



**GMINA ŚWIDNICA**  
ul. B. Głowackiego 4  
58-100 Świdnica (4)  
tel: 74 852 30 67  
NIP 884-23-65-226 Regon 890718389  
Nr konta BS w Kobierzycach Filia w Świdnicy  
32 9575 0004 0000 1445 2000 0010

Świdnica, dnia 24.05.2019 r.

*Wszyscy zainteresowani Wykonawcy*

### **ZP.271.9.2019(1)**

**dotyczy: przetargu nr ZP.271.9.2019 pn.: „Budowa oświetlenia w miejscowościach Bojanice, Jagodnik, Lutomia Górna, Witoszów Dolny, Słotwina”.**

Na podstawie art. 38 ust. 1 pkt. 3 i ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.), Zamawiający udziela wyjaśnień do zapytań, które wpłynęły w ramach niniejszego postępowania:

#### **Zapytanie nr 1**

W erratach do projektów są wskazane wymagania dla opraw LED. W Witoszowie jest dopuszczona oprawa I lub II klasie ochronności.

Proszę o informacje, czy też I klasa ochronności dla oprawy LED będzie dopuszczona w pozostałych projektach?

#### **Odpowiedź nr 1**

Zamawiający wymaga zainstalowania opraw oświetleniowych w II klasie ochronności we wszystkich miejscowościach objętych zamówieniem. Zamawiający poprawia erraty do projektu na budowę oświetlenia w miejscowościach Lutomia Górna i Lutomia Dolna wprowadzając wymóg posiadania II klasy ochronności dla proponowanych opraw (zmienione erraty w załączeniu).

#### **Zapytanie nr 2**

##### **Bojanice:**

1. Projekt opisuje wykonanie 180m odcinka linii kablowej wraz z dwoma przeciskami, natomiast przedmiar zawiera tylko część dotyczącą sieci napowietrznej. Czy jest to błąd czy przetarg dotyczy tylko przebudowy sieci napowietrznej?

**Odp.** Zakres przedmiotu zamówienia dotyczy odcinka, który został opisany w pkt. III ppkt 5 SIWZ (opis przedmiotu zamówienia).

2. W przedmiarze nie ma również pozycji dotyczącej montażu szafy oświetleniowej SON, który znajduje się w projekcie. Czy montaż tej szafki również wchodzi w zakres przetargu?

**Odp.** Zakres przedmiotu zamówienia dotyczy odcinka , który został opisany w pkt. III ppkt 5 SIWZ (opis przedmiotu zamówienia), wobec powyższego montaż szafy nie wchodzi w zakres zamówienia.

3. Jakie złącza bezpiecznikowe są wymagane przy słupach na których będą oprawy?

**Odp.** Zamawiający wymaga zabezpieczenie każdej oprawy ulicznej bezpiecznikiem topikowym o wartości wkładki 16A. Zabezpieczenie winno być przystosowane do technologii prac pod napięciem.

#### **Lutomia Górna:**

1. Jakie złącza bezpiecznikowe są wymagane przy słupach na których będą oprawy?

**Odp.** Zamawiający wymaga zabezpieczenie każdej oprawy ulicznej bezpiecznikiem topikowym o wartości wkładki 16A. Zabezpieczenie winno być przystosowane do technologii prac pod napięciem.

2. Jaki dokładny typ i rodzaj wysięgnika rurowego o długości 1.5m ma być zastosowany?

**Odp.** Zamawiający wymaga aby oprawy oświetleniowe zostały zabudowane w odległości 1,5m od słupa. Rodzaj i typ wysięgnika uzależniony jest od zastosowanego słupa jak i oprawy oświetleniowej.

#### **Witoszów Dolny**

1. Jakie złącza bezpiecznikowe są wymagane przy słupach na których będą oprawy?

**Odp.** Zamawiający wymaga zabezpieczenie każdej oprawy ulicznej bezpiecznikiem topikowym o wartości wkładki 16A. Zabezpieczenie winno być przystosowane do technologii prac pod napięciem.

