

## **Droga dojazdowa, Moszczenica**

Data: 07.09.2017  
Edytor:



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

### Droga dojazdowa, Moszczenica

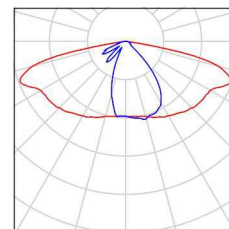
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	3
<b>Sytuacja 1</b>	
Dane planowania	4
Wyniki szczegółowe	5
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Izolinie (E)	7
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Izolinie (E)	8
<b>Sytuacja 2</b>	
Dane planowania	9
Wyniki szczegółowe	10
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Izolinie (E)	12
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Izolinie (E)	13



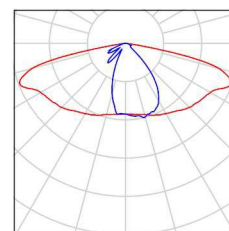
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Droga dojazdowa, Moszczenica / Lista opraw

6 Ilość SCHREDER AXIA 2.1 / 5178 / 16 LEDS 760mA  
NW / 383352  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 4892 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 5401 lm  
Moc opraw: 40.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 43 73 95 100 91  
Wyposażenie: 1 x 16 LEDS 760mA NW (Czynnik  
korekcyjny 1.000).



4 Ilość SCHREDER AXIA 2.1 / 5178 / 24 LEDS 890mA  
NW / 383422  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 8301 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 9187 lm  
Moc opraw: 68.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 43 74 95 100 90  
Wyposażenie: 1 x 24 LEDS 890mA NW (Czynnik  
korekcyjny 1.000).



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sytuacja 1 / Dane planowania

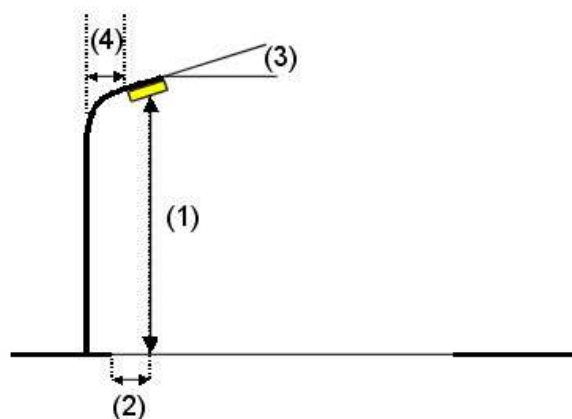
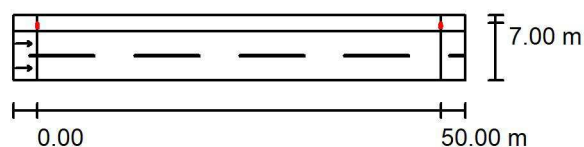
### Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa: SCHREDER AXIA 2.1 / 5178 / 24 LEDS 890mA NW / 383422  
Strumień świetlny (Oprawa): 8301 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 9187 lm  
Moc opraw: 68.0 W  
Rozmieszczenie: jednostronnie u góry  
Odstęp słupa: 50.000 m  
Wysokość montażu (1): 9.000 m  
Wysokość punktu świetlnego: 9.032 m  
Nawis (2): -0.521 m  
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °  
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
przy 70°: 638 cd/klm  
przy 80°: 354 cd/klm  
przy 90°: 4.25 cd/klm

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

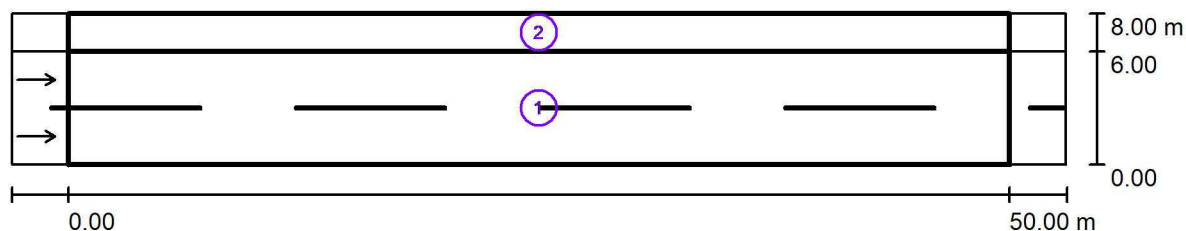
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.0.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sytuacja 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:401

### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
 Długość: 50.000 m, Szerokość: 6.000 m  
 Siatka: 17 x 6 Punkty  
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070  
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:  
 Wartości zadane według klasy:  
 Spełnione/nie spełnione:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.75	0.47	0.58	15	0.69
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sytuacja 1 / Wyniki szczegółowe

### Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1  
Długość: 50.000 m, Szerokość: 2.000 m  
Siatka: 17 x 3 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.  
Wybrana klasa oświetleniowa: S3

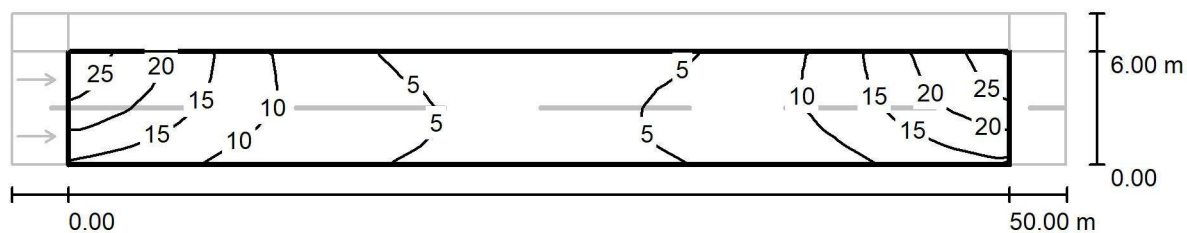
(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:  
Wartości zadane według klasy:  
Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
9.69	1.63
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$
✓	✓



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Sytuacja 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)**

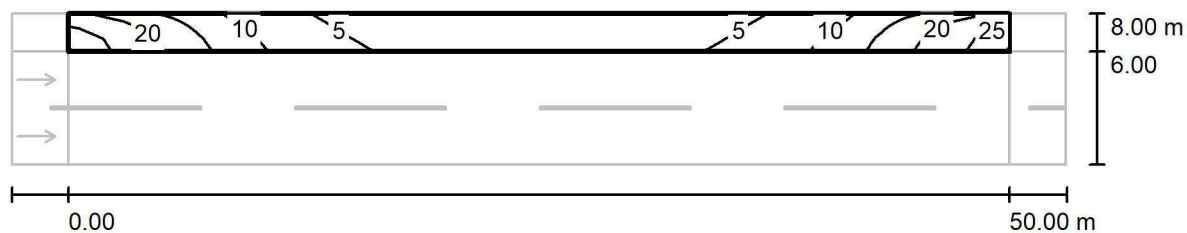
Wartości Lux, Skala 1 : 401

Siatka: 17 x 6 Punkty

 $E_m$  [lx]  
10 $E_{min}$  [lx]  
3.49 $E_{max}$  [lx]  
26 $E_{min} / E_m$   
0.341 $E_{min} / E_{max}$   
0.135



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Sytuacja 1 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Izolinie (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 401

Siatka: 17 x 3 Punkty

 $E_m$  [lx]  
9.69 $E_{min}$  [lx]  
1.63 $E_{max}$  [lx]  
26 $E_{min} / E_m$   
0.169 $E_{min} / E_{max}$   
0.063



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sytuacja 2 / Dane planowania

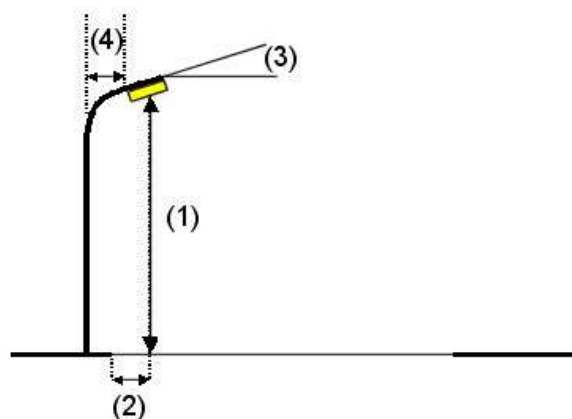
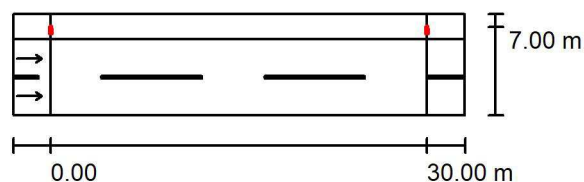
### Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa: SCHREDER AXIA 2.1 / 5178 / 16 LEDS 760mA NW / 383352  
Strumień świetlny (Oprawa): 4892 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 5401 lm  
Moc opraw: 40.0 W  
Rozmieszczenie: jednostronnie u góry  
Odstęp słupa: 30.000 m  
Wysokość montażu (1): 8.000 m  
Wysokość punktu świetlnego: 8.032 m  
Nawis (2): -0.521 m  
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °  
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
przy 70°: 631 cd/klm  
przy 80°: 367 cd/klm  
przy 90°: 2.60 cd/klm

