

DK72, Praga gm. Poddębice

Treść

Strona tytułowa 1

Treść 2

Lista oprav 3

SYT. 1 · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)4

SYT. 2 · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)7

Lista opraw

 Φ_{razem}

122948 lm

 P_{razem}

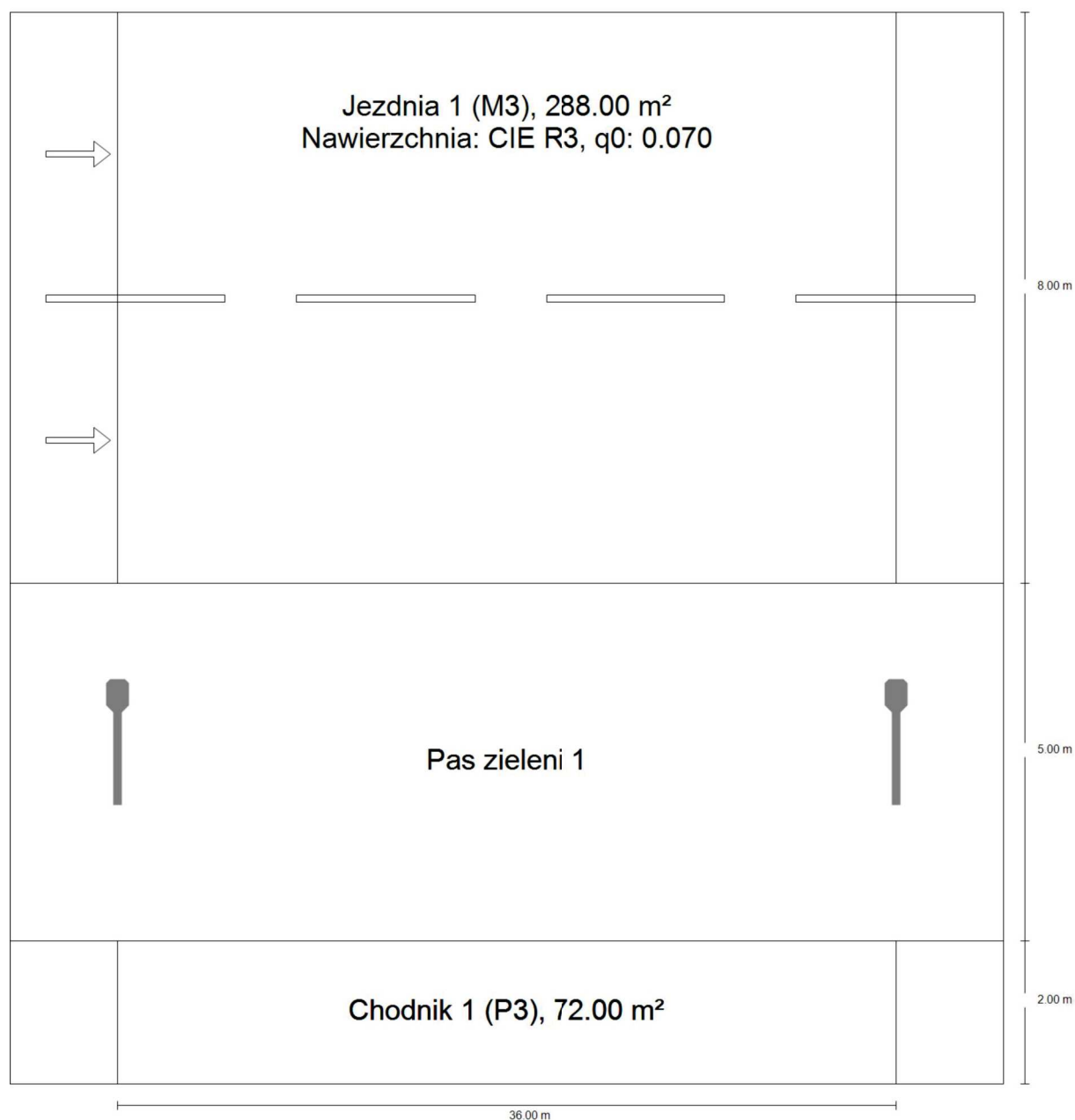
1080.0 W

Skuteczność świetlna

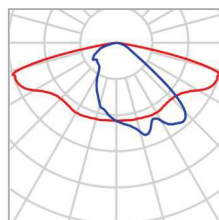
113.8 lm/W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
4				151.0 W	16619 lm	110.1 lm/W
4				119.0 W	14118 lm	118.6 lm/W

SYT. 1

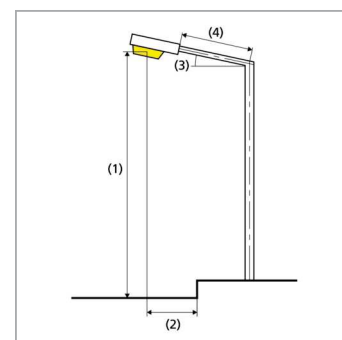
Podsumowanie (do EN 13201:2015)

SYT. 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent		P	119.0 W
Nazwa artykułu	-----	Φ_{Lampa}	17498 lm
		Φ_{Oprawa}	14118 lm
		η	80.68 %
Wyposażenie	1x 48 LEDs 800mA NW 740		

Odstęp słupa	36.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	10.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.600 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.100 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 119.0 W
Zużycie	3332.0 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.	$\geq 70^\circ$: 598 cd/klm $\geq 80^\circ$: 131 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

