



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GMINA ZIĘBICE

UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



**GMINA ZIĘBICE**  
ul. Przemysłowa 10  
57-220 ZIĘBICE  
REGON 890718478  
JRP 341-3/PUE/2010  
NIP 687 16 55 214

Ziębice 22.04.2010 r.

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia na roboty budowlane dla zadania p.n. „Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Ziębice”.

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U z 2007 Nr 223, poz. 1655 z późn. zmianami), zawiadamia się, że w dniach 13,14 i 22.04.2010 r. wpłynęły do Zamawiającego w formie faksu wnioski o wyjaśnienie ogłoszenia o zamówienie publiczne na roboty budowlane dla Projektu p.n. „Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Ziębice”, dotyczący:

#### **Pytanie 1**

Prosimy o opis istniejącego systemu monitoringu ?

#### **Odpowiedź**

Komputer PC z zainstalowaną SCADĄ IFIX VER4.0 PL wersja pełna. Do komputera podłączony sterownik S7-200 CPU 226 z oprogramowaniem – koncentrator łączności – do sterownika podłączony radiomodem CDA 70 z anteną kierunkową na SUW Ziębice  
Transmisja radiowa do repetera za SUW w Ziębicach zbudowana z radiodemem CDA 70 i sterownika Siemens S7-226 oraz antena dookólną. Cała transmisja radiowa odbywa się poprzez SUW Ziębice. Transmisja zdarzeniowa – reakcja na zdarzenie inicjuje transmisję z dowolnego punktu sieci. Obecny system monitoringu obejmuje kilkanaście stacji nadawczo – odbiorczych pracujących w sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w tym oczyszczalnia ścieków. Sieć obejmuje Gminę Ziębice.

#### **Pytanie 2**

Co wchodzi w zakres wymiany ? Tylko radiomodemy czy też aplikacja SCADA oraz sterowniki ?

#### **Odpowiedź**

W zakres wymiany nie wchodzi żadne urządzenia. W zakres dostawy wchodzi zmiana oprogramowania wszystkich elementów odpowiadających za komunikację i zmianę oprogramowania SCADA.  
Pompownie muszą być włączone w istniejący system komunikacji radiowej.

#### **Pytanie 3**

Czy inwestor otrzymał z UKE pozwolenie radiowe na nowe urządzenia radiodemowe ?

#### **Odpowiedź**

Tak. Inwestor posiada aktualne pozwolenie radiowe na nowe urządzenia radiodemowe. Inwestor nie przewiduje innych urządzeń radiodemowych niż te, które wymienione są w pozwoleniu Urzędu Komunikacji Elektronicznej.  
Parametry i wysokość zawieszenia anten – zgodna z pozwoleniem radiowym Inwestora.

#### **Pytanie 4**

Jakim protokołem komunikacyjnym posługują się urządzenia pracujące w sieci ?

#### **Odpowiedź**

Komunikacja odbywa się w wykorzystaniu protokołu MODBUS RTU z wykorzystaniem inicjacji transmisji zdarzeniowej.

**Pytanie 5**

Jeżeli w zakres zadania wchodzi także wykonanie ekranów synoptycznych w aplikacji SCADA to proszę podać jaki to jest system wizualizacji ?

**Odpowiedź**

Należy wykonać plansze synoptyczne wraz z archiwizacją zdarzeń w identyczny sposób jak ma to Inwestor rozwiązane w tej chwili z zachowaniem wszystkich dotychczas odczytywanych parametrów. Oprócz monitorowania pracy pompowni istnieje możliwość zdalnego załączania pomp w trybie pracy ręcznej z komputera a także zdalne zadawanie poziomów załączeń poszczególnych pomp

**Pytanie 6**

Prosimy podać ilość radiomodemów jakie należy dostarczyć w ramach zadania. W przedmiarze widnieje ilość 16 sztuk, w specyfikacji 33szt.

**Odpowiedź**

Oczywiście liczba 16 sztuk jest prawidłowa.

**Pytanie 7**

Czy istniejące obiekty w ilości 17 sztuk są już monitorowane ? Jeżeli tak to proszę podać specyfikację sprzętu, oprogramowania oraz informacje jakie protokoły komunikacyjne są wykorzystywane.

**Odpowiedź**

TAK obiekty są monitorowane. Specyfikacja sprzętu podana została w odpowiedzi na poprzednie pytania pkt.1-4.

**Pytanie 8**

Czy zamawiający dopuszcza stosowanie przecisków sterowanych podczas budowy kanalizacji tłocznej w miejscach gdzie nie są wskazane w projekcie ?

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza stosowanie przecisków sterowanych podczas budowy kanalizacji tłocznej przy zachowaniu parametrów technicznych rurociągów podanych w dokumentacji projektowej – Dokumentacja projektowa – Projekt Wykonawczy pkt.1.1.1.2, pkt.5.12.5.2 oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych: ST -04 Sieć kanalizacyjna.

Ponadto zastosowanie przecisków sterowanych nie może powodować wzrostu kosztów inwestycyjnych oraz dodatkowej uciążliwości dla mieszkańców. Ew. zmiany w tym zakresie mogą być wprowadzone z zachowaniem procedur określonych w Kontrakcie.

**Pytanie 9**

Proszę o informację, czy zakup i montaż licznika energii elektrycznej pozostaje w gestii wykonawcy?

**Odpowiedź**

Informacja o sposobie zasilania opisana została szczegółowo w Projekcie Wykonawczym poz. np. 2.5.3. – Układ zasilania przepompowni.

Zestawy złączeniowo-pomiarowe dla zasilania przepompowni (16 szt) zostały już wykonane przez Energia Pro SA.

z up. BURMISTRZA  
mgr *Edward Cymbała*  
Zastępca Burmistrza