

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/oczyszczalnia-delfin-3000-premium-drenaz-p-242.html>

Oczyszczalnia drenażowa Delfin 3000 Premium Komplet

Cena brutto	7 200,00 zł
Cena netto	5 853,66 zł
Dostępność	Produkt na zamówienie - wysyłka do 5 dni roboczych
Czas wysyłki	do 10 dni roboczych
Numer katalogowy	G0242
Liczba RLM	4 do 6 stałych użytkowników

Opis produktu

Oczyszczalnia drenażowa Delfin 3000 Premium – komplet do domu jednorodzinnego

Oczyszczalnia drenażowa Delfin 3000 Premium to kompletne rozwiązanie przeznaczone dla domów jednorodzinnych bez dostępu do kanalizacji. Łączy trwały osadnik gnilny o pojemności 3000 l z wydajnym systemem rozsączania, zapewniając prostą obsługę, niskie koszty eksploatacji oraz skuteczne odprowadzanie podczyszczonych ścieków do gruntu.

System dostępny jest w wariantach z **48 m lub 60 m drenażu rozsączającego**, dzięki czemu można dopasować jego powierzchnię do przepuszczalności gruntu i warunków występujących na działce. Prawidłowy dobór wariantu ogranicza ryzyko przeciążenia drenażu, spadku chłonności gruntu oraz kosztownych przeróbek po wykonaniu instalacji.

Dlaczego warto wybrać Delfin 3000 Premium?

- **Kompletny zestaw do domu jednorodzinnego** – osadnik gnilny oraz elementy systemu rozsączającego.
- **Dwa warianty drenażu** – możliwość dopasowania instalacji do rodzaju gruntu.
- **Brak zużycia energii elektrycznej** – system nie wymaga dmuchawy ani stałego zasilania.
- **Prosta eksploatacja** – niewielka liczba podzespołów i ograniczone wymagania serwisowe.
- **Monolityczny zbiornik z PE-HD** – brak spawów i połączeń ograniczających szczelność konstrukcji.
- **10 lat gwarancji na zbiornik** – trwałe rozwiązanie przeznaczone do wieloletniego użytkowania.

Jak działa oczyszczalnia drenażowa Delfin 3000 Premium?

Ścieki z budynku trafiają najpierw do osadnika gnilnego, gdzie zachodzi oddzielanie zawieszin, sedymentacja oraz wstępny rozkład zanieczyszczeń. Następnie podczyszczone ścieki przepływają do studzienki rozdzielczej i są kierowane do rur drenażowych.

Końcowe doczyszczanie odbywa się w warstwie filtracyjnej oraz w gruncie. Drenaż wykonany na odpowiednio przygotowanym złożu ze żwiru płukanego umożliwia równomierne rozsączanie ścieków na całej powierzchni instalacji.

Jak dobrać długość drenażu do rodzaju gruntu?

Długość drenażu powinna być dopasowana do chłonności gruntu. Im wolniej grunt przyjmuje wodę, tym większa powierzchnia rozsączania jest potrzebna do utrzymania stabilnej pracy instalacji.

Wariant	Długość drenażu	Klasa gruntu	Przykładowy rodzaj gruntu
Delfin 3000 Premium Komplet	48 m	A	żwir, pospółka, gruby piasek
Delfin 3000 Premium Komplet Plus	60 m	B i C	piasek średni, piasek drobny, piasek gliniasty, glina piaszczysta

Delfin 3000 Premium z drenażem 48 m

Wariant z drenażem o długości 48 m jest przeznaczony przede wszystkim do gruntów bardzo dobrze przepuszczalnych. Sprawdza się na suchych działkach, na których występuje żwir, pospółka lub gruby piasek, a poziom wód gruntowych nie zagraża warstwie rozsączającej.

Delfin 3000 Premium Plus z drenażem 60 m

Wersja z drenażem o długości 60 m zapewnia większą powierzchnię rozsączania i jest przeznaczona do gruntów o średniej lub obniżonej przepuszczalności. Dłuższy ciąg drenażowy pomaga równomiernie rozłożyć ścieki na większej powierzchni i zmniejszyć jednostkowe obciążenie gruntu.

Kiedy oczyszczalnia drenażowa będzie dobrym wyborem?

Delfin 3000 Premium najlepiej sprawdzi się, gdy:

- budynek nie ma dostępu do kanalizacji sanitarnej,
- z instalacji korzysta do 6-8 mieszkańców,
- grunt na działce ma odpowiednią przepuszczalność,
- możliwe jest zachowanie wymaganych odległości montażowych,
- poziom wód gruntowych znajduje się co najmniej 1,5 m poniżej drenażu,
- inwestor szuka systemu bez dmuchawy i stałego poboru prądu.

