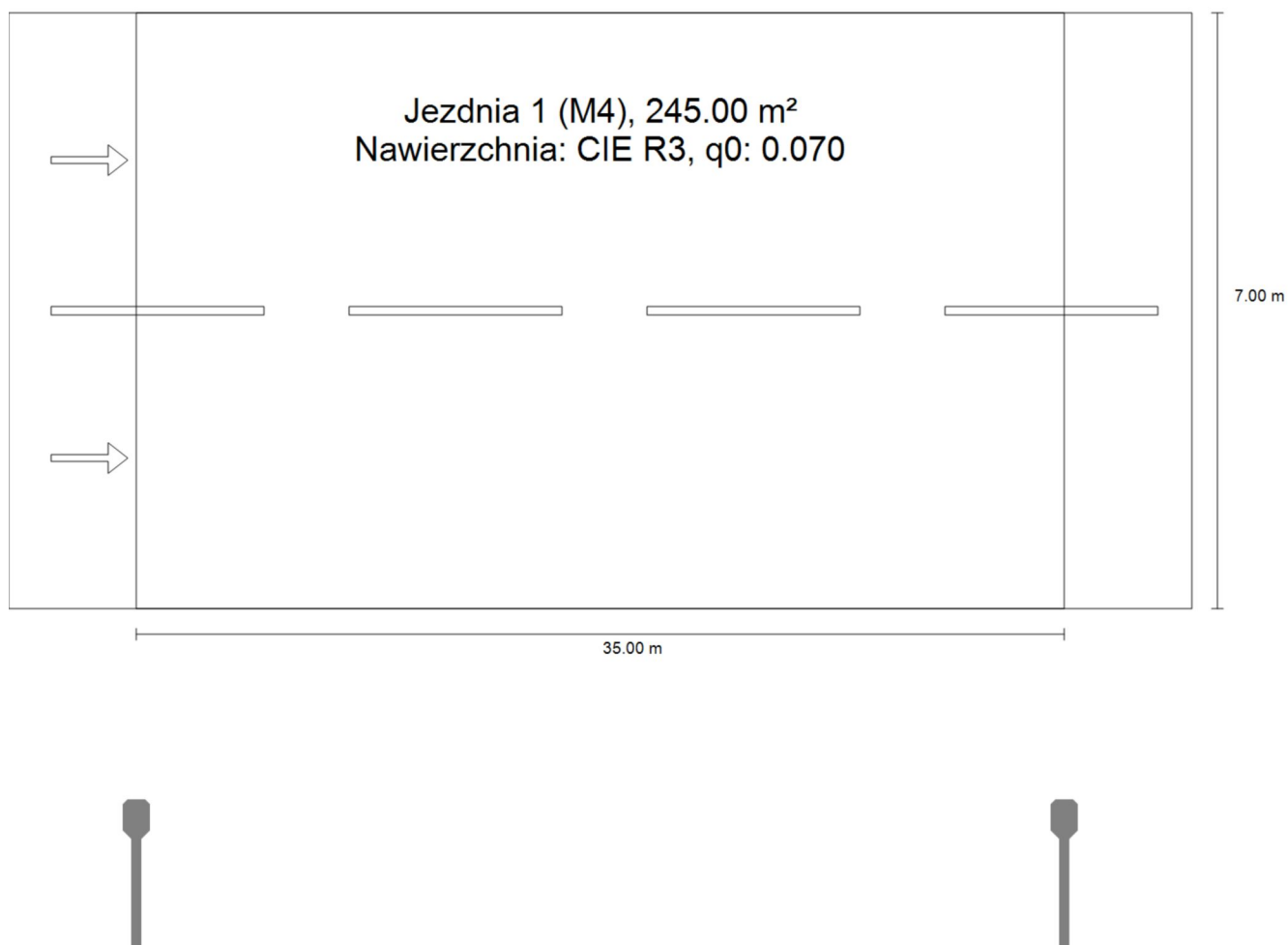


## Miasto Przasnysz

253. ul. Żwirki i Wigury

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

253. ul. Żwirki i Wigury

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

Producent	THORN	P	53.0 W
Numer artykułu	IP 24L70-740 ENR	$\Phi_{\text{Lampa}}$	7777 lm
Nazwa artykułu	IP 24L70-740 ENR	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	7777 lm
Wyposażenie	1x LEDs	$\eta$	100.00 %

IP 24L70-740 ENR (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	35.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-2.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 53.0 W
Zużycie	1537.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 746 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 209 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 3.76 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 ośnienia	D.0



