

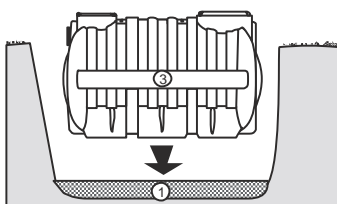
MONTAŻ OSADNIKA GNILNEGO

(przedstawioną instrukcję można stosować do montażu innych zbiorników z tworzyw sztucznych)

Osadnik gnilny powinien być usytuowany w pobliżu budynku nie bliżej jak 5m i w miejscu nie narażonym na obciążenia takie jak droga przejazdowa itp. Pokrywy osadnika muszą wystawać ponad powierzchnię terenu i być dostępne dla wozu asenizacyjnego podczas okresowej operacji wypompowywania osadu. Wielkość wykopu jest uzależniona od gabarytów i kształtu osadnika.

Osadniki mają konstrukcję samonośną i nie wymagają fundamentów przy typowej głębokości posadowienia liczoną od powierzchni terenu do górnej części zbiornika 0,60 m. Przy większych głębokościach, należy indywidualnie zaprojektować rozwiązanie umocnienia w celu odciążenia konstrukcji zbiornika naziemem. W przypadku posadowienia zbiornika w miejscach przejazdu pojazdów należy nad zbiornikiem zainstalować płytę ze zbrojonego betonu odpowiedniej wytrzymałości i powierzchni według indywidualnego projektu.

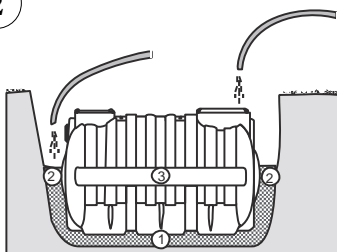
1



I. KOLEJNOŚĆ WYKONANIA MONTAŻU W TERENIE SUCHYM

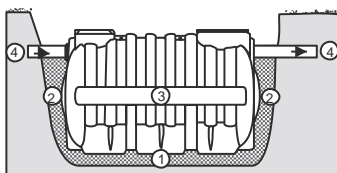
1. Osadnik nie może przylegać do ścian wykopu i być narażony na wystające kamienie i nierówności dlatego należy przewidzieć 10-15cm odstępu dookoła osadnika na warstwę amortyzacyjną. Po ustaleniu głębokości posadowienia osadnika należy wypoziomować dno wykopu 10cm warstwą piasku. Należy zwrócić uwagę na równe zebranie dna wykopu, bez przegłębień a w przypadku takiego stanu trzeba je wyrównać, zagęścić i starannie ubić zagłębienia.

2



2. Na tak przygotowane podłoże można dopiero ustawić osadnik i rozpocząć napełnianie wodą z węża, równocześnie obsypując warstwami (~30cm warstwa) zbiornik piaskiem. Każdą warstwę obsypki trzeba utwardzić wodą, a w przypadku gruntów okresowo podmokłych dodatkowo wzmocnić obsypkę cementem - to tak zwana obsypka cementowo-piaskowa sucha mieszana.

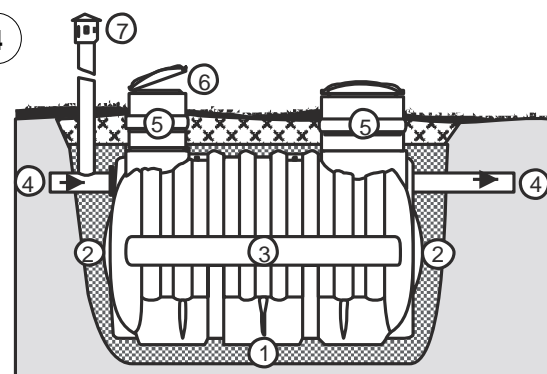
3



3. Podłączyć rury wlotowe i wylotowe do osadnika przez zamocowanie ich do uszczelkek znajdujących się w otworach urządzenia. Kierunek przepływu ścieków jest oznaczony strzałkami znajdującymi się nad otworami oraz napisami wlot i wylot.

