

**Dotyczy przetargu nieograniczonego nr IGOŚR.271.5.2018.MŚ dla zadani pn.:**  
**„Uporządkowanie gospodarki ściekowej w miejscowości Skęczniew – Kościanki gmina**  
**Dobra”**

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ**

Zamawiającemu zostały zadane następujące pytania:

1. Czy Zamawiający dopuści referencje na zaprojektowanie oczyszczalni ścieków oraz wybudowanie tego samego obiektu w dwóch zadaniach?

**Ad.1. Zamawiający dopuści referencje na zaprojektowanie oczyszczalni ścieków oraz wybudowanie tego samego obiektu, przy czym osoba na którą zostaną referencje wystawione winna zostać wykazana w postępowaniu jako podwykonawca przedmiotowego zadania, według punktu IX SIWZ w brzmieniu:**

- 1) Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji poszczególnych części zamówienia. Powierzenie realizacji części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za prawidłową realizację tego zamówienia.*
- 2) Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, wraz z podaniem firm tych podwykonawców.*

2. Według obliczeń wykonanych przez nas, minimalny przepływ powinien wynosić 5 l/s ze względu na planowaną na sieci pompownię ścieków. Czy Zamawiający zmieni wielkość przepływu na mechaniczne oczyszczanie do min. 5 l/s?

**Ad.2. Obowiązkiem Wykonawcy jest prawidłowe zaprojektowanie i wykonanie kanalizacji i przepompowni aby zapewnić parametry techniczno-technologiczne oraz efekt ekologiczny wymagany w PFU.**

3. W pompowni ścieków surowych powinny znajdować się dwie czy trzy pompy?

**Ad.3. W pompowni powinny znajdować się minimum 2 pompy.**

4. Ze względu na różne możliwości obliczeń technologicznych, proponujemy ujednolicić parametry wstępne do obliczeń ATV, w tym:
- wiek osadu w reaktorze biologicznym – 25 dni
  - stężenie osadu – 5 kg/m<sup>3</sup>.

**Ad.4. W PFU określono minimalne parametry techniczno-technologiczne, które należy spełnić na etapie projektowania i wykonawstwa.**

5. Czy Zamawiający dopuszcza reaktor biologiczny sekwencyjny z klasycznymi osadnikami wtórnymi, jeżeli osiągają one takie same lub lepsze parametry ścieków oczyszczonych oraz parametry eksploatacyjne od opisanych w PFU?

**Ad.5. Należy przyjąć parametry reaktor biologiczny sekwencyjny opisany w PFU.**

6. Czy przedmiotem dostawy ma być również sito tercjalne, do dodatkowego wychwytywania zawiesiny pływającej z reaktora biologicznego?

**Ad.6. Do wyceny należy przyjąć elementy określone w PFU.**

7. Na jaki stopień zagęszczania osadu powinien być wykonany zagęszczacz grawitacyjny oraz czy dekanter może być zastąpiony pompą na prowadnicy z regulacją wysokości, jeżeli ta nie będzie ściągać kożucha z powierzchni zagęszczacza grawitacyjnego?

**Ad.7. Zagęszczacz grawitacyjny powinien gwarantować zagęszczenie osadów nadmiernych do min. 2,5% suchej masy. Nie dopuszcza się zastosowania do dekantacji wód nadosadowych pompy na prowadnicy zamiast dekantera.**

8. Czy dmuchawy Roots'a można traktować równoważnie do dmuchaw walcowych, jeżeli dmuchawy te będą spełniać takie same parametry?

**Ad. 8. Dmuchawy Roots'a to inaczej dmuchawy walcowe. W PFU ściśle określono ich parametry techniczne, które należy spełnić na etapie projektu i wykonawstwa.**

9. Czy Zamawiający przewiduje doprowadzenie do oczyszczalni ścieków Internetu potrzebnego do podłączenia online parametrów procesowych i zabezpieczenia obiektu?

**Ad.9. Urządzenia sterujące należy zaprojektować i wykonać z możliwością on-line podłączenia przez Internet celem przekazywania informacji o awariach bądź wyłączeniach do zarządcy obiektu.**

10. Czy agregat prądotwórczy ma zabezpieczać 100% mocy zainstalowanych urządzeń z uwzględnieniem włączenia wszystkich urządzeń jednocześnie?

**Ad. 10. Agregat ma zapewnić 60% mocy zainstalowanych urządzeń oraz zapewniać automatyczny start, przy zaniku energii elektrycznej.**

11. Czy Zamawiający przewiduje likwidację istniejącego zbiornika metalowego z jego wywozem oraz wywozem innych elementów przeznaczonych do likwidacji przez Wykonawcę lub składowanie ich na terenie oczyszczalni?

**Ad. 11. Zamawiający wymaga likwidacji istniejących obiektów i urządzeń, które nie będą miały zastosowania w oczyszczalni po modernizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym ustawą o odpadach.**

12. Czy zamawiający na czas budowy przewiduje wywóz ścieków i przejęcie ich na inną oczyszczalnię ścieków na swój koszt, gdyż ścieki są własnością zamawiającego?

**Ad. 12. Zabezpieczenie odbioru ścieków na czas wykonywanych robót leży po stronie Wykonawcy.**

13. Ze względu na dokonaną już modernizację wylotu ścieków oczyszczonych do odbiornika przez wojewodę, jaki zakres prac obejmuje kanalizację odprowadzającą ścieki oczyszczone wraz z punktem zrzutu ścieków do odbiornika?

**Ad. 13. Kolektor wylotowy ścieków oczyszczonych nie jest objęty zadaniem.**

14. W jakim zakresie zamawiający przewiduje rekultywację poletka osadowego i kanału deszczowego na terenie oczyszczalni ścieków?

**Ad. 14. W PFU określono zakres prac modernizacyjnych dla poletek osadowych: „Należy przewidzieć przebudowę dwóch istniejących poletek osadowych o wymiarach w planie  $L=15,0m$  ,  $S=5,0m$ . Przebudowa ma polegać na wymianie warstw filtracyjnych drenażu, obudowy oraz rurociągów doprowadzających osad i odprowadzających wody nadosadowe do kanalizacji ścieków własnych”.**

15. Czy zamawiający dopuszcza wariant kanalizacji tłocznej na całej długości, ze względu na teren zalewowy oraz umiejscowienie miejscowych pompowni ścieków na terenie każdego przyłącza?

**Ad. 14. Zamawiający określił w PFU podział kanalizacji na część grawitacyjną i tłoczną, które należy objąć projektem i wykonawstwem.**



LI RZYST RZ  
DOKŁAD  
Marek Świętochowski

*Sporządził: Marek Świętochowski, tel. 63 279 99 39.*