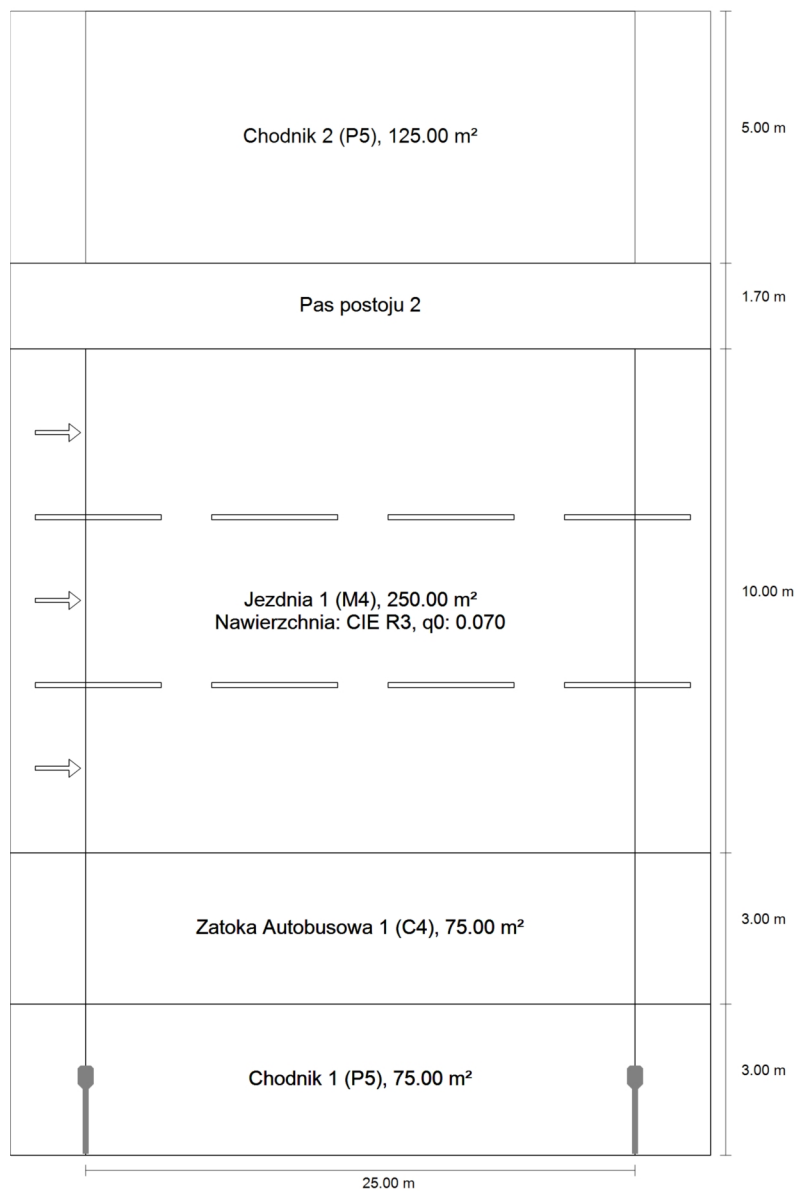
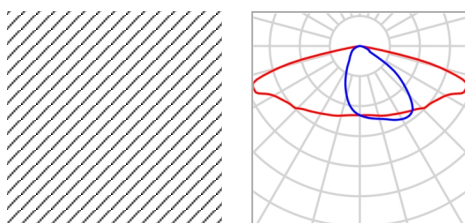


16. Narutowicza 402\_402\_2 · Alternatywa 1

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



16. Narutowicza 402\_402\_2 · Alternatywa 1

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

Producent	OPRAWA 6	P	83.0 W
Numer artykułu		$\Phi_{\text{Lampa}}$	14000 lm
Nazwa artykułu	OPRAWA 6/- NO	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	12318 lm
Wyposażenie	1x OPRAWA 6/740	$\eta$	87.98 %

OPRAWA 6/- NO (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	25.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	11.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-4.483 m
(3) Nachylenie wysięgnika	15.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 83.0 W
Zużycie	3320.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 848 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 372 cd/klm ≥ 90°: 18.5 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 402\_402\_2 · Alternatywa 1

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

## Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 2 (P5)	$E_m$	6.39 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	$E_{min}$	4.31 lx	$\geq 0.60$ lx	✓
Jezdnia 1 (M4)	$L_m$	0.82 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.61	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.93	$\geq 0.60$	✓
	TI	10 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.72	$\geq 0.30$	✓
Zatoka Autobusowa 1 (C4)	$E_m$	17.93 lx	$\geq 10.00$ lx	✓
	$U_o$	0.83	$\geq 0.40$	✓
Chodnik 1 (P5)	$E_m$	14.53 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	$E_{min}$	9.71 lx	$\geq 0.60$ lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.72 dla instalacji.

## Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
16. Narutowicza 402_402_2	$D_p$	0.012 W/lx*m <sup>2</sup>	-
OPRAWA 6/- NO (z jednej strony na dole)	$D_e$	0.6 kWh/m <sup>2</sup> rok	332.0 kWh/rok