



Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie.

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**  
**ul. Tęczowa 2, 12-200 Pisz**

Pisz, dnia 19 września 2023 r.

8/ZP/2023

### **ODPOWIEDŹ NA ZAPYTANIE NR 1**

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w oparciu o Regulamin udzielania zamówień sektorowych stanowiący Załącznik nr 2 do Zarządzenia Nr 4/DN/2021 Dyrektora PWiK Sp. z o.o. w sprawie uregulowania zasad funkcjonowania zamówień w PWiK Sp. z o.o. w Piszcu pn.: „**Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody oraz ujęcia wody w miejscowości Karpa**”.

Do Zamawiającego wpłynęło zapytanie nr 1 dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SWZ” w postępowaniu o udzielenie zamówienia pn.: „**Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody oraz ujęcia wody w miejscowości Karpa**”. Zamawiający przekazuje treść zapytania oraz udziela odpowiedzi:

#### **ZAPYTANIE NR 1:**

1. Czy Zamawiający wymaga, aby przepływomierze elektromagnetyczne do pomiaru ilości wody zostały zamontowane nie tylko na każdej z pomp głębinowych, ale również na rurociągu wody płucznej oraz wody tłocznej na sieć za zestawem hydroforowym?
2. Czy Zamawiający dopuszcza system wizualizacji SCADA zamieszczony w „chmurze”, czy też wymaga, dostarczenia wersji stacjonarnej systemu SCADA, która zapewni działanie niezależnie od połączenia internetowego oraz usług zewnętrznych operatorów systemu?
3. Czy Zamawiający dopuszcza, aby tylko poszczególne elementy (kształtki/armatura) mające kontakt z wodą pitną posiadały atesty PZH, czy też wymaga, aby Wykonawcy dostarczyli atesty PZH na całe urządzenia oceniające pozytywnie również wzajemne oddziaływanie między poszczególnymi elementami?
4. Sprężarki podwójne posiadają zbiornik poziomy, który zajmuje podobną ilość miejsca co dwie sprężarki ze zbiornikiem pionowym. W przypadku uszkodzenia zbiornika powietrza sprężarka podwójna nie posiada alternatywy do magazynowania sprężonego powietrza. Mając na uwadze utrzymanie ciągłości pracy stacji uzdatniania wody, prosimy o zmianę wymogów zamówienia z „należy zastosować jedną sprężarkę podwójną montowaną na zbiorniku” na „należy zastosować dwie sprężarki ze zbiornikiem pionowym, każdy agregat sprężarkowy zamontowany na własnym zbiorniku pionowym”.
5. W związku z zapisem PFU brzmiącym „Wszystkie urządzenia i instalacje technologiczne należy wykonać ze stali nierdzewnej” zwracamy się z pytaniem czy powyższy zapis dotyczy jedynie rurociągów wraz z kołnierzami i śrubami oraz ich konstrukcji wsporczych i nie dotyczy urządzeń i armatury zamontowanych na tych rurociągach tj. dmuchawy, pompy płucznej, przepustnic, wężyków powietrza

- prowadzonych ze sprężarki do Rozdzielni Pneumatycznej i dalej do aeratora i siłowników przy filtrach, odprowadzenia powietrza z odpowietrzników znajdujących się na aeratorach, zaworów zwrotnych, kraników probierczych, zaworów kulowych?
6. W związku z zapisem PFU brzmiącym „Wszystkie elementy hydrauliczno-mechaniczne zestawu należy wykonać ze stali nierdzewnej” zwracamy się z pytaniem czy powyższy zapis oraz konstrukcji wsporczych i nie dotyczy pomp, armatury zwrotnej i odcinającej oraz zbiorników przeponowych?
  7. Czy Zamawiający dopuszcza, aby jednostkami sterującymi pracą Zestawu Hydroforowego i Stacji Uzdatniania wody były sterowniki specjalistyczne, nie będące sterownikami swobodnie programowalnymi?

#### **ODPOWIEDŹ DO ZAPYTANIA NR 1:**

**Ad 1.** Oprócz pomiaru ilości wody pobieranej ze studni, przepływomierze elektromagnetyczne powinny się znajdować na rurociągu tłocznym wody płucznej oraz rurociągu wody tłoczonyj na sieć za zestawem hydroforowym. Zgodnie z rozdziałem IV ust. 2 pkt 2 SWZ.

**Ad 2.** W celu niezawodnej pracy systemu wizualizacji należy dostarczyć wersję stacjonarną systemu SCADA. Właścicielem bezterminowej licencji ma być PWiK Sp. z o. o. w Pieszem. Z tytułu eksploatacji systemu monitoringu PWiK Sp. z o. o. w Pieszem nie może ponosić żadnych opłat. Zgodnie z rozdziałem IV ust. 2 pkt 2 SWZ.

**Ad 3.** Zamawiający wymaga dostarczenia atestów higienicznych PZH dla kompletnych urządzeń technologicznych takich jak: zestaw aeracji, zestaw filtracji, zestaw hydroforowy, rozdzielnia pneumatyczna, spawane nierdzewne rurociągi technologiczne. Zgodnie z rozdziałem IV ust. 2 pkt 1 SWZ.

**Ad 4.** Zamawiający dopuszcza zamontowanie dwóch sprężarek ze zbiornikiem pionowym, każdy agregat sprężarkowy zamontowany na własnym zbiorniku pionowym”.

**Ad 5.** Zamawiający potwierdza, że ze stali nierdzewnej należy wykonać tylko: rurociągi technologiczne, konstrukcje wsporcze, filtry wraz z rusztami oraz aerator wraz z mieszaczem.

**Ad 6.** Zamawiający potwierdza że ze stali nierdzewnej należy wykonać elementy zestawu hydroforowego takie jak: kolektory (ssawny i toczny), spawane przyłącza pomp, ramę zestawu i konstrukcje wsporcze. Zgodnie z rozdziałem IV ust. 3 pkt 3 SWZ.

**Ad 7.** Ze względu na unifikację rozwiązań stosowanych w obiektach eksploatowanych przez PWiK Sp. z o. o. w Pieszem Zamawiający zaleca by do sterowania pracą zarówno Zestawu hydroforowego jak i Stacji Uzdatniania Wody Wykonawca użył sterowników Siemens typu S7-1200 wraz z niezbędnymi modułami rozszerzeń lub równoważne. Zgodnie z rozdziałem IV ust. 3 pkt 4 SWZ.

Powyższe odpowiedzi na zapytania stanowią integralną część SWZ na przebudowę Stacji Uzdatniania Wody oraz ujęcia wody w Karpie.

Niniejsze wyjaśnienie służy interpretacji i doprecyzowaniu postanowień SWZ. Zamawiający, jak i Wykonawcy, są związani niniejszym wyjaśnieniem w równym stopniu, jak treścią SWZ.

**ZATWIERDZAM  
DYREKTOR  
Leszek Jerzy Leniec**

Pisz /dnia 19 września 2023 r.