

Gmina Izbica Kujawska  
ul. Marszałka Piłsudskiego 32  
87-865 Izbica Kujawska

Izbica Kujawska 21.12.2018 r.

GKLP.271.32.2018

### Odpowiedzi na zapytania do SIWZ

**na:** Przebudowę i rozbudowę stacji uzdatniania wody w miejscowości Wietrzychowice, położonej na działce o numerze ewidencyjnym 93/6, obręb ewidencyjny Wietrzychowice, gmina Izbica Kujawska

*Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego.  
Znak sprawy: GKLP.271.32.2018.*

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 1, ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2018 poz. 1986 z późn zm. - dalej jako ustawa Pzp) odpowiada na pytanie dotyczące treści SIWZ, które wpłynęło do Zamawiającego do **dnia 14.12.2018 r.**

#### **I. Odpowiedzi na pytania:**

1. W przedmiarze elektrycznym jest pozycja dotycząca systemu alarmowego, ale opis techniczny nie uwzględnia tego zakresu prac. Czy w ramach zadania należy wykonać system alarmowy SSWiN? Jeżeli tak to prosimy o udostępnienie specyfikacji systemu alarmowego jaki należy wycenić.

**Wyjaśnienie:** Instalację systemu alarmowego należy wykonać zgodnie ze schematem zawartym w projekcie budowlanym.

2. W przedmiarze elektrycznym jest pozycja dotycząca regulacji mocy biernej, ale opis techniczny/schemat elektryczny nie uwzględnia tego zakresu prac. Czy w ramach zadania

należy wykonać rozdzielnicę baterii kondensatorów? Jeżeli tak prosimy o udostępnienie specyfikacji układu kompensacji mocy biernej.

**Wyjaśnienie:** Do zamontowanych urządzeń należy przewidzieć prefabrykowany układ kompensacji mocy biernej według zawartych w dokumentacji obliczeń.

3. Ze względu na rozbieżności w dokumentacji projektowej prosimy o informację czy układ sterowania zestawem hydroforowym ma być wyposażony w jedną przełączalną przetwornicę częstotliwości czy każda pompa ma mieć swoją przetwornicę. Jeżeli każda pompa ma mieć swoją przetwornicę to czy mają one być zabudowane na pompach czy w rozdzielniczy sterowniczej?

**Wyjaśnienie:** Każdą pompę w zestawie należy doposażyć w przetwornicę częstotliwości. Dopuszcza się zastosowanie przetwornicy w rozdzielniczy RZS.

4. Ze względu na rozbieżności w dokumentacji projektowej prosimy o informację z jakiego materiału ma być wykonana obudowa rozdzielniczy RZS – w opisie technicznym jest alu-cynk, a na schemacie rozmieszczenia elementów jest dobrana obudowa metalowa malowana proszkowo.

**Wyjaśnienie:** Schemat rozdzielniczy zawiera przykład rozmieszczenia elementów. W projekcie przewidziano rozdzielnicę z materiału Alu-Cynk.

5. Ze względu na rozbieżności w dokumentacji projektowej prosimy o informację jakie urządzenia należy zastosować do rozruchu pomp płuczających i dmuchawy - softstart czy przetwornica częstotliwości.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie ze schematem należy zastosować przetwornicę częstotliwości.

6. Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie korytek kablowych perforowanych wykonanych ze stali ocynkowanej do okablowania wewnątrz budynku?

**Wyjaśnienie:** Dopuszcza się zastosowanie korytek kablowych perforowanych wykonanych ze stali ocynkowanej do okablowania wewnątrz budynku.

7. W schemacie elektrycznym rozdzielniczy sterowniczej zaprojektowany jest układ sterujący tylko 3 filtrami, schemat nie uwzględnia również sterowania przepustnicami regulacyjnymi na zestawach filtrujących oraz brakuje części sygnałów z aparatury pomiarowej (pomiar przewodności, pH, tlenu, niski poziom podchlorynu sodu, poziomy wody w od-

stojniku itp.). Z uwagi na fakt, że zaprojektowany został nietypowy system okablowania rozdzielnic (SmartWire) prosimy o udostępnienie schematu uwzględniającego wszystkie urządzenia technologiczne i całą aparaturę kontrolno-pomiarową.

