

Załącznik nr 5 do SWZ

OPIS ZADANIA

pn. „Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w Gminie Paradyż” w ramach zadania „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Paradyż”

Znak sprawy: ZP.271.12.2023

Lokalizacja

Bogusławy, Feliksów, Honoratów, Kolonia Popławy, Mariampol, Paradyż ul. Polna, Stawowice Kolonia, Stawowiczki, Wójcin

Przedmiot zamówienia realizowany będzie na terenie Gminy Paradyż w ilości 21 sztuk. Inwestycja realizowana jest w systemie „zaprojektuj i wybuduj”.

W ramach przedmiotu zamówienia planuje się realizację

- 19 przydomowych oczyszczalni o minimalnej przepustowości 0,75 m³/d – do obsługi 1-5 osób;
- 2 przydomowych oczyszczalni o minimalnej przepustowości 1,30 m³/d – do obsługi 6-10 osób.

Zakres robót obejmuje projektowanie i budowę biologicznej oczyszczalni ścieków z przyłączeniem kanalizacji sanitarnej z budynku, odprowadzeniem ścieków oczyszczonych, zasilaniem elektrycznym, rozruchem technicznym i technologicznym. Realizacja oczyszczalni winna odbywać się pod nadzorem autoryzowanego instalatora producenta i być prowadzona według wytycznych technicznych producenta urządzeń. Całość robót wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacji sanitarnych i przemysłowych. Wykonawca zobowiązany jest do zaprojektowania, uzyskania wszelkich niezbędnych zgód, wybudowania i wyposażenia zgodnie z niniejszym PFU, uwzględniając planowany cel i funkcję przedsięwzięcia, zgodnie z wymaganiami powszechnie obowiązującego prawa (także prawa miejscowego), norm i wiedzy technicznej oraz sztuki budowlanej. Wykonawca zobowiązany będzie uzyskać niezbędne opinie, uzgodnienia, warunki techniczne, zgody i decyzje.

Wymagane parametry techniczne oczyszczalni:

- Wysoka redukcja zanieczyszczeń (do 94 % eliminacji BZT₅),
- Brak konieczności montowania osadnika wstępnego przed oczyszczalnią,
- Duża odporność na nierównomierności w dopływie ścieków,
- Wysoka odporność na zmienne temperatury zewnętrzne (zarówno wysokie, jak i niskie) – co jest związane między innymi z dobrą konstrukcją i dużą stabilnością zachodzących procesów biologicznych w złożu,
- Brak konieczności posiadania fachowej wiedzy i sprawowania nadzoru nad zastosowaną technologią (okresowe przeglądy raz, dwa razy w roku, może dokonać osoba, która zapozna się uważnie z instrukcją obsługi i eksploatacji),
- Długa żywotność urządzeń
- Oczyszczone ścieki nie wydzielają przykrych zapachów, są bezbarwne i bezwonne,
- Brak elementów ruchomych, które wymagałyby stałego nadzoru i kontroli,
- Przy wybieraniu osadu nadmiernego brak konieczności dolewania wody przy jednoczesnym wyciąganiu osadów wozem asenizacyjnym,
- Cicha i nieuciążliwa praca urządzenia,
- Niskie koszty eksploatacji w ciągu roku.

Szczegóły dotyczące robót budowlanych zawarte są w programie funkcjonalno-użytkowym.