

PYTANIE 13. :

WYKONAWCA

Pismo temat: **przetarg Gmina Brojce: Budowa biologicznej oczyszczalni ścieków w Dargosławiu.**
Numer ogłoszenia 161626-2015

Budowa biologicznej oczyszczalni ścieków w Mołstowie Numer ogłoszenia: 161838-2015

W opisie technicznym „Dargosław_opis” oraz Mołstowo_opis” istnieje wiele niejasności technicznych dotyczących technologii oczyszczalni oraz sterowania. W związku z tym proszę o wyjaśnienie:

1. Czy zbiornik wstępny septyczny w tych oczyszczalniach może stanowić zintegrowaną część bioreaktora oczyszczalni ścieków jako jeden zbiornik monolityczny?
2. Czy bioreaktor oczyszczalni zaprojektowanej w Dargosławiu może stanowić zintegrowaną część razem z osadnikiem wtórnym jako jeden zbiornik monolityczny?
3. Czy zagęszczacz osadu V-10 m³ w oczyszczalni zaprojektowanej w Dargosławiu może stanowić zintegrowaną część razem ze zbiornikiem septycznym V-20 m³?
4. Czy wszystkie projektowane zbiorniki mogą być wykonane z innego materiału niż poliester (włókno szklane nawijane metodą krzyżową o wytrzymałości zgodnej z PN-EN 976-1)?
5. Czy cyrkulacja wewnętrzna osadu w oczyszczalni zaprojektowanej w Dargosławiu może odbywać się za pomocą pomp elektrycznych o małej wydajności mocy?
6. Jak przewidziana jest recyrkulacja zewnętrzna osadu z osadnika wtórnego do komory oczyszczania ścieków i oddzielnego zagęszczacza osadu w oczyszczalni zaprojektowanej w Dargosławiu?
7. Czy w oczyszczalni zaprojektowanej w Dargosławiu pierwsza komora bioreaktora (komora anoksyczna) może być wyposażona w wolnoobrotowe mieszadło zatapialne?
8. Jaki stopień sterowania oczyszczalnią jest przewidziany w projekcie w oczyszczalni zaprojektowanej w Dargosławiu?

WYJAŚNIENIE:

Gmina Brojce

woj. zachodniopomorskie

72-304 Brojce, ul. Długa 48

Dotyczy postępowania FZ.271.3.2015.AB i FZ.271.4.2015.AB

tel. 94 286 11 04, fax 94 286 11 01
e-mail: ug@brojce.post.pl

Brojce, 23.07.2015 r.

- WYKONAWCA -

W związku z pytaniami Wykonawcy zawartymi w piśmie dotyczącymi ogłoszenia o zamówieniu publicznym na "Budowę biologicznej oczyszczalni ścieków w Dargosławiu" (znak sprawy FZ.271.3.2015.AB) i na „Budowę biologicznej oczyszczalni ścieków w Mołstowie" (znak sprawy FZ.271.4.2015.AB) zgodnie z art. 38, ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) Gmina Brojce wyjaśnia:

AD.1. Nie. Zbiornik septyczny jest dobrany indywidualnie dla potrzeb oczyszczalni ze względu na duży obliczeniowy przepływ godzinowy (Q_{maxh}). Zgodnie z opisem pierwsza komora będzie oddzielała zawieszinę zawartą w ściekach a druga komora będzie wyposażona w pompę elektryczną o mocy 1,3 kW (Dargosław_opis) oraz o mocy 0,6 kW (Mołstowo_opis) aby równomiernie dozować ścieki do bioreaktora.

- AD.2. Nie. Bioreaktor oczyszczalni według opisu technicznego stanowi komora komora denitryfikacyjna o objętości nie mniejszej niż 15 m³ oraz komora nitryfikacji o objętości nie mniejszej niż 30 m³. Te komory mają stanowić jeden zbiornik bioreaktora.
- AD.3. Nie. Zbiornik zagęszczacza osadu został dobrany indywidualnie dla potrzeb oczyszczalni ze względu na czas przetrzymania osadów nadmiernych do czasu ich wywiezienia w miejsce przeznaczone do obróbki osadów pościekowych.
- AD.4. Zgodnie z projektem zbiornik septyczny V-20 m³, bioreaktor oczyszczalni, osadnik wtórny oraz zagęszczacz V-10 m³ osadu muszą być wykonane z poliestru metodą nawijania krzyżowego, czyli włókno szklane nawijane metodą krzyżową o wytrzymałości zgodnej z PN-EN 976-1.
- AD.5. Zgodnie z projektem cyrkulacja wewnętrzna osadu musi odbywać się za pomocą pomp mamutowych, których pracą steruje kolektor powietrza oraz szafa sterownicza. Powietrze do napędzania pomp mamutowych podawane jest z dmuchawy o mocy 1,5 kW.
- AD.6. Recyrkulacja zewnętrzna z osadnika wtórnego musi odbywać się za pomocą jednej pompy elektrycznej o mocy nie mniejszej niż 1,2 kW, ponieważ odległość między osadnikiem wtórnym a komorą oczyszczania ścieków (komora anoksyliczna) i zagęszczaczem osadów spowoduje wzrost wydajności i mocy dmuchawy w przypadku zastosowania pomp mamutowych. Pompa elektryczna musi posiadać możliwość sterowania recyrkulacją zarówno dla komory anoksylicznej jak i dla zagęszczacza osadu.
- AD.7. Projekt techniczny nie zakłada doposażania pierwszej komory bioreaktora (komory anoksylicznej) w zatapialne mieszadło wolnoobrotowe. Komora anoksyliczna podtrzymuje warunki beztlenowe, przez co usuwany jest azot azotanowy oraz poprawia indeks osadu. Aby nie doprowadzić do osiadania osadu na dnie komory należy komorę anoksyliczną wyposażyć w system mieszania osadu za pomocą pompy mamutowej lub za pomocą sprężonego powietrza z głównego kolektora.
- AD.8. Dostarczone urządzenie musi posiadać możliwość sterowania wszystkimi urządzeniami elektrycznymi w sposób ręczny i automatyczny. Praca dmuchaw musi opierać się na wskazaniach sondy tlenowej.

WÓJT GMINY

Stanisław Gnosowski