Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 00:58

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/oczyszczalnia-20000l-15-60-osob-haba-sbr-pompa-p-639.html



Oczyszczalnia biologiczna Bio Easy Flow WIRO 15-60 (20000 l) | HABA

Cena brutto	**87 637,50 zł**
Cena netto	**71 250,00 zł**
Dostępność	**Produkt na zamówienie – wysyłka do 10 dni roboczych**
Czas wysyłki	**Wysyłka do 10 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0639**
Liczba użytkowników (RLM)	**15 do 60 stałych użytkowników**

Opis produktu

Oczyszczalnia biologiczna Bio Easy Flow WIRO 15–60 (20 000 l) | HABA – wydajna oczyszczalnia SBR dla dużych inwestycji

W przypadku dużych obiektów koszty wywozu szamba mogą sięgać tysięcy złotych rocznie, a problemy z zapachami i eksploatacją instalacji stają się realnym obciążeniem. Przy intensywnym użytkowaniu standardowe rozwiązania często nie zapewniają stabilnej pracy.

Oczyszczalnia biologiczna Bio Easy Flow WIRO 15–60 (20 000 l) to zaawansowany system typu SBR (osad czynny), który gwarantuje **wysoką skuteczność oczyszczania, brak zapachów i minimalną obsługę**. Dzięki **wypływowi ciśnieniowemu** system działa niezależnie od warunków gruntowych, co pozwala na montaż nawet na trudnych działkach.

Korzyści dla użytkownika

- **Eliminacja kosztów wywozu szamba** – duże oszczędności przy dużym zużyciu ścieków
- **Bezzapachowa praca** – komfort dla mieszkańców i gości
- **Automatyczne działanie** – brak potrzeby codziennej obsługi
- **Wysoka wydajność** – obsługa do 60 użytkowników
- **Niezależność od poziomu wód gruntowych** – dzięki pompie na wypływie
- **Niskie koszty eksploatacji** – energooszczędny system

Zastosowanie i warunki użytkowania

Model WIRO 15–60 to rozwiązanie dla inwestycji o bardzo dużym zapotrzebowaniu na odprowadzanie ścieków, gdzie kluczowa jest stabilność i wydajność systemu.

- hotele i pensjonaty
- agroturystyka i ośrodki wypoczynkowe
- zakłady produkcyjne i usługowe
- duże gospodarstwa i obiekty wielorodzinne

Technologia SBR pozwala na stabilną pracę nawet przy zmiennym obciążeniu, co ma kluczowe znaczenie w obiektach sezonowych i komercyjnych.

Dla kogo jest ten produkt

- dla inwestorów budujących duże obiekty
- dla właścicieli hoteli i pensjonatów
- dla firm chcących obniżyć koszty eksploatacji

Jakie problemy rozwiązuje

- wysokie koszty wywozu ścieków
- problemy zapachowe wokół budynku
- ograniczenia montażowe na trudnych działkach
- niewydolność klasycznych systemów przy dużym obciążeniu

Przewagi nad innymi oczyszczalniami

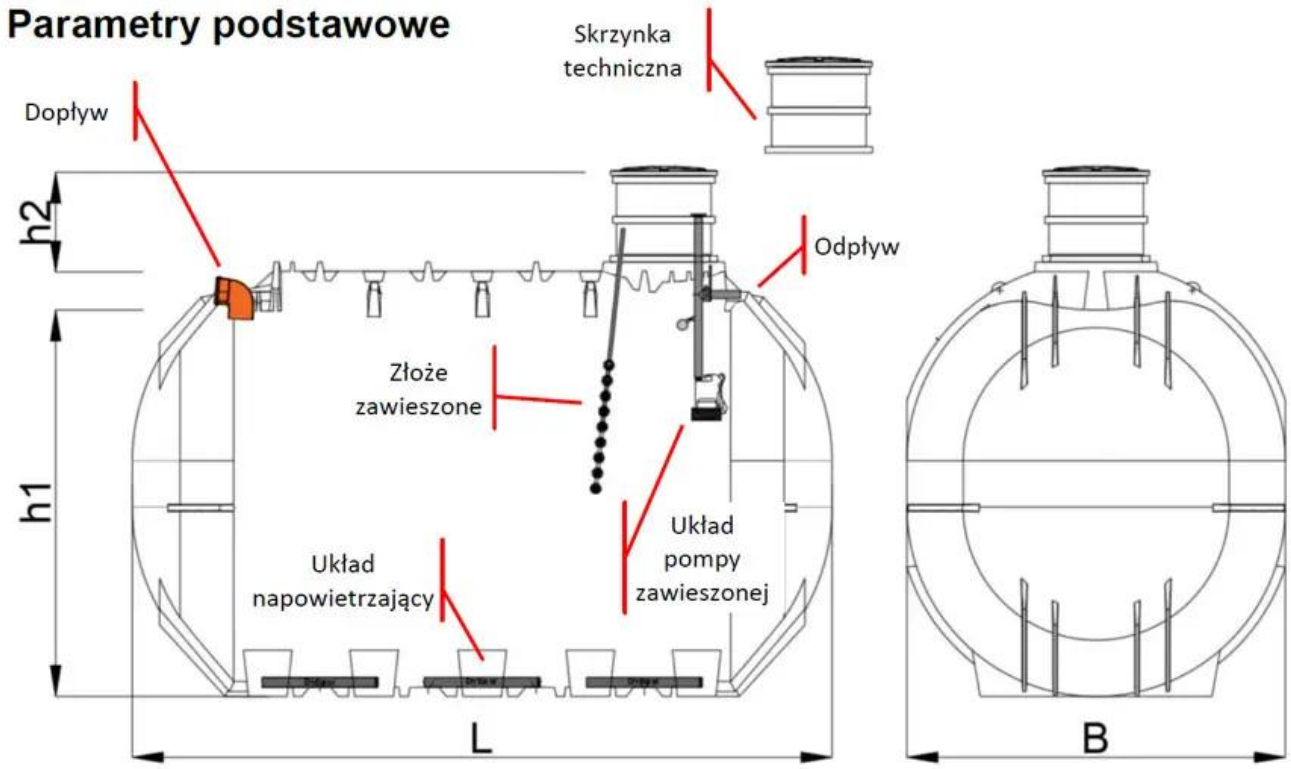
- **jednokomorowa technologia SBR** – mniejsza awaryjność
- **wypływ ciśnieniowy** – większa elastyczność montażu
- **automatyczne sterowanie** – optymalizacja pracy
- **możliwość rozbudowy** o systemy HABA
- **trwały materiał PE-HD** – odporność na korozję

