



SEPARATORY TŁUSZCZÓW DELFIN (DELFIN ST, ST-O)

INSTRUKCJA POSADOWIENIA I KONSERWACJI

Przed rozpoczęciem budowy prosimy o uważne przeczytanie tego dokumentu.

WSTĘP:

Separator musi być zakopany pod ziemią. Z tego względu osoba odpowiedzialna za inwestycję i firma montująca muszą posiadać doskonałą wiedzę odnośnie rodzaju gruntu oraz

•

ewentualnej obecności wód gruntowych, w celu określenia prac inżynierii lądowej i wodnej w zakresie ich projektu.

ODBIÓR - SKŁADOWANIE

Dokonać oględzin płaszcza zbiornika pod kątem ewentualnych uszkodzeń. W przypadku występowania wad, należy zamieścić odpowiednią adnotację na liście przewozowym.

Przed przeniesieniem zbiornika do miejsca docelowego należy go przechowywać w bezpiecznym miejscu.

PRZEŁADUNEK:

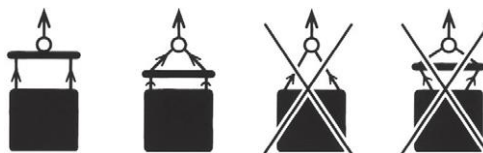
Procedury transportowe i przeładunkowe muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa. Przed każdym przeładunkiem należy sprawdzić, czy zbiornik jest pusty. Przy przeładunku naszych zbiorników należy obowiązkowo korzystać z pierścieni podnoszących.

Czynności przeładunkowe zbiornika należy przeprowadzać z wykorzystaniem odpowiedniego urządzenia podnoszącego. Po zawieszeniu, zbiornik należy naprowadzać za pomocą lin. Nie wolno przechodzić pod ciężarem.

1 PRZED PRZEŁADUNKIEM

- Odpowiednio dobrać urządzenie podnoszące do ładunku.
- Wybrać zawieszenie dostosowane do obsługiwanych mas o minimalnej długości 2 metrów dla każdego splotu.
- Sprawdzić stan zawieszenia.
- Wybrać haki z zapadką lub szakle okrągłe.
- Sprawdzić, czy pętle podnoszące nie zostały uszkodzone.
- Umieścić te haki (lub inne odpowiednie urządzenie) zapewniające połączenie pomiędzy pętlami odnoszącymi produkt (i tylko tymi pętlami) a zawieszeniem.

Zastosowanie dźwigara jest gwarancją prawidłowego rozładunku.



2 PODNOSZENIE PRODUKTÓW

- Zgodnie z naszymi standardami bezpieczeństwa, przy przeładunku produktu należy obowiązkowo używać wszystkich pierścieni podnoszących, chyba że ustalono inaczej.
- Zbiornik musi być pusty, a jego całkowite obciążenie nie może przekraczać udźwigu.
- Zastosowanie zawieszenia belkowego zapewnia idealny przeładunek produktu (patrz schemat obok).

- Personelowi nie wolno przebywać pod przenoszonym ładunkiem lub w zbyt bliskiej odległości od ładunku.
- Ostrożnie umieścić zbiornik na podłożu piaszkowym (patrz punkt Instalacja zbiornika).
- Przed odcięciem haków należy upewnić się, że produkt jest dobrze ustabilizowany.

3 PODCZAS PRZEŁADUNKU

- Stopniowo napinać zawieszenie.
- Upewnić się, że haki są prawidłowo umieszczone na poziomie pętli podnoszących i że sploty są równomiernie naprężone.
- Podnieść płynnie ładunek.

MONTAŻ ZBIORNIKA

Generalnie spotyka się różne rodzaje instalacji (główne przypadki opisano poniżej). Zamieszczony opis ma charakter wyłącznie informacyjny.

