



ZASTOSOWANIE

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

ZALETY

- brak części ruchomych, części zamiennych i 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
 - reaktor biofiltracyjny
- dostępne wielkości dla RLM do: 6, 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 mine-

ralnej. Pomiędzy nimi znajduje się warstwa wentylacyjna, której zadaniem jest powtórne napowietrzenie oczyszczanych ścieków. Dzięki powolnemu przesączeniu 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:** 98%
- ChZT:** 93%
- Zawiesina ogólna:** 98%
- Nog.:** 77%
- Pog.:** 28%

Obsługa i koszty eksploatacji: dzięki brakowi urządzeń elektrycznych BIOROCK® charakteryzuje się wyjątkową prostotą i bezawaryjnością. Proste czynności obsługowe to przede wszystkim: kontrola i usuwanie osadu z osadnika wstępnego oraz okresowe czyszczenie filtra pośredniego. Koszty eksploatacyjne najmniejsze z możliwych dzięki samoczynnemu i grawitacyjnemu działaniu urządzeń.

INFORMACJE DODATKOWE

- Kraj produkcji:** Luksemburg, Holandia.
- Dystrybucja:** sprzedaż z siedziby głównego przedstawiciela krajowego oraz przez sieć dystrybutorów i firm instalacyjnych. Zapraszamy do współpracy nowe firmy dystrybucyjne, projektowe i instalacyjne.
- Aprobata i certyfikaty:** Certyfikaty CE EN 12566-1, EN 12566-3, aprobaty DIBt.
- Pozostała oferta:** oczyszczalnie kontenerowe do 2000 RLM, systemy podziemne do retencji wód deszczowych, systemy usuwania fosforu ze ścieków bytowych.



BIOTECHNIKA sp. z o.o.

ul. H. Sienkiewicza 10, 44-100 Gliwice
tel. 322 306 093, tel. kom. 508 343 559, www.biotechnika.com.pl, e-mail: poczta@biotechnika.com.pl



BIOTECHNIKA