

Znak sprawy: ZP.271.20.2023.AWE

Myślibórz, dnia 26 maja 2023 roku

Uczestnicy postępowania znak ZP.271.20.2023.AWE

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych na roboty budowlane pn.: „Przebudowa stacji uzdatniania wody w sołectwie Nawrocko i budowa stacji uzdatniania wody w sołectwie Tarnowo”

Wyjaśnienia nr 3 treści SWZ

Zamawiający na podstawie art. 284 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) udziela wyjaśnień treści specyfikacji warunków zamówienia:

Pytanie 11

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o rysunki i opis rozwiązania technicznego układu regulacyjnego sieci wodociągowej w zakresie:

- komunikacji z zestawem hydroforowym ZH i przepływomierzem głównym PEM.G,
- instalacji 3 zdalnych czujników ciśnienia na gminnej sieci [lokalizacja wg ustaleń z Zamawiającym]
- bateryjne zasilanie zdalnych czujników ciśnienia,
- komunikacji GSM : zdalne sieciowe czujniki ciśnienia - sterownik,
- zdolności odczytu z czujników.

Odpowiedź 11

Przepływomierz elektromagnetyczny PEM.G ma posiadać wyjście analogowe 4-20mA oraz protokół Modbus poprzez port RS485.

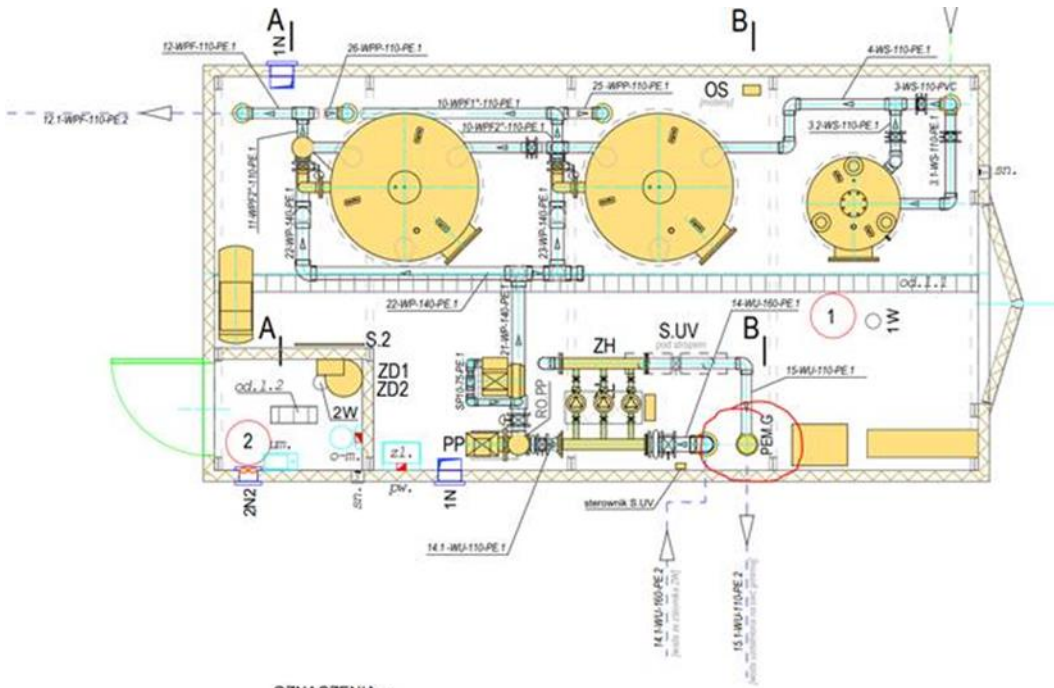
Instalację przepływomierza należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi DTR producenta urządzenia. Przewody sygnałowe oraz magistrale komunikacyjną należy poprowadzić do szafy sterującej zestawem hydroforowym ZH.

Algorytm sterowania ZH musi uwzględniać energochłonność układu pompowego dobierając odpowiednią sekwencję pracujących pomp i ich wydajności z uwzględnieniem charakterystyki hydraulicznej układu oraz wartości ciśnienia w punktach referencyjnych. Ma to na celu prace układów pompowych w punkcie ich największej sprawności oraz utrzymanie właściwych i stabilnych wartości ciśnienia na sieci wodociągowej. Układ sterowania ZH ma być wyposażony w czytelny panel LCD pozwalający na kontrolę stanu pracy pomp, wyświetlać trendy przepływu i ciśnienia, wyświetlać obliczoną na podstawie punktów referencyjnych krzywą sterowania Q/H oraz monitorować status komunikacji z rejestratorami ciśnienia.

Komunikacja rejestratorów ciśnienia ze sterownikiem ZH ma być zrealizowana w oparciu o sieć GSM. Zarejestrowane 15 minutowe dane o ciśnieniu na sieci należy wysłać w jednej transmisji (96 próbek pomiarowych).

