

## Obliczenia fotometryczne

chodnik 3,0m + droga 7,0m + zieleniec 1,5 + chodnik 2,0m

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 27.08.2012  
Edytor:



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

<b>Obliczenia fotometryczne</b>	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>Ulica 1</b>	
Dane planowania	3
3D Rendering	4
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Chodnik 1</b>	
Izolinie (E)	5
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
<b>Obserwator</b>	
<b>Obserwator 1</b>	
Izolinie (L)	6
<b>Obserwator 2</b>	
Izolinie (L)	7
<b>Pole oszacowania Chodnik 2</b>	
Izolinie (E)	8



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

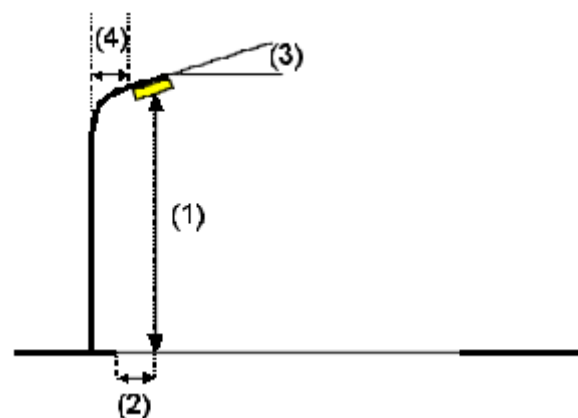
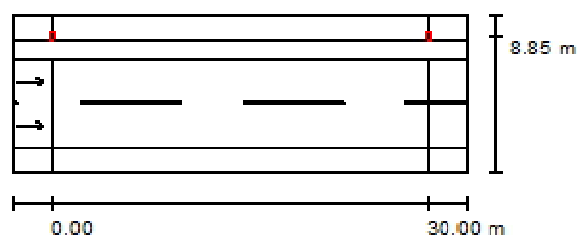
## Ulica 1 / Dane planowania

### Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)  
 Pas postoj 1 (Szerokość: 1.500 m)  
 Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)  
 Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa: ROSA URSA I LED 72  
 Strumień świetlny (Oprawa): 7482 lm  
 Strumień świetlny (Lampy): 7866 lm  
 Moc opraw: 80.0 W  
 Rozmieszczenie: jednostronnie u góry  
 Odstęp słupa: 30.000 m  
 Wysokość montażu (1): 11.000 m  
 Wysokość punktu świetlnego: 10.949 m  
 Nawis (2): -1.841 m  
 Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °  
 Długość wysięgnika (4): 2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
 przy 70°: 499 cd/klm  
 przy 80°: 421 cd/klm  
 przy 90°: 131 cd/klm

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

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

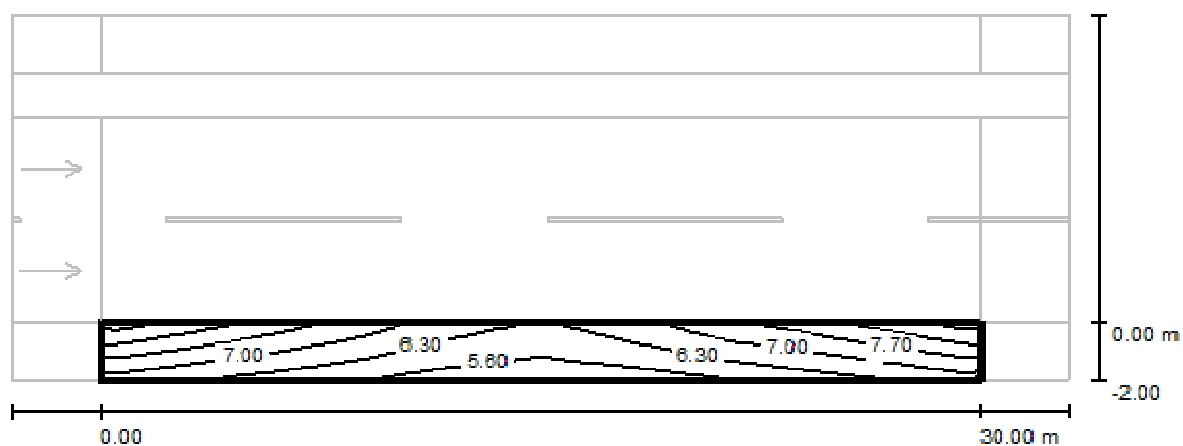
## Ulica 1 / 3D Rendering





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Ulica 1 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
6.77

