

ul. Kaliny, Chorzów

Spis Treści

Strona tytułowa	1
Spis Treści	2
Lista opraw	3

Syt. 1 · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	4
---------------------------------------	---

Syt. 2 · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	8
---------------------------------------	---

Syt. 3 · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	12
---------------------------------------	----

Lista opraw

 Φ_{razem}

168264 lm

 P_{razem}

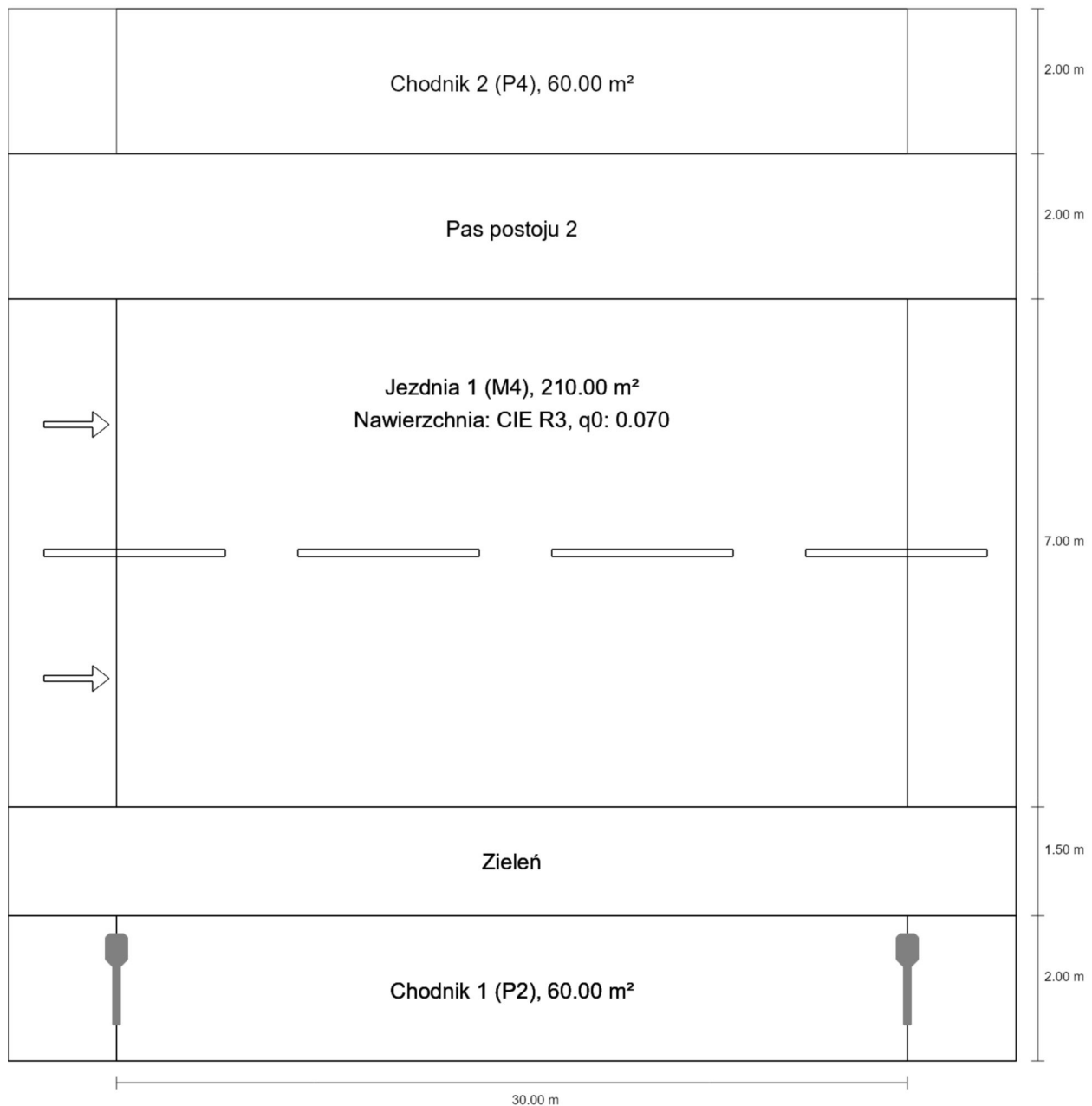
1189,4 W

Skuteczność świetlna

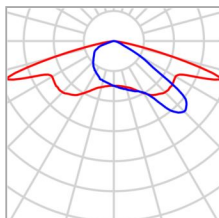
141.5 lm/W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
19	Schröder		IZYLUM 1 / 5307 / 25 LEDs 800mA NW 740 62,6W / Embellishment plate / 558762	62.6 W	8856 lm	141.5 lm/W

