

Boguty-Pianki, 22 lipca 2022 roku

Dotyczy postępowania: Modernizacja systemu gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Boguty-Pianki (GKW.271.2.2022).

Działając zgodnie z art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129) Zamawiający udostępnia treść zapytań, które wpłynęły w ramach ww. postępowania wraz z wyjaśnieniami.

Prosimy o uszczegółowienie zakresu prac przy studni zaworowo-pomiarowa, str. 5 opisu projektu technicznego:

1. W jaki sposób ma być realizowana „płynna regulacja ciśnienia w sieci i przepływu”?

ODPOWIEDŹ: *Płynna regulacja ciśnienia w sieci i przepływu powinna umożliwiać zadawanie konkretnych parametrów pracy sieci wodociągowej tj. zadanego ciśnienia na sieci i przepływu na wyjściu dwóch stacji. W tym celu należy wykorzystać informacje z czujników ciśnienia oraz z ciśnieniomierzy. Algorytm powinien być zintegrowany z systemem SCADA w taki sposób, że z poziomu systemu SCADA możliwe musi być zadawanie parametrów takich jak zadane ciśnienie na sieci oraz przepływu. Dodatkowe przepustnice mają być wykorzystywane do sterowania przepływami w sieci.*

2. Czy funkcję przetwornika ciśnienia i przetwornika temperatury może spełniać jedno urządzenie tj. przetwornik ciśnienia z wbudowanym pomiarem temperatury?

ODPOWIEDŹ: *Pomiar ciśnienia i temperatury może być realizowany przez jedno urządzenie.*

3. Z racji, że punkt pomiarowy ma być zasilony z 230V oraz sterować zasuwami, mierzyć przepływ i ciśnienia, Wykonawca zwraca uwagę, że urządzenia potrzebne do tego celu nie zmieszczą się w słupku telemetrycznym. Czy jest możliwość zastosowania szafki z tworzywa sztucznego o IP68 zamiast słupka?

ODPOWIEDŹ: *Dopuszcza się zastosowanie odpowiedniej obudowy. Obudowa oraz zastosowane w niej komponenty powinny być dostosowane do warunków środowiskowych.*

4. Czy Zamawiający posiada pozwolenie na zabudowę słupka/szafki telemetrycznej obok komory pomiarowej?

ODPOWIEDŹ: *Tak w ramach zgłoszenia budowy sieci wodociągowej.*

5. Czy Zamawiający posiada pozwolenie na użytkowanie sieci energetycznej do celów zasilania słupka/szafki telemetrycznej?

ODPOWIEDŹ: *Zasilanie szafki do sterowania będzie się odbywało z zasilania podłączonego do szafki przeznaczonej do zasilania lamp ulicznych.*

6. Po czyjej stronie jest doprowadzenie zasilania do punktu pomiarowego?

ODPOWIEDŹ: *Doprowadzenie zasilania do punktu pomiarowego leży po stronie wykonawcy.*

7. Wskazanie jednej technologii komunikacji (LORA) ogranicza konkurencyjność oraz uniemożliwia wystartowanie w przetargu niektórym firmom. Czy Zamawiający dopuści inne technologie komunikacyjne w tym najbardziej powszechną czyli GSM?

ODPOWIEDŹ: *Nie dopuszcza się innych technologii. Zamawiający wybierając technologie kierował się kosztami eksploatacyjnymi systemu, ujednolicenie systemu oraz możliwość przyszłościowej integracji dodatkowych urządzeń np. oświetlenia. Na rynku dostępne są tego typu rozwiązania od wielu producentów.*

8. Prosimy o wytyczne do przepływomierza elektromagnetycznego (dokładność pomiarowa itp.)

ODPOWIEDŹ: *Należy zastosować przepływomierze elektromagnetyczne o dokładność 0,4%.*

