

Treść

Strona tytułowa	1
Treść	2

Syt 1 · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	3
Chodnik 1 (P3)	6
Jezdnia 1 (M4)	8

Syt 2 · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	10
Chodnik 1 (P3)	13
Jezdnia 1 (M4)	15

Syt 1 - -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

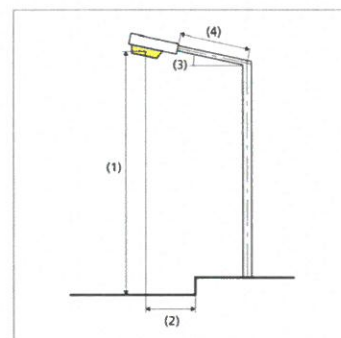
Syt 1 - -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	P	58.0 W
Nazwa artykułu	Φ_{Lampa}	8401 lm
	Φ_{Oprawa}	7213 lm
Wypożyczenie	η	85.86 %

Odstęp słupa	35.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 58.0 W
Zużycie	1682.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 618 cd/klm $\geq 80^\circ$: 138 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 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.	G*2
Klasa wskaźnika oślnienia	D.4



Syt 1 -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

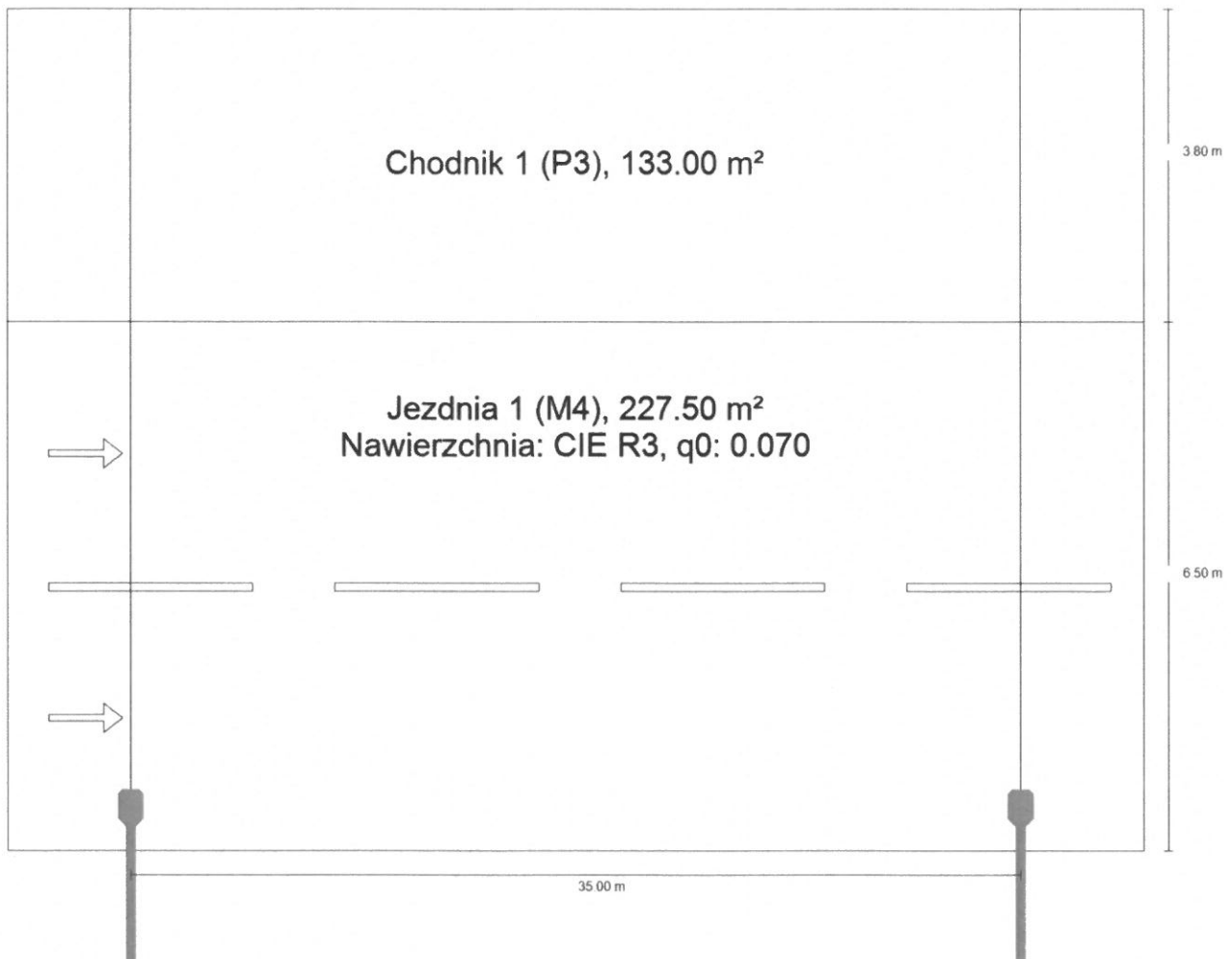
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P3)	E_m	8.97 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.66 lx	≥ 1.50 lx	✓
Jezdnia 1 (M4)	L_m	0.83 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.65	≥ 0.40	✓
	U_l	0.71	≥ 0.60	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.61	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Syt 1	D_p	0.020 W/lx*m ²	-
	D_e	0.9 kWh/m ² rok,	232.0 kWh/rok
je			

Syt 2 · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

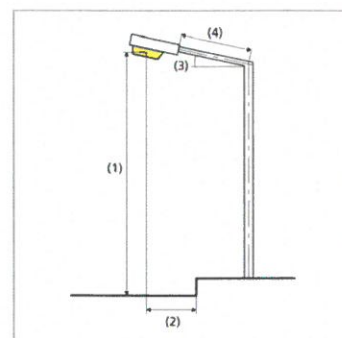
Syt 2 - -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	P	58.0 W
Nazwa artykułu	Φ_{Lampa}	8401 lm
	Φ_{Oprawa}	7213 lm
Wyposażenie	η	85.86 %

Odstęp słupa	35.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 58.0 W
Zużycie	1682.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 618 cd/klm $\geq 80^\circ$: 138 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia światelnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*2
Klasa wskaźnika oślnienia	D.4



Syt 2 -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P3)	E_m	8.59 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.33 lx	≥ 1.50 lx	✓
Jezdnia 1 (M4)	L_m	0.79 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.62	≥ 0.40	✓
	U_l	0.70	≥ 0.60	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.50	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Syt 2	D_p	0.015 W/lx*m ²	-
	D_e	0.6 kWh/m ² rok,	232.0 kWh/rok