

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/oczyszczalnia-13500l-10-40-osob-haba-sbr-pompa-p-638.html>



Oczyszczalnia biologiczna Bio Easy Flow WIRO 10-40 (13500 l) | HABA

Cena brutto	58 425,00 zł
Cena netto	47 500,00 zł
Dostępność	Produkt na zamówienie - wysyłka do 10 dni roboczych
Czas wysyłki	do 10 dni roboczych
Numer katalogowy	G0638
Liczba RLM	10 do 40 stałych użytkowników

Opis produktu

Oczyszczalnia biologiczna Bio Easy Flow WIRO 10-40 (13 500 l) | HABA – wydajna oczyszczalnia SBR dla dużych obiektów

Wysokie koszty wywozu szamba, intensywne użytkowanie instalacji oraz problemy z zapachami to codzienność w większych gospodarstwach i obiektach usługowych. W takich przypadkach standardowe rozwiązania często okazują się niewystarczające i generują niepotrzebne koszty.

Oczyszczalnia biologiczna Bio Easy Flow WIRO 10-40 (13 500 l) to zaawansowany system typu SBR (osad czynny), który zapewnia **skuteczne oczyszczanie ścieków, brak zapachów oraz minimalną obsługę**. Dzięki **wyptywowi ciśnieniowemu** działa niezależnie od warunków gruntowych, co czyni ją idealnym rozwiązaniem nawet na trudnych działkach.

Korzyści dla użytkownika

- **Brak kosztów wywozu szamba** – duże oszczędności przy intensywnym użytkowaniu
- **Bezzapachowa praca** – komfort dla mieszkańców i gości
- **Automatyczne działanie** – brak potrzeby codziennej obsługi
- **Wysoka wydajność** – idealna dla 10-40 użytkowników
- **Niezależność od poziomu wód gruntowych** – dzięki pompie na wyptywie
- **Niskie koszty eksploatacji** – energooszczędna technologia

Zastosowanie i warunki użytkowania

Model WIRO 10-40 został zaprojektowany z myślą o dużych obiektach oraz inwestycjach wymagających stabilnej pracy przy dużym obciążeniu.

- duże domy wielorodzinne
- pensjonaty, hotele i agroturystyka
- firmy i obiekty usługowe
- inwestycje z trudnymi warunkami gruntowo-wodnymi

Dzięki technologii SBR system dostosowuje się do zmiennego dopływu ścieków, co jest kluczowe w obiektach sezonowych lub o nieregularnym obciążeniu.

Dla kogo jest ten produkt

- dla inwestorów budujących większe obiekty
- dla właścicieli pensjonatów i firm
- dla osób chcących wyeliminować koszty wywozu szamba

Jakie problemy rozwiązuje

- wysokie koszty wywozu nieczystości
- nieprzyjemne zapachy wokół budynku
- problemy z montażem przy wysokich wodach gruntowych
- niewydolność standardowych systemów przy dużym obciążeniu

Przewagi nad innymi oczyszczalniami

- **jednokomorowa technologia SBR** – mniej awaryjna konstrukcja
- **wyływ ciśnieniowy** – większa elastyczność montażu
- **automatyczne sterowanie** – optymalizacja pracy
- **możliwość rozbudowy** o systemy HABA
- **trwały materiał PE-HD** – odporność na korozję i uszkodzenia

