

Międzyrzecz, 06.07.2016 r.

WRG.271.7.2016

### Wykonawcy biorący udział w zamówieniu

Dotyczy: „Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Święty Wojciech”

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) informuje, iż w postępowaniu wpłynęły pytania do treści SIWZ:

#### **Pytanie 1:**

W niżej przedstawionym przetargu, nie wskazano jakie typu lampy powinny mieć zastosowanie, to znaczy lampy stylowe Led, czy nowoczesne. Jaką moc lamp przewidziano ile lumenów 1W. Tak aby zachować efektywność energetyczną i dostosować ofertę do potrzeb projektu.

#### **Odpowiedź**

Ze względu na to, że inwestycja branży elektrycznej w miejscowości Święty Wojciech obejmowała jedynie rozwinięcie istniejącego układu o 1 lampę (w istniejącym układzie zastosowano oprawy o źródle światła sodowym) i zgodnie z zapisami punktu 7 projektu wykonawczego branży elektrycznej dla inwestycji zlokalizowanej w miejscowości Święty Wojciech:

*Do oświetlenia projektowanego terenu zastosowano oprawy spełniające wymagania normy PN-EN 3201. W projekcie przyjęto zastosowanie oprawy o stopniu ochrony IP 65, ze źródłem światła sodowym, otwieraną bez użycia narzędzi, przeznaczoną do montażu na wysięgniku (np. PHILIPS SGS101 1xSON-TPP70W MR lub równoważne).*

Jeżeli chodzi o parametry oświetleniowe dla przyjętej oprawy w załączniku nr 1 (stron 6) przedstawiono dodatkowo obliczenia oświetlenia dla tej inwestycji.

Z up. BURMISTRZA

*[Podpis]*  
mgr Agnieszka Śnieg  
Zastępca Burmistrza

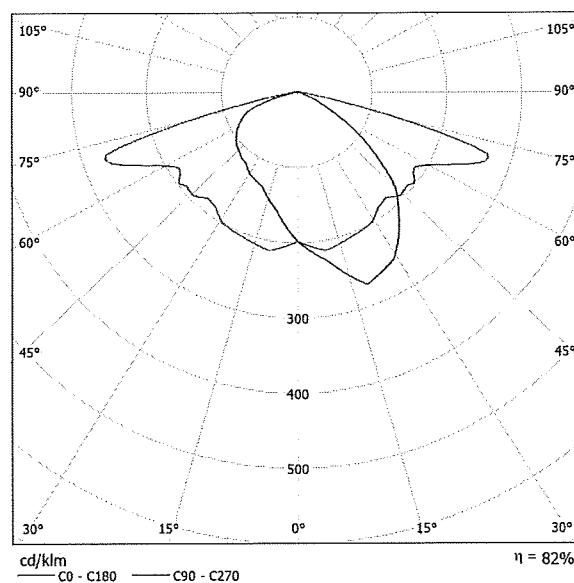
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

Philip  SGS252 PC 1xSON-TPP70W CR P4 / Karta danych oprawy



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 39 73 96 100 82

Wylot światła 1:

