



OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

ZASTOSOWANIE

Oczyszczalnie biologiczne – możliwość instalacji w każdych warunkach gruntowo-wodnych; ze względu na wysoki stopień oczyszczania ściek można odprowadzić bezpośrednio do: ciekłu 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 węży 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 10-letnia gwarancja, jest ona zachowana również w przypadku samodzielnego montażu przez klienta

CHARAKTERYSTYKA

OCZYSZCZALNIE BIOLOGICZNE BIO-HYBRYDA o pojemności 2500 l do 40 000 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 oczyszczanie ścieków
- w komorze drugiej znajduje się reaktor biologiczny, który pracuje w oparciu o pompę powietrza, dyfuzor drobnopęcherzykowy, wolno pływający osad czynny i złoża biologiczne (zbudowane z niewielkich kształtek PE, na których gromadzą się mikroorganizmy; złożo 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; w bioreaktorze znajduje się zintegrowana skrzynka sterująca zawierająca sprężarkę membranową, gniazdo 230 V oraz elektroniczny sterownik pracy oczyszczalni

Eksploatacja: 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 socjalno-bytowych

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

Eksploatacja:

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

INFORMACJE DODATKOWE

Aprobata i Certyfikaty: Deklaracja Zgodności z normą PN EN-125663; Aprobata techniczna IOŚ nr AT/2010-08-0334 – oczyszczalnia biologiczna, Aprobata techniczna IOŚ nr AT/2009-08-0330 – osadniki i zbiorniki bezodpływowe

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

Pozostała oferta: zbiorniki bezodpływowe (szamba) typu EKO



EKOPOL
 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

