



**BIERUŃ**  
CI PRZAJE

## UCZESTNICZY POSTĘPOWANIA

Dotyczy: przetargu nieograniczonego ZP.271.10.2018 „Instalacja efektywnego energetycznie oświetlenia na terenie Gminy Bieruń - Zadanie 5: Budowa i przebudowa oświetlenia osiedla przy ul. Granitowej w Bieruniu”.

Informuję, że:

- I. Do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) wpłynęły pytania.
- II. Treść pytań zawiera załącznik nr 1, natomiast odpowiedzi Zamawiającego zawiera załącznik nr 2 do pisma.
- III. Nie zmienia się treści ogłoszenia o zamówieniu.
- IV. Nie przedłuża się terminu składania i otwarcia ofert.
- V. Przekazane w piśmie informacje należy uwzględnić przy sporządzeniu oferty.

Z up. BURMISTRZA

Sebastian Macioł  
Z-ca Burmistrza

Załączniki:

1. Pytania do treści SIWZ
2. Odpowiedzi Zamawiającego.

**PYTANIA DOT. TREŚCI SIWZ:**

1. W przedmiarach robót załączonych do postępowania przetargowego jest informacja o słupach i wysięgnikach aluminiowych, natomiast w projekcie budowlanym jest informacja, że należy zabudować słupy i wysięgniki stalowe. W związku z powyższym prosimy o informację jakie słupy należy wycenić w kosztorysie ofertowym- aluminiowe czy stalowe?
2. Prosimy o informację czy Inwestor (Gmina Bieruń) ponosi koszty połączenia sterowników centralnych Seco z Internetem (karta SIM lub Ethernet) czy zapewnienie takiej łączności oraz poniesienie kosztów z tego tytułu leży po stronie Wykonawcy?
3. Nawiązując do STANDARDÓW PROJEKTOWANIA ORAZ WYKONAWSTWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W GMINIE BIERUŃ, Zamawiający zakłada zastosowanie zaawansowanego rozwiązania, jakim jest wskazany system telemanagmentu umożliwiający monitorowanie, sterowanie, kontrolę i zarządzanie oświetleniem. Wspomniany system umożliwia monitorowanie tylko opraw oświetleniowych. Monitorowanie szaf sterowniczych jest funkcjonalnie bardzo istotnym elementem nowoczesnych systemów całościowego i kompleksowego zarządzania i sterowania oświetleniem, w przypadku gminy Bieruń powinno być to o tyle łatwiejsze, gdyż Zamawiający zakłada również zainstalowanie w szafie sterownika z dostępem do Internetu.  
Czy w związku z powyższym, Zamawiający nie uważa za wskazane monitorowanie i kontrolowanie również szaf oświetleniowych, przynajmniej w zakresie zużycia energii, poboru prądów i mocy?
4. Prosimy podać wysokość zawieszenia opraw na słupach dla przedmiotowej inwestycji.
5. Prosimy o załączenie do dokumentacji przetargowej schematu rozdzielnic (pozycja nr 10 w przedmiarze robót koszty niekwalifikowane). W dokumentacji przetargowej udostępnionej na stronie brak wspomnianego schematu.
6. Prosimy o załączenie do dokumentacji przetargowej schematu szafy oświetleniowej uwzględniającego sterowanie za pomocą sterownika Seco Owlet

## **ODPOWIEDZI ZAMAWIAJĄCEGO**

### **Ad. 1**

W zamieszczonej na stronie UM Bieruń dokumentacji projektowej do przetargu, w Projekcie Wykonawczym w punkcie 2.2.1 ( str. 45) oraz w tabelach 2.1( str.52) i 2.2 ( str.59) wyszczególniono wszystkie słupy i oprawy .Dobrano słupy stalowe S-40C, S-90PC.

### **Ad. 2**

Segmentowy sterownik centralny oświetlenia ulicznego należy zabudować w szafie sterowniczej, zaś urządzenie Ubiquiti WiFi 5GHz zapewniające dostęp do internetu (łączące się z gminną siecią szerokopasmową) na najbliższym słupie oświetleniowym (odpowiednio wcześniej przygotowując słup do montażu tego urządzenia). Urządzenie Ubiquiti WiFi 5GHz należy połączyć z segmentowym sterownikiem centralnym oświetlenia ulicznego za pomocą kabla ziemnego kat. 5e lub wyższej, przekazując w ten sposób sygnał internetowy do sterownika.

Antenę komunikującą sterownik z oprawami należy zabudować na zewnątrz szafy sterowniczej, w odległości nie większej niż 150 m od najbliższej oprawy.

### **Ad. 3**

Zamawiający w zakresie przedmiotowego zamówienia nie przewiduje monitorowania szaf oświetleniowych.

### **Ad. 4**

w Dokumentacji Technicznej znajduje się szczegółowy opis uszczegóławiający wysokość poszczególnych słupów, typ wysięgników. Należy stosować się do tych wytycznych.

### **Ad. 5**

Schemat rozdzielnic sterowania oświetleniem znajduje się w załączonym projekcie wykonawczym na rysunkach 4.1,4.2 – pdf, oraz rysunek 4 - dwg.

### **Ad. 6**

Segmentowy sterownik centralny należy zabudować w szafie sterowniczej. Należy w tym celu zabudować gniazdo 230V/z w szafie z zabezpieczeniem go za pomocą wyłącznika nadmiarowego 1 faz B10.