

DELFIN PREMIUM

MONTAŻ OSADNIKA GNILNEGO

INSTRUKCJA INSTALACJI

OGÓLNE WSKAZÓWKI

1. Montaż zbiornika należy poprzedzić dokładnymi badaniami geologicznymi, które pozwolą ustalić poziom wód gruntowych w terenie podmokłym. Ocena warunków gruntowo-wodnych pozwala na wykonanie odpowiednich zabezpieczeń zbiornika.
2. Osadnik gnilny powinien być usytuowany w miejscu nienarażonym na obciążenia takie jak droga przejazdowa, parkingi, itp. Zbiornik należy zamontować w bezpiecznej odległości od projektowanych bądź istniejących obiektów budowlanych, tak żeby uniknąć niesymetrycznego, jednostronnego zwiększenia obciążenia ścian zbiornika, przekazywanego przez fundamenty tych obiektów.
3. Pokrywa zbiornika musi wystawać ponad powierzchnię terenu i być dostępna dla wozu asenizacyjnego podczas okresowej „operacji” wypompowywania osadu. Wielkość wykopu jest uzależniona od gabarytów i kształtu zbiornika.

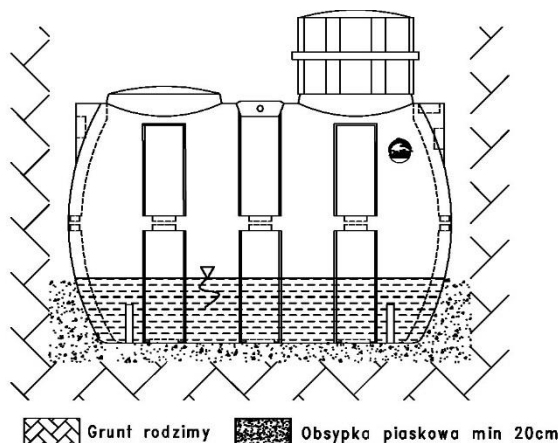
SPOSOBY MONTAŻU OSADNIKÓW GNILNYCH DELFIN PREMIUM W ZALEŻNOŚCI OD WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH

I WARIANT – DO 80 CM

- przy zgłębieniu osadnika do 80 cm poniżej poziomu terenu

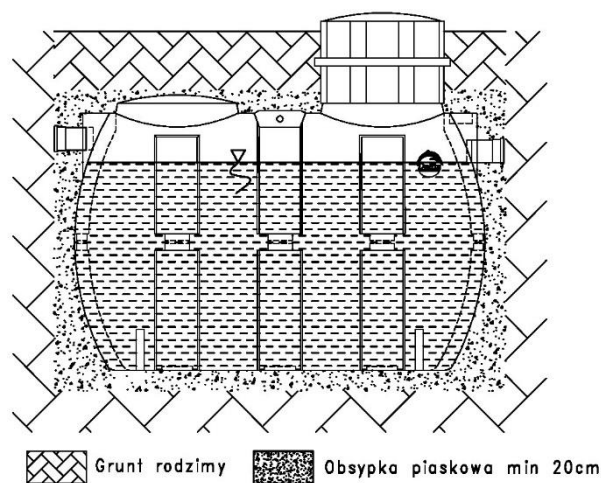
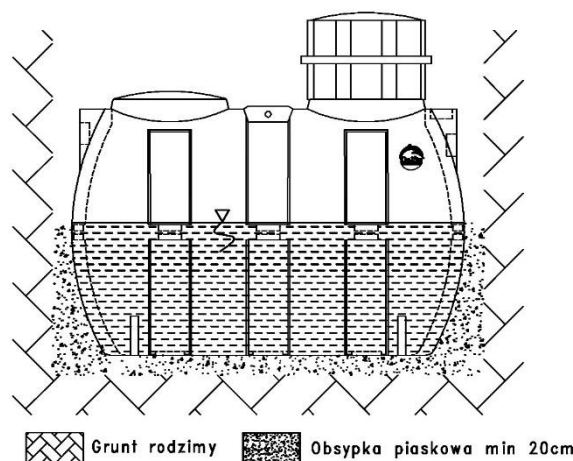
- maksymalny okresowy poziom lustra wód podziemnych poniżej dna zbiornika

1. Zbiornik nie może przylegać do ścian wykopu i być narażony na wystające kamienie i nierówności. Należy przewidzieć min. 20 cm odstępu na warstwę amortyzacyjną. Po ustaleniu głębokości posadowienia należy wykonać na dnie wykopu podsypkę piaskową grubości min. 20 cm. Tę warstwę piasku trzeba dokładnie zagęścić i wypoziomować.
2. Na tak przygotowanym podłożu należy ustawić zbiornik i rozpocząć napełnianie go wodą z węża, równocześnie obsypując zbiornik piaskiem. Osadnik trzeba napełnić wodą do około 1/3 pojemności, a następnie wykonać równomierną obsypkę piaskową wokół zbiornika do wysokości poziomu wody w zbiorniku. Obsypkę piaskową należy



wykonywać warstwami grubości 20 cm i zagęszczać wodą (zabronione jest używanie mechanicznych zagęszczarek do utwardzenia obsypki wokół zbiornika).

