

## **Kudowa Zdrój ul. Słowackiego i Matejki**

OBLICZENIA DANYCH FOTOMETRYCZNYCH PROJEKTOWANEGO OŚWIETLENIA DROGOWEGO W  
RAMACH MODERNIZACJI ULICY SŁOWACKIEGO I MATEJKI W KUDOWIE - ZDROJU

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 06.02.2017  
Edytor: mgr inż. Ryszard Wiatr

CHEMAR I  
58-420 Lubawka  
ul. 40 Lecia WOP 13

Edytor mgr inż. Ryszard Wiatr  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

### Kudowa Zdrój ul. Słowackiego i Matejki

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
<b>ZPSO ROSA OW LED 48W 3500K T3 z kloszem przezroczystym</b>	
Karta danych oprawy	4
<b>Słowackiego sytuacja PO1 - PO7</b>	
Wyniki szczegółowe	5
<b>Słowackiego sytuacja PO7 - PO9</b>	
Wyniki szczegółowe	6
<b>Słowackiego sytuacja PO9 - PO14</b>	
Wyniki szczegółowe	7
<b>Słowackiego sytuacja PO14 - PO20</b>	
Wyniki szczegółowe	8
<b>Matejki sytuacja PO21 - PO27</b>	
Wyniki szczegółowe	9
<b>Matejki sytuacja PO28 - 30</b>	
Wyniki szczegółowe	10

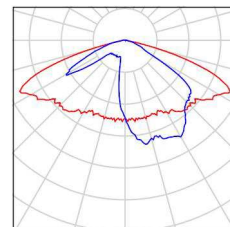
CHEMAR I  
58-420 Lubawka  
ul. 40 Lecia WOP 13

Edytor mgr inż. Ryszard Wiatr  
Telefon  
faks  
e-Mail

## **Kudowa Zdrój ul. Słowackiego i Matejki / Lista opraw**

26 Ilość      ZPSO ROSA OW LED 48W 3500K T3 z kloszem  
przezroczystym  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 4500 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4500 lm  
Moc opraw: 55.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99  
Kod Flux CIE: 34 70 96 99 100  
Wyposażenie: 1 x OW LED 48W 35200K DW z k  
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



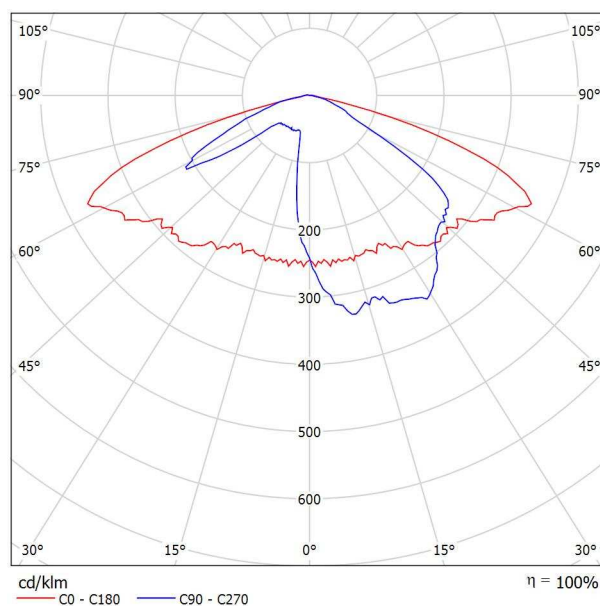
CHEMAR I  
58-420 Lubawka  
ul. 40 Lecia WOP 13

Edytor mgr inż. Ryszard Wiatr  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ZPSO ROSA OW LED 48W 3500K T3 z kloszem przezroczystym / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



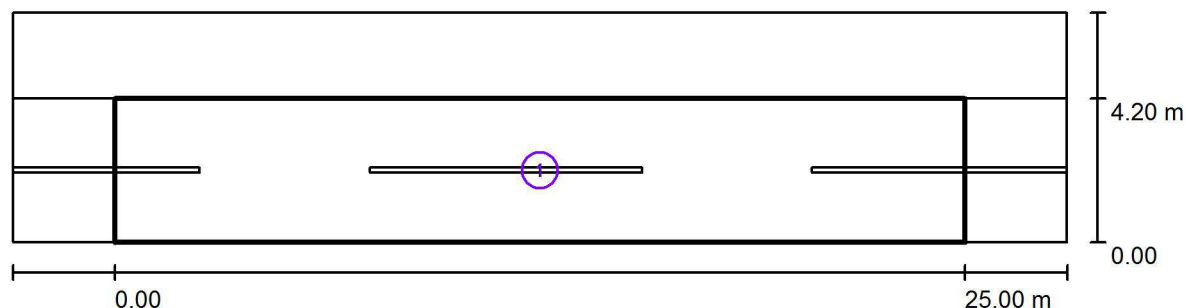
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99  
Kod Flux CIE: 34 70 96 99 100