Dane techniczne

- **Pojemność:** 20 000 l (20 m³)
- **Zakres użytkowników:** 15–60 RLM
- **Typ oczyszczalni:** SBR – jednokomorowa
- **Wypływ:** pompa ciśnieniowa
- **Sterowanie:** automatyczne (Multi Bio)
- **Materiał:** polietylen PE-HD
- **Wlot:** Ø200 mm
- **Wylot:** Ø50 mm
- **Zgodność:** PN-EN 12566-3

Wymiary

- **Długość (L):** 4,53 m
- **Szerokość (B):** 2,45 m
- **Wysokość od dna do dołu dopływu (h1):** 251 cm
- **Zagłębienie dopływu (h2):** 67 cm



EKOBUDOWA – sprawdzone rozwiązania dla Twojej inwestycji

Dlaczego warto kupić u nas

- profesjonalne doradztwo techniczne
- dobór oczyszczalni do warunków działki
- sprawdzone rozwiązania i szybka realizacja
- wsparcie na każdym etapie inwestycji

Doświadczenie firmy

EKOBUDOWA specjalizuje się w systemach oczyszczania ścieków i gospodarce wodnej. Oferujemy rozwiązania dopasowane do realnych warunków użytkowania i potrzeb inwestorów.

Działaj teraz

Skontaktuj się z nami i dobierz oczyszczalnię idealną 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,

e-mail: poczta@haba.pl

Poradnik eksperta

Sekcja ekspercka – jak działa oczyszczalnia biologiczna SBR 20 m³ (15–60 RLM)?

Oczyszczalnia biologiczna o pojemności 20 m³, pracująca w technologii **SBR (Sequencing Batch Reactor)**, to zaawansowany system oczyszczania ścieków przeznaczony dla większych gospodarstw domowych, pensjonatów, firm czy obiektów użyteczności publicznej. Kluczową cechą tej technologii jest **cykliczny proces oczyszczania w jednym zbiorniku**, co przekłada się na wysoką skuteczność i stabilność pracy.

Jak przebiega proces oczyszczania SBR?

W przeciwieństwie do klasycznych oczyszczalni przepływowych, system SBR realizuje wszystkie etapy w jednej komorze:

- **Napełnianie zbiornika** – dopływ ścieków surowych
- **Napowietrzanie (biologiczne oczyszczanie tlenowe)** – rozwój bakterii tlenowych rozkładających zanieczyszczenia
- **Sedymentacja (opadanie osadu)** – oddzielenie oczyszczonej wody od osadu czynnego
- **Odpompowanie ścieków oczyszczonych** – realizowane przez pompę ciśnieniową
- **Faza spoczynku / stabilizacji**

Dzięki temu rozwiązaniu oczyszczalnia osiąga bardzo wysokie parametry redukcji zanieczyszczeń (BZT5, ChZT, zawiesina).

Dlaczego system SBR to najlepszy wybór dla 15–60 RLM?

Technologia SBR zapewnia przewagę nad tradycyjnymi rozwiązaniami:

- **Wysoka efektywność oczyszczania** – spełnia normy PN-EN 12566-3
- **Odporność na nierównomierny dopływ ścieków** – idealna dla obiektów sezonowych
- **Kompaktowa konstrukcja** – jedna komora zamiast kilku zbiorników
- **Automatyczne sterowanie (Multi Bio)** – brak konieczności stałej obsługi
- **Możliwość pracy w trudnych warunkach gruntowo-wodnych** – dzięki pompie na wypływie

Zastosowanie oczyszczalni 20 m³ (15–60 RLM)

Ten typ instalacji znajduje zastosowanie w:

- domach wielorodzinnych

- pensjonatach i agroturystyce
- restauracjach i małych hotelach
- zakładach usługowych i produkcyjnych
- obiektach użyteczności publicznej

Ekspercka rekomendacja

Dla inwestorów szukających **bezobsługowego, wydajnego i zgodnego z normami rozwiązania**, oczyszczalnia biologiczna SBR o pojemności 20 m³ to jeden z najbardziej opłacalnych wyborów. Połączenie **automatyki sterującej, wytrzymałego zbiornika PE-HD oraz technologii cyklicznej** gwarantuje wieloletnią, bezproblemową eksploatację i minimalne koszty serwisowe.

Wskazówka eksperta: przy doborze oczyszczalni zawsze warto uwzględnić rezerwę przepustowości (np. +20%), co zabezpiecza instalację przed przeciążeniem w przyszłości i zwiększa jej żywotność.

Szukasz wydajnej oczyszczalni dla większego obiektu?
Skontaktuj się z doradcą technicznym i dobierz idealne rozwiązanie dopasowane do Twojej inwestycji.

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