3. Następnie należy napełnić zbiornik wodą do 2/3 objętości i postępować analogicznie jak wyżej. Po wykonaniu obsypki do poziomu 2/3 objętości zbiornika znów dolać wody do zbiornika, a następnie wykonać kolejne warstwy obsypki.
4. Po napełnieniu zbiornika wodą można podłączyć rury wlotowe i wylotowe PCV 110 mm. Kierunek przepływu ścieków jest oznaczony strzałkami znajdującymi się nad otworami.
5. W sklepieniu osadnika znajdują się dwa gniazda. Jedno pod rurę PCV 110, a drugie pod rurę PCV 200. Gniazdo pod PCV 110 służy do montażu dodatkowej wentylacji osadnika gnilnego, natomiast gniazdo PCV 200 można wykorzystać do zamontowania dodatkowego wjazdu do osadnika z rury PCV 200. W przypadku wykorzystania któregoś tych gniazd należy wybić dno młotkiem, a następnie w powstałym otworze osadzić rurę PCV.
6. Po dokręceniu nadstawki można przystąpić do całkowitego zasypywania zbiornika, rur wlotowej i wylotowej warstwą piasku i ziemią. Warstwa ziemi nad osadnikiem nie powinna być grubsza niż 60 cm.



UWAGA !!!

Montaż osadników DELFIN PREMIUM na głębokości większej niż 80 cm oraz w gruncie podmokłym (lustro wód podziemnych ponad dnem zbiornika) bez dodatkowego zabezpieczenia jest zabroniony. W razie złych warunków gruntowo-wodnych niezbędna jest konsultacja z autoryzowanym przedstawicielem firmy Delfin.

II WARIANT - 80 CM - 100 CM

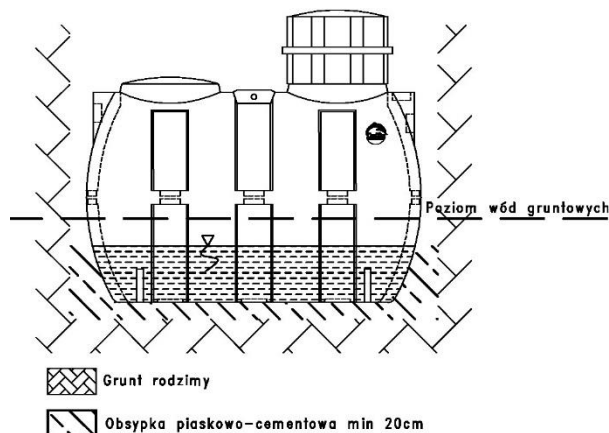
- przy zgłębieniu osadnika powyżej 80 cm do 100 cm od poziomu terenu

- maksymalny okresowy poziom lustra wód podziemnych do 50 cm powyżej dna zbiornika

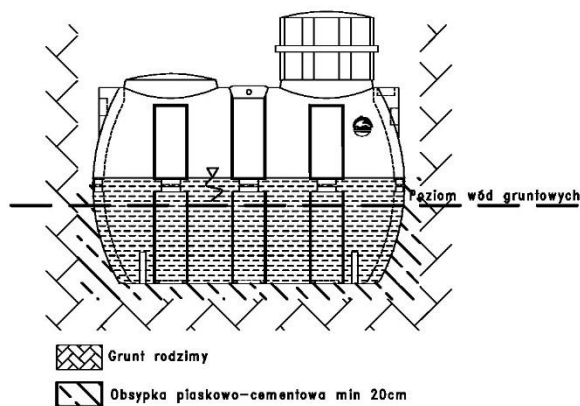
1. W przypadku wystąpienia przynajmniej jednej z powyższych okoliczności należy zastosować dodatkowe zabezpieczenie w postaci obsypki piaskowo-cementowej w proporcjach minimum 150 kg cementu na 1m³ piasku. Można zamówić gotową mieszankę w betoniarni lub przygotować starannie suchą mieszankę na placu budowy.
2. Zbiornik nie może przylegać do ścian wykopu i być narażony na wystające kamienie i nierówności. Należy przewidzieć min. 20 cm odstęp na warstwę amortyzacyjną. Po ustaleniu głębokości

posadowienia należy wykonać na dnie wykopu podsypkę piaskową grubości min. 20 cm. Tę warstwę piasku trzeba dokładnie zagęścić i wypoziomować.