W zależności od badania gleby i konkretnych przypadków radzimy skontaktować się z wyspecjalizowanym biurem projektowym.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE POSADOWIENIA

Wszystkie nasze zbiorniki muszą być zakopane pod ziemią. W tym celu należy przeprowadzić następujące czynności:

1 WYKONANIE WYKOPU

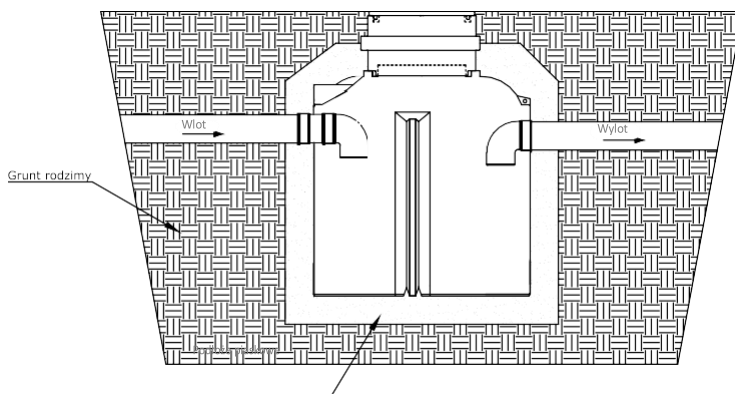
- Przygotować wykop na tyle duży, aby umieścić w nim zbiornik, nie dopuszczając do jego stykania się ze ścianami wykopu.
- Ustabilizować dno wykopu.

2 MONTAŻ:

Na dnie należy położyć warstwę piasku o grubości 20 cm, po uprzednim usunięciu elementów mogących przebić zbiornik lub wykonać betonową podstawę, jeżeli podłoże nie jest wystarczająco mocne lub stabilne. Urządzenie należy zainstalować na dnie wykopu i dokładnie wypoziomować. Wyśrodkować je w odniesieniu do wykopu. Uwaga na kierunek posadowienia, należy uwzględnić kierunek przepływu ścieków. Wlot i wylot są odpowiednio oznaczone strzałkami na urządzeniu.

Połączyć szczelnie wlot i wylot z rurami o odpowiedniej średnicy. W razie potrzeby zamontować włazy na powierzchni gruntu. W tym celu należy użyć naszej nadstawki polietylenowej lub adaptera stalowego do włazu żeliwnego. Do obsypania zbiornika użyć piasku lub materiału piaszczystego. Obsypywanie należy przeprowadzać symetrycznie w kolejnych warstwach zagęszczanych przez polewanie.

Napełnić czystą wodą podczas zasypywania, aby zrównoważyć ciśnienie. Zasypkę należy wykończyć ziemią, pozbawioną kamieni i ostrych przedmiotów. Maksymalna wysokość zasypki nad urządzeniem: maks. 50 cm.



3 MONTAŻ - PRZYPADKI SZCZEGÓLNE:

Generalnie spotyka się różne rodzaje instalacji (główne przypadki opisano poniżej).

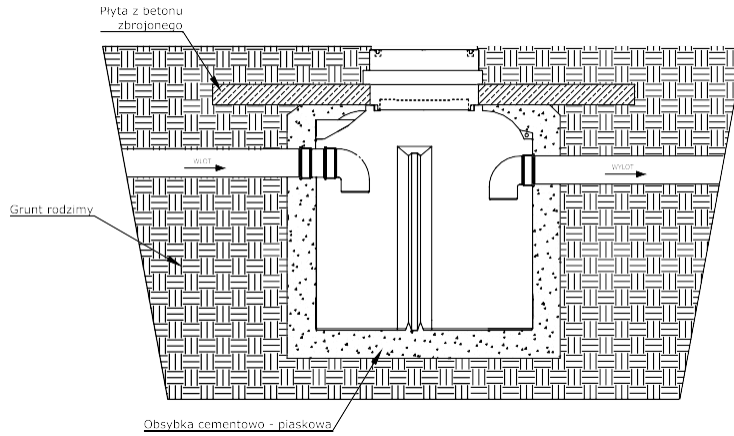
Zamieszczony opis ma charakter wyłącznie informacyjny. W zależności od badania gleby i konkretnych przypadków radzimy skontaktować się z wyspecjalizowanym biurem projektowym.

Ruch pojazdów lub instalacja zbiornika na głębokości większej niż 50 cm

Należy zabronić przejazdu pojazdów i parkowania oraz składowania ciężkich ładunków na zbiorniku; w przeciwnym razie konieczne jest zastosowanie płyty zapewniającej rozkład sił. Jej grubość i zbrojenie zależą od obciążenia. Płyta ta wystaje poza krawędzie wykopu i opiera się na nośnym, nienaruszonym, naturalnym gruncie.