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

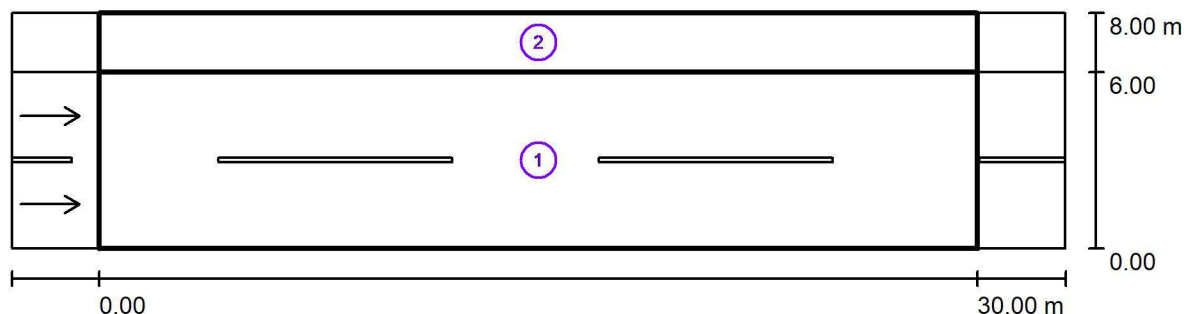
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.2.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sytuacja 2 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 30.000 m, Szerokość: 6.000 m  
Siatka: 10 x 6 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070  
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.77	0.51	0.92	12	0.64
Wartości zadane według klasy:	$\geq 0.75$	$\geq 0.40$	$\geq 0.50$	$\leq 15$	$\geq 0.50$
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sytuacja 2 / Wyniki szczegółowe

### Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1  
Długość: 30.000 m, Szerokość: 2.000 m  
Siatka: 10 x 3 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.  
Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

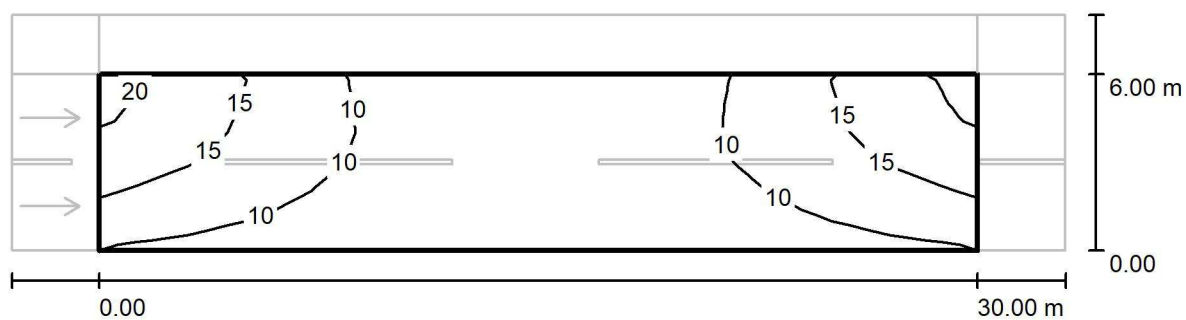
Wartości rzeczywiste według obliczenia:  
Wartości zadane według klasy:  
Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
10.17	3.66
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$
✓	✓



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sytuacja 2 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
6.02

$E_{max}$  [lx]  
20

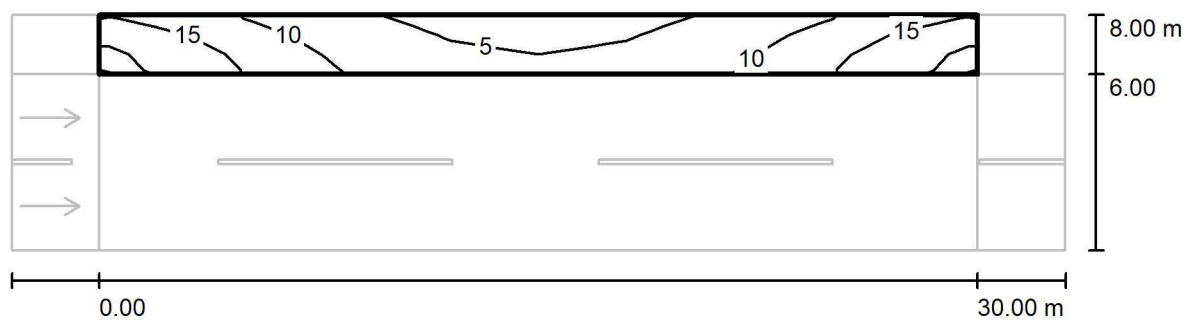
$E_{min} / E_m$   
0.559

$E_{min} / E_{max}$   
0.305



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sytuacja 2 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
10

$E_{min}$  [lx]  
3.66

$E_{max}$  [lx]  
20

$E_{min} / E_m$   
0.360

$E_{min} / E_{max}$   
0.186