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

CHEMAR I  
58-420 Lubawka  
ul. 40 Lecia WOP 13

Edytor mgr inż. Ryszard Wiatr  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Słowackiego sytuacja PO1 - PO7 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.67

Skala 1:222

### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 25.000 m, Szerokość: 4.200 m  
Siatka: 10 x 3 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

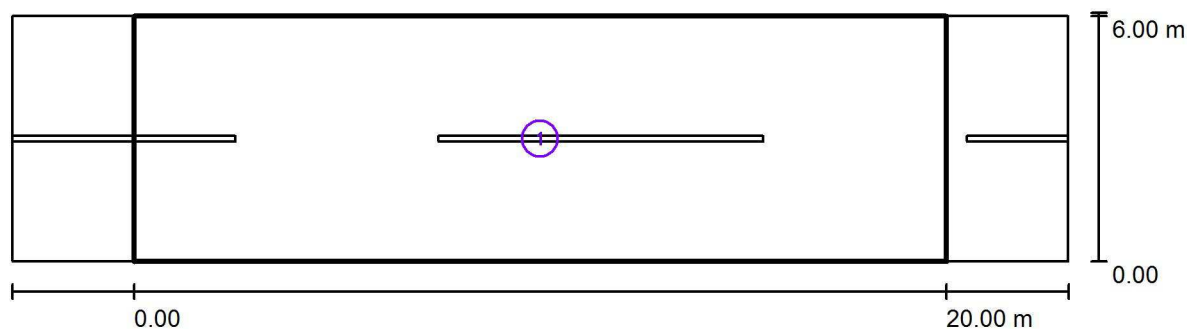
Wartości rzeczywiste według obliczenia:  
Wartości zadane według klasy:  
Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
10.61	3.97
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$
✓	✓

CHEMAR I  
58-420 Lubawka  
ul. 40 Lecia WOP 13

Edytor mgr inż. Ryszard Wiatr  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Słowackiego sytuacja PO7 - PO9 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.67

Skala 1:186

### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 20.000 m, Szerokość: 6.000 m  
Siatka: 10 x 4 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
Wybrana klasa oświetleniowa: S1

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

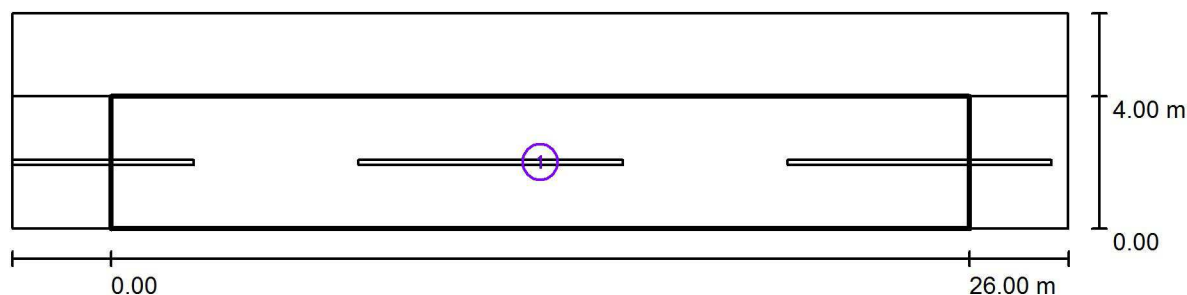
Wartości rzeczywiste według obliczenia:  
Wartości zadane według klasy:  
Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
16.19	8.59
$\geq 15.00$	$\geq 5.00$
✓	✓

CHEMAR I  
58-420 Lubawka  
ul. 40 Lecia WOP 13

Edytor mgr inż. Ryszard Wiatr  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Słowackiego sytuacja PO9 - PO14 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.67

Skala 1:229

### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 26.000 m, Szerokość: 4.000 m  
Siatka: 10 x 3 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
Wybrana klasa oświetleniowa: S2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