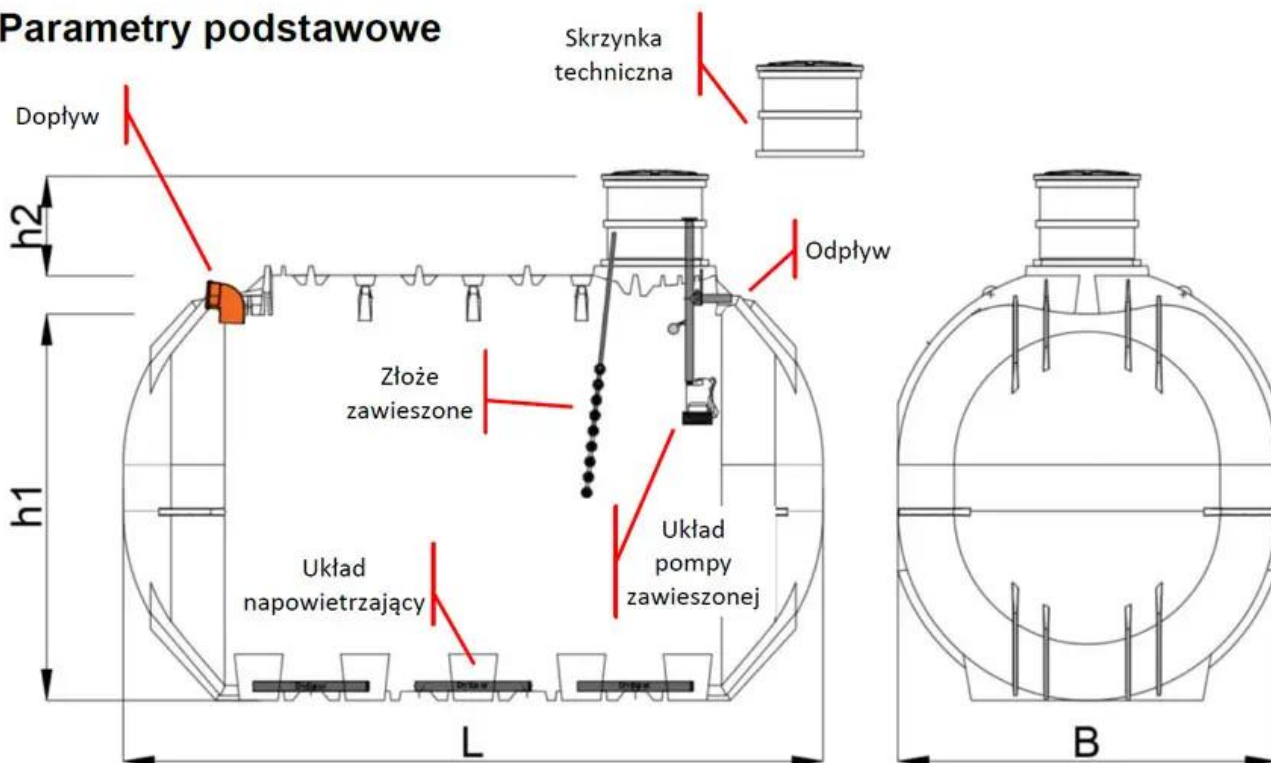
Dane techniczne

- **Pojemność:** 13 500 l (13,5 m³)
- **Zakres użytkowników:** 10–40 RLM
- **Typ oczyszczalni:** SBR – jednokomorowa
- **Wyływ:** pompa ciśnieniowa
- **Sterowanie:** automatyczne (Multi Bio)
- **Materiał:** polietylen PE-HD
- **Wlot:** Ø200 mm
- **Wylot:** Ø50 mm
- **Zgodność:** PN-EN 12566-3

Wymiary

- **Długość (L):** 4,55 m
- **Szerokość (B):** 2,1 m
- **Wysokość od dna do dołu dopływu (h1):** 190 cm
- **Zagłębienie dopływu (h2):** 56 cm

Parametry podstawowe



EKOBUDOWA – sprawdzone rozwiązania dla Twojej inwestycji

Dlaczego warto kupić u nas

- indywidualne doradztwo techniczne
- dobór oczyszczalni do warunków działki
- sprawdzone produkty i szybka realizacja
- pełne wsparcie techniczne

Doświadczenie firmy

EKOBUDOWA od lat dostarcza rozwiązania w zakresie oczyszczania ścieków i gospodarki wodnej. Pomagamy dobrać systemy dopasowane do rzeczywistych warunków użytkowania.

Działaj teraz

Skontaktuj się z nami i dobierz oczyszczalnię dopasowaną do Twojej inwestycji.

☎ +48 607 141 062
✉ zbiorniki24@ekobudowa.com

Bezpieczeństwo (GPSR)

HABA Sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 51

62-065 Grodzisk Wielkopolski

tel [+48 61 30 70 172](tel:+48613070172),

e-mail: poczta@haba.pl

Poradnik eksperta

Sekcja ekspercka - kiedy wybrać oczyszczalnię biologiczną 13 500 l (10-40 RLM)?

Oczyszczalnia biologiczna o pojemności **13 500 l dla 10-40 osób (RLM)** to rozwiązanie zaprojektowane dla obiektów o **średnim i wysokim, często zmiennym obciążeniu hydraulicznym i biologicznym**. Model **Bio Easy Flow WIRO 10-40** wykorzystujący technologię **SBR (osad czynny w cyklu porcjowym)** jest szczególnie efektywny tam, gdzie klasyczne systemy drenażowe lub zbiorniki bezodpływowe przestają być ekonomiczne lub funkcjonalne.

Kiedy ten model ma największy sens inwestycyjny?

W praktyce dobór oczyszczalni 13,5 m³ jest uzasadniony w kilku scenariuszach:

- **Duże gospodarstwa domowe (8-12 osób)** z intensywnym zużyciem wody
- **Pensjonaty, agroturystyka, domki na wynajem** - zmienna liczba użytkowników
- **Małe obiekty usługowe** (biura, gastronomia, warsztaty)
- **Działki z wysokim poziomem wód gruntowych**, gdzie drenaż jest niemożliwy
- **Modernizacja starego szamba** w celu redukcji kosztów wywozu

W tych przypadkach oczyszczalnia SBR zapewnia **stabilność pracy nawet przy skokowym dopływie ścieków**, co jest kluczowe np. w obiektach sezonowych.

Dlaczego technologia SBR daje przewagę?