253. ul. Żwirki i Wigury

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

Wyniki dla pól oceny

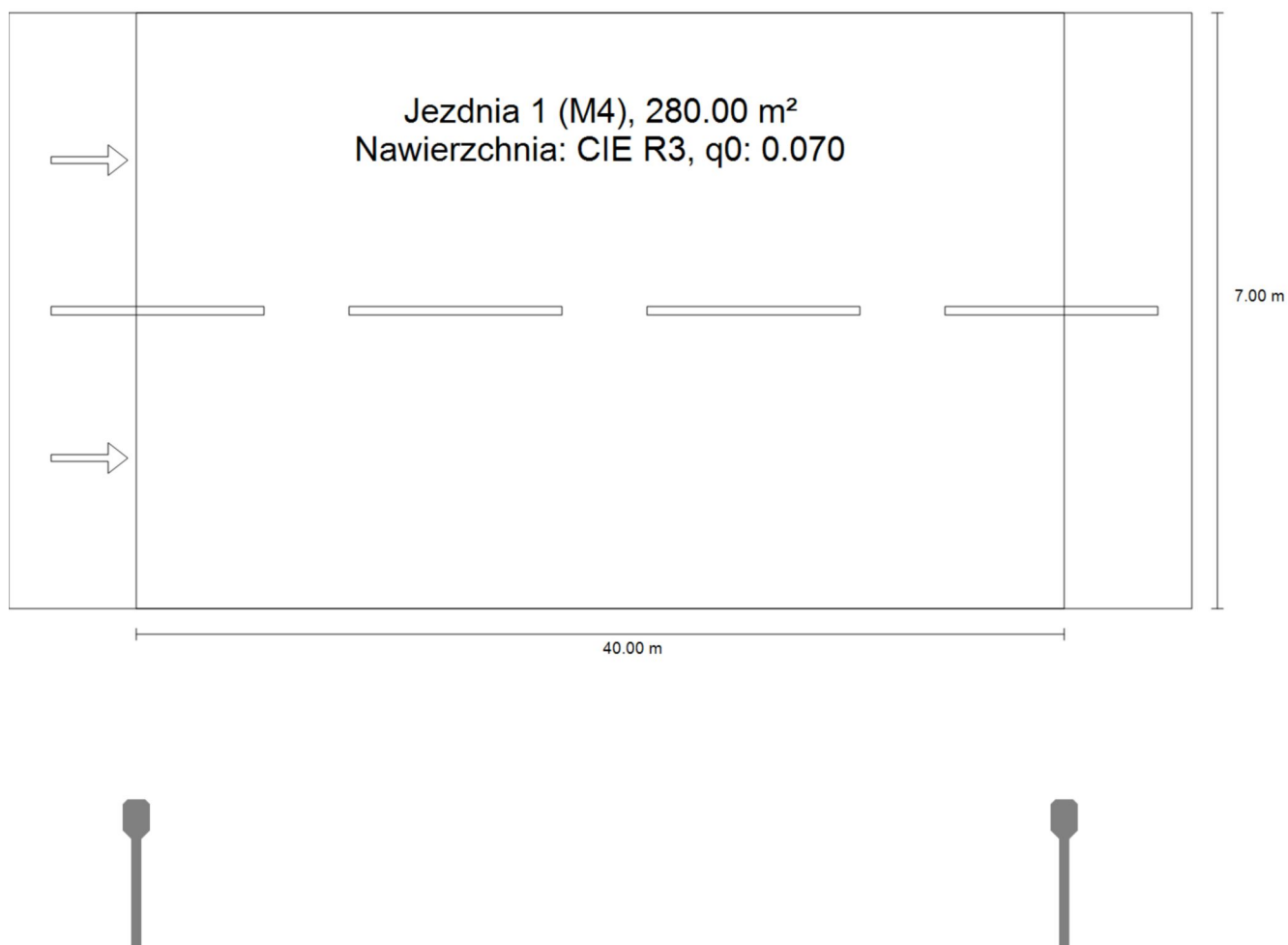
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M4)	L <sub>m</sub>	0.77 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.75 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.44	≥ 0.40	✓
	U <sub>l</sub>	0.70	≥ 0.60	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.42	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
253. ul. Żwirki i Wigury	D <sub>p</sub>	0.017 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IP 24L70-740 ENR (z jednej strony na dole)	D <sub>e</sub>	0.9 kWh/m <sup>2</sup> rok,	212.0 kWh/rok

254. ul. Żwirki i Wigury

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

254. ul. Żwirki i Wigury

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

Producent	THORN	P	55.0 W
Numer artykułu	IP 36L50-740 ENR	$\Phi_{\text{Lampa}}$	8647 lm
Nazwa artykułu	IP 36L50-740 ENR	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	8647 lm
Wyposażenie	1x LEDs	$\eta$	100.00 %

IP 36L50-740 ENR (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	40.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-2.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 55.0 W
Zużycie	1375.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 746 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 209 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 3.76 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



254. ul. Żwirki i Wigury

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

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M4)	L <sub>m</sub>	0.75 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.75 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.42	≥ 0.40	✓
	U <sub>l</sub>	0.63	≥ 0.60	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.42	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
254. ul. Żwirki i Wigury	D <sub>p</sub>	0.016 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IP 36L50-740 ENR (z jednej strony na dole)	D <sub>e</sub>	0.8 kWh/m <sup>2</sup> rok,	220.0 kWh/rok