4. Po podłączeniu rur i napełnieniu osadnika wodą, trzeba ustawić nadstawki nad włączami i przykryć pokrywami. Następnie możemy przystąpić do zasypywania osadnika warstwą piasku i ziemią. Warstwa ziemi - gruntu rodzimego nad osadnikiem nie powinna być grubsza niż 60 cm

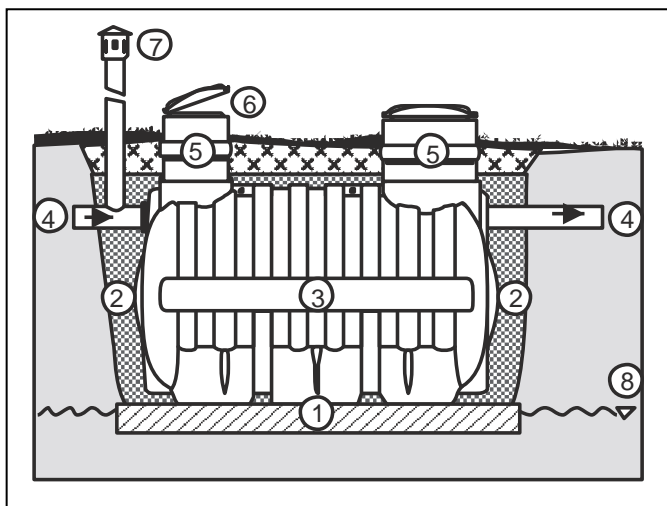
4



OPIS:

1. podsypka,
2. obsypka,
3. osadnik,
4. rury połączeniowe,
5. nadstawki włączów,
6. pokrywy,
7. odprowadzenie wentylacji wysokiej.

II. MONTAŻ W TERENIE OKRESOWO PODMOKŁYM

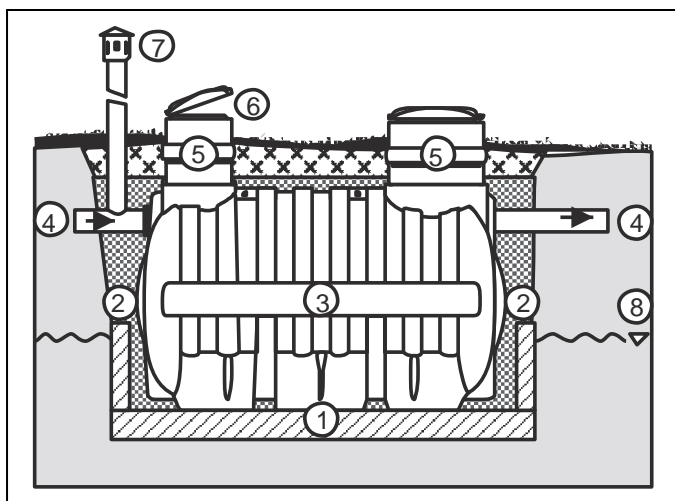


OPIS:

1. Płyta betonowa ~15cm grubości
2. obsypka cementowo-piaskowa
3. osadnik,
4. rury połączeniowe,
5. nadstawki włazów,
6. pokrywy,
7. odprowadzenie wentylacji wysokiej
8. poziom wód gruntowych

Osadniki mogą też być montowane w gruncie podmokłym przy wykonaniu prac zabezpieczających przed naporem wód gruntowych. Warunkiem takiego montażu zbiornika jest ustalenie maksymalnego poziomu wód gruntowych oraz miąższości gruntu. Na rysunku powyżej jest pokazany poziom wody gruntowej i wykonana płyta betonowa na której jest posadowiony zbiornik – jest to rozwiązanie wystarczające przy takim poziomie. Natomiast przy większym poziomie wód gruntowych wskazane jest zakotwienie zbiornika do płyty betonowej i obsypanie mieszanką cementowo-piaskową.

III. MONTAŻ W TERENIE PODMOKŁYM



OPIS:

1. Płyta betonowa ~15cm grubości i murek oporowy
2. obsypka cementowo-piaskowa
3. osadnik,
4. rury połączeniowe,
5. nadstawki włazów,
6. pokrywy,
7. odprowadzenie wentylacji wysokiej
8. poziom wód gruntowych

W przypadku konieczności montażu zbiornika w gruntach trudnych, mocno nawodnionych i przy wysokim poziomie wód gruntowych sięgających maksymalnie do 40% wysokości zbiornika licząc od jego dna należy wykonać płytę betonową połączoną trwale z murem oporowym przewyższającym poziom wód tworząc swojego rodzaju miskę-opaskę (pierścień) betonową chroniącą 40% zanurzonego zbiornika