

W związku z wpłynięciem w dniach 20-23.10.2023r. r. pytań od potencjalnych Wykonawców o treści przedstawionej poniżej, Zamawiający zgodnie z art. 284 ustawy z dnia 11.09.2019r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2023.1605) udziela następujących odpowiedzi:

**Pytanie nr 1**

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie nr 3 z dnia 19.10.2023. Zwracam się z prośbą o doprecyzowanie czy należy wykonać system SCADA dla wszystkich obiektów oczyszczalni.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Tak należy wykonać system SCADA dla wszystkich obiektów i urządzeń oczyszczalni.

**Pytanie nr 2:**

Prosimy o potwierdzenie, że wykonanie powłok chemoodpornych konstrukcji żelbetowej osadników wtórnych radialnych nie jest przedmiotem zamówienia.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Należy przewidzieć zastosowanie powłok dostosowanych do klasy ekspozycji betonu XO.

**Pytanie nr 3**

W związku z licznymi pytaniami oraz chęcią złożenia rzetelnej oferty zwracamy się z wnioskiem o wydłużenie terminu składania ofert o co najmniej 7 dni. Czas oczekiwania na oferty od dostawców specjalistycznych urządzeń oraz materiałów niezbędnych do realizacji zadania znacznie się wydłużył co wydłuża czas przygotowania i prawidłowego skalkulowania ceny ofertowej. Dodatkowy czas pozwoli przygotować ofertę w pełni spełniającą wymogi Zamawiającego

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający nie zmienia terminu składania ofert.

**Pytanie nr 4**

Zgodnie z rozdziałem Ai.2.1 .Zakres Inwestycji w PFU jest napisane :

„Przy realizacji robót należy przewidzieć ciągłą pracę istniejącej oczyszczalni, tzn.:

ścieki powinny być oczyszczane bez przerw technologicznych w czasie realizacji inwestycji”

Wykonawca prosi o wyjaśnienie , czy należy utrzymać ciągłość pracy oczyszczalni, czy jej efektywność zgodnie z obowiązującymi przepisami.?

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Należy utrzymać ciągłość pracy oczyszczalni w sposób umożliwiający jej działanie zgodnie z obowiązującymi przepisami i pozwoleniami wodnoprawnymi.

**Pytanie nr 5**

Zgodnie z rozdziałem A.I.2.7. Szkolenia. Rozruchy w PFU jest napisane :

„...badania porealizacyjne wpływu oczyszczalni na komponenty środowiska naturalnego (zgodnie z Prawem Ochrony Środowiska)...”

Przy tak wąskim i ograniczonym zakresie prac, wymaganie takich badań jest dla Wykonawcy nie zasadne , prosimy o wykreślenie tego zapisu.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zakres badań dotyczy :

- hałasu ,

- badania powietrza w zakresie : dwutlenku węgla ,amoniaku , siarkowodoru

- badania ścieków przed i za osadnikiem ( BZT 5 , ChZT , zaw. og. – 3 serie w odstępie min. 3 dni.).

Zamawiający nie usunie w/w zapisu.

**Pytanie nr 6**

Zgodnie z rozdziałem A.I.2.7. Szkolenia. Rozruchy w PFU jest napisane :

„ Przed przystąpieniem do Rozruchu Wykonawca przeszkoli wytypowanych przez Zamawiającego pracowników, którzy później będą brali udział w rozruchu”

W dalszej części PFU Zamawiający pisze , że Wykonawca ma zatrudnić . Prosimy o sprostowanie czy pracownicy ( proszę o podanie ilości ) wytypowani do udziału w rozruchu są kosztem Zamawiającego czy Wykonawcy?

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający nie potrafi udzielić odpowiedzi na pytania o koszt. Jest jasnym w świetle zarówno opisu zamówienia jak i celu jakiego ma służyć, że chodzi o przeszkolenie pracowników zatrudnionych przez Inwestora. Wykonawca ma przeprowadzić szkolenie tych wskazanych pracowników.

**Pytanie nr 7**

Zgodnie z rozdziałem A.II.4. Odbiornik ścieków. w PFU jest napisane :

„Na podstawie obliczonej w pkt A.2.I.III. RLM oczyszczalnię ścieków w Tomaszowie Bolesławieckim zakwalifikowano do grupy w przedziale od 2 000 do 9 999 RLM co pozwala na przyjęcie następujących dopuszczalnych wskaźników

**1. Skład**

ścieków oczyszczonych.

