



OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW



ZASTOSOWANIE

Oczyszczalnie biologiczne – możliwość instalacji w każdych warunkach gruntowo-wodnych; ze względu na wysoki stopień oczyszczania ściek można odprowadzić bezpośrednio do: cieków wodnych (rzeka, rów), studni chłonnej, tunelu rozsączającego, drenażu 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 umożliwi 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 żłozę 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 żłozę biologiczne (zbudowane z niewielkich kształtek polietylenowych, na których gromadzą się mikroorganizmy, żłozę pozostaje ono 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 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 (dwo- lub trzykomorowy osadnik gnilny z wbudowanym



separatorem tłuszczu i filtrem 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: Aprobata techniczna IOŚ nr AT/2010-08-0334 – oczyszczalnie biologiczne, Aprobata techniczna IOŚ nr AT/2009-08-0330 – osadniki i zbiorniki bezodpływowe, Opinia techniczna CE nr 1/IV/CE/2010/KR – oczyszczalnie biologiczne, Atesty Higieniczne PZH nr HK/W/0013/01/2010 i nr HK/W/0013/02/2010

Usługi: nieodpłatny transport wyrobów na terenie całego kraju!

Pozostała oferta: oczyszczalnie biologiczne z osadem czynnym typu BIO-OSAD • zbiorniki bezodpływowe (szamba) typu EKO • przepompownie ścieków typu EKO-PS • żłozę biologiczne – kształtki PE • tunele rozsączające • kręgi studienne • preparaty bakteriacyjne • wyposażenie do drenażu



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