Jeżeli grunt jest bardzo słabo przepuszczalny albo poziom wód gruntowych jest wysoki, konieczne może być zastosowanie drenażu w nasypie, dodatkowej przepompowni lub biologicznej oczyszczalni ścieków z wymuszonym odpływem.

Najważniejsze korzyści dla użytkownika

- niskie koszty codziennej eksploatacji,
- brak stałego zużycia energii elektrycznej,
- prosta konstrukcja i łatwa obsługa,
- możliwość dopasowania długości drenażu do gruntu,
- naturalne doczyszczanie ścieków w warstwie filtracyjnej,
- ograniczona liczba elementów mechanicznych podatnych na awarie,
- trwały osadnik wykonany z polietylenu PE-HD.

Co wyróżnia oczyszczalnię Delfin 3000 Premium?

Podstawą systemu jest monolityczny osadnik gnilny wykonany z polietylenu **PE-HD**. Jednoczęściowa konstrukcja bez spawów ogranicza liczbę potencjalnych miejsc rozszczelnienia, a materiał nie koroduje i nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia antykorozyjnego.

System rozsączający wykorzystuje rury drenażowe, żwir płukany oraz geowłókninę. Prawidłowo wykonana warstwa filtracyjna tworzy środowisko, w którym zachodzi końcowy etap biologicznego doczyszczania ścieków przed ich wprowadzeniem do gruntu.

Dane techniczne oczyszczalni Delfin 3000 Premium

Parametr	Wartość
Pojemność osadnika	3000 l
Przeznaczenie	do 6-8 RLM
Przepływ dobowy	$Q_d = 0,90 \text{ m}^3/\text{dobę}$
Technologia	osadnik gnilny + drenaż rozsączający
Dostępne warianty drenażu	48 m lub 60 m
Materiał zbiornika	polietylen PE-HD
Zasilanie elektryczne	niewymagane
Gwarancja na zbiornik	10 lat

Ekspert EKOBUDOWA radzi – drenaż 48 czy 60 m?

Wariant 48 m warto wybrać wyłącznie wtedy, gdy grunt dobrze przyjmuje wodę i potwierdzono odpowiednio niski poziom wód gruntowych. W gruntach drobniejszych lub częściowo gliniastych bezpieczniejszym rozwiązaniem jest dłuższy drenaż 60 m, który rozkłada ścieki na większej powierzchni.

Sama długość drenażu nie zastępuje prawidłowej oceny warunków gruntowo-wodnych. Przed zakupem warto wykonać próbę perkolacyjną lub zweryfikować rodzaj gruntu na podstawie badań geotechnicznych. Pozwala to ograniczyć ryzyko okresowego podmakania, cofania się ścieków oraz przedwczesnego zamulenia systemu.

Dlaczego warto kupić Delfin 3000 Premium w EKOBUDOWA?

- pomagamy dobrać wariant 48 lub 60 m do przepuszczalności gruntu,
- weryfikujemy liczbę użytkowników i planowane obciążenie instalacji,
- doradzamy przy wyborze sposobu rozsączania ścieków,
- zapewniamy wsparcie techniczne przed i po zakupie,
- pomagamy ograniczyć ryzyko wyboru nieodpowiedniego systemu.

Zamów oczyszczalnię Delfin 3000 Premium z fachowym doborem

Nie wybieraj długości drenażu wyłącznie na podstawie ceny. Skontaktuj się z doradcami EKOBUDOWA i podaj liczbę mieszkańców, rodzaj gruntu oraz poziom wód gruntowych. Pomożemy dobrać odpowiedni wariant oczyszczalni Delfin 3000 Premium, aby instalacja działała stabilnie i bez kosztownych przeróbek.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Oczyszczalnia Delfin: Oczyszczalnia Delfin 3000 Premium Komplet - 48m drenażu , Oczyszczalnia Delfin 3000 Premium Komplet - 60m drenażu (+ 200,00 zł)

Bezpieczeństwo (GPSR)

Delfin Sp.z.o.o.

ul. Chorzowska 22

25-852 Kielce

tel. [+48 41 278 35 55](tel:+48412783555)

e-mail: sekretariat@delfin-polska.pl

Poradnik eksperta

Poradnik eksperta – jak prawidłowo dobrać oczyszczalnię drenażową Delfin 3000 Premium?