2. Jaki dokładny typ i rodzaj wysięgnika rurowego ma być zastosowany?

**Odp.** Zamawiający wymaga aby oprawy oświetleniowe zostały zabudowane w odległości 1,5m od słupa. Rodzaj i typ wysięgnika uzależniony jest od zastosowanego słupa jak i oprawy oświetleniowej.

**UWAGA!!!**

**ZAMAWIAJĄCY ZMIENIA TERMIN SKŁADANIA OFERT**

**było 31.05.2019 r. godz. 10:00 zmienia na 03.06.2019 r. godz. 10:00**

**TERMIN OTWARCIA OFERT**

**było 31.05.2019 r. godz. 10:30 zmienia na 03.06.2019 r. godz. 10:30**

z up. WÓJTA  
Zbigniew Kozłowski  
Zastępca Wójta

## Projekt Budowlany –Errata do projektu

Tytuł: Budowa sieci oświetlenia ulicznego nN w miejscowości Lutomia Górna; obręb 0014  
Lutomia Górna; Powiat świdnicki

W nawiązaniu do użytych w dokumentacji projektowej nazw własnych materiałów i urządzeń Zamawiający informuje, że:

- Wyszpecyfikowane w dokumentacji projektowej materiały i urządzenia nie są wskazaniem miejsca ich pochodzenia i producenta, a służą wyłącznie do określenia cech jakościowych, parametrów technicznych oraz estetyki wykonania
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów urządzeń innych marek od wyspecyfikowanych w dokumentacji (tj. odpowiedników), pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i wszelkich innych cech jakościowych oraz estetycznych zawartych w dokumentacji.

Dotyczy to następujących materiałów i urządzeń występujących w dokumentacji projektowej pod nazwami własnymi, które powinny mieć następujące parametry techniczne:

Pkt. 1.3, 1.4, 1.6, 1.7.7, 1.7.2, 1.12 Oprawa oświetleniowa o źródle światła LED Philips BGP 762 LED 169-/740

- Moc znamionowa oprawy uwzględniająca wszystkie straty nie większa niż 112 [W]
- Minimalny strumień świetlny oprawy – 13500 [lm]
- Napięcie znamionowe - 220-240 [V]/50 [Hz]
- Oprawa wykonana w II klasie izolacji
- Temperatura pracy od -30 do +35 [°C]
- Instalowane oprawy typu LED muszą posiadać znak CE który potwierdza wykonanie jej zgodnie z europejskimi normami
- Oprawa musi posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego, np. ENEC
- Materiał korpusu – aluminium
- Materiał klosza – szkło
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne  $\geq$  IK08
- Szczelność komory optycznej – IP66
- Szczelność komory elektrycznej –IP66
- Kąt świecenia - min 150°
- Montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy  $\varnothing$ 48 – 60 [mm] lub  $\varnothing$ 76 mm
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3900 -4300 [K]
- Ochrona przed przepięciami – 10 [kV]
- Żywotność źródła światła nie mniejsza niż 100 000 godzin pracy (L80B10)
- Panel LED winien być umieszczony w osobnej komorze oprawy. Panel LED powinien być gotową do użycia częścią zamienną możliwą do zamówienia u producenta.
- Elementy oprawy, takie jak układ optyczny i korpus, oraz elementy mocujące oprawę na słupie czy wysięgniku (śruby, podkładki) powinny być wykonane z materiałów nierdzewnych.
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie 80% po 100 000 godzinach pracy

- Budowa oprawy pozwalająca na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego.
- Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych, w przypadku braku oprogramowania dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe.
- Oprawa musi posiadać trwałość nie gorszą niż panel LED
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie protokołem DALI oraz / lub zaprogramowania co najmniej 3 stopnie autonomicznej redukcji i strumienia świetlnego mocy w zadanym przedziale czasowym bez sygnału zewnętrznego.

