

Wąbrzeźno, 17 stycznia 2019 r.

GMINA MIASTO WĄBRZEŹNO  
ul. Wolności 18  
87 – 200 Wąbrzeźno  
NIP 878 179 41 85

ZPPE.271.2.8.2019.AG

**Dotyczy przetargu nieograniczonego na zadanie pn.: „Budowa linii oświetlenia ścieżki wraz z monitoringiem w mieście Wąbrzeźno” .**

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) przekazuję treść zapytań, jakie wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami:

1. Czy inwestycja nie wykracza poza działki nr: 2/10, 867, 900, 79/16, 159/2 i 166/1 obręb 0002 w mieście Wąbrzeźno oraz czy Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane ?

**Odpowiedź:** Inwestycję należy wykonać na działkach nr: 2/10; 867; 900; 79/16; 159/2 i 160/1 obręb 0002 m. Wąbrzeźno. Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane do wszystkich ww. działek.

2. „Kosztem wykonawcy jest zamontowanie kamer włączonych do miejskiego monitoringu, ich okablowanie i przesłanie sygnału odpowiedniej jakości.”

Proszę o podanie dokładnych parametrów kamer, oraz parametrów sygnału. W PFU i SIWZ nie określono miejsca i sposobu włączenia światłowodu do miejskiej sieci monitoringu.

**Odpowiedź:** DTR kamer – załącznik nr 11. Miejsce włączenia światłowodu do miejskiego monitoringu – studzienka telekomunikacyjna – załącznik nr 12.

3. W PFU w pkt 2 Zamawiający określił, że należy zaprojektować i wybudować „34 szt. słupów oświetleniowych o wysokości 5 m (parkowe)” natomiast w p.pkt a) „Słupy stalowe, powlekane (np. Rosa) ...”

Rosa jest producentem słupów aluminiowych czy w związku z tym do wyceny należy przyjąć słupy aluminiowe anodowane czy słupy stalowe ocynkowane lub malowane na kolor z palety RAL ?

**Odpowiedź:** Należy przyjąć słupy zgodnie z załącznikiem nr 13.

4. Czy słupy stalowe lub aluminiowe mają być standardowe czy Zamawiający wymaga aby słupy były stylizowane ?

**Odpowiedź:** Jak odpowiedź na pytanie nr 3.

5. Czy na słupach Zamawiający przewiduje montaż opraw LED parkowych czy drogowych ?

**Odpowiedź:** Oprawy zgodnie z załącznikiem nr 14.

6. Zamawiający w SIWZ i PFU podaje numery działek, na których przebiega ścieżka rowerowa czy Zamawiający ma prawo dysponowania tym terenem czy podlega on pod np. Zarząd Dróg Wojewódzkich lub Zarząd Dróg Powiatowych ?

**Odpowiedź:** Jak odpowiedź na pytanie nr 1.

7. Czy Zamawiający może udostępnić mapę poglądową z pokazanym przebiegiem ścieżki rowerowej, którą należy oświetlić ?

**Odpowiedź:** Przebieg ścieżki – załącznik nr 12.

8. W PFU Zamawiający podaje, iż dysponuje 18 szt. kamer do monitoringu miejskiego i przekaże je wykonawcy do zamontowania.

Czy Zamawiający może udostępnić DTR lub kartę katalogową tych kamer ?

**Odpowiedź:** Jak odpowiedź na pytanie nr 2.

9. Czy do kamer, którymi dysponuje Zamawiający są w komplecie zasilacze czy należy je skalkulować do wyceny ?

**Odpowiedź:** Do kamer nie są dołączone zasilacze. Zasilacze, jak i pozostały sprzęt konieczny do transmisji obrazu z kamer do siedziby Straży Miejskiej leży po stronie Wykonawcy.