$E_{min}$  [lx]  
5.31

$E_{max}$  [lx]  
8.82

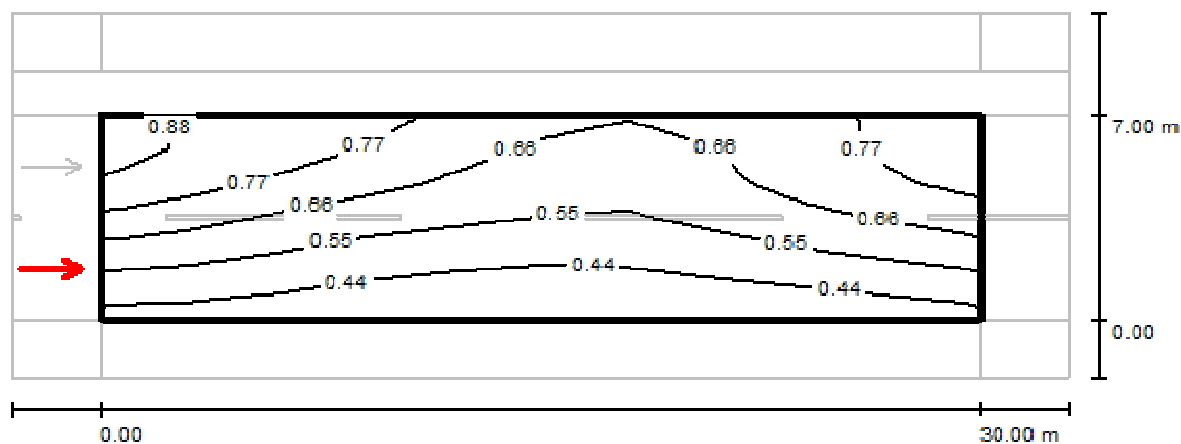
$E_{min} / E_m$   
0.784

$E_{min} / E_{max}$   
0.602



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

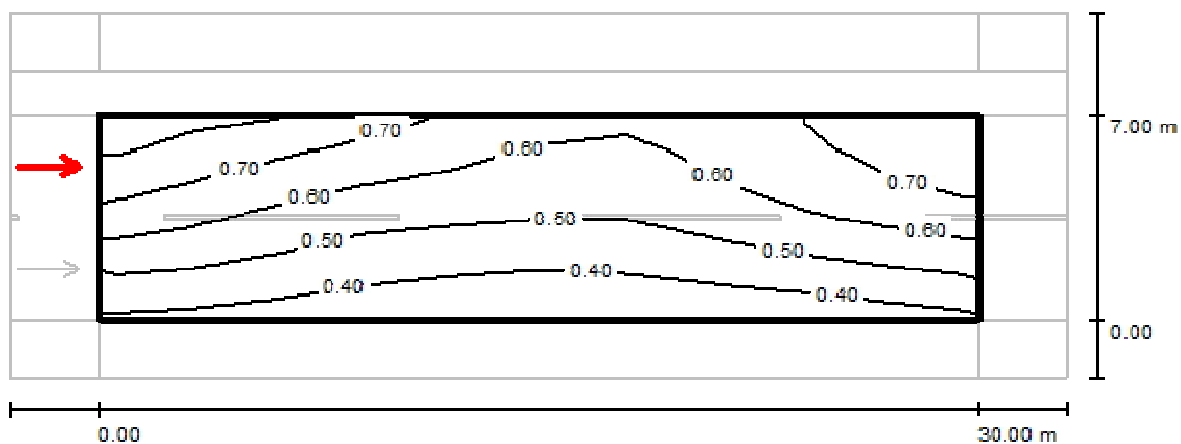
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.60	0.58	0.78	5
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

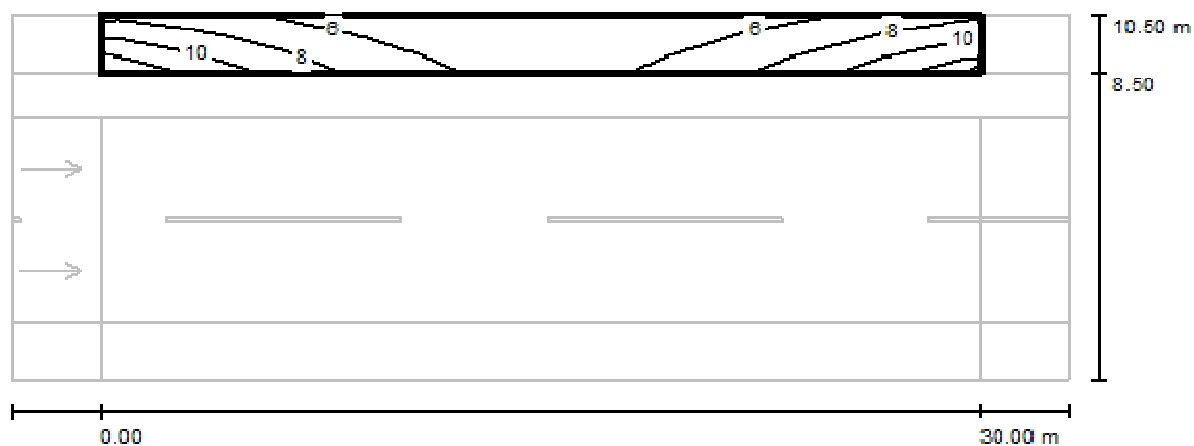
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.55	0.60	0.70	5
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

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



Wartości Lux, Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 3 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
7.10	4.30	12	0.606	0.355