

Modernizacja zbiorników na

BEZWYWOZOWE

bezapachowe oczyszczalnie ścieków

RETROFIT
BIO EASY FLOW



Chcesz mieć **najnowocześniejszą oczyszczalnię, która nie generuje ukrytych kosztów**? A może zależy Ci na rozwiązaniu, które w przyszłości łatwo rozbudujesz? Niezależnie od tego, jakie są Twoje priorytety, mamy dla Ciebie **trzy wersje oczyszczalni, które przewyższają konkurencję** pod względem funkcjonalności, jakości wykonania i oszczędności w eksploatacji.

- ▶ **PLATINUM** – jedyna oczyszczalnia na rynku, która nie wymaga wywozu osadów! Kompostownik Haba przetwarza osady w naturalny nawóz, co oznacza **zerowe koszty eksploatacji**. Dwa **szybkotłącza** umożliwiają podłączenie kompostownika. To rozwiązanie dla tych, którzy oczekują najwyższej wygody i oszczędności.
- ▶ **GOLD** – energooszczędna, niezawodna oczyszczalnia najwyższej jakości. **Można łatwo ją rozbudować do wersji PLATINUM**. Dwa **szybkotłącza** pozwalają bez problemu podłączyć dodatkową pompę i kompostownik. To idealne rozwiązanie, by rozłożyć wydatki na dwa etapy.
- ▶ **SILVER** – nawet nasza podstawowa wersja **przewyższa inne oczyszczalnie na rynku**. Wyposażona jest w **szybkotłącze pompy, samoczyszczący filtr na pompie**, co ułatwia konserwację i zapewnia niezawodność. To solidne rozwiązanie dla tych, którzy szukają **wysokiej jakości w przystępnej cenie**.

bezapachowa technologia · niezawodność i trwałość · minimalne koszty eksploatacji

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 przepięciem 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/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:

- W linii PLATINUM brak konieczności wywozu osadów z oczyszczalni
- 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 szybkozłazcze pompy z dwoma alternatywnymi odpływami

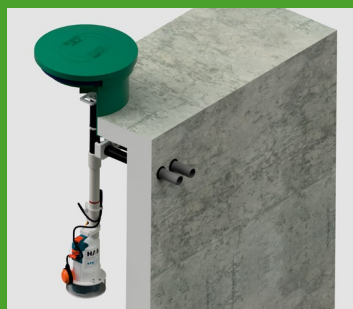
Zasady działania oczyszczalni BIO EASY FLOW:

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,
- w wersji PLATINUM odpompowanie nadmiaru osadu co kilkadziesiąt powyższych cykli.

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.



3 linie zestawów RETROFIT Bio Easy Flow

Funkcja / Wyposażenie

PLATINUM

GOLD

SILVER

Brak konieczności wywozu osadów – kompostownik



Możliwość rozbudowy

Możliwość rozbudowy

Silencer (wyciszenie dmuchawy do 95%)



Za dopłatą

Za dopłatą

Gwarancja na pompę 5 lat (VTX 370)



4 lata
(opcjonalnie 5 lat)

3 lata
(opcjonalnie 5 lat)

Filtr roślinny Haba Cleaner

Za dopłatą



Szybkozłącza do pomp (łatwa konserwacja i nawadnianie)



Sterownik MB 2200 (inteligentne zarządzanie odpompowaniem)



Za dopłatą

Najniższe zużycie energii na rynku



Samoczyszczący filtr na pompie



Nawadnianie roślin oczyszczonymi ściekami – Green Shower



Możliwość montażu w każdych warunkach wodno-gruntowych



Możliwość samodzielnego montażu bez utraty gwarancji



Możliwość podłączenia zdalnego monitoringu



Gwarancja na sterownik 3 lata (opcjonalnie 5 lat)

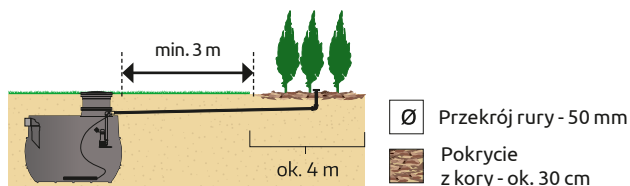


System zagospodarowania oczyszczonych ścieków poprzez nawadnianie GREEN SHOWER (patent HABA)

GREEN SHOWER

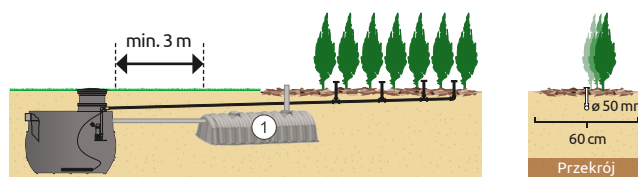
Ozdobne poletka roślinne

Jest to system nawadniający GREEN SHOWER odprowadzający oczyszczone ścieki w wybrane punkty działki. Może być jedno lub kilka poletek. 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, kołowe 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



CHROŃMY ZASOBY WODNE NASZEJ PLANETY.

PRODUCENT:

oczyszczalni ścieków
systemów dla wody deszczowej
przepompowni
biopreparatów

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.