

L.dz. IS.6218/2018

Dębica, dnia 10 stycznia 2019 r.

## ZAPYTANIA WRAZ Z WYJAŚNIENIAMI NR 5

Zamawiający **Wodociągi Dębickie Sp. z o. o.** działając zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn.zm., iż w postępowaniu na: „**Modernizację oczyszczalni Ścieków w Dębicy**” od Wykonawców wpłynęły pytania do treści SIWZ.

Treść pytań wraz z odpowiedziami poniżej.

**Pytanie 1** W związku z zapisem w PW Tom 14 - System AKPiA, SCADA: "Wszystkie sterowniki (istniejące oraz ujęte w projekcie jako nowe) muszą być programowane w jednym środowisku." - Czy istniejący sterownik PLC BECKHOFF w szafie SD (budynek dmuchaw OB.9) należy wymienić na nowy?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że sterownik BECKHOFF nie będzie wymieniany (sterownik BECKHOFF odpowiada za sterowanie pracą dmuchaw; za komunikację z systemem AKPiA i SCADA odpowiada sterownik VIPA zabudowany w szafie SD).

**Pytanie 2** Prosimy o podanie specyfikacji sprzętowej, jakościowej i ilościowej (producent, typ, model, ilość) istniejących sterowników, tj.:2.1. sterownik VIPA w szafie SK (kotłownia OB.23)2.2. sterownik VIPA w szafie SW (budynek operacyjny WKF OB.22) 2.3. sterownik BECKHOFF w szafie SD (budynek dmuchaw OB.9)

Odpowiedź: Specyfikacja sprzętowa:

Ad. 2.1.)  
producent: VIPA  
typ: CPU 313SC  
model: 313 5BF13  
ilość: 1 szt.

Ad. 2.2.)  
producent: VIPA  
typ: CPU 313SC  
model: 313 5BF13  
ilość: 1 szt.

Ad. 2.3.)  
Sterownik BECKHOFF nie znajduje się w szafie SD. Znajduje się on w szafie RD-1 (budynek dmuchaw). Odpowiada on za sterowanie dmuchawami oraz komunikację ze sterownikiem VIPA zabudowanym w szafie SD (budynek dmuchaw).

Specyfikacja sterownika w szafie SD:

producent: VIPA  
typ: CPU 313SC  
model: 313 5BF13  
ilość: 1 szt.

Rysunek zamienny do projektu wykonawczego Tom 14 nr AKP-2/rew 1 stanowi załącznik nr 1 do niniejszych odpowiedzi.



**Pytanie 3 Czy Zamawiający jest w posiadaniu i udostępni dokumentację oraz kody źródłowe do sterownika BECKHOFF w szafie SD (budynek dmuchaw)**

Odpowiedź: Sterownik BECKHOFF znajduje się w szafie RD-1. Zamawiający nie jest w posiadaniu kodów źródłowych sterownika BECKHOFF.

**Pytanie 4 Czy sterowniki PLC wirówki i zagęszczacza są dedykowanymi sterownikami dostarczonymi z tymi urządzeniami?**

Odpowiedź: Sterownik jednej z wirówek „HILLER” jest dedykowany do urządzenia, zagęszczarka oraz druga wirówka „ANDRITZ” nie posiadają dedykowanych sterowników.

**Pytanie 5 Proszę o podanie ilości obrazów synoptycznych w obecnym systemie monitoringu?**

Odpowiedź: W obecnej chwili system wizualizacji (monitoringu) oczyszczalni ścieków składa się z 12 obrazów synoptycznych oraz zakładek ALARMY i RAPORTY.

**Pytanie 6 Proszę o podanie aktualnych ilości zmiennych typu analogowego i cyfrowego z rozbiciem na sygnały pomiarowe i sterujące (wejściowe, wyjściowe)**

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że aktualna liczba wykorzystywanych zmiennych to:  
- 360 zmiennych binarnych (BOOL),  
- 280 zmiennych wielobitowych (WORD, BYTE, REAL).

**Pytanie 7 W specyfikacji ST-13 -Instalacje AKPiA widnieje zapis: "Wykonawca w ramach Kontraktu dla prawidłowej eksploatacji Oczyszczalni Ścieków zapewni:(...) –Zapewnienie oryginalnych materiałów eksploatacyjnych koniecznych do prawidłowej pracy zainstalowanych urządzeń wg zaleceń producenta na okres 2 lat licząc od daty przejęcia robót od wykonawcy dla systemu AKPiA". Czy odnosząc się do odpowiedzi na pytanie 6 z 20.12.2018 r., można przyjąć, że ww. materiały eksploatacyjne leżą po stronie Zamawiającego?**

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że materiały eksploatacyjne wymienione w ST-13 leżą po stronie Zamawiającego.

**Pytanie 8 Dotyczy Ob. 4.1 4.2 Piaskowniki poziome. Zgodnie z opisem technicznych Projektu Wykonawczego Tom 2A: „Wewnątrz komory osadnika należy przewidzieć pas wykończenia zaprawą epoksydowo bitumiczną o szerokości 2m licząc od góry (od korony) zbiornika. Koryto żelbetowe należy zaizolować w całości”. Prosimy o potwierdzenie, że izolację komory zbiornika należy wykonać zgodnie z opisem technicznym.**

Odpowiedź: Zamawiający udzielił informacji na temat w/w robót w odpowiedziach na pytania nr 3 opublikowanych 3 stycznia br. (pytanie 1, pkt. 1).

PREZES ZARZĄDU

Jacek Gil