Po ustabilizowaniu zasypki należy wykonać płytę żelbetową ustawiając włazy tak, aby powierzchnie otworów były co najmniej odstosowane bez stykania się ze ścianami lub z górną częścią zbiornika. W efekcie, dla ograniczenia naprężeń, jakim poddawany jest zbiornik, płyta musi bezwzględnie spoczywać na ustabilizowanym podłożu wokół zbiornika. Między zbiornikiem a płytą odciążającą należy pozostawić co najmniej 5 cm wolnej przestrzeni.

Uwaga: obsypkę należy wykonać przy użyciu stabilizowanego piasku, dozowanego jako 200 kg suchego cementu/ m³ piasku.

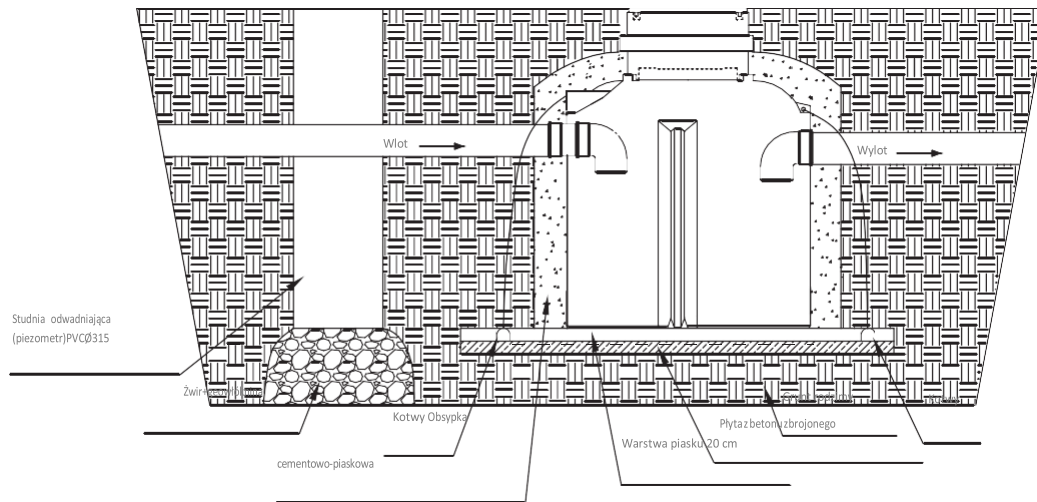


Zwierciadło wody gruntowej

W razie występowania zwierciadła wody gruntowej, należy obniżyć poziom wody gruntowej i użyć zestawu kotwiącego do zamocowania zbiornika na betonowej podstawie, jak pokazano poniżej. Przymocować pręt gwintowany poprzez kotwę chemiczną w podstawach betonowych lub zaczepić linkę stalową do zbrojenia podstawy betonowej.

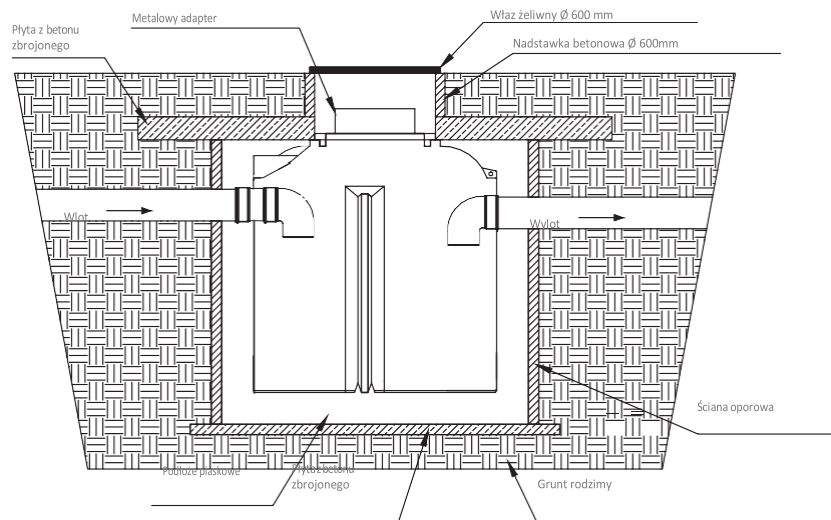
Studnię odwadniającą z PCV o średnicy 315 mm należy zainstalować w nasypie tak blisko zbiornika, jak to możliwe, w celu wizualizacji poziomu zwierciadła wody gruntowej.

