

Opis Przedmiotu Zamówienia

Zamówienie obejmuje opracowanie dokumentacji wraz ze skutecznym zgłoszeniem do odpowiedniego organu oraz wybudowanie przydomowej oczyszczalni ścieków w miejscowości Chynów, na potrzeby obsługi budynku leśniczówki leśnictwa Chynów (dz. nr 267/4, obręb Łęczyn 0012, gmina Łęczyce). Pojemność projektowanej oczyszczalni ścieków została dobrana z uwzględnieniem ilości dopływających ścieków oraz ilości powstających osadów, uwarunkowanych głównie przez ilość użytkowników. Minimalna pojemność całkowita netto zbiornika oczyszczalni nie może być mniejsza niż 3,5 m³, przepustowość 0,75 m³/d. Zużycie wody zostało przyjęte na poziomie 150 l/m/d.

1. Zakres realizacji zamówienia obejmuje:

- a) wykonanie kompletnej dokumentacji potrzebnej do dokonania skutecznego zgłoszenia w Starostwie Powiatowym,
- b) zgłoszenie zamiaru budowy oczyszczalni wraz z zaświadczeniem o braku sprzeciwu do zamiaru budowy,
- c) dostawę, montaż, uruchomienie, przekazanie do rozruchu i eksploatacji przydomową, biologiczną oczyszczalnię ścieków w technologii osadu czynnego z zanurzonym złożem biologicznym oraz pompowni ścieków surowych lub oczyszczonych, o ile będzie to niezbędne dla prawidłowej pracy oczyszczalni;
- d) wykonanie wszystkich niezbędnych robót związanych z istniejącą infrastrukturą, podłączeniami itp.
- e) przeprowadzenie prób końcowych (w tym rozruchu technologicznego) i nadzór nad próbami eksploatacyjnymi;
- f) wykonanie badań ścieków oczyszczonych; badania muszą być przeprowadzone przez laboratorium posiadające odpowiednią akredytację;
- g) przygotowanie i przekazanie użytkownikom szczegółowej instrukcji obsługi i eksploatacji oczyszczalni;
- h) przeprowadzenie szkolenia dla użytkowników przydomowych oczyszczalni w zakresie obsługi i eksploatacji urządzeń;
- i) wykonanie dokumentacji powykonawczej – obsługa geodezyjna obejmująca wytyczenie i inwentaryzację powykonawczą;
- j) udzielenie gwarancji na wykonane roboty na okres minimum 60 miesięcy licząc od dnia odbioru końcowego robót;
- k) wykonanie w okresie gwarancji przeglądów zamontowanej oczyszczalni (jeden raz na 12 miesięcy).

2. Przydomowa oczyszczalnia ścieków musi spełniać wymagania dotyczące efektywności oczyszczania określone w rozporządzeniu 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311).

3. System oczyszczalni musi składać się z następujących elementów składowych:

- a) przyłączy (rozumiane jako połączenie istniejącego zewnętrznego odcinka kanalizacji z budynkiem z reaktorem oczyszczalni);
- b) reaktor oczyszczalni;
- c) odprowadzenie ścieków oczyszczonych od reaktora oczyszczalni do układu rozsączania ścieków oczyszczonych;
- d) system rozsączający ścieki oczyszczone.

4. Proces oczyszczania ścieków ma odbywać się automatycznie, a praca kompletnego urządzenia zarządzana ma być z jednostki sterującej.

5. Zbiornik oczyszczalni musi tworzyć pojedynczy zbiornik wykonany z tworzywa PE lub PP. Nie dopuszcza się zmiany technologii oczyszczania ścieków. Nie dopuszcza się oczyszczalni dwuzbiornikowych.
6. Wymaga się wykonania wszystkich instalacji wodno-kanalizacyjnych, wentylacyjnych od budynku przez przydomową oczyszczalnię ścieków oraz systemu rozsączania, niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania oczyszczalni.
7. Zamawiający wymaga, aby system umożliwiał pobór próbek ścieku surowego i oczyszczonego. Miejsce pomiarowo-kontrolne poboru próbek może być zintegrowane z oczyszczalnią i znajdować się w jej wnętrzu.
8. Wymagane jest wykonanie szafki sterującej w miejscu wykluczającym zalanie wodami. Szafki muszą być wykonane w wersji szczelnej. Należy przewidzieć sygnalizację wizualną pracy i stanu awarii. Zamawiający wymaga, aby urządzenie informowało (np. opcja w panelu sterowania) o zaistnieniu awarii systemu.
9. Zamawiający wymaga, aby zaoferowane urządzenia posiadały odporność na chwilowe przeciążenia hydrauliczne oraz miały możliwość pracy przy nierównomiernych dopływach, np. okresowy brak dopływu ścieków – tryb urlopowy/wakacyjny lub zwiększonym dopływem w okresach świątecznych.