



MICIŃSKI

INSTRUKCJA POSADOWIENIA I MONTAŻU ZBIORNIKA Z LAMINATU POLIESTROWO – SZKLANEGO

1) Przy wyborze lokalizacji na zamontowanie zbiornika 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 (ewentualnie potrzeby dowozu innego materiału).
- 2) W przypadku braku planu zagospodarowania terenu (z uwzględnieniem lokalizacji zbiornika), który powinien zawierać niezbędne wytyczne. Przed przystąpieniem do posadowienia 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.
- a) w zabudowie jednorodzinnej , zagrodowej i rekreacyjnej indywidualnej:
 - od okien i drzwi zewnętrznych do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi 5m (nie dotyczy to dołów ustępowych w zabudowie jednorodzinnej)
 - b) 2m od granicy działki sąsiedniej, drogi (ulicy) lub ciągu pieszego.
 - c) od studni dostarczającej wodę pitną co najmniej 15m.

Posadowienie zbiornika powinno zapewnić swobodne manewrowanie transportem. Nie należy lokalizować zbiornika pod traktami komunikacyjnymi bez dodatkowego zabezpieczenia, gdyż obciążenie przejeżdżających pojazdów może doprowadzić do jego uszkodzenia. Zbiornik jest konstrukcją samonośną i w typowych warunkach gruntowych nie wymaga specjalnych obmurowań czy fundamentów.

Zbiornik może być stosowany we wszystkich gruntach nośnych powyżej poziomu występowania wody gruntowej.

Każdorazowo osypkę i zasypkę zbiornika wykonać z gruntu piaszczystego średnio ziarnistego. Zasypkę prowadzić równoległe z napełnianiem zbiornika wodą. Przy wykopach stosować maksymalny rozkop o szerokości 60cm w poziomie przy dnie wykopu. Obciążenie naziomu nie przewiduje wykonania nawierzchni oraz obciążenia innymi urządzeniami w bezpośrednim sąsiedztwie zbiornika podziemnego (w odległości do 3,0m). W przypadku konieczności wykonania drogi przejazdowej nad zbiornikiem należy wykonać płytę żelbetową odciażającą zbiornik. Płytę żelbetową drogową należy projektować indywidualnie do lokalnych parametrów gruntowych.

3) Jeżeli w wykopie jest układany więcej niż jeden zbiornik, to odległość pomiędzy zbiornikami nie może być mniejsza niż 80cm.

4) **W przypadku wystąpienia wysokiego poziomu wód gruntowych (gdy dolna część zbiornika będzie posadowiona w wodzie) należy zamówić zbiornik wzmocniony.** Posadowienie zbiornika w takich warunkach może odbyć się poprzez wykonanie opaski dociskowej z półsuchego betonu o szerokości ok. 50cm i grubości ok. 15cm . Istnieje również możliwość zakotwiczenia zbiornika do płyty ułożonej na dnie wykopu uwzględniając ok. 40cm podsypki z piasku pod zbiornikiem. Sugerowane inne zabezpieczenia zbiornika przed wypchnięciem lub zniszczeniem przez wody gruntowe należy konsultować z producentem (sprzedawcą) lub projektantem.

II PRZYGOTOWANIE DO POSADOWIENIA

- Przed przystąpieniem do posadowienia należy przede wszystkim sprawdzić czy zbiornik nie jest uszkodzony (co może wystąpić w trakcie wadliwego transportu).
- Do podsypki i osypki stosować piasek lub żwir.
- Zbiornik nie może być bezpośrednio posadowiony na następujących gruntach: glina i inne grunty spoiste, muły organiczne torfy, grunty nienośne.
- Przy posadowieniu zbiorników w okresie zimowym należy zwrócić uwagę aby podsypka i osypka nie zawierała śniegu, brył lodu itp.

III SPRAWDZANIE SZCZELNOŚCI ZBIORNIKA

- 5) Szczelność zbiornika jest sprawdzana u wytwórcy i jest gwarantowana użytkownikowi.
- 6) Dodatkowe sprawdzenie szczelności jest wymagane wtedy, gdy w czasie transportu lub podczas posadowienia zbiornika został uszkodzony i była wykonana naprawa (o naprawie uszkodzonego zbiornika na budowie decyduje uprawniony przedstawiciel producenta).
- 7) W przypadku potrzeby sprawdzenia stanu szczelności po robotach naprawczych na budowie, zbiornik należy obsypać jedynie do ½ wysokości i napełnić wodą do poziomu króćca dopływowego i obserwować poziom wody przez około 24 godziny. Brak obniżenia poziomu świadczy o szczelności zbiornika. Należy wówczas dokonać zasypki, wodę odpompować, a zbiornik przeznaczyć do użytkowania.

IV MONTAŻ

- 8) Głębokość montażu zbiornika licząc od powierzchni ziemi do górnej części zbiornika nie może przekraczać 120 cm
- 9) Wykop pod zbiornik musi być na tyle większy, żeby umożliwić dostęp do ścianek dolnej połowy zbiornika podczas jego zakopywania.
- 10) Wykop pod zbiornik powinien być wolny od kamieni, cegieł gruzu lub innych przedmiotów mogących spowodować uszkodzenie mechaniczne zbiornika.
- 11) Na dnie wykopu należy wykonać poziomą podsypkę z piasku o grubości od 20 do 25cm, i dobrze ją ubić. W przypadku wystąpienia w dnie wykopu różnych rodzajów gruntów grubość zagęszczonej podsypki piaskowej powinna wynosić min. 60cm.
- 12) Zbiornik wypoziomować
- 13) Zbiornik napełnić wodą do 1/3 wysokości i obsypać piaskiem do poziomu napełnienia. Zagęścić piasek wypełniający wykop. (zagęszczanie piasku najlepiej wykonać przez „namywanie” tj. zlewanie piasku wodą powodując jego osadzenie. Gdy woda przy zlewaniu zostaje na wierzchu i tworzy kałużę, trzeba zrobić przerwę, aż wsiąknie, a potem zlewanie powtarzamy. Zapobiegamy w ten sposób późniejszemu osiadaniu piasku i zapadnięciu się terenu nad zbiornikiem.)
- 14) Napełnić zbiornik do 2/3 wysokości, obsypać i zagęścić piasek w wykopie.
- 15) Podłączyć instalację ściekową, zasypać wykop do poziomu gruntu i wypompować wodę. (Wodę służącą do balastowania zbiornika przepływowego (separatora) należy pozostawić w celu prawidłowego funkcjonowania oczyszczalni).

V EKSPLOATACJA

- 16) Nie dopuszczać do zalegania fekaliiów w rurach doprowadzających lub w kominie rewizyjnym.
- 17) Pokrywa naszego szamba posiada łańcuszek z kłódką. Po opróżnieniu zbiornika należy natychmiast umieścić pokrywę nad studzienką i zamknąć kłódkę na łańcuszek.
- 18) Szambo z laminatu poliestrowo – szklanego nie wymaga żadnej konserwacji. Producent udziela dziesięcioletniej gwarancji jeżeli zbiornik zostanie posadowiony zgodnie z niniejszą instrukcją posadowienia i montażu.

Przypominamy, że wchodzić do zbiornika w trakcie jego eksploatacji mogą tylko osoby do tego uprawnione, ze sprzętem zabezpieczającym przed wydobywającym się siarkowodorem.