Syt. 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Syt. 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

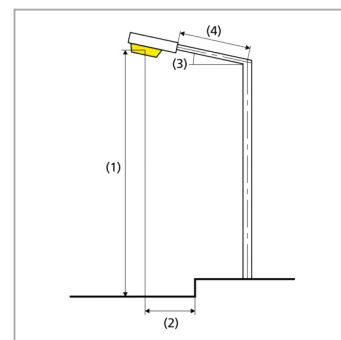
Producent	Schröder	P	62.6 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5307 / 25 LEDs 800mA NW 740 62,6W / Embellishment plate / 558762	Φ_{Lampa}	10346 lm
		Φ_{Oprawa}	8856 lm
		η	85.60 %
Wyposażenie	1x 25 LEDs 800mA NW 740		

Syt. 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

IZYLUM 1 / 5307 / 25 LEDs 800mA NW 740 62,6W / Embellishment plate / 558762 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	30.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-2.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 62.6 W
Moc / trasa	2065.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 693 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 150 cd/klm
	≥ 90°: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	G*1
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.5
MF	0.80



Syt. 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

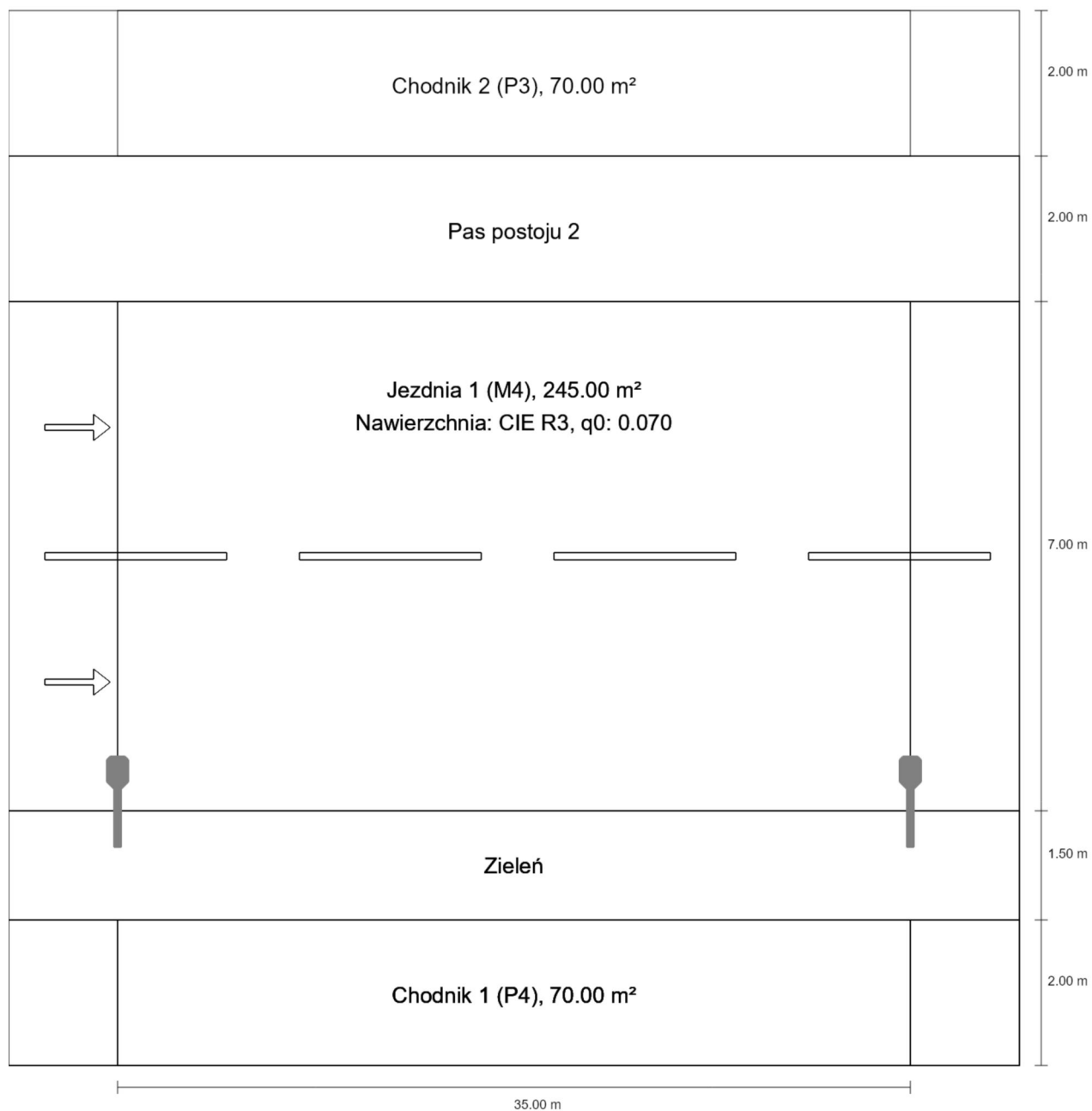
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 2 (P4)	E_m	7.03 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.58 lx	≥ 1.00 lx	✓
Jezdnia 1 (M4)	L_m	0.81 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.56	≥ 0.40	✓
	U_l	0.70	≥ 0.60	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.74	≥ 0.30	✓
Chodnik 1 (P2)	E_m	10.76 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	5.28 lx	≥ 2.00 lx	✓

