

Oczyszczalnie ścieków EKOPOL

ZASTOSOWANIE

Oczyszczalnie biologiczne – możliwość instalacji w każdych warunkach gruntowo-wodnych; ze względu na wysoki stopień oczyszczania ściek można odprowadzić bezpośrednio do: cieku wodnego (rzeka, rów), studni chłonnej, poletka rozsączającego lub wykorzystać do celów gospodarczych np. do podlewania terenów zielonych.

Oczyszczalnie ekologiczne – możliwość instalacji tylko w specyficznych warunkach gruntowo-wodnych (grunt dobrze lub średnio przepuszczalny, poziom wód gruntowych minimum 1,5 m poniżej nitki rozsączającej); ze względu na stopień oczyszczania (60%) ściek można odprowadzić wyłącznie poprzez z drenaż rozsączający.



ZALETY

- Istnieje możliwość głębokiego posadowienia zbiorników, aż 1,2 m pod powierzchnią gruntu bez dodatkowych zabezpieczeń.
- Urządzenia posiadają teleskopowe włady rewizyjne (zakres regulacji od 40 do 100 cm), co umożliwia wygodne dopasowanie ich wysokości do terenu.
- Z oczyszczalni nie wydobywają się uciążliwe zapachy i dźwięki.
- Na wszystkie produkty udzielana jest dziesięcioletnia gwarancja, jest ona zachowana również w przypadku samodzielnego montażu przez klienta.

CHARAKTERYSTYKA

OCZYSZCZALNIE BIOLOGICZNE

BIO-HYBRYDA o pojemności 2500 l do 40000 l

Zasada działania: oczyszczalnia biologiczna BIO-HYBRYDA pracuje na trójkomorowym, przepływowym zbiorniku wyposażonym w rotujące złoża biologiczne i osad czynny, napowietrzane poprzez dyfuzor drobnopęcherzykowy i dmuchawę – w zbiorniku zachodzą obie fazy oczyszczania: tlenowa i beztlenowa, co sprawia, że skuteczność oczyszczalni jest bardzo wysoka, 97% sprawności

- w komorze pierwszej zbiornika (osadnik wstępny) odbywa się beztlenowe oczyszczenie ścieków;
- w komorze drugiej znajduje się reaktor biologiczny, który pracuje w oparciu o pompę powietrza (w bioreaktorze znajduje się zintegrowana skrzynka sterująca, zawierająca sprężarkę membranową, gniazdo 230 V oraz elektroniczny sterownik pracy oczyszczalni); dyfuzor drobnopęcherzykowy, wolno pływający osad czynny i złoża biologiczne (zbudowane z niewielkich kształtek PE, na których gromadzą się mikroorganizmy; złoża pozostaje w ciągłym ruchu napędzane pęcherzykami powietrza wydostającymi się z dyfuzora);
- w komorze trzeciej (osadnik wtórny) zachodzi proces klarowania, cząstki osadu oddzielają się od wody i zmiernają w dół komory, a oczyszczona woda w górę, natomiast nadmiar wody wypływa grawitacyjnie poza obręb oczyszczalni; pompa mamutowa zbiera z dna osad i transportuje go wraz z wodą do komory pierwszej.

Eksploatacja:

- konieczność zapewnienia dostępu do energii elektrycznej,

- konieczność usuwania raz w roku osadu nagromadzonego w pierwszej komorze.

OCZYSZCZALNIE EKOLOGICZNE – kompletne zestawy o pojemności od 2500 l do 8000 l do oczyszczania ścieków socjalnobytowych

Zasada działania: dwa procesy oczyszczania: beztlenowy w osadniku gnilnym (dwu- lub trzykomorowy osadnik gnilny z wbudowanym separatorem tłuszczów oraz demontowalnym filtrem doczyszczającym osadzonym w ostatniej komorze zbiornika) i tlenowym w drenażu rozsączającym

Eksploatacja:

- konieczność usuwania co dwa lata osadu nagromadzonego w pierwszej komorze oczyszczalni,
- konieczność stosowania preparatów bakteriacyjnych, które dozuje się raz w miesiącu poprzez muszlę klozetową.

INFORMACJE DODATKOWE

Aprobata i Certyfikaty: Deklaracja Zgodności z normą PN EN 12566-3; Aprobata techniczna IOŚ nr AT/2010-08-0334 – oczyszczalnia biologiczna, Aprobata techniczna IOŚ nr AT/2009-08-0330 – osadniki i zbiorniki bezodpływowe, Atesty Higieniczne PZH nr HK/W/0013/01/2010 i nr HK/W/0013/02/2010.

Usługi: nieodpłatny transport wyrobów na terenie całego kraju, kompleksowy montaż oczyszczalni.

Pozostała oferta: zbiorniki bezodpływowe (szamba).



Bronno 32, 99-100 Łęczycza
tel./faks 24 722 43 67
tel. kom. 604 730 484
www.oczyszczalnie.pl
www.ekopol.pl
e-mail: ekopol@oczyszczalnie.pl

