

INSTRUKCJA POSADOWIENIA I MONTAŻU ZBIORNIKÓW NA ŚCIEKI(SZAMB) Z LAMINATU POLIESTROWO-SZKLANEGO

WYMOGI PRZY INSTALACJI ZBIORNIKA

1. Przy wyborze lokalizacji na zamontowanie zbiorników na ścieki należy dokonać rozeznania warunków gruntowo-wodnych. Rozeznanie to jest niezbędne w celu ustalenia :
 - a. sposobu balastowania bądź kotwienia zbiornika przy wysokim poziomie wód gruntowych
 - b. możliwości wykorzystania gruntu rodzimego jako podsypki i obsypki (ewentualnie potrzeby dowozu innego materiału).
2. W przypadku braku planu zagospodarowania terenu (z uwzględnieniem lokalizacji zbiornika) , który powinien zawierać niezbędne wytyczne , przed przystąpieniem do wbudowania zbiornika należy uzyskać zgodę Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Technicznej lokalnych władz budowlanych i sanitarnych . Usytuowanie zbiornika na ścieki musi uwzględniać minimalne odległości od domów mieszkalnych , granic działek , ujęć wody itp.
Usytuowanie to powinno zapewnić swobodne manewrowanie transportem asenizacyjnym. Nie należy lokalizować zbiornika pod traktem komunikacyjnym , gdyż obciążenie przejeżdżających pojazdów może doprowadzić do jego uszkodzenia.
Zbiornik nasz jest konstrukcją samonośną i nie wymaga specjalnych obmurowań czy fundamentów.
3. Jeżeli w wykopie jest układany więcej niż jeden zbiornik to odległość pomiędzy zbiornikami nie może być mniejsza niż 70 cm.
4. Jeżeli odległość pomiędzy górną częścią płaszcza zbiornika a poziomem gruntu jest mniejsza niż 50 cm należy wykonać płytę obciążeniową z betonu zbrojonego nad powierzchnią wykopu.
5. Przy stosowaniu płyty obciążającej pomiędzy zbiornikiem a poziomem wskazane jest przeanalizowanie czy warunki gruntowo-wodne narzucają stosowanie dodatkowej płyty balastującej.
6. W przypadku wystąpienia wysokiego poziomu wód gruntowych należy wykonać z półsuchego betonu opaskę o szerokości 50 cm i grubości 15 cm wokół zbiornika nad krawędzią łączącą jego dwie połowy.
7. Ekstremalnie wysoki poziom wód gruntowych wymaga zastosowania zbiornika o pogrubionych ścianach innego niż standardowy.

PRZYGOTOWANIE DO POSADOWIENIA

Przed przystąpieniem do posadowienia należy przede wszystkim sprawdzić, czy zbiornik nie jest uszkodzony (co może wystąpić w trakcie wadliwego transportu).

Jako obsypkę zbiornika można stosować piasek, żwir lub pospółkę.
Jeżeli istnieje ryzyko wymieszania się obsypki i gruntu rodzimego np: gliniastego , należy użyć materiału rozdzielającego np. geowłókninę, folię itp:
Zbiornik nie może być bezpośrednio posadowiony na gruncie takim jak glina, muły organiczne, torf itp:
Przy posadowieniu zbiorników w okresie zimowym należy zwrócić uwagę, aby podsypka i obsypka nie zawierała śniegu, brył lodu itp:

SPRAWDZENIE STANU SZCZELNOŚCI

1. Szczelność zbiornika jest sprawdzana u wytwórcy i jest gwarantowana użytkownikowi.(karta gwarancyjna)
2. dodatkowe sprawdzenie szczelności jest wymagane wtedy , gdy w czasie transportu lub podczas posadowienia zbiornika , zbiornik został uszkodzony i była wykonana jego naprawa.
3. W przypadku potrzeby sprawdzenia stanu szczelności po naprawie, zbiornik należy obsypać do ½ wysokości i napęlić wodą do poziomu króćca dopływowego i obserwować poziom wody przez około 24 godz.
Brak obniżenia poziomu świadczy o szczelności zbiornika .
Należy wówczas dokonać zasypki, wodę odpompować a zbiornik przeznaczyć do użytkowania.

MONTAŻ

1. Głębokość montażu zbiornika licząc od powierzchni ziemi do osi króćca doprowadzającego ścieki nie może być większa niż 100 cm.(dotyczy zbiorników standardowych). Zbiorniki wymagające głębszego posadowienia (ponad standardowe o zwiększonej wytrzymałości ich wykonanie należy uzgadniać z producentem)
2. Głębokość wykopu powinna wynikać ze spadku instalacji doprowadzających ścieki.
3. Wykop pod zbiornik musi być na tyle większy, żeby umożliwić dostęp do ścianek dolnej połowy zbiornika podczas jego zakopywania.
4. Wykop pod zbiornik powinien być wolny od kamieni, cegieł, gruzu lub innych przedmiotów mogących spowodować uszkodzenia mechaniczne zbiornika.
5. Na dnie wykopu należy wykonać podsypkę z piasku o grubości nie mniejszej niż 25 cm.
6. Po umieszczeniu zbiornika w tak przygotowanym wykopie należy ustawić króciec wlotowy na odpowiednim poziomie, co umożliwi właściwe podłączenie.
7. Zbiornik wypoziomować.
8. Zbiornik napęlić wodą do 1/3 wysokości i obsypać piaskiem do poziomu napęlenia wodą . Zagęścić piasek wypełniający wykop.
9. Napęlić zbiornik wodą do 2/3 wys., obsypać i zagęścić piasek w wykopie.
10. Podłączyć instalację ściekową.
11. Zasypać wykop do poziomu gruntu.

12. Zagęszczenie piasku w wykopie można wykonać: wykonując obsypkę i jednocześnie polewając wodą – wpłukując.

EKSPLOATACJA

1. Szambo należy opróżniać nie dopuszczając do zalegania zawartości w przewodach doprowadzających lub w studziencie .
2. Szambo z laminatu poliestrowo-szklanego nie wymaga żadnej konserwacji, a okres jego eksploatacji (trwałości) określa się na kilkadziesiąt lat i jest bliżej nie znany .

Uwaga !!!

- 1. Podczas wykonywania prac związanych z usuwaniem osadu należy;**
 - zapewnić osobom pracującym wewnątrz zbiornika dużą ilość świeżego powietrza.**
 - asekurację na zewnątrz, przepisy bhp.**