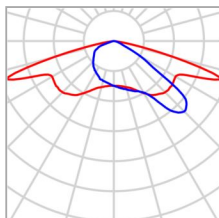
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Syt. 1	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
IZYLUM 1 / 5307 / 25 LEDs 800mA NW 740 62,6W / Embellishment plate / 558762 (z jednej strony na dole)	D_e	0.8 kWh/m ² rok	250.4 kWh/rok

Syt. 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Syt. 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

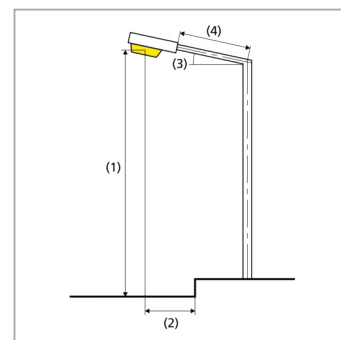
Producent	Schröder	P	62.6 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5307 / 25 LEDs 800mA NW 740 62,6W / Embellishment plate / 558762	Φ_{Lampa}	10346 lm
		Φ_{Oprawa}	8856 lm
		η	85.60 %
Wyposażenie	1x 25 LEDs 800mA NW 740		

Syt. 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

IZYLUM 1 / 5307 / 25 LEDs 800mA NW 740 62,6W / Embellishment plate / 558762 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	35.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 62.6 W
Moc / trasa	1815.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 693 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 150 cd/klm
	≥ 90°: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	G*1
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.5
MF	0.80



Syt. 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

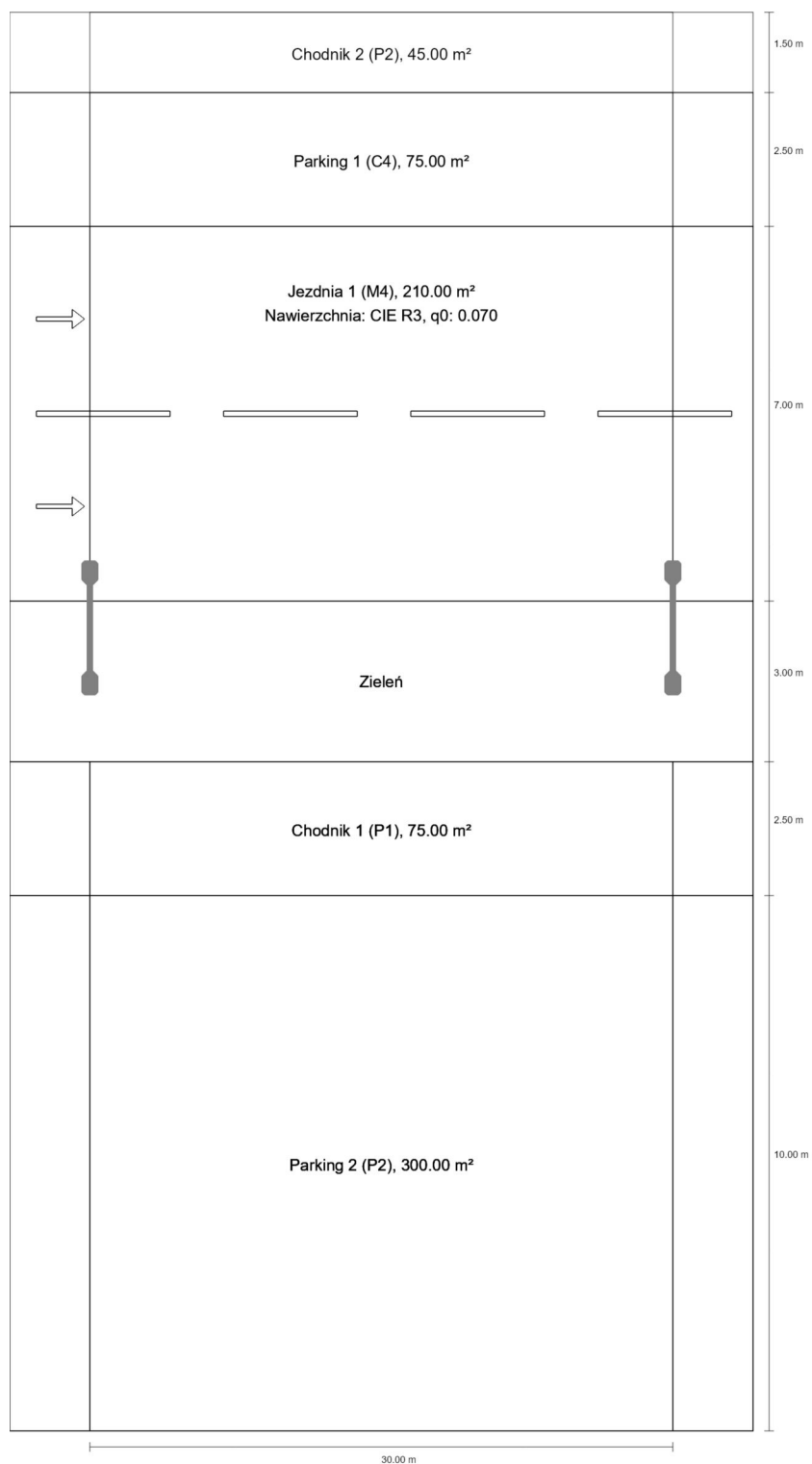
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 2 (P3)	E _m	9.49 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	7.46 lx	≥ 1.50 lx	✓
Jezdnia 1 (M4)	L _m	0.80 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.56	≥ 0.40	✓
	U _l	0.64	≥ 0.60	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.70	≥ 0.30	✓
Chodnik 1 (P4)	E _m	6.72 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	2.56 lx	≥ 1.00 lx	✓