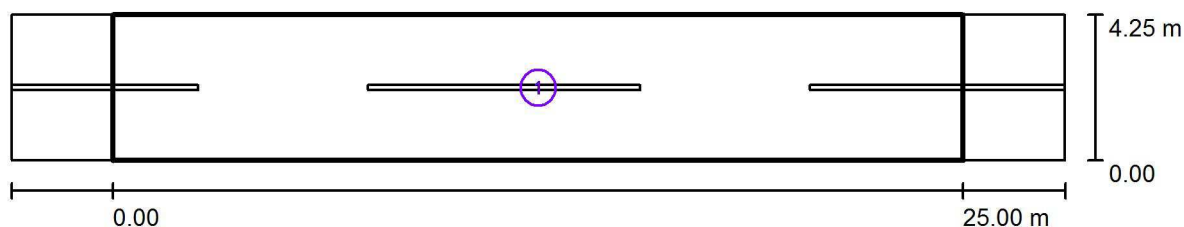
Wartości rzeczywiste według obliczenia:  
Wartości zadane według klasy:  
Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
14.43	3.32
$\geq 10.00$	$\geq 3.00$
✓	✓

CHEMAR I  
58-420 Lubawka  
ul. 40 Lecia WOP 13

Edytor mgr inż. Ryszard Wiatr  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Słowackiego sytuacja PO14 - PO20 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.67

Skala 1:222

### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 25.000 m, Szerokość: 4.250 m  
Siatka: 10 x 3 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
Wybrana klasa oświetleniowa: S2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

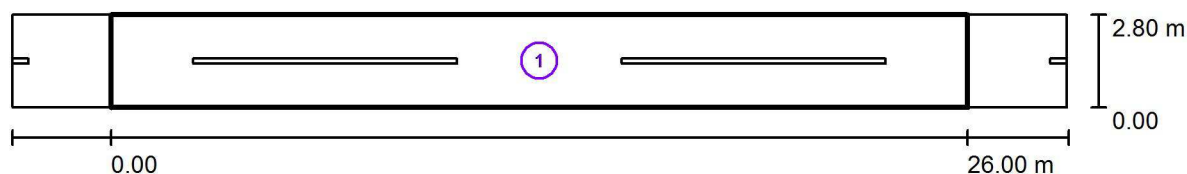
Wartości rzeczywiste według obliczenia:  
Wartości zadane według klasy:  
Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
14.81	3.90
$\geq 10.00$	$\geq 3.00$
✓	✓

CHEMAR I  
58-420 Lubawka  
ul. 40 Lecia WOP 13

Edytor mgr inż. Ryszard Wiatr  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Matejki sytuacja PO21 - PO27 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.67

Skala 1:229

### Lista pól oszacowania

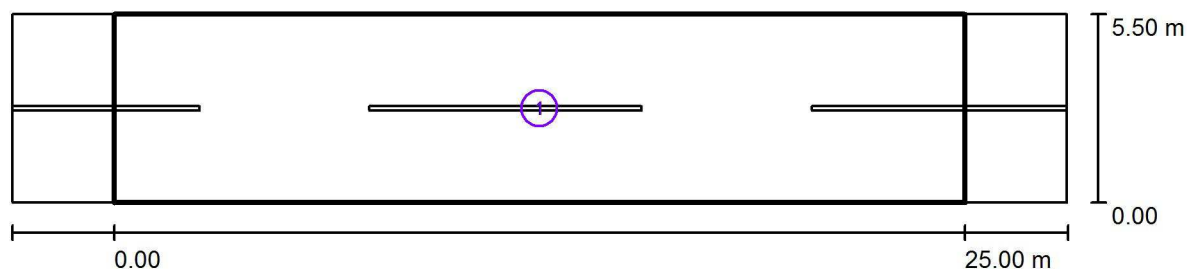
- 1 Ciąg pieszy  
Długość: 26.000 m, Szerokość: 2.800 m  
Siatka: 10 x 3 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Ciąg pieszy.  
Wybrana klasa oświetleniowa: S2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	12.33	4.47
Wartości zadane według klasy:	$\geq 10.00$	$\geq 3.00$
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

CHEMAR I  
58-420 Lubawka  
ul. 40 Lecia WOP 13

Edytor mgr inż. Ryszard Wiatr  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Matejki sytuacja PO28 - 30 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.67

Skala 1:222

### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 25.000 m, Szerokość: 5.500 m  
Siatka: 10 x 4 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
Wybrana klasa oświetleniowa: S2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

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

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
13.58	3.88
$\geq 10.00$	$\geq 3.00$
✓	✓