HABA
S.C. GRUPA HABA
ZAUFANIE

Modernizacja zbiorników
na bezzapachowe oczyszczalnie ścieków

RETROFIT
BIO EASY FLOW

W jakich sytuacjach możliwa jest modernizacja?

1. Oczyszczalnia drenażowa
Funkcjonująca od kilku lub kilkunastu lat oczyszczalnia drenażowa przestaje działać poprawnie: dochodzi do utraty drożności układu rozsączającego ulożonego w gruncie, co uniemożliwia dalszą korzystanie z oczyszczalni. W takiej sytuacji możliwe jest wykorzystanie nowoczesnej technologii **BIO EASY FLOW**. Dzięki jej zastosowaniu **można zmodernizować istniejący zbiornik oczyszczalni do pełnobiologicznej, bezzapachowej oczyszczalni ścieków**.
Oczyszczone ścieki zachowują wysoką klarowność, całkowicie brak zapachów oraz zawartość azotu i fosforu. **Dlatego są one wykorzystywane do nawadniania roślin w ogrodzie** przy pomocy modułowego systemu GREEN SHOWER. Zaoszczędzisz na wodzie i nawozach. Instalacja RETROFIT **nie zniszczysz ogrodu**, gdyż montaż odbywa się wewnątrz istniejącego zbiornika.

2. Zbiornik bezodpływowy na ścieki (szamb)
W sytuacji podjęcia budynku do zbiornika bezodpływowego (szambo) użytkownik narażony jest zarówno na częste wywozy ścieków jak i na dyskomfort związany z przepełnieniem zbiornika w najmniej oczekiwanych momentach np. tuż przed weekendem. Dużym obciążeniem finansowym są szybko **rosnące koszty wywozu ścieków**. W takiej sytuacji jedynym z rozwiązań jest modernizacja istniejącego zbiornika na ścieki (szambo) w pełnobiologiczne, bezzapachowej oczyszczalnię ścieków BIO EASY FLOW. Odprowadzenie oczyszczonych ścieków odbywać się może na poletko rozsączające lub na rośliny z ogrodu.

Zwrot inwestycji w modernizację zbiornika na bezzapachową oczyszczalnię ścieków BIO EASY FLOW jest po 2-3 latach eksploatacji, a każdego następnego roku zyskujesz około 7000 zł.

Typoszereg

Indeks	Model zestawu	
AF028	Retrofit 0 1-6	dedykowany do osadników o pojemności max. 3500 l
AF029	Retrofit 0 1-8	dedykowany do osadników o pojemności max. 4500 l
AF047	Retrofit 0 2-10	dedykowany do osadników o pojemności max. 6000 l
AF048	Retrofit 0 1-9	dedykowany do szamb o pojemności 3500 – 10000 l
AF017	Retrofit 0 3-10	dedykowany do szamb o pojemności 6000 l – 12000 l
AF049	Retrofit 0 2-10	do szamb dwu-komorowych o pojemności 7000 – 10000 l

Korzyści z zastosowania technologii BIO EASY FLOW:

- Całkowita bezzapachowość procesu oczyszczania
- Bardzo szybki zwrot nakładów na modernizację zbiornika
- Brak(i) wywóz osadu nadmiernego - raz na kilka lat
- Modułowość wykorzystania oczyszczalni ścieków do zbiorników o różnej pojemności
- Nowatorskie szybkobieżne pompy z dwoma alternatywnymi odpływami

Zasady działania oczyszczalni BIO EASY FLOW:

Oczyszczanie ścieków jest sekwencyjny reaktor powietrzny, w którym oczyszczanie zachodzi w wysokoefektywnej technologii osadu czynnego, a jej praca jest kontrolowana poprzez sterownik mikroprocesorowy umieszczony w skrzynce technicznej.
Fazy pracy oczyszczalni:
- napełnienie napowietrzanie,
- sedymentacja,
- odpompowanie oczyszczonych ścieków.

Zestawy BIO EASY FLOW posiadają aktualny certyfikat zgodności z PN-EN 12566-3.

Warianty montażu dla różnych głębokości posadowienia zbiornika

Wariant 1
Wyjście nadbudowy, rury odpływowe w nadbudowie zbiornika.

Wariant 2
Rura nadbudowa, rury odpływowe w ścianie zbiornika.

Wariant 3
Bez nadbudowy, rury odpływowe w ścianie zbiornika.

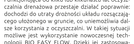
System zagospodarowania oczyszczonych ścieków poprzez nawadnianie GREEN SHOWER
(patent HABA)

GREEN SHOWER

Ozdobne poletka roślinne
Jest to system nawadniający GREEN SHOWER odprowadzający oczyszczone ścieki w wybrane punkty działki. Może być jedno lub kilka poletek. Zaprzestrzeganie powierzchni to ok. 3-4 m²/TRLM. Na poletku sprawdzają się rośliny wodolubne.

(1) Dodatkowo łamań rozsączający w przypadku częstych zmian w obciążeniu grupy.

Nawadnianie liniowe i obwodowe
Dzięki zastosowaniu opatentowanych zraszaczy liniowych GREEN SHOWER, system ten pozwala na wykorzystanie oczyszczonych ścieków do nawadniania roślin położonych w różnych odległościach ogrodu. Można zaprojektować np. na nadmiarze przydomowe, kolowe lub inne.



(1) Dodatkowo łamań rozsączający w przypadku częstych zmian w obciążeniu grupy.

Zraszacz GREEN SHOWER poletkowy z szybkozłączem

Rozdzielacz poletkowy

Zraszacz GREEN SHOWER liniowy do podłączenia węża

Zraszacz GREEN SHOWER **mobilny**, nawierzchniowy

CHROŃMY ZASOBY WODY NASZEJ PLANETY.

PRODUCENT:
oczyszczalni ścieków
systemów dla wody deszczowej
przepompowni
biopreparatów

HABA Sp. z o.o.
ul. Zbiorowa 51, 62-065 Grodzisk Wielkopolski
tel.: +48 61 30 70 172 , +48 508 182 423
e-mail: poczta@haba.pl
www.haba.pl