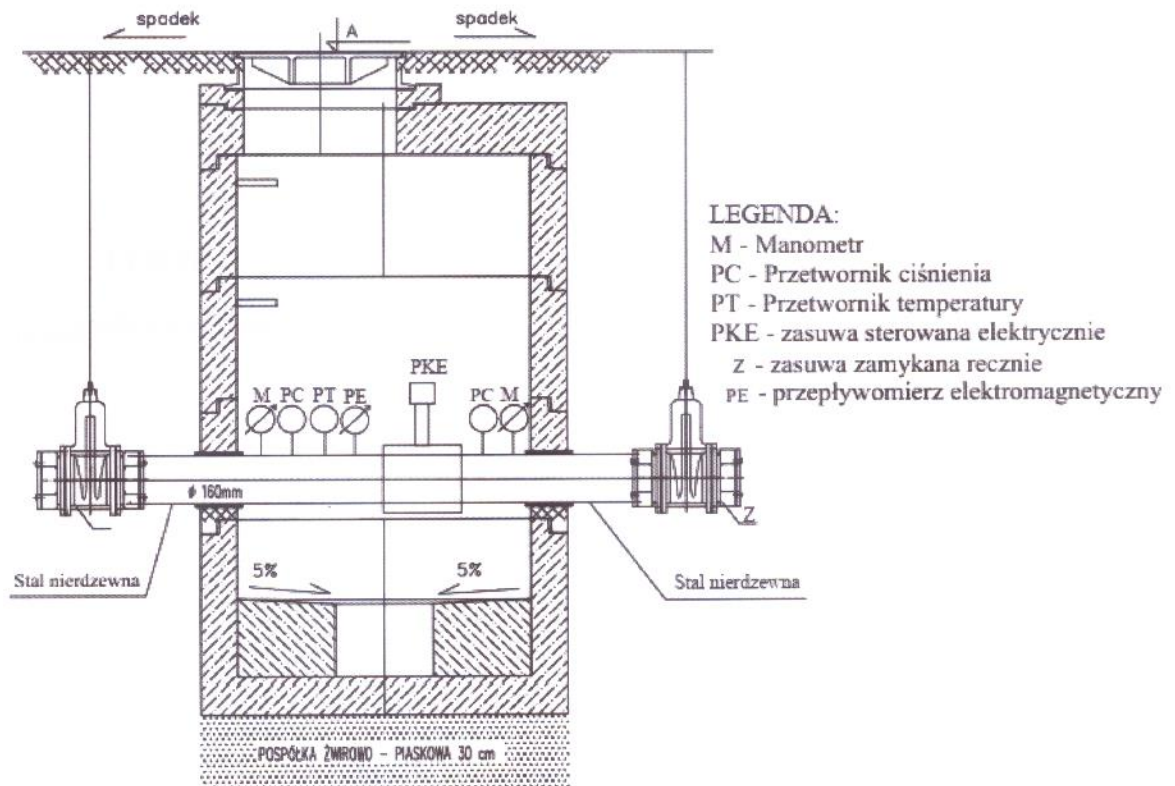
9. Prosimy o potwierdzenie, że sterowanie zasuwami elektrycznymi ma odbywać się zarówno lokalnie z przycisków umieszczonych wewnątrz słupka/szafki telemetrycznej oraz zdalnie za pomocą systemu SCADA z dostępem poprzez www.

ODPOWIEDŹ: *Tak, wymaga się aby sterowanie możliwe było zdalnie i lokalnie z zabudowanym sterownikiem PLC.*

Prosimy o uszczegółowienie zakresu prac przy punkcie pomiarowym - Schemat (rysunek) str. 28 projektu technicznego

1. Schemat punktu pomiarowego nie współgra z opisem studni zaworowo- pomiarowej: przepływomierz oznaczony jako zasuwą sterowaną elektrycznie, zasuwę mechaniczną zlokalizowaną poza komorą, brak w legendzie ani w opisie urządzenia oznaczonego na rysunku jako „PE”. W związku z tym prosimy o jednoznaczne wskazanie elementów koniecznych do zabudowania np.:
- Przepływomierz elektromagnetyczny DN150
 - 2szt. zasuw sterowanych elektronicznie DN150
 - Przetwornik ciśnienia
 - Manometr

Punkt Pomiarowy



2.

się żeby znajdowały się one wewnątrz studni. Zasuwy wraz z przepływomierzem mogą się nie zmieścić w zaprojektowanej studni. Prosimy o informację jak Zamawiający planuje rozwiązać ten konflikt

ODPOWIEDŹ: W zakresie przetargu jest zabudowa jednej zasuwy sterowanej elektrycznie wewnątrz studni oraz dwie zasuwy zamykane ręcznie poza studnią.

3. Skoro w studni zaworowo-pomiarowej nie ma elementu redukującego ciśnienie, nie widzimy sensu zastosowania 2szt. przetworników ciśnienia ponieważ ciśnienie przed i za przepływomierzem elektromagnetycznym będą takie same. Prosimy o pozwolenie zastosowania jednego pomiaru ciśnienia

ODPOWIEDŹ: W studni znajduje się element redukujący ciśnienie w postaci zasuwy sterowanej elektrycznie należy w zależności od ciśnienia i w celu płynnej regulacji należy zamontować dwa przetworniki ciśnienia z obydwu stron zasuwy sterowanej elektrycznie.

4. Na schemacie są sprzeczne informacje odnośnie materiału rurociągu wewnątrz studni. Oznaczone jest zarówno PE jak i stal nierdzewna. Skoro wykonanie studni jest w zakresie Wykonawcy prosimy o pozwolenie żeby to Wykonawca mógł zdecydować jaki materiał użyje wewnątrz studni pomiarowej.

ODPOWIEDŹ: Wewewnątrz studni należy rurociągi wykonać ze stali nierdzewnej - odcinek pomiędzy dwoma zasuwami zamykanymi ręcznie znajdującymi się z zewnątrz studni i przejście rurociągiem ze stali nierdzewnej w studni należy wykonać jako szczelne.

WÓJT

Jędrzej Michał Drewnowski