BZT5 . 25 g/m<sup>3</sup> lub 70-90% redukcji,

ChZT . 125 g/m<sup>3</sup> lub 75% redukcji,

zawiesina ogólna . 35 g/m<sup>3</sup> lub 90% redukcji”

„A.II.5. Jakość ścieków oczyszczonych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych., jakość ścieków oczyszczonych wyniesie:

BZT5 - 25 mg O<sub>2</sub>/l ,

ChZTCr - 125 mg O<sub>2</sub>/l,

Zawiesina ogólna - 35 mg/l .”

Wykonawca zwraca się z prośbą o potwierdzenie, że na etapie rozruchu nie będzie wymagane udowadnianie związków biogenych tj. azotu i fosforu, pomimo braku wymogu.?

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Tak , wymagane są jedynie parametry ścieków oczyszczonych zgodne z obowiązującym pozwoleniem wodno-prawnym.

**Pytanie nr 8**

Zgodnie z rozdziałem B.I.5. Wymagania techniczne dla rozruchu oczyszczalni.

w PFU jest napisane

„Wykonawca odpowiada za proces oczyszczania w trakcie realizacji inwestycji.

Wykonawca po zakończeniu robót budowlanych i odbiorów częściowych przeprowadzi rozruch mechaniczny, hydrauliczny i technologiczny wszystkich obiektów i urządzeń na oczyszczalni zgodnie z zatwierdzonym przez Inspektora Nadzoru projektem rozruchu.”

oraz zapisów w C.X.1.3 Zakres robót.

„Rozruch obejmuje rozruch mechaniczny, hydrauliczny oraz technologiczny wszystkich obiektów oczyszczalni”

Dlaczego, mając na względzie zakres zadania Wykonawca ma odpowiadać za cały proces oczyszczania (część mechaniczna, reaktory (złóża?) i proces odwadniania osadu. Wykonawca rozumie , że Zamawiającemu chodzi o zgranie technologiczne nowych obiektów z istniejącymi ale nie jest to zgodne z zakresem przedmiotu zamówienia .

Prosimy o wykreślenia wyrazu „ wszystkich „ a zastąpienie „nowo wybudowanych” obiektów...powinno chodzić o zgranie technologiczne nowych obiektów.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Oczywiście zapis dotyczy wszystkich noworealizowanych przez Wykonawcę obiektów.

**Pytanie nr 9**

Zgodnie z rozdziałem B.I.5. Wymagania techniczne dla rozruchu oczyszczalni w PFU jest napisane

„- zautomatyzowania procesu oczyszczania ścieków w stopniu opisanym w niniejszym programie, wymaganego zapisami niniejszego Programu uwodnienia końcowego osadu ustabilizowanego i mechanicznie odwodnionego  
- wymaganej zapisami niniejszego Programu zawartości części suchej masy organicznej w osadzie odwodnionym;  
- ciągłego cyklu odwadniania i higienizacji, tzn.: jest on prowadzony bez przerw technicznych i technologicznych przez 5 dni w tygodniu w czasie 8 godzin/dzień; Rozruch zostaje zakończony po osiągnięciu wymaganego efektu ekologicznego oraz przyjęciu przez Inspektora Nadzoru dokumentacji”

Wykonawca zwraca się z prośbą o wykreślenie powyższych zapisów gdyż stacja odwadniania osadów nie jest przedmiotem zamówienia .

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający wykreśla zapisy dotyczące stacji odwadniania osadów.

**Pytanie nr 10**

Zgodnie z rozdziałem C.IX.1.4 Określenia podstawowe w PFU jest napisane

„Węzeł przeróbki osadów zespół obiektów i instalacji technologicznych, w których prowadzony jest proces beztlenowej stabilizacji osadów ściekowych, ich odwodnienie, higienizacja i magazynowanie.”  
Wykonawca ma wrażenie, że tu postawały jakieś zapisy z innego PFU i stąd cała niewspółmierność/nie proporcjonalność wymagań rozruchowych w stosunku do zakresu zadania, prosimy o wykreślenie zapisów bądź poprawę.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający wykreśla zapis dotyczący zespołu obiektów i instalacji technologicznych (...)

**Pytanie nr 11**

Zgodnie z rozdziałem C.X.1.4 Określenia podstawowe. w PFU jest napisane

„Rozruch (Eksploatacja Próbną) - zespół następujących kolejno czynności mających doprowadzić do uzyskania wymaganych efektów (odpowiedniego uwodnienia i składu skratek i piasku, spełnienia wymagań stawianych dla zgarniacza osadów wstępnych, higienizacji osadów) oraz przygotowania formalnego obiektu do przekazania do eksploatacji i użytkowania. Instrukcja techniczno-ruchowa - opracowanie zbiorcze wykonane w branżach opisujące zasady eksploatacji oczyszczalni ścieków jako kompletnego obiektu” .