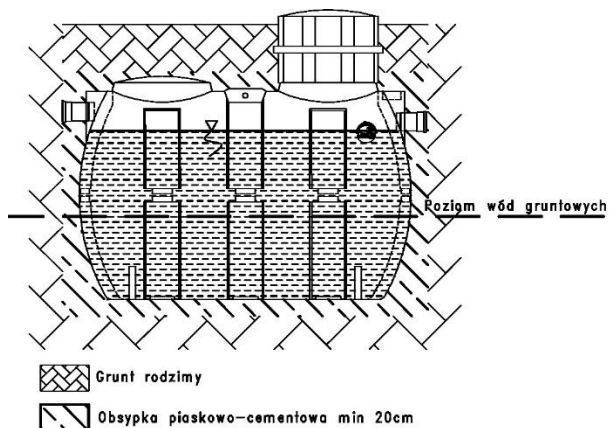
- Na tak przygotowanym podłożu należy ustawić zbiornik i rozpocząć napełnianie go wodą z węża, równocześnie obsypując zbiornik piaskiem z cementem. Osadnik napełnić wodą do około 1/3 pojemności, a następnie wykonać równomierną obsypkę piaskowo-cementową wokół zbiornika do wysokości poziomu wody w zbiorniku. Obsypkę piaskowo-cementową należy wykonywać warstwami grubości 20 cm i zagęszczać udeptywając (zabronione jest używanie mechanicznych zagęszczarek do utwardzenia obsypki wokół zbiornika). W przypadku obsypki piaskowo-cementowej nie ma konieczności jej zagęszczania przez polewanie wodą.



- Następnie uzupełnić komory zbiornika wodą do 2/3 objętości i postępować analogicznie jak wyżej. Po wykonaniu obsypki do poziomu 2/3 objętości zbiornika znów dolać wody, a następnie wykonać kolejne warstwy obsypki.



- Po napełnieniu zbiornika wodą można podłączyć rury wlotowe i wylotowe PCV 110 mm. Kierunek przepływu ścieków jest oznaczony strzałkami znajdującymi się nad otworami. W sklepieniu osadnika znajdują się dwa gniazda. Jedno pod rurę PCV 110, a drugie pod rurę PCV 200. Gniazdo pod PCV 110 służy do montażu dodatkowej wentylacji osadnika gnilnego, natomiast gniazdo PCV 200 można wykorzystać do zamontowania dodatkowego wjazdu do osadnika z rury PCV 200. W przypadku wykorzystania któregoś z tych gniazd należy wybić dno młotkiem, a następnie osadzić rurę PCV.



- Po dokręceniu nadstawki można przystąpić do całkowitego zasypywania zbiornika, rur wlotowej i wylotowej warstwą piasku z cementem oraz ziemią. Obsypka piaskowo-cementowa powinna zostać wykonana do poziomu minimum 10 cm nad zbiornik. Całkowita grubość warstw nasypu nad zbiornikiem nie powinna być większa niż 80 cm.

UWAGA !!!

Montaż osadników PREMIUM na głębokości większej niż 80 cm oraz w gruncie podmokłym (lustra wód podziemnych ponad dnem zbiornika) bez dodatkowego zabezpieczenia jest zabroniony.

W razie złych warunków gruntowo-wodnych niezbędna jest konsultacja z autoryzowanym przedstawicielem firmy Delfin.

III WARIANT- POWYŻEJ 100 CM

- przy zgłębieniu zbiornika powyżej 100 cm od poziomu terenu
- wysoki okresowy poziom lustra wód podziemnych powyżej 50 cm od dna zbiornika
- montaż pod drogami przejazdowymi

Każdy z wymienionych wyżej przypadków wymaga wykonania indywidualnego projektu posadowienia zbiornika (obliczenie dodatkowych umocnień w postaci płyt balastujących, pasów kotwiących, płyty betonowej na dnie wykopu, muru oporowego oraz płyty betonowej nad urządzeniem).

W przypadku wysokiego poziomu wód gruntowych - powyżej 50 cm od dna zbiornika - zaleca się wykonanie **piezometru** umożliwiającego obniżenie poziomu wód gruntowych podczas wypompowywania osadu ze zbiornika. Dodatkowo w takich przypadkach można zastosować przygotowany na specjalne zamówienie osadnik gnilny PREMIUM o większej niż standardowa wytrzymałości.

Alternatywnie w przypadku wysokich wód gruntowych lub głębokiego posadowienia zbiornika należy zastosować przepompownię z pompą do ścieków surowych, a zbiornik oczyszczalni umieścić w nasypie. Nasyp powinien być takiej wysokości, aby dno zbiornika było max. 50 cm od zwierciadła wód gruntowych.

UWAGA !!!

Montaż osadników PREMIUM na głębokości większej niż 80 cm oraz w gruncie podmokłym (lustro wód podziemnych ponad dnem zbiornika) bez dodatkowego zabezpieczenia jest zabroniony.

W razie złych warunków gruntowo-wodnych niezbędna jest konsultacja z autoryzowanym przedstawicielem firmy Delfin.