

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/ekoblok-sbr-2000l-oczyszczalnia-biologiczna-p-678.html>



Oczyszczalnia biologiczna EKOBLOK SBR 2000 I 1-3 RLM

Cena brutto	10 030,65 zł
Cena netto	8 155,00 zł
Dostępność	Produkt na zamówienie - wysyłka do 5 dni roboczych
Czas wysyłki	do 5 dni roboczych
Numer katalogowy	G0678
Liczba RLM	1 do 3 stałych użytkowników

Opis produktu

Przydomowa oczyszczalnia ścieków EKOBLOK SBR 2000 I dla 1-3 osób

EKO Blok SBR 2000 I to kompaktowa **przydomowa oczyszczalnia biologiczna dla 1-3 osób**, przeznaczona do domów jednorodzinnych, domków letniskowych oraz niewielkich obiektów bez dostępu do kanalizacji. Wykorzystuje technologię **SBR - Sequencing Batch Reactor**, w której kolejne etapy oczyszczania ścieków realizowane są automatycznie w powtarzalnych cyklach.

Jednozbiornikowa konstrukcja o pojemności **2000 l** zajmuje niewiele miejsca i ułatwia wykonanie instalacji na mniejszej działce. Oczyszczone ścieki mogą być odprowadzane do odpowiednio dobranego systemu rozsączającego, takiego jak drenaż, tunele, pakiety rozsączające lub studnia chłonna.

Dlaczego warto wybrać oczyszczalnię EKOBLOK SBR 2000 I?

Model EKOBLOK SBR 2000 I jest przeznaczony dla inwestorów, którzy szukają kompaktowej, automatycznie sterowanej oczyszczalni biologicznej o wydajności dopasowanej do niewielkiego gospodarstwa domowego. Technologia SBR pozwala realizować proces oczyszczania w kontrolowanych etapach, ograniczając konieczność ręcznej obsługi instalacji.

- **Przeznaczenie dla 1-3 użytkowników** – wydajność dopasowana do małego domu jednorodzinnego.
- **Technologia SBR** – automatyczna realizacja kolejnych etapów oczyszczania ścieków.
- **Kompaktowa konstrukcja** – możliwość montażu na działce o ograniczonej powierzchni.
- **Jeden zbiornik** – prostsze przygotowanie wykopu i ograniczona liczba połączeń.
- **Dyfuzor drobnopełcherzykowy** – równomierne dostarczanie tlenu do osadu czynnego.
- **Zużycie energii około 0,4 kWh na dobę** – niskie zapotrzebowanie na energię elektryczną.
- **10 lat gwarancji na zbiornik.**
- **Zgodność z normą PN-EN 12566-3.**

Jak działa oczyszczalnia biologiczna SBR?

Technologia SBR wykorzystuje osad czynny oraz cykliczne napowietrzanie ścieków. Proces przebiega automatycznie zgodnie z programem sterownika, dzięki czemu kolejne etapy realizowane są w ustalonej kolejności.

1. **Napełnianie** – ścieki trafiają do zbiornika i są przygotowywane do procesu biologicznego.
2. **Napowietrzanie** – dyfuzor dostarcza tlen mikroorganizmom odpowiedzialnym za rozkład zanieczyszczeń.
3. **Sedymentacja** – po wyłączeniu napowietrzania osad czynny opada na dno.
4. **Odprowadzenie ścieków oczyszczonych** – klarowna warstwa ścieków zostaje skierowana do odbiornika.
5. **Przygotowanie kolejnego cyklu** – układ wraca do ustawień wymaganych do dalszej pracy.

Automatyczne sterowanie ogranicza konieczność ingerencji użytkownika, jednak prawidłowa eksploatacja nadal wymaga regularnej kontroli urządzenia, opróżniania osadu oraz stosowania się do instrukcji producenta.

Dla kogo przeznaczona jest oczyszczalnia EKOBLOK SBR 2000?