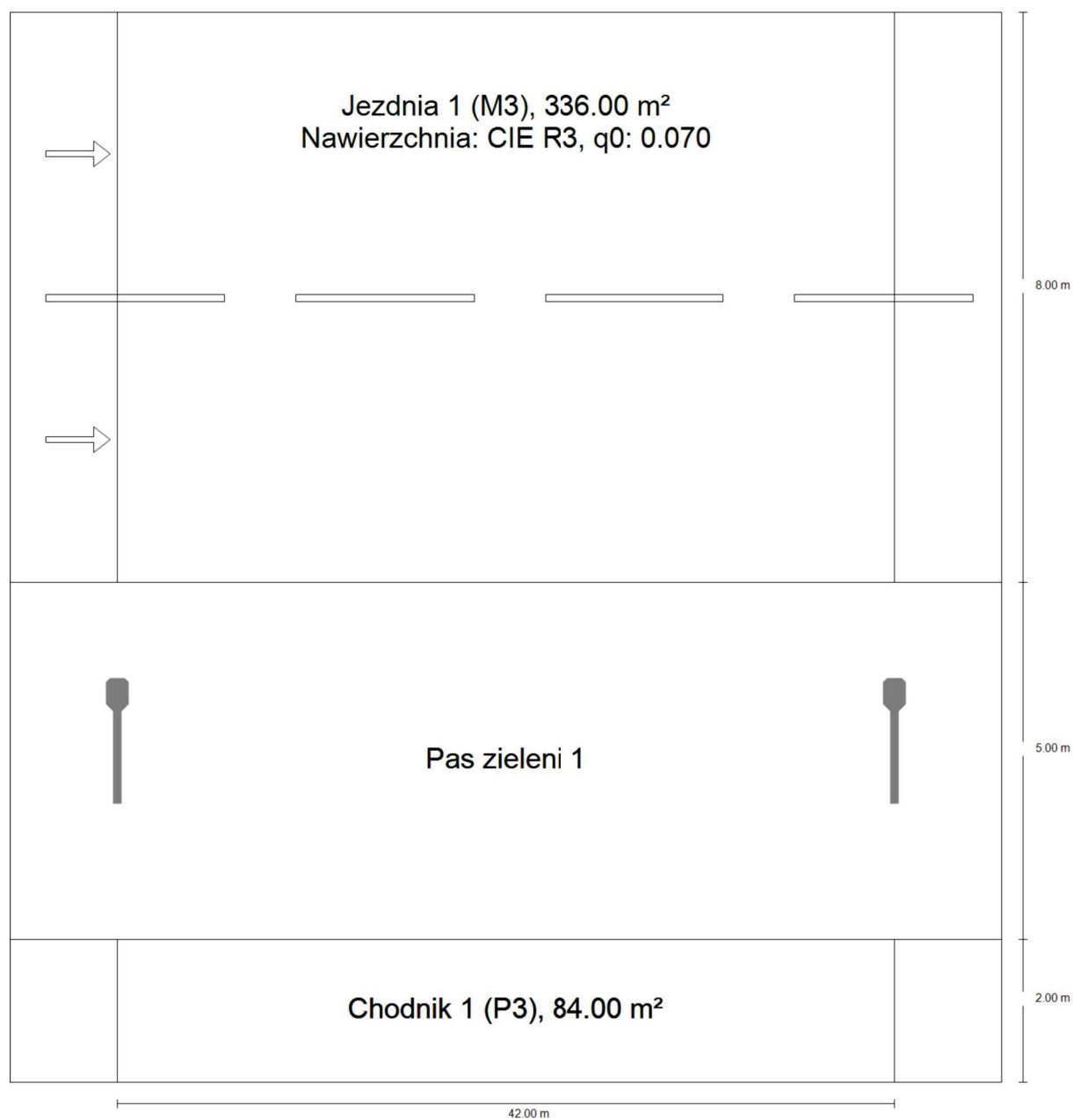
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M3)	L _m	1.07 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.50	≥ 0.40	✓
	U _l	0.83	≥ 0.60	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R _{El}	0.55	≥ 0.30	✓
Chodnik 1 (P3)	E _m	7.74 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	2.73 lx	≥ 1.50 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

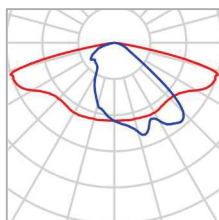
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
SYT. 1	D _p	0.022 W/lx*m ²	-
	D _e	1.3 kWh/m ² rok,	476.0 kWh/rok

SYT. 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

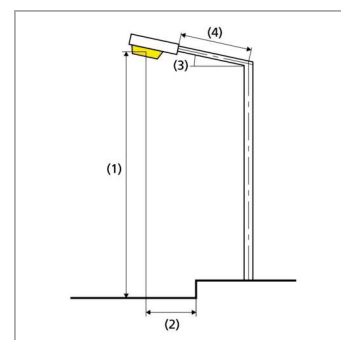
SYT. 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	P	151.0 W
Nazwa artykułu	Φ_{Lampa}	20598 lm
	Φ_{Oprawa}	16619 lm
	η	80.68 %
Wyposażenie	1x 48 LEDs 1000mA NW 740	

Odstęp słupa	42.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	10.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.600 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.100 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 151.0 W
Zużycie	3624.0 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.	$\geq 70^\circ$: 598 cd/klm $\geq 80^\circ$: 131 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 olśnienia	D.4



SYT. 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M3)	L _m	1.08 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.50	≥ 0.40	✓
	U _l	0.84	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R _{El}	0.55	≥ 0.30	✓
Chodnik 1 (P3)	E _m	7.81 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	2.19 lx	≥ 1.50 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
SYT. 2	D _p	0.024 W/lx*m ²	-
	D _e	1.4 kWh/m ² rok,	604.0 kWh/rok