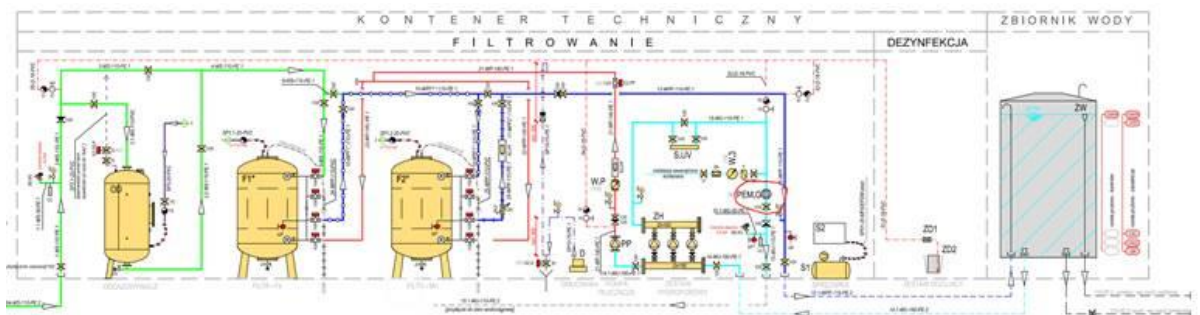
W oparciu o te dane sterownik zarządzający zestawem hydroforowym ZH musi mieć możliwość kalibracji krzywej proporcjonalnej Q/H uwzględniając w modelu regulacji występujące na sieci straty ciśnienia.

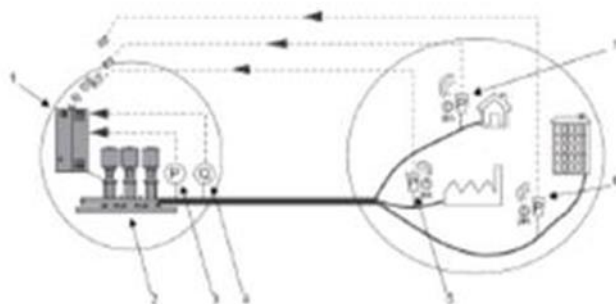
Sterownik ZH ma także realizować monitoring przepływu nocnego w oparciu o dane z przepływomierza PEM.G i sygnalizować stany przekroczenia wartości progowych. Będzie to pomocne przy wykrywaniu ewentualnych nieszczelności w sieci, jeśli średni wzrost przepływu przekroczy ustalony poziom ostrzegawczy i alarmowy. Lokalizacja przepływomierza PEM.G oraz schemat technologiczny znajduje się w dokumentacji projektowej na rysunkach IST1.2 oraz IST2.



OZNACZENIA :

- F1* - Filtr pośpieszny Fe
- F2* - Filtr pośpieszny Mn





Rys. 2 Przykładowy system inteligentnego sterowania ciśnieniem

Poz.	Opis
1	Kontroler systemu
2	Pompy wspomagające
3	Główny czujnik ciśnienia wyjściowego
4	Przepływomierz
5	Rejestratory zasilane bateryjnie
6	Rejestratory zasilane bateryjnie
7	Rejestratory zasilane bateryjnie

Pytanie 12

Czy w ramach wykonania monitoringu terenu stacji uzdatniania wody należy dostarczyć laptop 19" (pkt. 7.20)

Odpowiedź 12

Tak

Pytanie 13

Prosimy o przesłanie odpowiedzi na pytania zadane w dniach 11.05, 12.05 oraz 16.05.2023r.

Odpowiedź 13

Zamawiający zamieścił wyjaśnienia na stronie postępowania na platformie zakupowej Open Nexus.

Pytanie 14

Prosimy o przesunięcie terminu składania ofert o 7 dni od dnia przesłania odpowiedzi na powyższe pytania.

Odpowiedź 14

Zamawiający wydłuża termin składania ofert do 5 czerwca 2023 roku.

Modyfikacja treści SWZ

Zamawiający, na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) dokonuje zmiany treści specyfikacji warunków zamówienia oraz na podstawie art. 286 ust. 3 ustawy Pzp przedłuża termin składania ofert.

Zmiana 1

Pkt 1 i 2 Rozdziału XV SWZ „Sposób oraz termin składania ofert”

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć za pośrednictwem Platformy Zakupowej <https://platformazakupowa.pl/pn/myslborz> do dnia **5 czerwca 2023 r. do godziny 10:00**. O terminie złożenia oferty decyduje czas ostatecznego otrzymania przez zamawiającego oferty na Platformie Zakupowej, a nie czas rozpoczęcia jej wprowadzania.

2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **5 czerwca 2023 r. o godzinie 10:00** za pośrednictwem Platformy Zakupowej <https://platformazakupowa.pl/pn/myslborz>.

Zmiana 2

Pkt 1 Rozdziału XI SWZ „Termin związania ofertą”, który otrzymuje brzmienie

„Wykonawca będzie związany ofertą do dnia 4 lipca 2023 r., przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert”

Pozostałe zapisy SWZ pozostają niezmienione. Zamawiający informuje o zmianie treści ogłoszenia o zamówieniu nr 2023/BZP 00199280 z dnia 28.04.2023 r. Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia załączono do dokumentacji niniejszego postępowania.