System SBR działa w trybie cyklicznym, co oznacza, że wszystkie etapy oczyszczania zachodzą w jednym zbiorniku:

- napowietrzanie i biologiczny rozkład zanieczyszczeń
- sedymentacja (opadanie osadu czynnego)
- odpompowanie oczyszczonej wody

To przekłada się na konkretne korzyści techniczne i eksploatacyjne:

- **wysoka skuteczność oczyszczania** (zgodność z PN-EN 12566-3)
- **brak uciążliwych zapachów** - proces w pełni tlenowy

-
- **automatyczna praca** – sterowanie bez konieczności ingerencji użytkownika
 - **kompaktowa budowa** – jedna komora zamiast kilku zbiorników

Znaczenie wpływu ciśnieniowego – kluczowy aspekt techniczny

W modelu 13 500 l zastosowano **wpływ ciśnieniowy (pompa)**, co znacząco zwiększa zakres zastosowania:

- umożliwia odprowadzenie ścieków na **wyższy poziom terenu**
- pozwala na zrzut do **rowu, studni chłonnej lub systemu rozsączania**
- eliminuje ograniczenia wynikające z **niekorzystnych spadków terenu**

Dla inwestora oznacza to większą elastyczność projektową i brak konieczności kosztownych przeróbek instalacji.

Ekspertka ocena opłacalności

Z punktu widzenia kosztów całkowitych (TCO), oczyszczalnia 13 500 l:

- **eliminuje konieczność częstego wywozu ścieków** (jak w szambie)
- **redukuje koszty eksploatacyjne w długim okresie**
- zwiększa wartość nieruchomości
- zapewnia zgodność z aktualnymi wymaganiami środowiskowymi

Wniosek eksperta:

Jeśli obiekt generuje **większe ilości ścieków lub ma zmienny charakter użytkowania**, model 10-40 RLM jest optymalnym wyborem – zarówno pod kątem wydajności, jak i bezpieczeństwa eksploatacji.

Nie jesteś pewien, czy 13 500 l to odpowiednia pojemność?

Skontaktuj się z doradcą technicznym – dobierzemy oczyszczalnię idealnie dopasowaną do Twojego obiektu i warunków gruntowych.

mgr inż. Piotr Lisowski

607 141 062

Podkarpackie Centrum Oczyszczalni Przydomowych i Retencji Wody - EKOBUDOWA

Dobór oczyszczalni HABA

Jak dobrać oczyszczalnię HABA Bio Easy Flow?

Dobór **oczyszczalni biologicznej HABA Bio Easy Flow** powinien uwzględniać nie tylko liczbę mieszkańców, ale również **rzeczywistą ilość ścieków, głębokość wyjścia kanalizacji, warunki gruntowo-wodne oraz sposób zagospodarowania oczyszczonych ścieków**. Dzięki temu można dobrać model odpowiedni nie tylko pod względem wydajności, ale również sposobu montażu i odprowadzenia ścieków oczyszczonych.

Przed zakupem warto przygotować:

- **liczbę stałych użytkowników**,
- orientacyjną ilość powstających ścieków,
- głębokość wyjścia rury kanalizacyjnej z budynku,
- rodzaj gruntu na działce,
- orientacyjny poziom wód gruntowych,
- planowany sposób zagospodarowania oczyszczonych ścieków,
- informację, czy odpływ może być wykonany grawitacyjnie, czy potrzebne będzie przepompowanie.

Nie wybieraj oczyszczalni wyłącznie po liczbie RLM

Oznaczenie modelu, np. 5, 6 lub 8 RLM, jest ważnym punktem odniesienia, ale **nie powinno być jedynym kryterium doboru**. Zbyt mała oczyszczalnia może być przeciążana, natomiast w przypadku HABA Bio Easy Flow można również rozważyć model o większej pojemności niż wynika wyłącznie z aktualnej liczby mieszkańców.

Większa pojemność może zapewnić dodatkową rezerwę eksploatacyjną oraz więcej miejsca na gromadzenie osadu nadmiernego, co w praktyce może oznaczać rzadszą konieczność jego usuwania. Dobór powinien jednak nadal uwzględniać rzeczywistą ilość ścieków i sposób użytkowania budynku.

WIRO GOLD - kiedy warto wybrać wersję z pompą?

Warianty **WIRO GOLD** umożliwiają **ciśnieniowe odprowadzanie oczyszczonych ścieków**, co zwiększa możliwości dopasowania instalacji do ukształtowania terenu, głębokości kanalizacji oraz sposobu zagospodarowania odpływu.

Wersja z pompą może być szczególnie przydatna tam, gdzie odpływ grawitacyjny jest utrudniony albo oczyszczone ścieki trzeba przetłoczyć do wyżej położonego systemu rozsączania lub innego odbiornika.

Dobierz oczyszczalnię do warunków swojej działki

Potrzebujesz pomocy w doborze HABA Bio Easy Flow? Podaj liczbę mieszkańców, głębokość wyjścia kanalizacji, rodzaj gruntu i poziom wód gruntowych. Na tej podstawie pomożemy dobrać właściwy model oraz sposób odprowadzania oczyszczonych ścieków.

EKOBUDOWA - doradztwo techniczne: 607 141 062