Model został zaprojektowany dla gospodarstw i obiektów generujących niewielką ilość ścieków bytowych. Sprawdzi się przede wszystkim jako:

- oczyszczalnia biologiczna do domu zamieszkanego przez 1-3 osoby,
- system oczyszczania ścieków w domu całorocznym bez kanalizacji,
- oczyszczalnia do małego gospodarstwa domowego,
- rozwiązanie dla niewielkiego obiektu użytkowego,
- instalacja na działkę z ograniczoną powierzchnią montażową.

Przy użytkowaniu sezonowym, szczególnie w domkach letniskowych, sposób eksploatacji należy skonsultować z producentem lub doradcą technicznym. Długie przerwy w dopływie ścieków mogą wpływać na kondycję osadu czynnego.

Jakie problemy rozwiązuje oczyszczalnia biologiczna?

EKOBLOK SBR 2000 I stanowi alternatywę dla tradycyjnego zbiornika bezodpływowego. Zamiast magazynować wszystkie ścieki do częstego wywozu, urządzenie poddaje je procesowi mechaniczno-biologicznego oczyszczania, a następnie kieruje do odpowiednio dobranego odbiornika.

- ogranicza częstotliwość wywozu ścieków w porównaniu z szambem,
- zmniejsza koszty bieżącej gospodarki ściekowej,
- umożliwia zagospodarowanie ścieków na działce bez kanalizacji,
- zapewnia automatyczną realizację procesu biologicznego,
- pozwala dobrać sposób odprowadzenia ścieków do warunków gruntowych.

Najważniejsze elementy układu technologicznego

- **Zbiornik o pojemności 2000 l** – mieści kolejne strefy procesu oczyszczania.
- **Dyfuzor drobnopęcherzykowy** – dostarcza tlen do osadu czynnego.
- **Dmuchawa membranowa** – źródło powietrza dla procesu biologicznego.
- **Sterownik** – automatycznie zarządza cyklami pracy oczyszczalni.
- **Układ transportu ścieków i osadu** – realizuje kolejne procesy technologiczne.
- **Właz rewizyjny Ø600 mm** – umożliwia kontrolę i obsługę urządzenia.

Możliwości odprowadzania ścieków oczyszczonych

Sposób odbioru ścieków oczyszczonych należy dobrać do przepuszczalności gruntu, poziomu wód gruntowych, powierzchni działki oraz lokalnych wymagań formalnych.

- drenaż rozsączający,
- tunele rozsączające,
- pakiety lub skrzynki rozsączające,
- studnia chłonna,
- system rozsączania wykonany w nasypie,
- inny odbiornik dopuszczony dla konkretnej inwestycji.

Oczyszczalnia nie będzie odpowiednia do każdego warunków gruntowo-wodnych bez właściwego systemu odbioru. Przy gruntach gliniastych, wysokim poziomie wód gruntowych lub braku odpływu grawitacyjnego może być potrzebna przepompownia albo alternatywny sposób rozsączania.

Dane techniczne EKOBLOK SBR 2000 I

Parametr	Wartość
Model	EKOBLOK SBR 2000
Rodzaj oczyszczalni	biologiczna SBR
Liczba użytkowników	1-3 osoby / RLM
Pojemność zbiornika	2000 l / 2 m ³
Przepustowość dobową	0,15-0,45 m ³ /dobę
Długość	1890 mm
Szerokość	1350 mm
Wysokość	1670 mm
Średnica włazu	Ø600 mm
Szacowane zużycie energii	około 0,4 kWh/dobę
Norma	PN-EN 12566-3
Gwarancja na zbiornik	10 lat

Co należy sprawdzić przed zakupem?

- rzeczywistą liczbę stałych użytkowników,
- dobowe zużycie wody w budynku,
- rodzaj i przepuszczalność gruntu,
- najwyższy okresowy poziom wód gruntowych,
- głębokość wyjścia kanalizacji z budynku,
- dostępną powierzchnię pod system rozsączający,
- możliwość doprowadzenia zasilania elektrycznego,
- wymagania formalne dla planowanej inwestycji.