Podczas czynności konserwacyjnych, zwłaszcza opróżniania, można obniżyć poziom wody gruntowej poprzez wpompowanie jej do studni odwadniającej.



Nachylony lub niestabilny teren lub ruch samochodowy w pobliżu

Zbudować ścianę oporową, aby chronić zbiornik przed naporami bocznymi.



W przypadkach, gdy wymagana jest płyta odciążająca, ściana oporowa lub betonowa podstawa, należy przeprowadzić dokładne badanie, które uwzględni czynniki zewnętrzne,

takie jak: ciężar ładunku, częstotliwość występowania obciążeń toczyń, napór boczny, wysokość zwierciadła wody gruntowej itp.

ZASTOSOWANIE I DOBÓR SEPARATORÓW:

Dobór separatorów tłuszczów i skrobi reguluje norma PN-EN 1825.

Najczęstsze zastosowanie:

- Masarnie, zakłady mięsne
- Restauracje, stołówki
- Hotele, pensjonaty
- Zajazdy, domy weselne
- Rzeźnie, ubojnie drobiu
- Frytkarnie, smaźalnie
- Przetwórnice rybne
- Kuchnie przemysłowe
- Wytwórnice oleju spożywczego i margaryn
- Zakłady spożywcze

EKSPLOATACJA

Zgodnie z wytycznymi normy PN-EN 1825 separatory powinny podlegać okresowym przeglądom i zabiegom konserwacyjnym. Opróżnianie, oczyszczanie i wywóz nieczystości przeprowadzać mogą jedynie wyspecjalizowane i uprawnione do tego firmy. Separatory tłuszczów i skrobi należy opróżniać i oczyszczać przynajmniej raz w miesiącu. Po każdym opróżnieniu i oczyszczeniu należy urządzenie napełnić czystą wodą. Przy serwisowaniu należy przestrzegać odpowiednich przepisów BHP.

UWAGA

- Zabronione jest jakiegokolwiek przemieszczanie się pojazdów lub składowanie ładunków na zamontowanych zbiornikach.
- Nie wolno zakrywać ani zakopywać włączów zbiorników.

WARUNKI GWARANCJI:

Dziękujemy za zakup separatora tłuszczów z bogatej oferty firmy DELFIN Sp. z o.o. Jesteśmy przekonani, że spełni on Państwa oczekiwania i zapewni komfort użytkowania. Gwarantujemy sprawne działanie urządzenia, zgodnie z warunkami techniczno- eksploatacyjnymi opisanymi w Instrukcji montażu i eksploatacji.

Gwarancja obejmuje wady fizyczne tkwiące w urządzeniu, tj. materiałowe lub montażowe.

1. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności w przypadku nie- właściwego doboru urządzenia do potrzeb, niezastosowania się do zapisów instrukcji montażu i eksploatacji oraz użytkowania niezgodnie z zaleceniami.
2. Niniejsza gwarancja na sprzedany produkt konsumencki nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszają uprawnień Kupującego wynikających z przepisów kodeksu cywilnego i postanowień ustawy z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta (Dz. U. 2019.134 t. j.).
3. Warunkiem obowiązywania określonego powyżej okresu gwarancji jest:
 - wykonanie montażu zgodnie z zamieszczoną instrukcją oraz sztuką budowlaną;
 - udokumentowane opróżnienie separatora 1 raz na 6 miesięcy;
4. Warunkiem skorzystania przez Kupującego z uprawnień wynikających z niniejszej gwarancji jest przedstawienie:
 - a. oryginalnego dowodu zakupu produktu;
 - b. ostatniej faktury lub innego dokumentu potwierdzającego wywóz osadów z reklamowanego separatora;
 - c. opisu usterki wraz z dokumentacją zdjęciową;
 - d. opis techniczny separatora wraz z warunkami gruntowo-wodnymi;
 - e. analizy ścieków surowych i oczyszczonych wykonanej nie wcześniej niż 14 dni przed datą zgłoszenia reklamacyjnego. Analizy muszą być wykonane w akredytowanym laboratorium - próbki średniodobowe;*
 - f. kopii Ewidencji Napraw Gwarancyjnych – przed montażem separatora w gruncie proszę o uzupełnienie na Karcie Ewidencji: nazwy produktu, modelu oraz numeru fabrycznego produktu. Karta Ewidencji Napraw Gwarancyjnych dostępna jest na stronie www.delfin-polska.pl.