Dobór oczyszczalni drenażowej powinien uwzględniać nie tylko liczbę mieszkańców, ale przede wszystkim **rodzaj gruntu, poziom wód gruntowych, dostępne miejsce oraz rzeczywistą chłonność działki**. Model **Delfin 3000 Premium** jest przeznaczony dla domów jednorodzinnych, w których z instalacji korzysta do 6-8 osób, jednak o prawidłowej pracy systemu decyduje właściwe dopasowanie drenażu do warunków terenowych.

Od czego zacząć dobór oczyszczalni drenażowej?

Pierwszym krokiem powinno być sprawdzenie warunków gruntowo-wodnych. Oczyszczalnia drenażowa wykorzystuje grunt jako końcowy etap doczyszczania i odbioru ścieków, dlatego jego przepuszczalność ma bezpośredni wpływ na trwałość całej instalacji.

- ustal rodzaj gruntu w miejscu planowanego drenażu,
- sprawdź poziom wód gruntowych,
- określ liczbę stałych użytkowników domu,
- zmierz powierzchnię dostępną pod drenaż,
- zweryfikuj możliwość zachowania wymaganych odległości montażowych.

Dlaczego rodzaj gruntu ma tak duże znaczenie?

Grunt musi przyjąć i rozprowadzić podczyszczone ścieki bez tworzenia zastoisk. Żwir, pospółka i gruby piasek mają wysoką przepuszczalność, dlatego wymagają mniejszej powierzchni rozsączania. Piaski drobne, piaski gliniaste i gliny piaszczyste

przyjmują wodę wolniej, dlatego bezpieczniejszy jest dłuższy drenaż.

Jeżeli grunt jest bardzo słabo przepuszczalny, samo wydłużenie rur może nie rozwiązać problemu. W takiej sytuacji należy rozważyć wykonanie nasypu filtracyjnego albo wybór oczyszczalni biologicznej z wymuszonym odprowadzeniem ścieków oczyszczonych.

Drenaż 48 m czy 60 m - który wariant wybrać?

Wariant **Delfin 3000 Premium z drenażem 48 m** jest przeznaczony do gruntów bardzo dobrze przepuszczalnych, takich jak żwir, pospółka i gruby piasek. Model **Premium Plus z drenażem 60 m** zapewnia większą powierzchnię filtracji i lepiej sprawdza się w piaskach średnich, drobnych oraz gruntach częściowo gliniastych.

- **48 m drenażu** – działki suche, grunty klasy A, wysoka chłonność,
- **60 m drenażu** – grunty klasy B i C, wolniejsze wsiąkanie, większa powierzchnia rozsączania.

Dłuższy drenaż nie powinien być traktowany jako zamiennik badania gruntu. Jeżeli warunki są nieznane, warto wykonać próbę perkolacyjną lub wykorzystać dokumentację geotechniczną działki.

Jak wykonać prostą próbę chłonności gruntu?

Próba perkolacyjna pozwala wstępnie ocenić, jak szybko grunt przyjmuje wodę. W miejscu planowanego drenażu wykonuje się otwór testowy, odpowiednio nawadnia grunt, a następnie obserwuje tempo obniżania się poziomu wody.

Wynik próby powinien być interpretowany razem z informacją o warstwach gruntu i poziomie wód gruntowych. Jednorazowe szybkie wsiąkanie przy powierzchni nie zawsze oznacza, że głębsze warstwy również będą odpowiednio chłonne.

Jakie znaczenie ma poziom wód gruntowych?

Pomiędzy spodem drenażu a najwyższym okresowym poziomem wód gruntowych należy zachować odpowiednią warstwę gruntu umożliwiającą doczyszczanie ścieków. W praktyce przyjmuje się minimum **1,5 m od drenażu do poziomu wód gruntowych**.

Poziom wód należy oceniać w najmniej korzystnym okresie roku, a nie tylko podczas suchego lata. Zbyt wysoko położone wody gruntowe mogą powodować zalewanie drenażu, cofanie ścieków oraz utratę chłonności systemu.

Jak przygotować teren pod drenaż rozsączający?

Teren powinien być wolny od zabudowy, ruchu samochodowego oraz głęboko korzeniących się drzew i krzewów. Drenażu nie należy układać w miejscu, w którym planowane są podjazdy, tarasy, garaże lub późniejsza rozbudowa budynku.

- zachowaj wymagane odległości od studni, granic działki i budynku,
- nie prowadź drenażu pod drogą ani parkingiem,
- zapewnij równomierny rozdział ścieków na wszystkie nitki,
- stosuj żwir płukany o odpowiedniej granulacji,
- zabezpiecz złożę geowłókniną przed zamulaniem ziemią.