Ekspert EKOBUDOWA radzi

EKOBLOK SBR 2000 I warto wybrać wtedy, gdy z instalacji korzystają maksymalnie trzy osoby, a inwestorowi zależy na kompaktowej, automatycznie sterowanej oczyszczalni biologicznej. Nie należy jednak przewymiarowywać ani niedowymiarowywać urządzenia – zbyt mały dopływ ścieków oraz okresowe przeciążenia mogą wpływać na warunki pracy osadu czynnego.

Kluczowe znaczenie ma również prawidłowy dobór odbiornika ścieków oczyszczonych. Sama oczyszczalnia nie rozwiązuje problemu nieprzepuszczalnego gruntu lub wysokiego poziomu wód gruntowych. W takich warunkach konieczne może być zastosowanie przepompowni, nasypu filtracyjnego albo innego systemu odprowadzania.

Jak prawidłowo eksploatować oczyszczalnię SBR?

- regularnie kontroluj pracę dmuchawy i sterownika,
- usuwaj osad zgodnie z instrukcją producenta,
- nie odłączaj urządzenia od zasilania bez potrzeby,
- nie wprowadzaj do kanalizacji środków toksycznych, rozpuszczalników i dużej ilości chloru,
- nie wrzucaj do kanalizacji chusteczek, podpasek i materiałów nierozkładalnych,
- unikaj jednorazowego odprowadzania bardzo dużych ilości wody,
- wykonuj okresowe przeglądy zgodnie z zaleceniami producenta.

Dlaczego warto kupić EKOBLOK SBR 2000 w EKOBUDOWA?

- **Fachowy dobór modelu** – sprawdzimy, czy wydajność dla 1–3 osób odpowiada rzeczywistemu obciążeniu.
- **Analiza warunków działki** – pomożemy dobrać sposób odprowadzania ścieków oczyszczonych.
- **Kompletacja systemu** – doradzimy przy wyborze studni chłonnej, tuneli, drenażu lub przepompowni.
- **Wsparcie techniczne** – pomagamy przed zakupem, podczas montażu i w trakcie użytkowania.
- **Dostawa na terenie całej Polski** – ustalamy transport dopasowany do gabarytów urządzenia.

Zamów oczyszczalnię EKOBLOK SBR 2000 I

Wybierz kompaktową oczyszczalnię biologiczną SBR dopasowaną do domu zamieszkanego przez 1-3 osoby. EKOBLOK SBR 2000 I zapewnia automatyczny przebieg procesu technologicznego, niewielką powierzchnię zabudowy i możliwość dopasowania sposobu odprowadzania ścieków do warunków działki.

Skontaktuj się z doradcami EKOBUDOWA przed zakupem. Zweryfikujemy liczbę użytkowników, warunki gruntowo-wodne i głębokość kanalizacji, a następnie przygotujemy kompletną ofertę oczyszczalni wraz z odpowiednim systemem rozsączania.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

EKOBLOK - wypływ z oczyszczalni: Wypływ grawitacyjny , Wypływ ciśnieniowy ZPS (+ 615,00 zł)

EKOBLOK - odbiorniki ścieków: Brak , Studnia chłonna typ D (+ 1 265,06 zł), Zestaw tunele 300 l x 4szt (+ 1 354,35 zł)

Bezpieczeństwo (GPSR)

EKOFIRMA Przemysław Gruszka

ul. Ludwika Waryńskiego 18A,

27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

tel. [+48 784 162 158](tel:+48784162158)

e-mail: biuro@ekofirma24.pl

Poradnik eksperta

Nowoczesna oczyszczalnia biologiczna dla domu jednorodzinnego

EKOBLOK SBR 4 to nowoczesna **przydomowa oczyszczalnia biologiczna dla 1-4 osób**, wykorzystująca technologię sekwencyjnego reaktora biologicznego SBR. System zapewnia wysoką skuteczność redukcji zanieczyszczeń przy bardzo niskim zużyciu energii elektrycznej oraz ograniczonych kosztach eksploatacyjnych.

