

Bezzapachowe oczyszczalnie ścieków

BIO EASY FLOW

Systemy o zerowych
kosztach eksploatacji



Dla dbających o środowisko
Do nowoczesnych ogrodów
Dla oszczędnych

Szanowni Państwo

Własna oczyszczalnia ścieków to dowód dbałości o środowisko i powód do dumy. Dlatego coraz więcej osób decyduje się na to rozwiązanie. Produkowane przez nas oczyszczalnie nie tylko szybko się amortyzują, ale przede wszystkim dają użytkownikowi najwyższy komfort.

Posiadając oczyszczalnię HABA, korzystacie z najlepszych patentów, przemysłanych rozwiązań technicznych, zaangażowania i wsparcia partnerów Haby. Dla Państwa wygody edukujemy i szkolimy dystrybutorów. Chcemy, aby Państwa oczyszczalnia była unikatowym produktem, nie tylko jako wyrób, ale także jako kompleksowa obsługa. Komfort i wygoda w użytkowaniu oczyszczalni jest naszym priorytetem.

Zapraszamy Państwa do grona tysięcy Klientów, dzięki którym oczyszczalnia biologiczna HABA jest rozwiązaniem dojrzałym i dopracowanym. Łączy nas wspólna pasja, która wyznacza kierunki rozwoju małych oczyszczalni przydomowych oraz większych, np. dla hoteli, zakładów pracy, szkół, osiedli i wiosek.

Rodzina jest dla nas niezwykle ważna, bo jesteśmy firmą rodzinną. Pragniemy, by Wasz dom i otoczenie stały się naszą wspólną wizytówką. Teraz razem możemy oddać naturze oczyszczoną wodę jako pożywienie dla roślin. Zapach ogrodu będzie codziennym podziękowaniem dla Państwa, a dla nas najlepszym owocem współpracy.

Prezes Haba
Rafał Lusina

Dlaczego warto wybrać oczyszczalnię bezzapachową HABA?



Bezzapachowość

Dzięki najnowszej technologii nasze oczyszczalnie są zupełnie bezwonne.



Zerowe koszty eksploatacji

Dzięki połączeniu oczyszczalni z systemem nawadniania GREEN SHOWER, zyski z oszczędności wody do podlewania (60 do 100 zł miesięcznie) przewyższają koszty użytkowania oczyszczalni (ok. 45 zł miesięcznie). Dlatego cały system można nazwać bezkosztowym w zakresie eksploatacji. Zwrot inwestycji w stosunku do szamba następuje po 2-3 latach.



Opróżnianie zbiornika

Dzięki dużej objętości reaktorów oczyszczalnie wystarczy opróżnić raz na 2 do 5 lat.



Najwyższa jakość oczyszczania

Dzięki temu oczyszczalnie spełniają wymogi dla montażu w aglomeracjach miejskich.



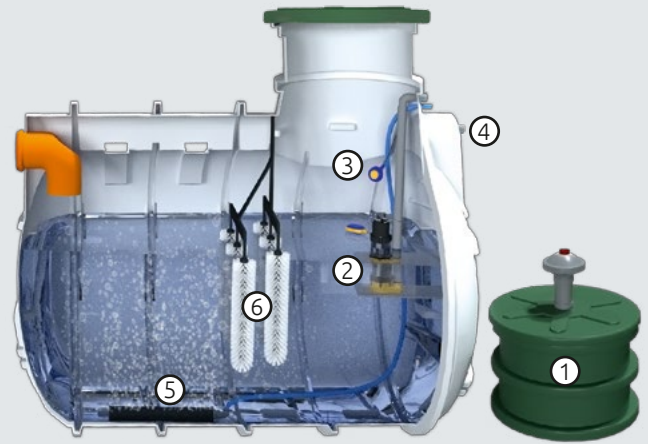
Wyklarowana woda po sedymentacji osadów, wykorzystywana do podlewania.