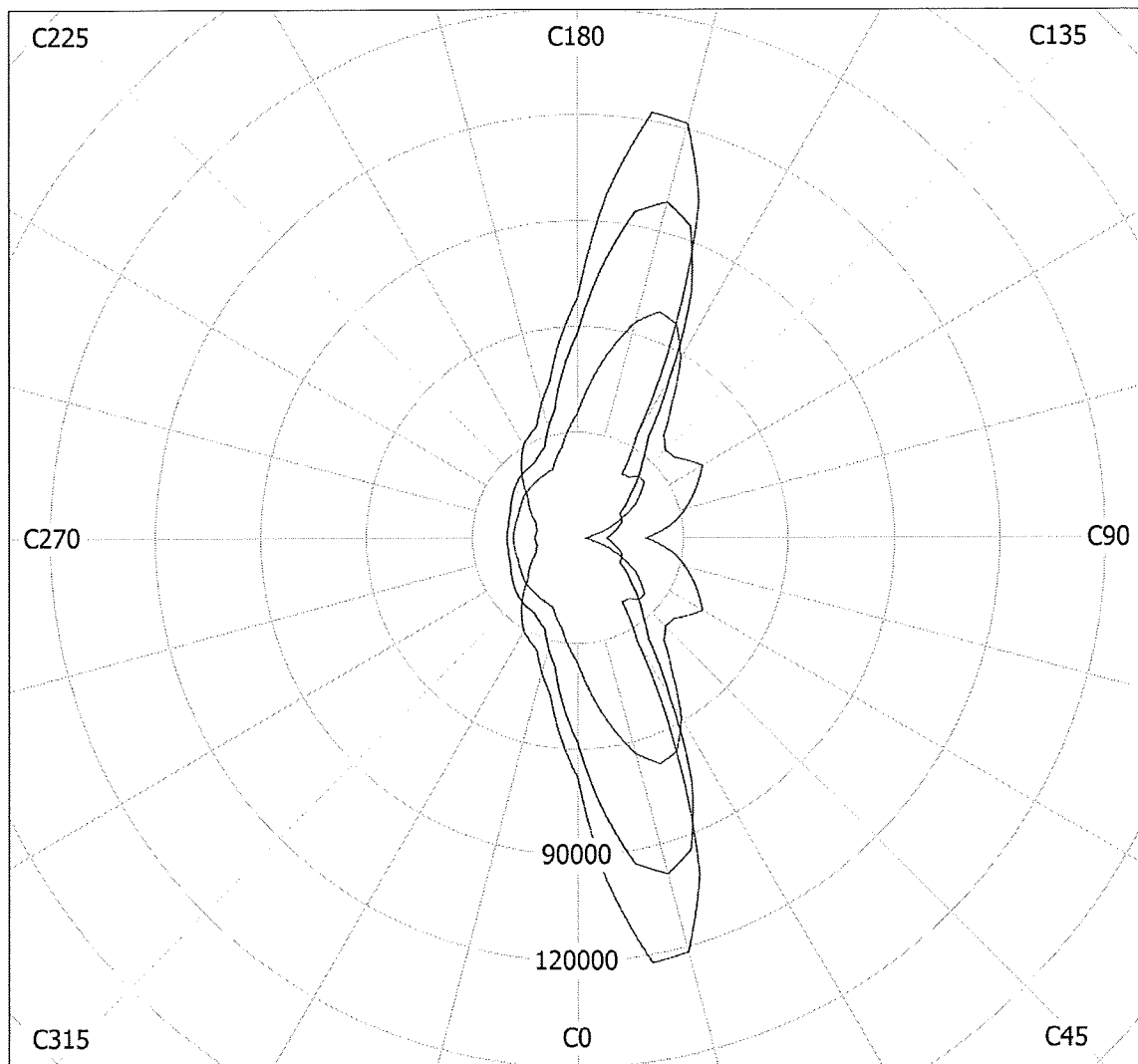


powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

Philip  SGS252 PC 1xSON-TPP70W CR P4 / Wykre  luminacji

Oprawa: Philips SGS252 PC 1xSON-TPP70W CR P4  
Lampy: 1 x SON-TPP70W



cd/m<sup>2</sup>

—— g = 55.0°    - - - - g = 65.0°    ····· g = 75.0°

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

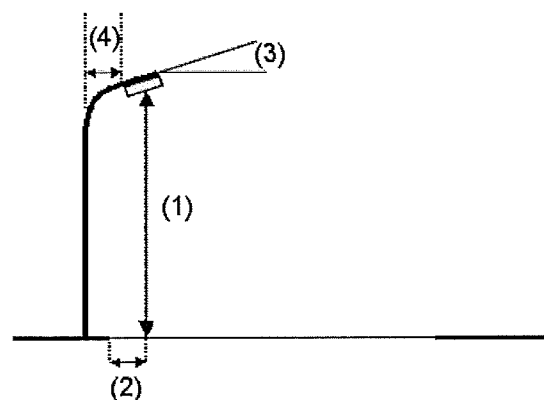
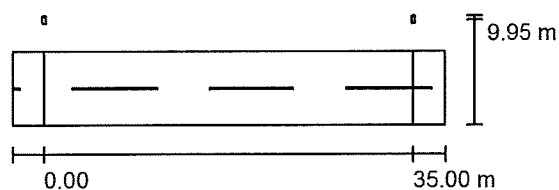
## Ulica 3 / Dane planowania

### Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.67

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa: Philips SGS252 PC 1xSON-TPP70W CR P4  
 Strumień świetlny (Oprawa): 5412 lm  
 Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm  
 Moc opraw: 80.0 W  
 Rozmieszczenie: jednostronnie u góry  
 Odstęp słupa: 35.000 m  
 Wysokość montażu (1): 8.000 m  
 Wysokość punktu świetlnego: 8.259 m  
 Nawis (2): -3.000 m  
 Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °  
 Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
 przy 70°: 423 cd/klm  
 przy 80°: 153 cd/klm  
 przy 90°: 5.03 cd/klm

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

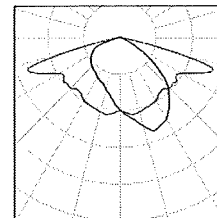
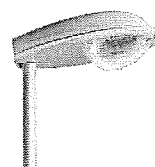
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

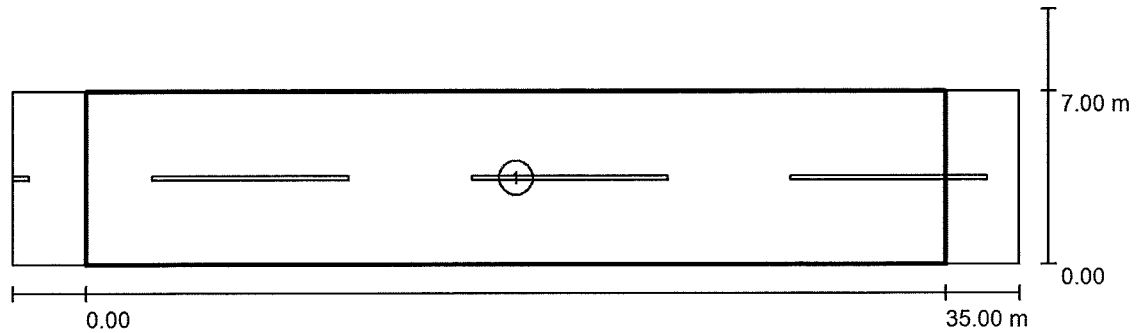
**Ulica 3 / Li<sup>ta</sup> opraw**

Philips SGS252 PC 1xSON-TPP70W CR P4  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 5412 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm  
Moc opraw: 80.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 39 73 96 100 82  
Wyposażenie: 1 x SON-TPP70W (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

Ulica 3 / Wyniki  zrzegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.67

Skala 1:294

Liście pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 35.000 m, Szerokość: 7.000 m  
Siatka: 12 x 5 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
Wybrana klasa oświetleniowa: S4  
Dodatkowa klasa oświetleniowa ES:  
ES7

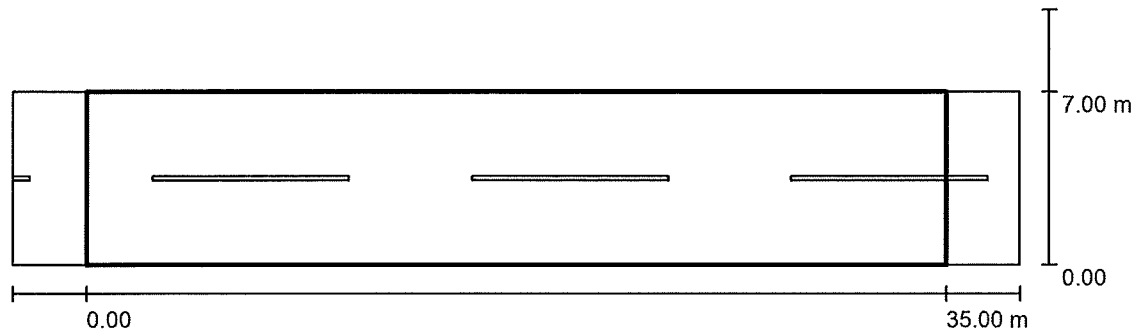
(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)  
(Nie wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

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

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (półcykl.) [lx]
5.55	2.51	1.09
$\geq 5.00$	$\geq 1.00$	$\geq 1.00$
✓	✓	✓

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Ulica 3 / Pole oświetlenia Jezdnia 1 / Zestawienie wyników**



Współczynnik konserwacji: 0.67

Skala 1:294

Siatka: 12 x 5 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

Dodatkowa klasa oświetleniowa ES: ES7

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

(Nie wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (półcyl.) [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	5.55	2.51	1.09
Wartości zadane według klasy:	$\geq 5.00$	$\geq 1.00$	$\geq 1.00$
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