



ZASTOSOWANIE

Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków ECOROCK® są wysokiej jakości nowoczesnymi systemami do oczyszczania ścieków pochodzących z gospodarstw domowych, nie wymagającymi zasilania energią elektryczną. Zastosowanie unikatowego złoża biofiltracyjnego powoduje, że oczyszczalnia ECOROCK® jest odporna zarówno na tymczasowe przeciążenia, jak i na całkowity brak dopływu ścieków nawet przez okres 6 miesięcy. Znakomicie nadają się do domków jednorodzinnych, niewielkich firm, a także obiektów użytkowanych okresowo (domy letniskowe, pensjonaty itp.).

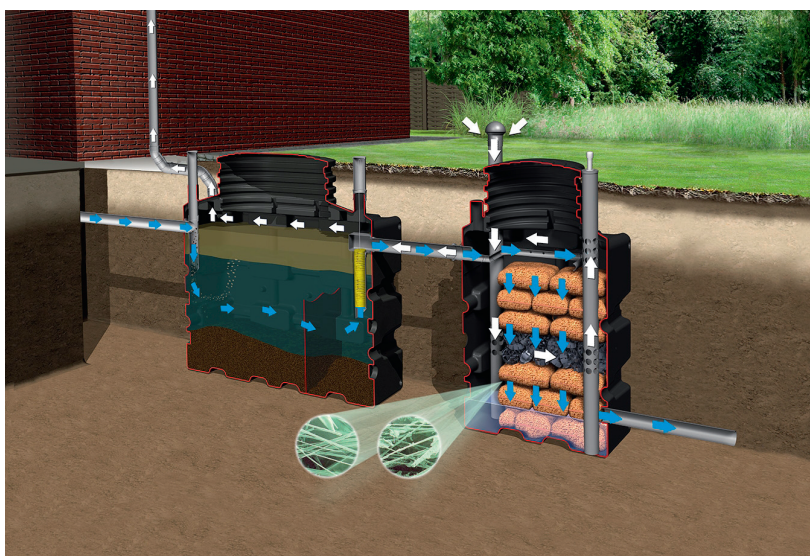
ZALETY

- brak urządzeń elektrycznych potrzebnych do działania oczyszczalni powoduje, że jest ona wyjątkowo bezawaryjna i tania w eksploatacji
- bardzo prosta zasada działania oczyszczalni – nie wymaga żadnych czynności regulacyjnych, nie posiada układu sterowania, a więc nie ma potrzeby jego serwisowania przez wyspecjalizowaną firmę
- prosty i szybki montaż
- niewielka ilość miejsca potrzebna do instalacji oczyszczalni
- bardzo szybki rozruch – w ciągu 24 godzin
- brak hałasu
- najwyższa jakość oczyszczonych ścieków
- odporność na długotrwałe przerwy w dopływie ścieków
- zbiorniki z polietylenu z certyfikatem CE na zgodność z normą EN 12566-1
- certyfikat CE dla oczyszczalni zgodny z normą EN 12566-3

CHARAKTERYSTYKA

Budowa oczyszczalni: dwa zasadnicze elementy:

- osadnik wstępny z filtrem mechanicznym
- reaktor biofiltracyjny – dostępne wielkości dla RLM do: 4, 5, 6, 8, 10, 15 i 30, z możliwością łączenia modułów w większe zestawy



Technologia: po wstępnym sklarowaniu w osadniku ścieki dopływają do reaktora biofiltracyjnego, gdzie są rozprowadzane równomiernie na powierzchni złoża Biorock Media®. Jest ono zbudowane z dwóch warstw materiału wyprodukowanego na bazie wełny mineralnej. Pomiędzy nimi znajduje się warstwa wentylacyjna, której zadaniem jest powtórne napowietrzenie oczyszczanych ścieków. Dzięki powolnemu przesączaniu się ścieków przez złożo, ich kontakt z pożytecznymi mikroorganizmami jest wydłużony, a w efekcie po jednokrotnym przepłynięciu ścieków przez złożo są one doskonale oczyszczone.

Wyniki oczyszczania

- BZT₅: 92%
- ChZT: 81%
- Zawiesina ogólna: 90%
- Nog.: 65%

Obsługa i koszty eksploatacji

Dzięki brakowi urządzeń elektrycznych ECOROCK® charakteryzuje się wyjątkową prostotą i bezawaryjnością. Proste czynności obsługowe to przede wszystkim: kontrola i usuwanie osadu z osadnika wstępnego oraz okresowe czyszczenie filtra pośredniego i systemu rozprowadzania ścieków w złożu. Koszty eksploatacyjne są najmniejsze z możliwych dzięki samoczynnemu i grawitacyjnemu działaniu urządzeń.

INFORMACJE DODATKOWE

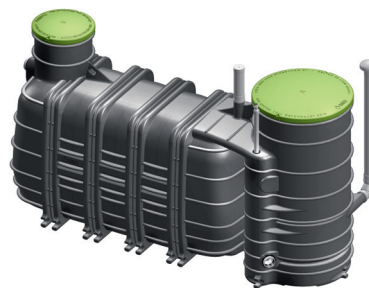
Producent: BIOROCK Sarl, Luksemburg.

Dystrybucja: sprzedaż z siedziby głównego przedstawiciela krajowego oraz przez sieć dystrybutorów i firm instalacyjnych

Aprobaty i certyfikaty: Certyfikaty CE EN 12566-1, EN 12566-3, EN 12566-6, aprobaty DIBt

Pozostała oferta: oczyszczalnie kontenerowe do 2000 RLM, systemy podziemne do retencji wód deszczowych, systemy usuwania fosforu ze ścieków bytowych, aeratory powierzchniowe do ścieków i wody

Firma BIOTECHNIKA sp. z o.o. zaprasza do współpracy nowe firmy dystrybucyjne, projektowe i instalacyjne.



BIOTECHNIKA sp. z o.o.

ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice

tel. 32 230 60 93, 508 343 559, www.biotechnika.com.pl, e-mail: poczta@biotechnika.com.pl