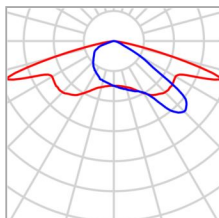
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Syt. 2	D _p	0.017 W/lx*m ²	–
IZYLUM 1 / 5307 / 25 LEDs 800mA NW 740 62,6W / Embellishment plate / 558762 (z jednej strony na dole)	D _e	0.7 kWh/m ² rok	250.4 kWh/rok

Syt. 3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Syt. 3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

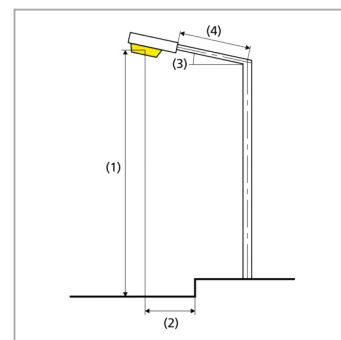
Producent	Schröder	P	62.6 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5307 / 25 LEDs 800mA NW 740 62,6W / Embellishment plate / 558762	Φ_{Lampa}	10346 lm
		Φ_{Oprawa}	8856 lm
		η	85.60 %
Wyposażenie	1x 25 LEDs 800mA NW 740		

Syt. 3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

IZYLUM 1 / 5307 / 25 LEDs 800mA NW 740 62,6W / Embellishment plate / 558762 (z jednej strony na dole, 2 na maszt)

Odstęp słupa	30.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 125.2 W
Moc / trasa	4131.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 693 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 150 cd/klm
	≥ 90°: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	G*1
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.5
MF	0.80



Syt. 3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 2 (P2)	E_m	12.15 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	10.14 lx	≥ 2.00 lx	✓
Parking 1 (C4)	E_m	14.32 lx	≥ 10.00 lx	✓
	U_o	0.88	≥ 0.40	✓
Jezdnia 1 (M4)	L_m	1.25 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.56	≥ 0.40	✓
	U_l	0.81	≥ 0.60	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	1.01	≥ 0.30	✓
Chodnik 1 (P1)	E_m	19.11 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	11.96 lx	≥ 3.00 lx	✓
Parking 2 (P2)	E_m	12.12 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	4.19 lx	≥ 2.00 lx	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Syt. 3	D_p	0.012 W/lx*m ²	–
IZYLUM 1 / 5307 / 25 LEDs 800mA NW 740 62,6W / Embellishment plate / 558762 (z jednej strony na dole)	D_e	0.7 kWh/m ² rok	500.8 kWh/rok