

Uczestnicy postępowania

- wszyscy

Dotyczy: postępowania na „Opracowanie projektu technicznego i technologicznego na przebudowę oczyszczalni ścieków w Woli Roźwienickiej gm. Roźwienica”.

W związku z otrzymanymi zapytaniami do postępowania zamawiający udziela poniższych wyjaśnień:

1. Jaki jest średni dobowy napływ ścieków do oczyszczalni w latach 2015 - 2018 na poszczególne miesiące

Średni dobowy napływ ścieków wynosi ok. 539,5 m³/dobę i jest to średnia wartość która można przyjąć do każdego miesiąca w okresie od 2015 do 2018r.

2. Jakie są parametry ścieków surowych według poniższej tabeli

| Parametr | Ładunek kg/dobę | Stężenie [mg/l] |
|--------------------|-----------------|-----------------|
| Zawiesina ogólna | 7,01 | 426 |
| BZT ₅ | 4,22 | 338 |
| ChZT _{cr} | 28,05 | 849 |
| Azot ogólny | brak danych | brak danych |
| Fosfor ogólny | brak danych | brak danych |

3. Jaki jest udział ścieków dowożonych w stosunku do ścieków dopływających do oczyszczalni?

Brak jest ścieków dowożonych

4. Na czym polegają "zmiennie parametry ścieków i osadów"?

Zmienne parametry ścieków i osadów związane są z wadliwym sterowaniem procesów technologicznych jakie zachodzą w reaktorze co ma bezpośrednie przełożenie na wykorzystanie osadu podczas prasowania (prasa firmy TEW)

5. Które parametry ścieków oczyszczonych ulegają przekroczeniu i w jakich warunkach

Parametry ścieków oczyszczonych nie ulegają przekroczeniom i są osiągają wartości jak w tabeli poniżej:

| Parametr | Średnie Stężenie [mg/l] ścieków oczyszczonych |
|--------------------|--|
| Zawiesina ogólna | 11,4 |
| BZT ₅ | 9,9 |
| ChZT _{cr} | 70 |

6. Z czym jest związany "czasowo dopływający ładunek do oczyszczalni, powodujący dużą ilość osadów nadmiernych"?

Związany jest głównie z dużą ilością chwilowo zwiększonego dopływu ścieków

7. Czego brakuje w oczyszczalni ścieków, że powstaje duża ilość osadów nadmiernych.

W oczyszczalni brakuje i odpowiedniego kompleksowo dobranego procesu technologicznego na którym mogłaby pracować oczyszczalnia. Na chwilę obecną oczyszczalnia pracuje na przestarzałym oprogramowaniu który ma problem z zarządzaniem dołożonych elementów podczas ostatniej modernizacji (dodano reaktor i prasę)

8. Prosimy o przekazanie schematu technologicznego oczyszczalni ścieków w tym ścieżki osadowej.

Schemat dołączony w formie skanu

9. Prosimy o przekazanie przekroju przepływu ścieków przez oczyszczalnię oraz rzędne wysokościowe obiektów technologicznych

Schemat dołączony w formie skanu

10. Proszę o przekazanie wymiarów bioreaktorów.

Wymiary bioreaktorów wynoszą : szerokość 13,40 m, wysokość 7,14 m licząc od dna zbiornika, długość 13,65 m tak jak na dołączonym skanie reaktora

11. Jakie procesy technologiczne zachodzą w bioreaktorach.

Dane przedstawia załączony skan dokumentacji.

12. Jakie dyfuzory są zainstalowane w bioreaktorach?

Zastosowane dyfuzory – płytowe

13. Jakie są wymiary zbiorników retencyjnych?

Brak zbiorników retencyjnych

14. O jaką wartość należy zwiększyć wydajność oczyszczalni :

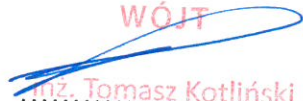
Wydajność oczyszczalni należy zwiększyć do wartości która pozwoli na obsługę ok 8000 mieszkańców naszej gminy. Przypomnę tylko że nasza gmina ma charakter typowo wiejski bez ścieków przemysłowych a obecnie zamieszkuje ją 6282 mieszkańców.

15. Co to jest " część buforowa oczyszczalni"

Odpowiadając na to zapytanie wyjaśniam iż chodzi o zaprojektowanie aparatury kontrolno-pomiarowej dla dekantera osadu

16. Jaki jest obecnie system monitorowania i sterowania procesami technologicznymi oczyszczalni ścieków

Stacja operatorska została stworzona na bazie komputera z systemem WINDOWS 2000 PROF. Oraz oprogramowania WIZCON 8,3 w którym wykonana została aplikacja nadzorująca prace oczyszczalni. Komunikacje komputera ze sterownikiem PLC w szafie automatyki SSO zrealizowano poprzez port RS-232 z wykorzystaniem protokołu SNP

WÓJT

Inż. Tomasz Kotliński

Wójt Gminy – Tomasz Kotliński