

Wytyczne montażu

Zbiorników przydomowych przepompowni ścieków

wykonanych z polietylenu

1. Wstęp

Niniejsze wytyczne montażu odnoszą się do zbiorników przydomowych przepompowni ścieków wykonanych z polietylenu przez firmę EKO-SYSTEMY Sp. z o. o. Warszawa i obejmują zarówno same zbiorniki, jak i kompletne przepompownie przydomowe ścieków bytowo-gospodarczych.

Przepompownie przydomowe służą do przetłaczania ścieków na dalsze odległości i „wyższe poziomy” do systemu kanalizacji grawitacyjnej, bądź przydomowej oczyszczalni ścieków.

Produkowane przepompownie przeznaczone są dla obsługi jednego budynku mieszkalnego posiadającego 1-2 lokali mieszkalnych, opcjonalnie mogą obsługiwać dwa budynki.

Wyposażenie przepompowni stanowi z reguły pompa wirowa zatapialna z rozdrabniaczem oraz orurowanie wraz z armaturą zwrotną i odcinającą. Opcjonalnie mogą być montowane dwa zespoły pompowe na życzenie Użytkownika po uprzednim uzgodnieniu z producentem.

2. Zbiornik przepompowni

Przepompownie produkowane są jako monolityczne zbiorniki o średnicach DN800 i DN 1000, wysokości od 1,6 do 3,0 m. Dolną część zbiornika może stanowić stożek lub dennica.

Zbiorniki dostarczane są jako kompletne przepompownie bądź pojedyncze zbiorniki z nawierconymi otworami dla króćców i uszczelkami In situ. Lokalizacja przepompowni winna zapewniać możliwość dostępu i ewentualnego dojazdu do prac konserwacyjno remontowych.

Produkowane przepompownie ścieków odpowiadają wymaganiom specyfikacji technicznych, a także wymaganiom norm.

3. Posadowienie zbiornika / przepompowni/

Wszystkie roboty winny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, szczególnie wynikającymi z Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 06.03 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Po wykonaniu wykopu, z ewentualnym odwodnieniem, należy przygotować podsypkę i obsypkę wg poniższych zaleceń:

- na podsypkę i obsypkę należy stosować piasek lub piasek ze żwirem o granulacji max. średnicy do 32 mm, piasek nie może zawierać kamieni i innych zanieczyszczeń, które mogą spowodować uszkodzenie zbiornika

- zasypka i podsypka nie może być sucha
- w przypadku zbyt suchej podsypki należy polewać ją wodą w celu uzyskania odpowiedniego zagęszczenia

- stopień właściwego zagęszczenia, $I_p = 0,93 - 0,94$
- minimalna grubość warstwy podsypki wynosi 10 - 15 cm
- minimalna szerokość obsypki wynosi 30 cm z każdej strony zbiornika
- maksymalna grubość zagęszczanej warstwy obsypki wynosi 30 cm

Możliwe jest stosowanie jako podsypki i pierwszej warstwy obsypki suchego lub chudego betonu. Bezpośrednie posadowienie zbiornika wykonać w następującej kolejności:

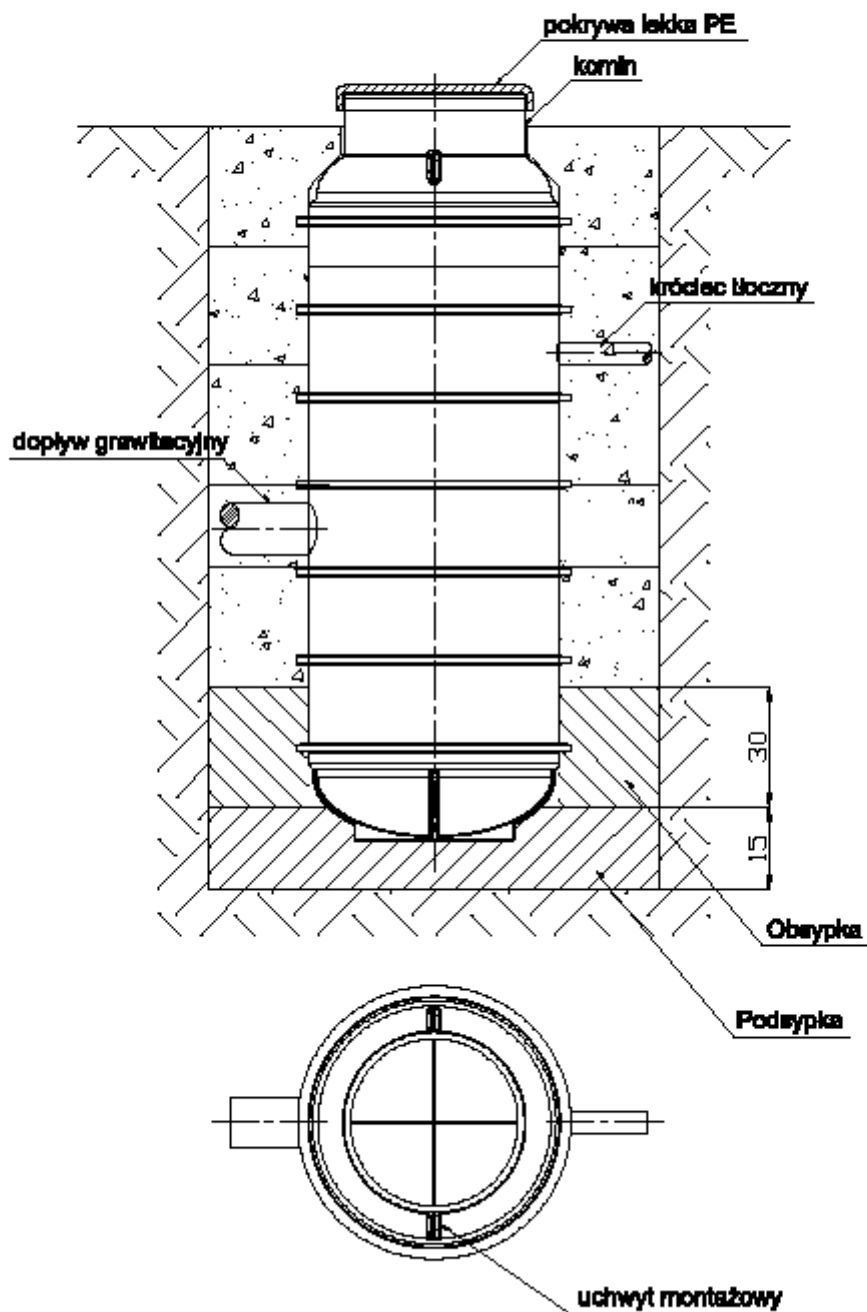
- wypełnić podsypką, granulacji 15 cm, dno wykopu z odpowiednim wyprofilowaniem pod dno zbiornika o głębokości 5 cm, zagęścić

- ustawić zbiornik na zagęszczonej podsypce i wypionować
- ukierunkować odpowiednio króćce lub otwory / dopływ, tłoczny, kabel/
- wykonać dwie warstwy obsypki kolejno je zagęszczając
- wypełnić zbiornik wodą do poziomu króćca dopływowego
- podłączyć, zgodnie z dokumentacją, niezbędne przewody – dopływowy, tłoczny, kablowy i wentylacyjny

- kontynuować warstwami, co 30 cm, zasypkę z równoczesnym jej zagęszczaniem, aż do osiągnięcia poziomu terenu (przy suchym materiale obsypki należy polewać go wodą)
- zagęszczenie podsypki i obsypki najlepiej dokonać ubijarką płytową

Uwaga !

1. Zbiorniki przeznaczone są do lokalizacji w terenie nieprzejezdnym.
2. Górna krawędź zbiornika winna się znajdować 15 cm powyżej poziomu terenu.
3. W przypadku konieczności lokalizacji przepompowni /zbiornika/ w terenie przejezdnym zbiornik należy wyposażyć w pierścień odciążający płytę pokrywową i stosowny dla przewidywanego obciążenia właz.

Posadowienie zbiornika- teren zielony

Posadowienie zbiornika - teren przejezdny

