

**ul. Chabrowa, Kamieniec gm. Kołbaskowo**

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 01.08.2016  
Edytor:



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

### ul. Chabrowa, Kamieniec gm. Kołbaskowo

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>Sytuacja 1</b>	
Dane planowania	3
Lista oprav	4
Wyniki szczegółowe	5
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Izolinie (E)	6
<b>Sytuacja 2</b>	
Dane planowania	7
Lista oprav	8
Wyniki szczegółowe	9
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Izolinie (E)	10



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

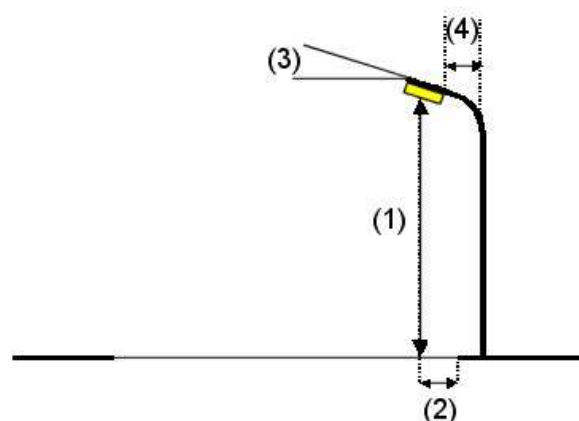
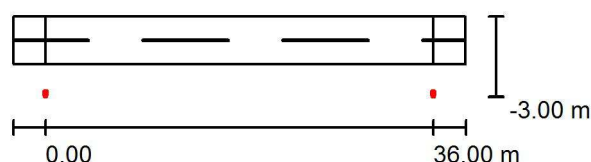
## Sytuacja 1 / Dane planowania

### Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.400 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa: SCHREDER AMPERA MINI / 5136 / 24 LEDS 500mA NW / 356642  
 Strumień świetlny (Oprawa): 4426 lm  
 Strumień świetlny (Lampy): 5184 lm  
 Moc opraw: 38.0 W  
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
 Odstęp słupa: 36.000 m  
 Wysokość montażu (1): 7.000 m  
 Wysokość punktu świetlnego: 7.075 m  
 Nawis (2): -2.577 m  
 Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °  
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
 przy 70°: 729 cd/klm  
 przy 80°: 278 cd/klm  
 przy 90°: 4.07 cd/klm  
 W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy  
 zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.  
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu  
 oślepienia D.6.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sytuacja 1 / Lista opraw

SCHREDER AMPERA MINI / 5136 / 24 LEDS

500mA NW / 356642

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 4426 lm

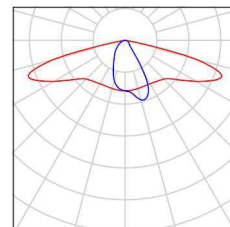
Strumień świetlny (Lampy): 5184 lm

Moc opraw: 38.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 49 78 97 100 85

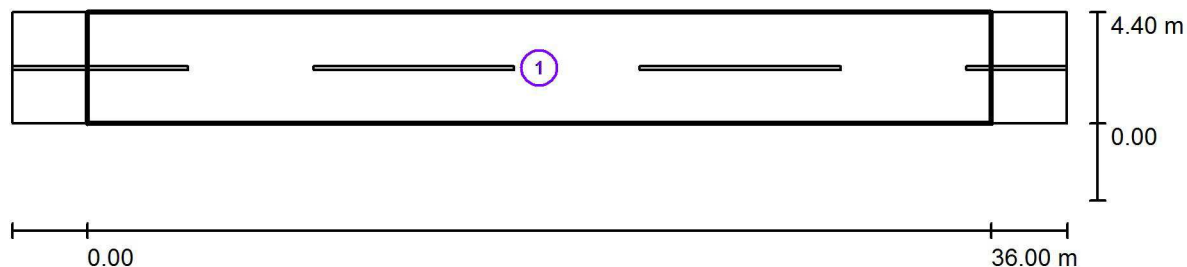
Wyposażenie: 1 x 24 LEDS 500mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sytuacja 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:301

### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 36.000 m, Szerokość: 4.400 m  
Siatka: 12 x 3 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

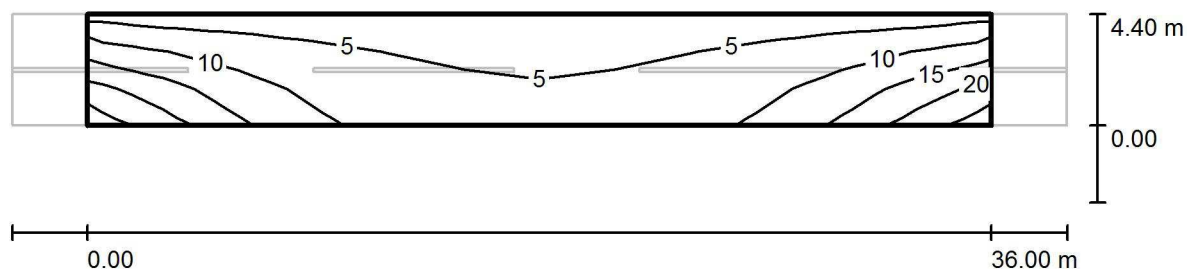
Wartości rzeczywiste według obliczenia:  
Wartości zadane według klasy:  
Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ [lx]	U0
8.51	0.40
$\geq 7.50$	$\geq 0.40$
✓	✓



