

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/bioflow-2-7-z-pompa-oczyszczalnia-biologiczna-p-939.html>

Oczyszczalnia biologiczna BioFlow 2-7 z pompą

Cena brutto	16 900,00 zł
Cena netto	13 739,84 zł
Cena poprzednia	17 882,00 zł
Dostępność	Produkt na zamówienie - wysyłka do 10 dni roboczych
Czas wysyłki	do 10 dni roboczych
Numer katalogowy	G0939
Kod producenta	BFPO0027
Liczba użytkowników (RLM)	1 do 5 stałych użytkowników

Opis produktu

Oczyszczalnia biologiczna BioFlow 2-7 z pompą – 1,05 m³/d dla 2-7 RLM

BioFlow 2-7 z pompą to biologiczna oczyszczalnia ścieków przeznaczona dla gospodarstw o obciążeniu **2-7 RLM**. Reaktor o pojemności **3,50 m³** oraz nominalny przepływ **1,05 m³/dobę** sprawiają, że model dobrze odpowiada potrzebom większych gospodarstw domowych bez dostępu do kanalizacji sanitarnej.

Oczyszczalnia wyposażona jest w **pompę zanurzeniową do odpompowania oczyszczonego ścieku**, dmuchawę z dyfuzorem, automatyczny sterownik oraz filtr cząstek stałych. Dzięki pompowemu odprowadzeniu ścieku system daje większą swobodę projektowania odbiornika niż wariant wykorzystujący wyłącznie odpływ grawitacyjny.

Wybierz BioFlow 2-7 z pompą, jeśli szukasz automatycznej oczyszczalni biologicznej dla 2-7 RLM z wydajnością 1,05 m³/dobę i elastycznym sposobem odprowadzania oczyszczonych ścieków.

Najważniejsze zalety BioFlow 2-7 z pompą

- **Zakres 2-7 RLM** – rozwiązanie do większych gospodarstw domowych.
- **Przepływ nominalny 1,05 m³/dobę**.
- **Reaktor 3,50 m³** – duża objętość procesu biologicznego.
- **Pompa zanurzeniowa** – automatyczne odpompowanie ścieku oczyszczonego.
- **Automatyczny sterownik** – zarządza pracą podstawowych elementów systemu.
- **Dmuchawa i dyfuzor** – zapewniają cykliczne napowietrzanie reaktora.
- **Filtr cząstek stałych** – element układu technologicznego BioFlow.
- **Trzyetapowy cykl pracy** – natlenianie, sedymentacja i odpompowanie ścieku.
- **Możliwość różnych sposobów zagospodarowania ścieku oczyszczonego.**

Jak działa BioFlow 2-7 z pompą?

1. Napełnianie i cykliczne napowietrzanie

Ścieki bytowe trafiają do reaktora, gdzie są poddawane **cyklicznemu natlenianiu**. Dmuchawa dostarcza powietrze do dyfuzora, tworząc warunki do pracy mikroorganizmów odpowiedzialnych za biologiczne oczyszczanie ścieków.

2. Sedymentacja osadu czynnego

Po zakończeniu napowietrzania praca dmuchawy zostaje zatrzymana. W fazie **sedymentacji** osad czynny opada, a w górnej części reaktora pozostaje wyklarowana część ścieków.

3. Odpompowanie oczyszczonego ścieku

Po sedymentacji oczyszczona część ścieków zostaje **odpompowana za pomocą pompy zanurzeniowej** do zaprojektowanego odbiornika. Proces przebiega automatycznie zgodnie z cyklem pracy sterownika.

BioFlow 2-7 z pompą – czym różni się od wersji Gravity?

Najważniejszą różnicą jest sposób odprowadzania oczyszczonych ścieków. **BioFlow 2-7 posiada pompę zanurzeniową**, natomiast wersja Gravity wykorzystuje naturalny odpływ grawitacyjny.

Wariant z pompą warto rozważyć przede wszystkim wtedy, gdy **miejsce odprowadzenia ścieku znajduje się w lokalizacji utrudniającej wykonanie prostego odpływu grawitacyjnego** lub inwestor chce mieć większą elastyczność w projektowaniu instalacji.

Dane techniczne BioFlow 2-7 z pompą

Model	BioFlow 2-7 z pompą
Liczba użytkowników	2-7 RLM
Pojemność zbiornika	3,50 m ³
Przepływ nominalny	1,05 m ³ /dobę
Długość L	3100 mm
Szerokość B	1220 mm
Wysokość całkowita H	1870 mm
Wysokość dopływu H1	1020 mm
Wysokość odpływu H2	1155 mm
Zagłębienie dopływu H3	690 mm
Dopływ / odpływ	Ø160 / Ø50 mm
Zasilanie sterownika	230 V

Wypożyczenie oczyszczalni BioFlow

- komora reaktora biologicznego,
- **pompa zanurzeniowa**,
- dmuchawa,
- dyfuzor napowietrzający,
- **automatyczny sterownik**,
- filtr cząstek stałych,
- skrzynka techniczna.

Gdzie można odprowadzić oczyszczony ściek?

W zależności od projektu i warunków działki oczyszczony ściek może zostać skierowany m.in. do **studni chłonnej, tuneli rozsączających, odpowiednio wykonanego systemu nawadniania lub innego zaprojektowanego odbiornika**.

Sposób odprowadzania należy dobrać do warunków gruntowo-wodnych, ukształtowania terenu oraz wymagań projektowych i formalnych.

Wentylacja BioFlow 2-7

Instalacja powinna uwzględniać prawidłowo wykonaną **wentylację wysoką Ø110**. Jest ona elementem całego systemu kanalizacyjnego i powinna zostać zaplanowana już na etapie projektu oraz montażu oczyszczalni.

