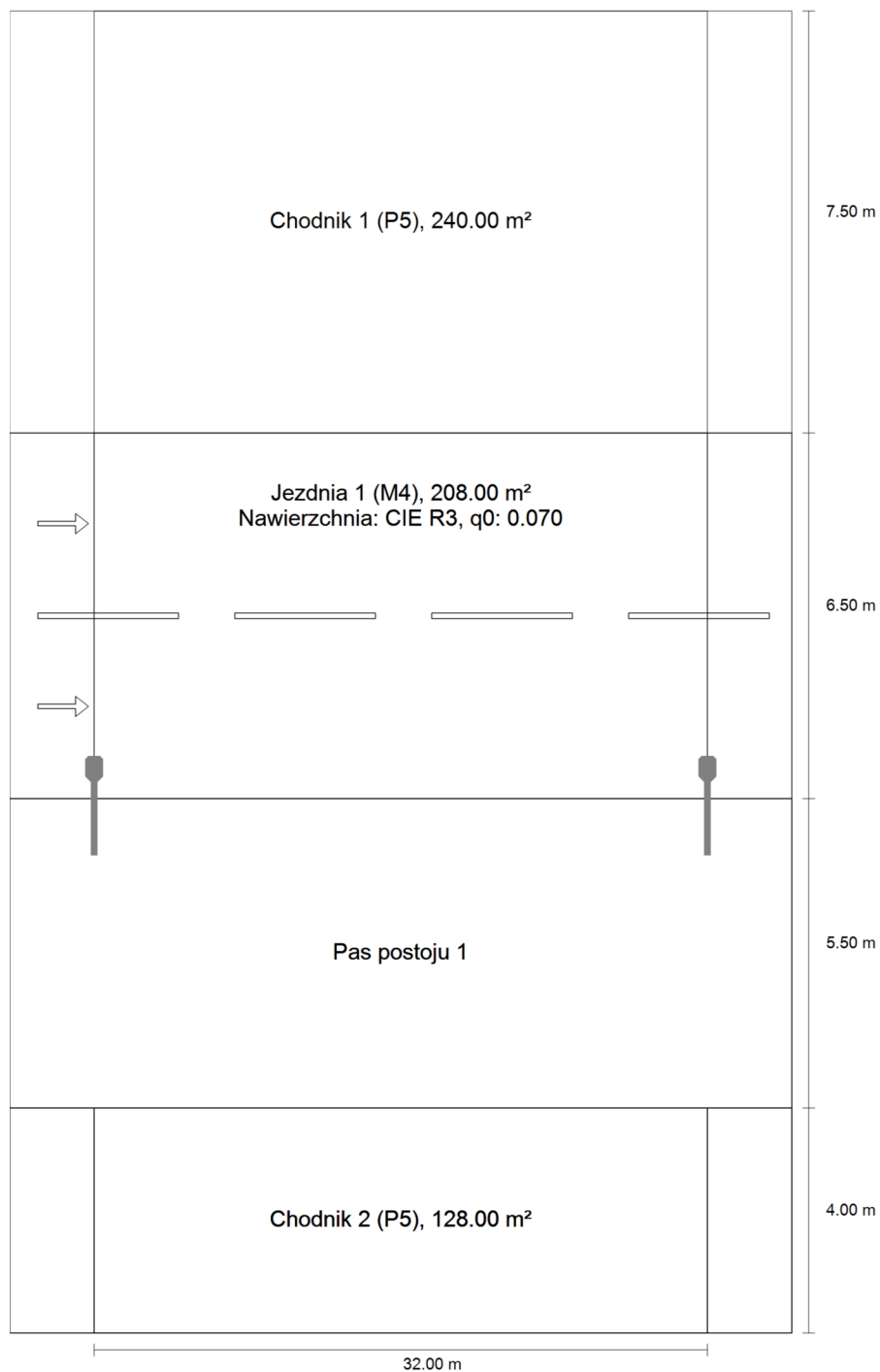
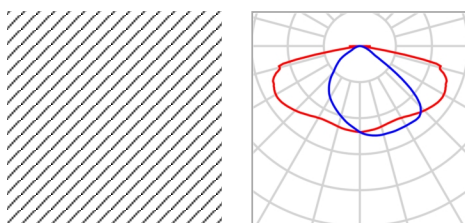


16. Narutowicza 406\_403 · Alternatywa 1

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



16. Narutowicza 406\_403 · Alternatywa 1

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

Producent	OPRAWA 5	P	71.0 W
Numer artykułu		$\Phi_{\text{Lampa}}$	12000 lm
Nazwa artykułu	OPRAWA 5/- NO	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	10629 lm
Wyposażenie	1x OPRAWA 5/740	$\eta$	88.58 %

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

Odstęp słupa	32.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 71.0 W
Zużycie	2201.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	$\geq 70^\circ$ : 621 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 108 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	
Klasa natężenia oświetlenia	G*2
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.6



## 16. Narutowicza 406\_403 · Alternatywa 1

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

## Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P5)	$E_m$	7.85 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	$E_{min}$	2.91 lx	$\geq 0.60$ lx	✓
Jezdnia 1 (M4)	$L_m$	1.04 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.64	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.83	$\geq 0.60$	✓
	TI	9 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.73	$\geq 0.30$	✓
Chodnik 2 (P5)	$E_m$	3.53 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	$E_{min}$	1.41 lx	$\geq 0.60$ lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.72 dla instalacji.

## Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
16. Narutowicza 406_403	$D_p$	0.013 W/lx*m <sup>2</sup>	-
OPRAWA 5/- NO (z jednej strony na dole)	$D_e$	0.5 kWh/m <sup>2</sup> rok	284.0 kWh/rok