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

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



Wartości Lux, Skala 1 : 301

Siatka: 12 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
8.51

$E_{min}$  [lx]  
3.41

$E_{max}$  [lx]  
23

$E_{min} / E_m$   
0.400

$E_{min} / E_{max}$   
0.150



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

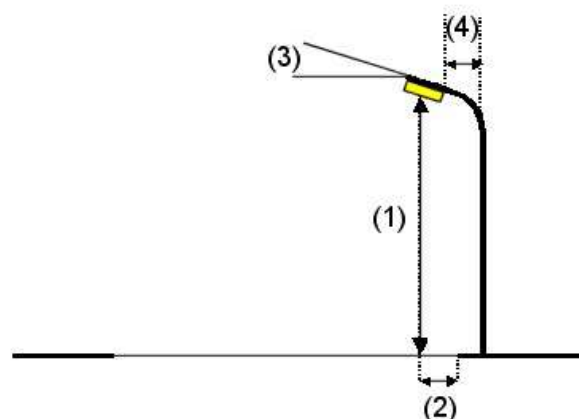
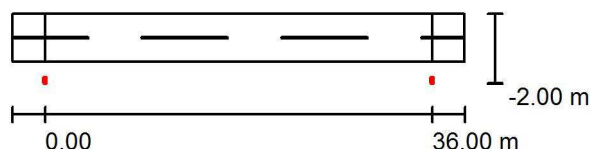
## Sytuacja 2 / Dane planowania

### Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.400 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa: SCHREDER AMPERA MINI / 5136 / 24 LEDS 500mA NW / 356642  
 Strumień świetlny (Oprawa): 4426 lm  
 Strumień świetlny (Lampy): 5184 lm  
 Moc opraw: 38.0 W  
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
 Odstęp słupa: 36.000 m  
 Wysokość montażu (1): 7.000 m  
 Wysokość punktu świetlnego: 7.075 m  
 Nawis (2): -1.577 m  
 Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °  
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
 przy 70°: 729 cd/klm  
 przy 80°: 278 cd/klm  
 przy 90°: 4.07 cd/klm  
 W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy  
 zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.  
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu  
 oślepienia D.6.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sytuacja 2 / Lista opraw

SCHREDER AMPERA MINI / 5136 / 24 LEDS

500mA NW / 356642

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 4426 lm

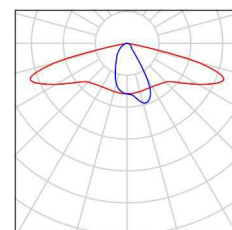
Strumień świetlny (Lampy): 5184 lm

Moc opraw: 38.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 49 78 97 100 85

Wyposażenie: 1 x 24 LEDS 500mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).

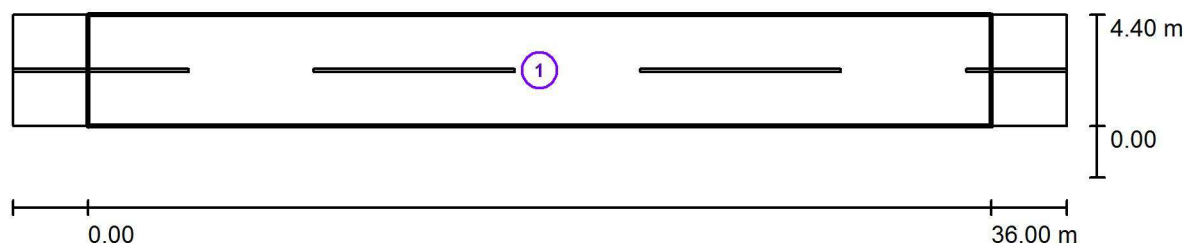






Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sytuacja 2 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:301

### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 36.000 m, Szerokość: 4.400 m  
Siatka: 12 x 3 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5

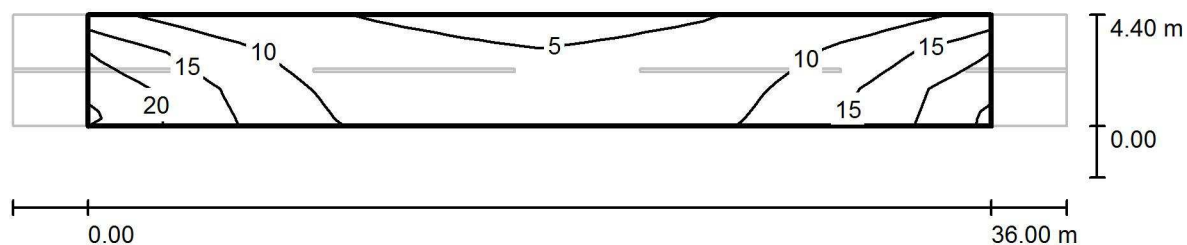
(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

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

$E_m$ [lx]	U0
10.35	0.45
$\geq 7.50$	$\geq 0.40$
✓	✓



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

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

Wartości Lux, Skala 1 : 301

Siatka: 12 x 3 Punkty

 $E_m$  [lx]  
10 $E_{min}$  [lx]  
4.69 $E_{max}$  [lx]  
23 $E_{min} / E_m$   
0.454 $E_{min} / E_{max}$   
0.207