BIO EASY FLOW WIRO

Budowa

Reaktor wykonany jest z polietylenu.

- ① Skrzynka techniczna (dmuchawa + sterownik Multi Bio 2000 lub 3100)
- ② Pompa do ścieków oczyszczonych z dodatkowym filtrem
- ③ Pływak poziomu awaryjnego
- ④ Przelew awaryjny
- ⑤ Rurowy dyfuzor napowietrzający
- ⑥ Filtr cząstek stałych - złożo biologiczne utwardzone



Dodatkowe opcje:

- Prostokątna skrzynka pionowa
- Pokrywa PREMIUM
- Sterowanie ze zdalnym monitoringiem
- Dodatkowy tunel rozsączający w przypadku częstych wyłączeń prądu

I FAZA: Ścieki trafiają do reaktora, gdzie podlegają procesowi sekwencyjnego natleniania. Przyczynia się to do usuwania zanieczyszczeń organicznych, azotu oraz fosforu.

II FAZA: Zatrzymanie pracy dmuchawy, opadanie osadu na dno zbiornika (sedymentacja).

III FAZA: Odpompowanie wyklarowanej, oczyszczonej części ścieków.

Podstawowe modele

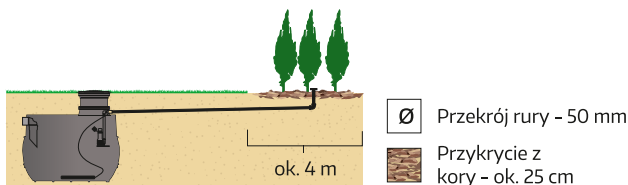
Liczba użytkowników (RLM)	Długość (L)	Szerokość (B)	Pojemność reaktora	Zagłębienie wlotu	Wysokość od dna do dołu wlotu
1-3	1,36 m	1,24 m	1,47 m ³	52 cm	127 cm
1-5	2,15 m	1,24 m	2,50 m ³	52 cm	127 cm
2-7	2,40 m	1,50 m	3,40 m ³	38 cm	117 cm

*Rozmiar oczyszczalni można dostosować w zależności od potrzeb do 1000 RLM.

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

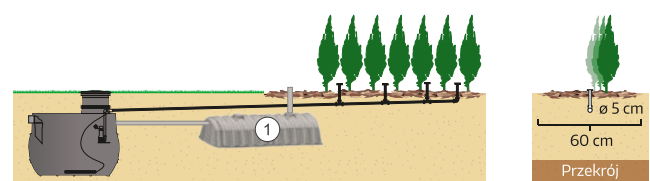
Ozdobne poletka roślinne

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, kotłowe lub inne.



① Dodatkowy tunel rozsączający w przypadku częstych przerw w dostawie prądu



Porównanie kosztów dla 4-osobowej rodziny (15m³/miesiąc)

Bezapachowa biologiczna oczyszczalnia HABA z nawadnianiem GREEN SHOWER

Kalkulacja kosztów	Szambo	Oczyszczalnia biologiczna z nawadnianiem
Odprowadzanie ścieków	300 zł / miesiąc	45 zł / miesiąc
Woda do podlewania	75 zł / miesiąc	0 zł / miesiąc
Podsumowanie miesięczne	375 zł	45 zł
Podsumowanie roczne	4500 zł	550 zł
Koszty inwestycyjne	6000 zł	12500 zł
Koszty po 10 latach	51000 zł	18000 zł
Strata po 10 latach w stosunku do oczyszczalni	-33000 zł	-

Zwrot inwestycji w oczyszczalnię
już po 2-3 latach eksploatacji,
a każdego następnego roku zyskujesz około 3000 zł.

**CHROŹMY ZASOBY WODNE
NASZEJ PLANETY.**

PRODUCENT:
oczyszczalni ścieków
separatorów
systemów dla wody deszczowej
przepompowni
biopreparatów

HABA RL Sp. z o.o. Sp. Komandytowa

📍 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.