#### Pkt 1.12

Przewód AsXSn 2x25mm- przewód samonośny, dwuprzewodowy o przekroju 25mm

E-10,5/2,5 słup wirowany o długości 10,5m i wytrzymałości 2,5 kN

E-10,5/4 słup wirowany o długości 10,5m i wytrzymałości 4 kN

## Projekt Budowlany –Errata do projektu

Tytuł: Budowa sieci oświetlenia ulicznego nN w miejscowości Witoszów Dolny; obręb 0029  
Witoszów Dolny; Powiat świdnicki

W nawiązaniu do użytych w dokumentacji projektowej nazw własnych materiałów i urządzeń Zamawiający informuje, że:

- Wyszpecyfikowane w dokumentacji projektowej materiały i urządzenia nie są wskazaniem miejsca ich pochodzenia i producenta, a służą wyłącznie do określenia cech jakościowych, parametrów technicznych oraz estetyki wykonania
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów urządzeń innych marek od wyspecyfikowanych w dokumentacji (tj. odpowiedników), pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i wszelkich innych cech jakościowych oraz estetycznych zawartych w dokumentacji.

Dotyczy to następujących materiałów i urządzeń występujących w dokumentacji projektowej pod nazwami własnymi, które powinny mieć następujące parametry techniczne:

Pkt. 1.3, 1.4, 1.6, 1.7.7, 1.7.2, 1.12 Oprawa oświetleniowa o źródle światła LED Philips BGP 204 LED 139-4S/740

- Moc znamionowa oprawy uwzględniająca wszystkie straty nie większa niż 85 [W]
- Minimalny strumień świetlny oprawy – 12000 [lm]
- Napięcie znamionowe - 220-240 [V]/50 [Hz]
- Oprawa wykonana w II klasie izolacji
- Temperatura pracy od -30 do +35 [°C]
- Instalowane oprawy typu LED muszą posiadać znak CE który potwierdza wykonanie jej zgodnie z europejskimi normami
- Oprawa musi posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego, np. ENEC
- Materiał korpusu – aluminium
- Materiał klosza – szkło
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne  $\geq$  IK08
- Szczelność komory optycznej – IP66
- Szczelność komory elektrycznej –IP66
- Kąt świecenia - min 150°
- Montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy  $\varnothing$ 48 – 60 [mm] lub  $\varnothing$ 76 mm
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3900 -4300 [K]
- Ochrona przed przepięciami – 10 [kV]
- Żywotność źródła światła nie mniejsza niż 100 000 godzin pracy (L80B10)
- Panel LED winien być umieszczony w osobnej komorze oprawy. Panel LED powinien być gotową do użycia częścią zamienną możliwą do zamówienia u producenta.
- Elementy oprawy, takie jak układ optyczny i korpus, oraz elementy mocujące oprawę na słupie czy wysięgniku (śruby, podkładki) powinny być wykonane z materiałów nierdzewnych.
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie 80% po 100 000 godzinach pracy

- Budowa oprawy pozwalająca na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego.
- Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych, w przypadku braku oprogramowania dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe.
- Oprawa musi posiadać trwałość nie gorszą niż panel LED
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie protokołem DALI oraz / lub zaprogramowania co najmniej 3 stopnie autonomicznej redukcji i strumienia świetlnego mocy w zadanym przedziale czasowym bez sygnału zewnętrznego.

Pkt. 1.8 GALMAR Ø18mm

Pręty pomiedziowane z gwintem

Pkt 1.12

Przewód AsXSn 2x25mm- przewód samonośny, dwuprzewodowy o przekroju 25mm

E-10,5/2,5 słup wirowany o długości 10,5m i wytrzymałości 2,5 kN

E-10,5/4 słup wirowany o długości 10,5m i wytrzymałości 4 kN