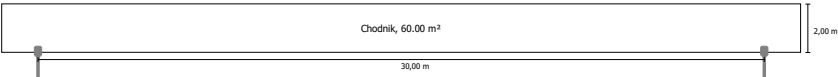


Alternatywa 1 (Ulica)

Planowanie wg EN 13201:2015

Profil ulicy



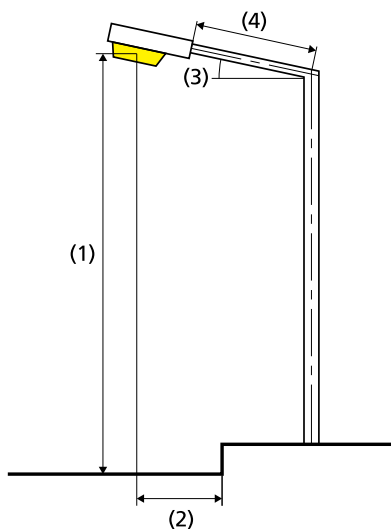
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wskaźniki gęstości mocy

Godziny pracy 4000 h, 100%, 63.0 W

Pole oszacowania	Powierzchnia	EAvg
Chodnik	60.00 m²	10.8 lx
Wynik dla wskaźnika gęstości mocy	0.097 W/lxm²	

## Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	DIALux Siled Sp. z o.o. lampa uliczna Voltera 63 W DWC 1x
Strumień świetlny (oprawa):	6417.33 lm
Strumień świetlny (lampa):	7550.00 lm
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 63.0 W
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Zużycie energii:	252.0 kWh p.a.
Gęstość zużycia energii:	4.2 kWh/m <sup>2</sup> p.a.
W/km:	2079.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	408 cd/klm
przy 80°:	121 cd/klm
przy 90°:	27.5 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia:	G*2

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3

Chodnik (C4)

Współczynnik konserwacji: 0.80  
Siatka: 10 x 3 Punkty

	Em [lx]	U0
Obliczona wartość rzeczywista	10.78	0.64
Obliczona wartość zadana	≥ 10.00	≥ 0.40
Spełnione/nie spełnione	✓	✓

Chodnik (C4)

Poziome natężenie oświetlenia [lx]

1.667	17.0	13.5	9.86	7.97	7.51	7.51	7.98	9.86	13.5	17.0
1.000	16.4	13.2	9.54	7.59	7.26	7.26	7.59	9.54	13.2	16.4
0.333	15.9	12.8	9.12	7.16	6.89	6.89	7.17	9.12	12.8	15.9
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Siatka: 10 x 3 Punkty

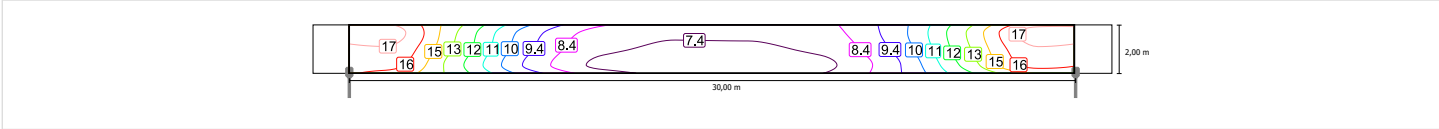
EAvg [lx]	EMin [lx]	EMax [lx]	g1	g2
10.8	6.89	17.0	0.639	0.404

### Chodnik (C4)

Współczynnik konserwacji: 0.80  
Siatka: 10 x 3 Punkty

	Em [lx]	U0
Obliczona wartość rzeczywista	10.78	0.64
Obliczona wartość zadana	≥ 10.00	≥ 0.40
Spełnione/nie spełnione	✓	✓

### Poziome natężenie oświetlenia



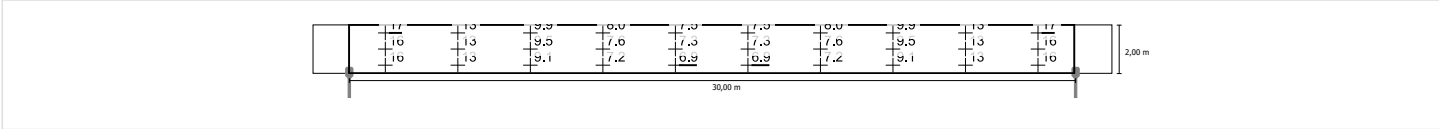
Skala: 1 : 200

Chodnik (C4)

Współczynnik konserwacji: 0.80  
Siatka: 10 x 3 Punkty

	Em [lx]	U0
Obliczona wartość rzeczywista	10.78	0.64
Obliczona wartość zadana	≥ 10.00	≥ 0.40
Spełnione/nie spełnione	✓	✓

Poziome natężenie oświetlenia



Skala: 1 : 200