

Modernizacja zbiorników na bezzapachowe oczyszczalnie ścieków

RETROFIT
BIO EASY FLOW



Dla dbających o środowisko
Do nowoczesnych ogrodów
Dla oszczędnych

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 ułożonego w gruncie, co uniemożliwia dalsze korzystania 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 cechuje wysoka klarowność, całkowity brak zapachów oraz zawartość azotu i fosforu. **Dlatego są one wykorzystywane do nawadniania roślin w ogrodzie** przy pomocy mobilnego systemu GREEN SHOWER. Zaoszczędzisz na wodzie i nawozach. Instalując RETROFIT **nie zniszczysz ogrodu**, gdyż montaż odbywa się wewnątrz istniejącego zbiornika.

2. Zbiornik bezodpływowy na ścieki (szambo)

W sytuacji podłączenia budynku do zbiornika bezodpływowego (szamba) 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 jednym z rozwiązań jest modernizacja istniejącego zbiornika na ścieki bytowe do pełnobiologicznej, bezzapachowej oczyszczalni ścieków BIO EASY FLOW. Odprowadzenie oczyszczonych ścieków odbywać się może na poletko rozsączające lub na rabaty z zielenią.

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

Typoszereg

Indeks	Model zestawu	
A/0226	Retrofit O 1-6	dedykowany do osadników o pojemności max. 3500 l
A/0246	Retrofit O 1-8	dedykowany do osadników o pojemności max. 4500 l
A/0247	Retrofit O 2-10	dedykowany do osadników o pojemności max. 6000 l
A/0248	Retrofit S 1-8	dedykowany do szamb o pojemności 3500 l – 10000 l
A/0227	Retrofit S 2-10	dedykowany do szamb o pojemności 6000 l – 12000 l
A/0249	Retrofit 2S 2-10	do szamb dwu i trzykomorowych o pojemności 10000 – 12000 l

Korzyści z zastosowania technologii BIO EASY FLOW:

- Całkowita bezzapachowość procesu oczyszczania
- Bardzo szybki zwrot nakładów na modernizację zbiornika
- Rzadki wywóz osadu nadmiernego - raz na kilka lat
- Możliwość wykorzystania oczyszczonych ścieków do podlewania roślin
- Nowatorskie szybkozłączne pompy z dwoma alternatywnymi odpływami

Zasady działania oczyszczalni BIO EASY FLOW:

Oczyszczalnia pracuje jako sekwencyjny reaktor porcjowy, w którym oczyszczanie zachodzi w wysokoefektywnej technologii osadu czynnego, a jej praca jest kontrolowana poprzez sterownik mikroprocesorowy umieszczony w skrzynce technicznej.

Fazy pracy oczyszczalni:

- naprzemienne napowietrzanie,
- sedymentacja,
- odpompowanie oczyszczonych ścieków.

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



Możliwość podłączenia 2 niezależnych systemów nawadniania

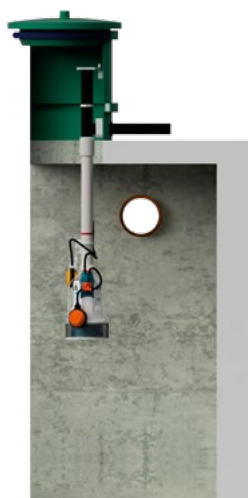


Wyklarowana woda po sedymentacji osadów, wykorzystywana do podlewania.

Warianty montażu dla różnych głębokości posadowienia zbiornika

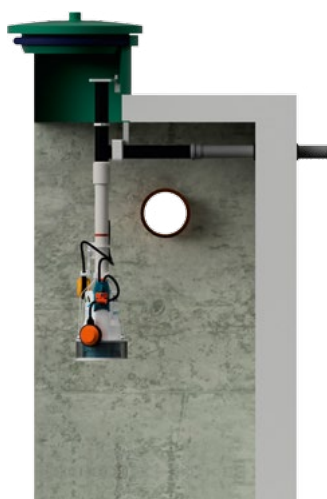
Wariant 1

Wysoka nadbudowa, rury odpływowe w nadbudowie zbiornika.



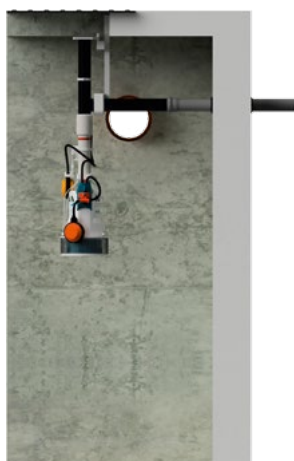
Wariant 2

Niska nadbudowa, rury odpływowe w ścianie zbiornika.



Wariant 3

Bez nadbudowy, rury odpływowe w ścianie zbiornika.

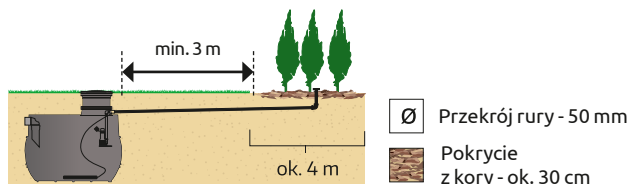


System zagospodarowania oczyszczonych ścieków poprzez nawadnianie GREEN SHOWER (patent HABA)



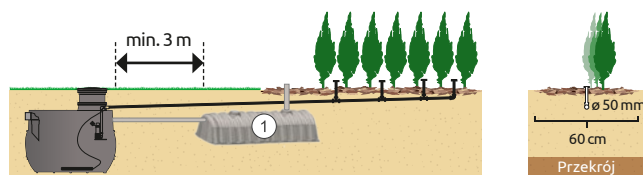
Ozdobne poletka roślinne

Jest to system nawadniający GREEN SHOWER odprowadzający oczyszczone ścieki w wybrane punkty działki. Może być jedno lub kilka poletek. Zapotrzebowanie powierzchni to ok. 3÷4 m²/1RLM. Na poletku sprawdzają się rośliny wodolubne.



Nawadnianie liniowe i obwodowe

Dzięki zastosowaniu opatentowanych zraszaczy liniowych GREEN SHOWER, system ten pozwala na wykorzystanie oczyszczonych ścieków do nawadniania roślin położonych w różnych częściach ogrodu. Można zaprojektować np. nawadnianie prostoliniowe, kotowe lub inne.



① Dodatkowy tunel rozsączający w przypadku częstych przerw w dostawie prądu



Zraszacz GREEN SHOWER poletkowy z szybkozłączem



Rozdzielacz poletkowy



Zraszacz GREEN SHOWER liniowy do podłączenia węża



Zraszacz GREEN SHOWER mobilny, nawierzchniowy



PRODUCENT:
oczyszczalni ścieków
systemów dla wody deszczowej
przepompowni
biopreparatów



CHROŹMY ZASOBY WODNE NASZEJ PLANETY.

HABA Sp. z o.o.
ul. Zdrojowa 51, 62-065 Grodzisk Wielkopolski
tel.: +48 61 30 70 172, +48 508 162 423
e-mail: poczta@haba.pl
www.haba.pl

Zadzwoń i umów się na spotkanie z naszym przedstawicielem.