

**Poznań, ul. Klimontowska**

Spis treści

Poznań, ul. Klimontowska

Ulica 1: Alternatywa 1

Wyniki planowania..... 3

Ulica 1 - redukcja 80%: Alternatywa 5

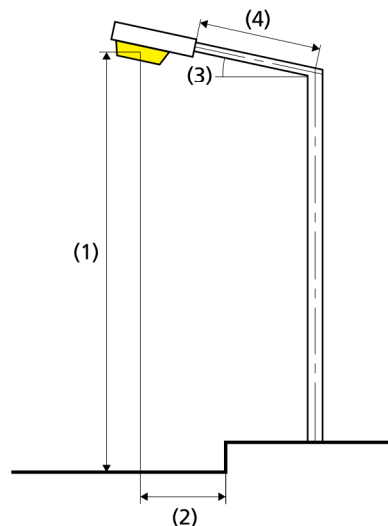
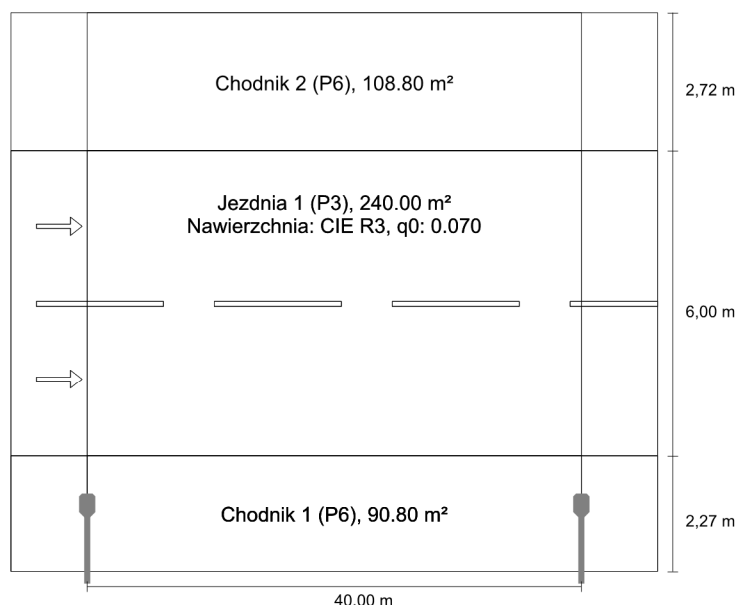
Wyniki planowania..... 5

Ulica 1 - redukcja 65%: Alternatywa 6

Wyniki planowania..... 6

## Ulica 1 do EN 13201:2015

Schröder 426652 AMPERA MINI 5239 Flat glass -  
24 OSLO SQUARE GIANT@460mA Neutral  
White740 230V 1x00-36-646 - DRIVER LG 40W  
200-600mA Prog Modular EU / Dali 426652



## Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Chodnik 2 (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✗ 3.69	✓ 1.87

## Jezdnia 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 7.77	✓ 3.13

## Chodnik 1 (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✗ 7.48	✓ 1.67

## Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

## Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.011 W/lxm²

## Gęstość zużycia energii

0.3 kWh/m² rok

Rozmieszczenie: AMPERA MINI 5239 Flat glass - 24  
OSLO SQUARE GIANT@460mA Neutral White740 230V  
1x00-36-646 - DRIVER LG 40W 200-600mA Prog Modular  
EU / Dali 426652 (132.8 kWh/rok)

Lampa:	1x24 OSLO SQUARE GIANT@460mA Neutral White740 230V 1x00-36-646 - DRIVER LG 40W 200- 600mA Prog Modular EU / Dali
Strumień świetlny (oprawa):	4824.86 lm
Strumień świetlny (lampa):	5758.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 33.2 W
W/km:	830.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	7.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70°	948 cd/klm *
ponad 80°	41.0 cd/klm *
ponad 90°	0.00 cd/klm *

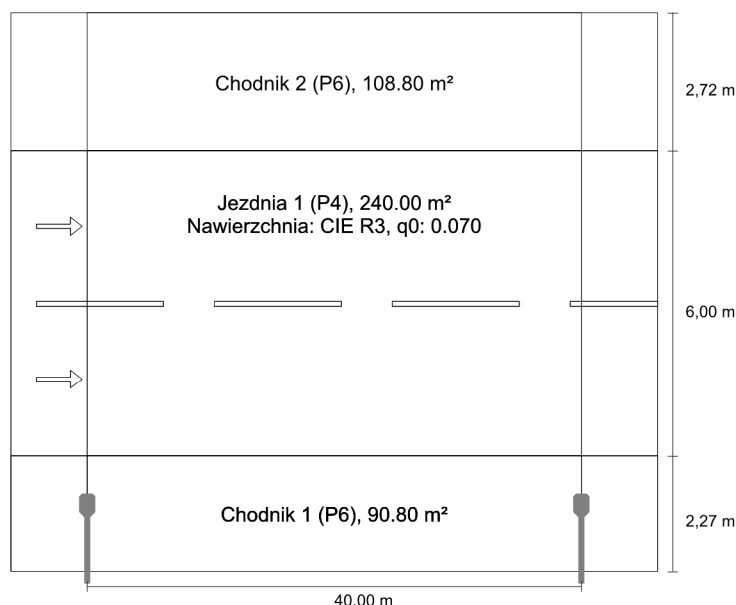
Klasa natężenia oświetlenia: G\*3

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

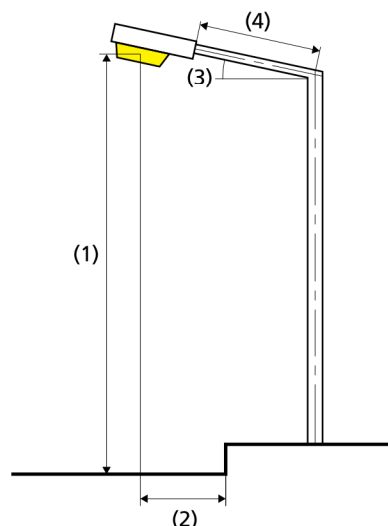
\* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6