**Wyjaśnienie:** Należy przyjąć odpowiednią ilość modułów wejść / wyjść.

8. Dla rozdzielnic RZS zaprojektowano system okablowania SmartWire firmy Eaton (wysokie koszty i brak rozwiązań równoważnych na rynku). Czy Zamawiający dopuszcza rezygnację z tego systemu i wykonanie rozdzielnic w tradycyjnym systemie okablowania przewodowego?

**Wyjaśnienie:** Ze względu na dużą ilość napędów podjęto decyzję o zastosowaniu systemu ograniczającego okablowanie. Zmniejsza to koszty prefabrykacji rozdzielnic, zmniejszamy ilość modułów oraz rozmiary obudowy rozdzielnic tym samym zmniejszając koszty całości rozdzielnic. Zastosowany system pozwala przeprowadzić szybką diagnostykę oraz ułatwiony montaż. Podobne rozwiązanie mają również inne firmy np. phoenix contact, schneider electric, itp.

9. Czy w ramach zadania należy zainstalować we wszystkich studniach głębinowych nowe sondy konduktometryczne i sondy hydrostatyczne?

**Wyjaśnienie:** We wszystkich studniach należy przewidzieć wymianę sond.

10. Według dokumentacji projektowej ze studni głębinowych należy zbierać dane o przepływie, poziome lustra wody (sonda hydrostatyczna), wystąpieniu suchobiegu (sonda konduktometryczna), otwarciu włazu. Prosimy o informację w jaki sposób te dane pomiarowe mają być przesyłane z istniejących studni głębinowych do budynku SUW (rozdzielnic AKPiA)? Czy należy wykorzystać istniejące kable sterownicze? Prosimy o podanie typu, przekroju, ilości żył istniejących kabli pomiędzy studniami głębinowymi a budynkiem SUW. Czy kable sterownicze są ekranowane (wymóg dla sygnałów analogowych)?

**Wyjaśnienie:** Jeżeli po wizji lokalnej istniejący stan przewodu nie pozwoli na ich użycie zalecane jest zastosowanie modułu telemetrycznego do przesyłu danych.

11. Zaprojektowane obudowy studni głębinowych mają być wyposażone w układ awaryjnego ogrzewania, Czy istniejące linie kablowe do studni głębinowych są przystosowane do zasilania takiego układu?

**Wyjaśnienie:** Z informacji otrzymanych od zamawiającego istniejące linie kablowe przystosowane są do zasilania takiego układu.

12. Czy w zakresie zadania jest ułożenie nowych kabli (zasilających lub sterowniczych) do którejkolwiek studni głębinowej? Jeżeli tak to prosimy o udostępnienie projektu technicznego dla tego zakresu prac włącznie z przedmiarem robót określającym długość trasy, typ kabli, długość przewiertów pod drogami itd.

**Wyjaśnienie:** Jako pompy głębinowe o mocy 26kW na terenie SUW przewidziano nową instalację pomp studni nr. 1,2. Projekt nie obejmował zewnętrznych tras kablowych. Odległości należy przyjąć z map sytuacyjnych.

13. Czy Zamawiający wymaga montażu lokalnej rozdzielniczy sterowniczej dla każdego zestawu filtracyjnego wyposażonej w sterownik z wyświetlaczem czy sterowanie wszystkimi urządzeniami technologicznymi (z wyłączeniem zestawu hydroforowego) należy wykonać w rozdzielniczy RZS?

**Wyjaśnienie:** Wymaga się montażu lokalnej rozdzielniczy opisanej w projekcie dla każdego filtra oraz możliwości sterowania z poziomu sterownika głównego, umieszczonego w rozdzielniczy RZS.

14. Według dokumentacji projektowej należy wykorzystać istniejącą linię zasilającą budynek SUW. Czy rozdzielnicza RZS jest zaprojektowana w tym samym miejscu co istniejąca rozdzielnicza główna i nie będzie potrzeby przedłużania kabla zasilającego? Jeżeli nie to prosimy o informacje o ile metrów należy go przedłużyć.

**Wyjaśnienie:** Należy uwzględnić przedłużenie przewodów zasilających rozdzielniczy RZS o 3m. Przedłużyć należy także o 3m. przewody elektryczne wychodzące z rozdzielniczy RZS, zasilające studnie nr 1 i 2.

BURMISTRZ  
*Dorabiałe*  
mgr Marek Dorabiałe