Jakie błędy najczęściej skracają żywotność drenażu?

- zbyt krótki drenaż w stosunku do liczby użytkowników,
- montaż w gruncie o zbyt małej przepuszczalności,
- brak sprawdzenia poziomu wód gruntowych,
- zastosowanie niepłukanego kruszywa z drobnymi frakcjami,
- nierównomierne rozprowadzenie ścieków pomiędzy nitkami,
- przejazd ciężkimi pojazdami nad instalacją,
- brak regularnego opróżniania osadnika gnilnego,
- wprowadzanie do kanalizacji tłuszczów, chemikaliów i materiałów nierozkładalnych.

Jak prawidłowo eksploatować osadnik 3000 l?

Osadnik gnilny zatrzymuje zawiesiny i osad, zanim ścieki trafią do systemu rozsączającego. Jego regularne opróżnianie ogranicza ryzyko przedostawania się nadmiaru osadu do drenażu i spowolnienia chłonności gruntu.

Częstotliwość wywozu zależy od liczby użytkowników, ilości ścieków i sposobu eksploatacji. Nie należy usuwać całej zawartości osadnika do sucha bez uwzględnienia zaleceń producenta i firmy serwisowej.

Czy oczyszczalnia drenażowa wymaga prądu?

Standardowy zestaw Delfin 3000 Premium działa grawitacyjnie i nie wymaga dmuchawy ani stałego zasilania elektrycznego. Energia może być potrzebna dopiero wtedy, gdy warunki działki wymagają zastosowania dodatkowej przepompowni.

Brak stałego poboru prądu obniża koszty eksploatacyjne i ogranicza liczbę elementów mechanicznych wymagających serwisowania.

Kiedy lepiej wybrać oczyszczalnię biologiczną?

Oczyszczalnia biologiczna może być lepszym wyborem, gdy działka ma małą powierzchnię, grunt jest słabo przepuszczalny albo poziom wód gruntowych jest wysoki. Sprawdzi się również wtedy, gdy inwestor oczekuje wyższej jakości ścieków oczyszczonych i chce zastosować bardziej kompaktowy system odbioru.

Oczyszczalnia drenażowa pozostaje natomiast bardzo korzystnym rozwiązaniem na działkach o dobrych warunkach gruntowych, gdy priorytetem są prosta konstrukcja, brak zużycia energii i niskie koszty bieżącej obsługi.

Rekomendacja eksperta EKOBUKOWA

Delfin 3000 Premium warto wybrać wtedy, gdy działka ma odpowiednią powierzchnię, grunt dobrze przyjmuje wodę, a poziom wód gruntowych umożliwia bezpieczne wykonanie drenażu. W takich warunkach system może pracować stabilnie przez wiele lat przy niewielkich kosztach eksploatacji.

Przed zakupem nie należy kierować się wyłącznie ceną zestawu. **Najważniejsze jest dopasowanie długości drenażu do gruntu i liczby użytkowników.** Doradcy EKOBUKOWA pomogą porównać wariant 48 i 60 m oraz ocenić, czy oczyszczalnia drenażowa będzie właściwym rozwiązaniem dla Twojej działki.

O producencie DELFIN

DELFIN – producent oczyszczalni, szamb i zbiorników

DELFIN to polski producent rozwiązań przeznaczonych do **oczyszczania ścieków, magazynowania nieczystości oraz gospodarowania wodą deszczową**. Oferta obejmuje m.in. przydomowe oczyszczalnie ścieków, systemy dla większych obiektów, zbiorniki bezodpływowe oraz zbiorniki na deszczówkę.

Rozwiązania DELFIN dla domów i większych obiektów

Produkty DELFIN znajdują zastosowanie w **domach jednorodzinnych, gospodarstwach, firmach, hotelach, pensjonatach, agroturystyce oraz obiektach wypoczynkowych**. Dostępne warianty pozwalają dobrać rozwiązanie do liczby użytkowników, wymaganej wydajności oraz warunków konkretnej inwestycji.

- **oczyszczalnie biologiczne DELFIN** – do oczyszczania ścieków bytowych,
- **oczyszczalnie dla hoteli i pensjonatów** – rozwiązania dla większej liczby użytkowników,
- **szamba i zbiorniki bezodpływowe DELFIN** – do szczelnego magazynowania ścieków,
- **zbiorniki na deszczówkę DELFIN** – do magazynowania i wykorzystania wody opadowej.

EKOBUKOWA pomaga w doborze produktów DELFIN odpowiednio do liczby użytkowników, warunków gruntowo-wodnych, wymaganej pojemności i sposobu zastosowania.