



OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW



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, polećka 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 włązy 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 złożo 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 złożo 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 zmierzają 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
- 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 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-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



EKOPOD, Biologiczna oczyszczalnia ścieków BIO-HYBRIDA 4000. **Charakterystyka:** hybrydowa technologia – rotujące złożo biologiczne i osad czynny, skuteczność – 97%. Możliwość instalacji aż do 1,2 m pod powierzchnią gruntu, w każdych warunkach gruntowo-wodnych. CE zgodnie z PN EN 12566-3. **Równoważna liczba mieszkańców RLM:** od 1 do 100 (BIOHYBRIDA 4000 przeznaczona jest dla 10 użytkowników). **Gwarancja:** 10 lat. **Cena brutto [zł]:** 9600.



EKOPOD, Ekologiczna oczyszczalnia ścieków EKO 4000. **Charakterystyka:** trzykomorowy osadnik gnilny wyposażony w separator tłuszczu i filtr doczyszczający, skuteczność – 60%. Możliwość instalacji aż do 1,2 m pod powierzchnią gruntu. Włazy teleskopowe zbiorników umożliwiają regulację w zakresie 40-100 cm. **Równoważna liczba mieszkańców RLM:** od 1 do 20 (EKO 4000 przeznaczona jest dla 10 użytkowników). **Gwarancja:** 10 lat. **Cena brutto [zł]:** 6800.



EKOPOD, Zbiornik bezodpływowy EKO 4000. **Charakterystyka:** zbiorniki wykonane z żywic poliestrowych i włókna szklanego. Możliwość instalacji aż do 1,2 m pod powierzchnią gruntu. Włazy teleskopowe zbiorników pozwalają na regulację w zakresie 40-100 cm. **Gwarancja:** 10 lat. **Cena brutto [zł]:** 3700.