* w przypadku reklamacji dotyczącej skuteczności oczyszczania.

Informacje te są niezbędne dla właściwego rozpoznania zgłoszenia reklamacyjnego, a w szczególności stwierdzenia zgodności wykonania montażu z dokumentacją budowlaną i zaleceniami producenta.

5. Gwarancja zapewnia bezpłatną wymianę części zamiennych zgodnie z warunkami podanymi w niniejszej gwarancji w możliwie najkrótszym terminie.
6. Gwarancją nie są objęte:
 - a. produkty, które zostały zainstalowane w sposób niezgodny z Instrukcją montażu i eksploatacji;
 - b. produkty, które noszą ślady przeróbek, uszkodzeń lub zmian;

Separatory DELFIN objęte są w Polsce gwarancją prawidłowego funkcjonowania zgodnie z ich specyfikacją techniczno-eksploatacyjną na:

- okres 10 lat od daty sprzedaży (wszystkie elementy urządzenia wykonane z polietylenu);
 - okres 2 lat od daty sprzedaży (pozostałe elementy wyposażenia i urządzenia separatora).
- c. uszkodzenia wynikłe na skutek:
 - używania niezgodnego z przeznaczeniem oraz niezastosowania się do zapisów Instrukcji montażu i eksploatacji.
 - używania nieoryginalnych części zamiennych;
 - użytkowania urządzeń bez wymaganego przeglądu okresowego przez instalatora;
 - używania innych akcesoriów niż wyprodukowane przez DELFIN Sp. z o.o.;
 - niewłaściwego zabezpieczenia urządzeń w czasie trans- portu;
 - uszkodzenia urządzenia przez czynniki mechaniczne, termiczne, chemiczne i inne, wywołane działaniem użytkownika lub działaniem sił zewnętrznych;
 - d. części, które ulegają naturalnemu zużyciu na skutek ich skończonej trwałości;
7. Gwarant nie ponosi kosztów związanych z demontażem, wykopaniem, ponowną instalacją i z uruchomieniem produktu.
 8. Zgłoszenia usterki należy dokonać pisemnie u sprzedawcy niezwłocznie po wykryciu usterki.
 9. Wszelkie wadliwe produkty lub części, których wymiany dokonano w ramach gwarancji, stają się własnością DELFIN Sp. z o.o.
 10. Użytkownikowi przysługuje prawo do wymiany zakupionego urządzenia na wolne od wad w przypadku, gdy DELFIN Sp. z o.o. stwierdzi, że istniejąca wada jest niemożliwa do usunięcia.
 11. DELFIN Sp. z o.o. nie będzie odpowiadać wobec Kupującego za utratę, uszkodzenie lub zniszczenie produktu wynikłe z innych przyczyn niż wady tkwiące w produkcie oraz nie będzie odpowiadać za szkody spowodowane wadami produktu.
 12. Uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują prawa Kupującego do domagania się zwrotu utraconych zysków lub refundacji strat poniesionych na skutek awarii produktu.
 13. DELFIN Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłową pracę separatora lub awarie powstałe na skutek złego doboru urządzenia spowodowanego zbyt niską/ wysoką ilością zrzuconych ścieków oraz wrzucania do instalacji separatora przedmiotów, które nie ulegają biodegradacji w krótkim czasie.
 14. Wyłącza się odpowiedzialność Sprzedającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne produktu.

Delfin

Naturalnie...



Delfin Sp. z o.o. ul.
Chorzowska 22
25-852 Kielce
tel.+48412783555

www.delfin-polska.pl
handlowy@delfin-polska.pl