## Ulica 1 - redukcja 80% do EN 13201:2015



Schröder 426652 AMPERA MINI 5239 Flat glass -  
24 OSLO SQUARE GIANT@460mA Neutral  
White740 230V 1x00-36-646 - DRIVER LG 40W  
200-600mA Prog Modular EU / Dali 426652



Wyniki dla pól oceny  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Chodnik 2 (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✓ 2.95	✓ 1.50

Jezdnia 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.21	✓ 2.51

Chodnik 1 (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✗ 5.99	✓ 1.33

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

**Wskaźnik gęstości mocy (Dp)**

0.011 W/lx<sup>2</sup>

Gęstość zużycia energii

0.2 kWh/m<sup>2</sup> rok

Rozmieszczenie: AMPERA MINI 5239 Flat glass - 24  
OSLO SQUARE GIANT@460mA Neutral White740 230V  
1x00-36-646 - DRIVER LG 40W 200-600mA Prog Modular  
EU / Dali 426652 (106.4 kWh/rok)

Lampa:	zdefiniowany przez użytkownika
Strumień świetlny (oprawa):	3859.56 lm
Strumień świetlny (lampa):	4606.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 26.6 W
W/km:	665.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	7.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70° 948 cd/klm \*

ponad 80° 41.0 cd/klm \*

ponad 90° 0.00 cd/klm \*

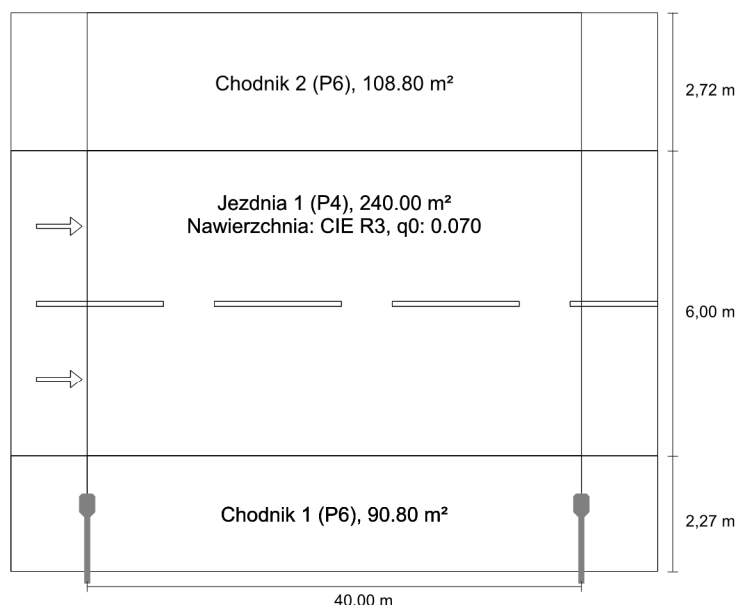
Klasa natężenia oświetlenia: G\*3

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

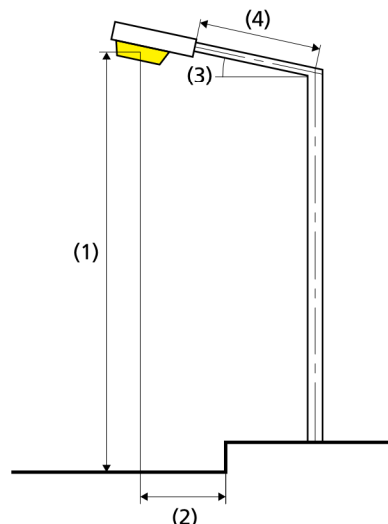
\* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

## Ulica 1 - redukcja 65% do EN 13201:2015



Schröder 426652 AMPERA MINI 5239 Flat glass -  
24 OSLO SQUARE GIANT@460mA Neutral  
White740 230V 1x00-36-646 - DRIVER LG 40W  
200-600mA Prog Modular EU / Dali 426652



Wyniki dla pól oceny  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Chodnik 2 (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✓ 2.40	✓ 1.22

Jezdnia 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.05	✓ 2.04

Chodnik 1 (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✗ 4.86	✓ 1.08

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

**Wskaźnik gęstości mocy (Dp)**

0.011 W/lx<sup>2</sup>

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: AMPERA MINI 5239 Flat glass - 24  
OSLO SQUARE GIANT@460mA Neutral White740 230V  
1x00-36-646 - DRIVER LG 40W 200-600mA Prog Modular  
EU / Dali 426652 (86.4 kWh/rok)

0.2 kWh/m<sup>2</sup> rok

Lampa:	zdefiniowany przez użytkownika
Strumień świetlny (oprawa):	3135.57 lm
Strumień świetlny (lampa):	3742.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 21.6 W
W/km:	540.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	7.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70° 948 cd/klm \*

ponad 80° 41.0 cd/klm \*

ponad 90° 0.00 cd/klm \*

Klasa natężenia oświetlenia: G\*3

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

\* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6