

Co to jest przydomowa oczyszczalnia ścieków?

Przydomowa oczyszczalnia ścieków to instalacja, która oczyszcza ścieki pochodzące z gospodarstw domowych, zanim zostaną one odprowadzone do środowiska naturalnego. Proces oczyszczania jest wieloetapowy i może obejmować mechaniczne, biologiczne oraz chemiczne metody usuwania zanieczyszczeń.

Rodzaje przydomowych oczyszczalni ścieków

- Oczyszczalnie drenażowe (tradycyjne): Oczyszczanie odbywa się w kilku komorach, a następnie ścieki są rozprowadzane przez system drenażowy w gruncie.
- Oczyszczalnie biologiczne (bioreaktory): Wykorzystują mikroorganizmy do rozkładu zanieczyszczeń w bioreaktorze.
- Oczyszczalnie hybrydowe: Łączą cechy oczyszczalni drenażowych i biologicznych, zapewniając efektywne oczyszczanie w różnych warunkach.

Zalety przydomowych oczyszczalni ścieków

- Ekologiczne: Redukują zanieczyszczenie środowiska.
- Ekonomiczne: Z czasem mogą być tańsze niż regularne opróżnianie szamba.
- Autonomia: Pozwalają na uniezależnienie się od publicznej sieci kanalizacyjnej.
- Niskie koszty eksploatacji: W porównaniu do tradycyjnych szamb, wymagają rzadszego opróżniania.

Wady i wyzwania

- Instalacja może być kosztowna i tu warto wiedzieć że w Gminie Długoleka funkcjonuje program „ Częściowej refundacji kosztów budowy przydomowej oczyszczalni ścieków”.
- Posadowienie instalacji wymaga odpowiedniej ilości miejsca na działce aby zachować odpowiednie odległości od granic działek, budynków czy ujęć wody
- Instalacje potrzebują regularnej konserwacji i przeglądów.

Prawo i przepisy

W Polsce instalacja przydomowych oczyszczalni ścieków regulowana jest przepisami prawa wodnego i prawa budowlanego. Przed przystąpieniem do budowy konieczne jest uzyskanie odpowiednich pozwoleń i zgłoszeń. Natomiast jeżeli chcemy skorzystać z dofinansowania z Urzędu Gminy Długoleka należy złożyć stosowny wniosek przed przystąpieniem do prac w

terenie.

Proces instalacji

- Wybór lokalizacji: Uwzględnienie odległości od studni, budynków, granic działki i innych instalacji.
- Projekt: Zlecenie wykonania projektu przez specjalistę.
- Pozwolenia: Uzyskanie niezbędnych pozwoleń (Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Starostwo Powiatowe we Wrocławiu).
- Dofinansowanie: złożenie wniosku do Urzędu Gminy Długoleka.
- Budowa: Wykonanie wykopów, instalacja oczyszczalni, montaż systemu rozprowadzania ścieków.
- Uruchomienie i przeglądy: Przeprowadzenie testów i regularnych przeglądów.

Podsumowanie

Przydomowe oczyszczalnie ścieków stanowią ekologiczne i ekonomiczne rozwiązanie dla osób, które chcą zminimalizować wpływ swojego gospodarstwa domowego na środowisko. Przy odpowiednim doborze technologii i regularnej konserwacji mogą one działać efektywnie przez wiele lat, zapewniając czyste środowisko i oszczędności finansowe.