10. Czy Zamawiający może określić czy kamery, którymi dysponuje są analogowe czy cyfrowe ?

**Odpowiedź:** Są to kamery cyfrowe IP.

11. Czy Zamawiający może określić czy sygnał z kamer należy przesłać za pomocą światłowodu i jakiego typu ?

**Odpowiedź:** Aby instalacja monitoringu była wykonana prawidłowo a sygnał przesyłany do Straży Miejskiej był dobrej jakości należy przyjąć w projekcie następujące założenia:

- do przesyłania obrazu z kamer zastosować kabel światłowodowy jednomodowy typu Z-XOTKtdc w przypadku bezpośredniego układania w ziemi lub Z-XOTKtsd w przypadku zastosowania dodatkowych rur osłonowych (zaleca się użycie rur lub mikrorur osłonowych). Kabel powinien mieć ilość włókien nie mniejszą niż ilość kamer do podłączenia,
- do wykonania linii zasilającej kamery należy wykorzystać kabel ziemny o przekroju żył nie mniejszym niż 2,5 mm<sup>2</sup> (dostosować do sumarycznego zapotrzebowania zastosowanych urządzeń i odległości),
- zasilanie kamer powinno mieć podtrzymanie awaryjne na wypadek zaniku zasilania, nie krócej niż 30 minut,
- kamery zasilane należy z wykorzystaniem techniki PoE (zasilanie + dane w jednym przewodzie), kamery są zgodne ze standardem zasilania IEEE 802.3af / IEEE 802.3at, urządzenia (switche PoE lub zasilacze) powinny być również zgodne z tym standardem,
- szafki/skrzynki służące rozszyciu światłowodu oraz zamontowaniu zasilaczy i urządzeń aktywnych przy słupach powinny być wandaloodporne i wodoodporne, najlepiej stalowe oraz posiadać wystarczającą ilość miejsca na zgromadzenie zapasu kabla światłowodowego,
- zaleca się, aby kable sygnałowe jak i zasilające przy słupach były całkowicie ukryte, aby uniemożliwić ich uszkodzenie,
- w projekcie należy uwzględnić wykonanie transmisji do siedziby Straży Miejskiej, w której znajduje się system monitorujący. Z uwagi na znaczne zapotrzebowanie na pasmo wynikające z ilości oraz rozdzielczości kamer zaleca się wykorzystanie światłowodu,
- przy projektowaniu transmisji za pomocą światłowodu należy uwzględnić, że najbliższa studnia telekomunikacyjna, do której należy nawiązać kablem światłowodowym znajduje się w ul. Łabędziej. Sieć ta należy do firmy zewnętrznej (należy uzyskać warunki przyłączenia; email: [rafal.baran@nsolve.pl](mailto:rafal.baran@nsolve.pl)). Długość przyłączenia od pierwszego słupa oświetleniowego wynosi 150 m,

- brak widoczności optycznej pomiędzy miejscem instalacji, a punktem odbioru sygnału w siedzibie Straży Miejskiej oraz zapotrzebowanie na pasmo praktycznie eliminuje wykorzystanie technologii bezprzewodowej do transmisji sygnału.

12. Czy Zamawiający może określić gdzie jest punkt styku nowobudowanego monitoringu tzn. gdzie i w jaki sposób dołączyć się do istniejącej sieci monitoringu miejskiego ?

**Odpowiedź:** Do istniejącej sieci monitoringu miejskiego należy włączyć się do studzienki telekomunikacyjnej w ulicy Łabędziej.

13. Czy Zamawiający dysponuje rejestratorem monitoringu jeśli tak to prosimy podać typ ?

**Odpowiedź:** Tak. Zamawiający dysponuje rejestratorem. Jednostka serwerowa ALNET Serwer Professional; zalecana konfiguracja z systemami: NH/NH HD, Wbudowany dysk SSD 128GB; Rack 19", 4U; przeznaczony do 20 kamer IP Megapikselowych, Dysk 4 TB – 2 szt.

14. Czy Zamawiający może określić gdzie będzie odbierany sygnał monitoringu i czy miejsce dyspozytora będzie należało doposażyć po uruchomieniu nowego monitoringu ?

**Odpowiedź:** Sygnał monitoringu odbierany będzie w budynku Straży Miejskiej w Wąbrzeźnie, ulica Wolności 18. Strażnica nie wymaga doposażenia.

Zamawiający informuje, iż powyższe wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nie prowadzą do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, a co za tym idzie nie ma potrzeby przedłużenia terminu składania ofert.

**BURMISTRZ**

**/-/ mgr Tomasz Zygnarowski**