Wykonawca prosi o wyjaśnienie jak to się ma do zakresu zadania, wszak Wykonawca tych procesów nie powinien ruszać, bo to nie ma związku z zadaniem inwestycyjnym. Prosimy o wykreślenie zapisów.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający wykreśla w/w zapis.

**Pytanie nr 12**

Zgodnie z rozdziałem C.X.5.3 Warunki rozpoczęcia, prowadzenia, zakończenia rozruchu w PFU jest napisane:

„d) utrzymanie składu ścieków oczyszczonych, który będzie stabilny na poziomie zgodnym z obowiązującymi przepisami” .

Wykonawca zwraca się z prośbą o wykreślenie powyższego zapisu w świetle tak wąskiego zakresu inwestycyjnego przerzucanie odpowiedzialności na Wykonawcę jest nie współmierne .

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie zapisu.

**Pytanie nr 13**

Zgodnie z rozdziałem C.X.5.4 Warunki szczegółowe prowadzenia rozruchu w PFU jest napisane:

- c) badania piasku (min. 3 próby) w minimalnych zakresie: uwodnienie, zawartość suchej masy organicznej i mineralnej, CWO;
- d) badania skratek (min. 3 próby) w minimalnych zakresie: uwodnienie, zawartość suchej masy organicznej, CWO, ciepło spalania, zawartość substancji niebiodegradowalnych i biodegradowalnych;
- e) badania osadów po higienizacji (min. 3 próby) w minimalnym zakresie: zawartość bakterii z rodzaju Salmonella oraz łącznej liczby żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp. w 1 kg suchej masy. Badania ścieków wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawiewarunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1800).

Wykonawca zwraca uwagę, iż wskazane badania są poza zakresem obiektów realizowanych w ramach zadania, ponadto jest przywołane nieaktualne Rozporządzenie ( w kilku miejscach się powtarza).Prosimy o wykreślenie wskazanych powyżej badań i zmianę zapisu aktualnego Rozporządzenia.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający wykreśla w/w zapisy jako nie wchodzące w zakres inwestycji.

**Pytanie nr 14**

Zgodnie z rozdziałem C.X.5.5 Dokumentacja rozruchowa w PFU jest napisane:

„Sprawozdanie z rozruchu

„W sprawozdaniu z rozruchu należy przedstawić ustalone w trakcie rozruchu parametry:

.....

- c)- stężenie zanieczyszczeń w ściekach w węzłach rozruchowych: (za wpuszczeniem odcieków z płukania skratek, a przed piaskownikiem, za piaskownikiem a przed osadnikiem wstępnym, za osadnikiem wstępnym) na podstawie wykonanych badań w zakresie wskaźników: zawiesina ogólna,zawiesina gruba, zawiesina łatwoopadająca, zawiesina organiczna, zawiesina nieorganiczna, związki azotowe, fosfor ogólny, BZT5,
- d)- charakterystykę odpadów wytwarzanych na oczyszczalni wykonaną na podstawie wykonanych analiz (skratek, piasku) w zakresie wskaźników: uwodnienie, zawartość suchej masy organicznej, całkowity węgiel organiczny CWO oraz ciepło spalania, zawartość substancji niebiodegradowalnych i biodegradowalnych w skratkach oraz osadów w zakresie: zawartość bakterii z rodzaju Salmonella oraz łącznej liczby żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp. w 1 kg suchej masy.
- e)- charakterystykę parametrów technologicznych, w tym:
  - czas przepływu ścieków przez piaskowniki
  - czas przepływu ścieków przez osadnik wstępny,
  - zużycie i dawka popiołów do higienizacji osadów.

Wykonawca wskazuje, iż badania wskazane powyżej wykraczają poza zakres obiektów realizowanych w ramach zadania lub których oczyszczalnia nie posiada (osadnik wstępny?). Prosimy o wykreślenie zapisów.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zakres sprawozdania z rozruchu winien obejmować obiekty realizowane w niniejszym zadaniu . Jednocześnie informuje że w/w obiekty winny być uwzględnione w instrukcji eksploatacji obiektu. Zamawiający wykreśla w/w zapisy

**Pytanie nr 15**

Ze względu na brak informacji na temat przepompowywania ścieków z pompowni głównej I-go stopnia, proszę o wyjaśnienie: czy w celu przetłoczenia ścieków z pompowni do zbiorników należy wykonać nowy rurociąg tłoczny, czy wykorzystać już istniejący ?

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Należy wykorzystać istniejący rurociąg.

**Pytanie nr 16**

Ze względu na brak jednoznacznych informacji, proszę o wskazanie punktu do którego mają być przetłaczane ścieki z pompowni I-go stopnia.

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Do istniejącego reaktora.

Powyższe odpowiedzi stanowią integralną część SWZ i należy je uwzględnić w składanej ofercie.