Co sprawdzić przed zakupem BioFlow 2-7?

Przed wyborem modelu warto określić **liczbę użytkowników, rzeczywistą ilość ścieków, wysokość wyjścia kanalizacji z budynku, poziom wód gruntowych oraz miejsce odprowadzenia oczyszczonych ścieków**.

W przypadku występowania wód gruntowych sposób montażu i zabezpieczenia zbiornika należy dostosować do warunków działki i wymagań instrukcji producenta.

BioFlow 2-7 z pompą – rekomendacja eksperta

BioFlow 2-7 z pompą jest dobrym rozwiązaniem dla gospodarstw w zakresie 2-7 RLM, które potrzebują biologicznej

oczyszczalni o wydajności **1,05 m³/dobę** i jednocześnie chcą wykorzystać aktywne odpompowanie ścieku oczyszczonego.

Nie wiesz, czy BioFlow 2-7 będzie odpowiednia dla Twojej działki? Skontaktuj się z nami - pomożemy dobrać oczyszczalnię oraz odpowiedni sposób zagospodarowania oczyszczonych ścieków.

GPRS

MPI Group Sp. z o.o.

ul. Magazynowa 5

62-070 Zakrzewo

Polska

tel. [+48 61 853 00 04](tel:+48618530004)

kom. [+48 695 740 333](tel:+48695740333)

e-mail: biuro@mpi.com.pl

Poradnik eksperta

Sekcja ekspercka – BioFlow 2-7 z pompą

BioFlow 2-7 z pompą – kiedy warto wybrać ten model?

BioFlow 2-7 jest przeznaczona dla gospodarstw o obciążeniu **2-7 RLM** i nominalnym przepływie **1,05 m³/dobę**. Model warto rozważyć szczególnie wtedy, gdy inwestor potrzebuje biologicznej oczyszczalni z **aktywnym odpompowaniem oczyszczonego ścieku**.

Wbudowana pompa zwiększa elastyczność projektowania instalacji względem wersji Gravity i ułatwia dopasowanie miejsca odbioru ścieku do warunków posesji.

Co oznacza przepływ 1,05 m³/dobę?

Przepływ nominalny określa ilość ścieków, dla której zaprojektowano urządzenie. BioFlow 2-7 może pracować przy nominalnym obciążeniu do **1,05 m³ ścieków na dobę**.

Przy doborze nie należy jednak kierować się wyłącznie liczbą użytkowników. Ważne jest również rzeczywiste zużycie wody, charakter użytkowania budynku i ewentualne okresowe zwiększenie ilości ścieków.

Jak działa pompa odpływowa w BioFlow 2-7?

Po zakończeniu etapu napowietrzania następuje **sedymentacja osadu**. Wyklarowana część ścieków pozostaje nad warstwą osadu, a następnie jest odpompowywana przez pompę zanurzeniową do zaprojektowanego odbiornika.

Dzięki temu oczyszczony ściek nie musi opuszczać urządzenia wyłącznie na zasadzie naturalnego spadku terenu.

BioFlow z pompą czy BioFlow Gravity?

Wersja **Gravity** sprawdzi się tam, gdzie istnieją warunki do wykonania odpływu grawitacyjnego. **BioFlow z pompą** jest bardziej elastyczna, jeśli miejsce zagospodarowania ścieku wymaga aktywnego tłoczenia.

Wybór powinien być wykonany na podstawie wysokości wyjścia kanalizacji, ukształtowania terenu i lokalizacji odbiornika ścieku oczyszczonego.

Jakie znaczenie mają warunki gruntowo-wodne?

Poziom wód gruntowych i rodzaj gruntu mają wpływ zarówno na sposób montażu zbiornika, jak i wybór systemu odprowadzania oczyszczonych ścieków.

Przed zakupem warto ustalić **poziom wód gruntowych, rodzaj gruntu oraz dostępną powierzchnię działki**. Pozwala to

dobrac nie tylko samą oczyszczalnię, ale również odpowiedni odbiornik ścieku.

Jak prawidłowo eksploatować BioFlow 2-7?

Regularna eksploatacja obejmuje kontrolę **pompy, dmuchawy, filtra oraz poziomu osadu**. Producent zaleca kontrolowanie osadu minimum raz na 6 miesięcy oraz wykonywanie serwisu urządzenia co najmniej raz w roku.

Nie warto czekać na objawy nieprawidłowej pracy. Regularna kontrola pomaga wcześniej wykryć zużycie elementów i utrzymać stabilne warunki procesu biologicznego.

Czego nie odprowadzać do oczyszczalni BioFlow?

Do oczyszczalni nie powinny trafiać substancje mogące zakłócić pracę mikroorganizmów, takie jak **farby, rozpuszczalniki, oleje czy duże ilości agresywnej chemii**.

Do systemu nie należy również kierować **wód deszczowych, popłuczyn ze stacji uzdatniania wody ani kondensatu z kotła kondensacyjnego**.

Dobór BioFlow 2-7 - rekomendacja eksperta

BioFlow 2-7 z pompą będzie dobrym wyborem przede wszystkim dla gospodarstw potrzebujących wydajności do **1,05 m³/dobę** i chcących uzyskać większą swobodę w sposobie odprowadzenia ścieku oczyszczonego.

Przed zamówieniem przygotuj: **liczbę użytkowników, wysokość wyjścia kanalizacji, rodzaj gruntu, poziom wód gruntowych oraz planowane miejsce odprowadzenia oczyszczonego ścieku**.

Masz wątpliwości, czy BioFlow 2-7 będzie odpowiednia dla Twojej posesji? Skontaktuj się z nami - pomożemy dobrać oczyszczalnię oraz właściwy system zagospodarowania oczyszczonych ścieków.