Kompaktowa konstrukcja i szerokie zastosowanie

Dzięki kompaktowej konstrukcji oraz możliwości odprowadzenia ścieków oczyszczonych do drenażu, tuneli rozsączających lub studni chłonnej oczyszczalnia EKOBLOK znajduje zastosowanie zarówno na małych działkach, jak i terenach o trudniejszych warunkach gruntowo-wodnych.

Norma PN-EN 12566-3 i wieloletnia trwałość

Oczyszczalnia spełnia wymagania normy **PN-EN 12566-3**, posiada oznaczenie CE i została zaprojektowana z myślą o wieloletniej, bezawaryjnej eksploatacji. To rozwiązanie wybierane przez inwestorów szukających trwałej alternatywy dla tradycyjnego szamba.

Content ekspercki

Jak działa technologia SBR w oczyszczalni biologicznej?

Technologia **SBR** stosowana w oczyszczalniach EKOBLOK pozwala prowadzić proces oczyszczania ścieków etapowo – od napowietrzania, przez sedymentację, aż po odpływ ścieku oczyszczonego. Dzięki temu system osiąga wysoką skuteczność biologicznego oczyszczania przy zachowaniu niewielkich wymiarów zbiornika.

Niższe koszty eksploatacji niż tradycyjne szambo

W przeciwieństwie do tradycyjnych zbiorników bezodpływowych użytkownik ogranicza koszty związane z wywozem ścieków, jednocześnie zwiększając komfort codziennego użytkowania instalacji sanitarnej. Oczyszczalnie biologiczne EKOBLOK są projektowane z myślą o energooszczędnej pracy oraz maksymalnym bezpieczeństwie eksploatacji.

Zamów oczyszczalnię z montażem

Oczyszczalnie biologiczne EKOBLOK z kompleksowym montażem na terenie całej Polski

Szukasz sprawdzonej **oczyszczalni biologicznej z profesjonalnym montażem**? W EKOBUDOWA oferujemy nowoczesne **oczyszczalnie EKOBLOK** wraz z kompleksową usługą instalacji na terenie całej Polski. Zapewniamy doradztwo techniczne, dobór odpowiedniego modelu, transport, montaż oraz uruchomienie systemu.

Nasze oczyszczalnie EKOBLOK to połączenie **nowoczesnej technologii, niskich kosztów eksploatacji i wysokiej skuteczności oczyszczania ścieków**. Montaż realizują doświadczeni instalatorzy, dzięki czemu cały proces przebiega szybko, sprawnie i bezproblemowo.

Dlaczego warto wybrać EKOBUDOWA?

- ✓ Kompleksowy montaż na terenie całej Polski
- ✓ Pomoc w doborze odpowiedniej oczyszczalni
- ✓ Profesjonalne doradztwo techniczne
- ✓ Szybkie terminy realizacji
- ✓ Nowoczesne oczyszczalnie biologiczne EKOBLOK
- ✓ Możliwość montażu nawet w trudnych warunkach gruntowych
- ✓ Transport bezpośrednio do klienta

Jak wygląda realizacja?

-
- 1☐ Kontaktujesz się z nami
 - 2☐ Dobieramy odpowiedni model oczyszczalni
 - 3☐ Ustalamy termin montażu
 - 4☐ Dostarczamy i montujemy system
 - 5☐ Uruchamiamy oczyszczalnię gotową do pracy

Interesuje Cię oczyszczalnia EKOBLOK z montażem?

Napisz do nas lub zadzwoń — przygotujemy indywidualną ofertę dopasowaną do Twojej działki i liczby użytkowników.

☐☐ **607 141 062**

☐☐ **www.zbiorniki24.com**

☐☐ **www.ekobudowa-sklep.pl**