

INSTRUKCJA MONTAŻU ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO Z HDPE

1. Posadowienie zbiornika w gruntach piaszczystych bez występowania wód gruntowych

Przed przystąpieniem do posadowienia należy sprawdzić, czy zbiornik nie jest uszkodzony. Wykonać wykop tak, aby pomiędzy zbiornikiem a ścianami wykopu pozostała wolna 0,5 m. przestrzeń (w celu obsypiania i zagęszczania piaskiem) z każdej strony z ewentualnym dodatkowym marginesem na konieczne szalowania. Zbiornik montujemy na 15 cm obsypce piaszkowej. Następnie poziomujemy i lekko obsypujemy piaskiem w celu ustabilizowania go. W trakcie montażu zbiornik zalewamy wodą w taki sposób aby poziom wody wlewanej do zbiornika był wyższy od poziomu obsypki. Zbiornik należy obsypywać warstwami o grubości 25 cm. Warstwy należy zagęścić (polać wodą lub ubić). W przypadku posadowienia zbiornika w przejeździe należy wykonać odpowiednią płytę żelbetową, konstrukcja płyty żelbetowej- odciążającej oraz miejsce jej lokalizacji musi zostać określone przez projektanta. W przypadku posadowienia dwóch lub więcej zbiorników należy pamiętać, że odległość między nimi nie może być mniejsza niż 1 m. Jeżeli montowany zbiornik jest dłuższy niż 6 m należy zamiast podsypki piaszkowej zastosować podsypkę cementową.

2. Posadowienie zbiornika w terenach o możliwości wystąpienia wysokiego poziomu wód gruntowych (lub w przypadku okresowego ich występowania np. na wiosnę, po dużych opadach itp.)

W przypadku występowania wód gruntowych w miejscu posadowienia zbiornika, należy wykonać opaskę betonową w następujący sposób: po wypoziomowaniu i wykonaniu obsypki z piasku (tak jak to pokazano na rysunku nr. 2), należy przygotować mieszankę cementu „350” ze żwirem o frakcji 1-3mm, w stosunku ilościowym 1:3 lub zamówić beton gotowy. Przygotowaną mieszankę wysypać na 2/3 wysokości zbiornika warstwą 30 cm, tj. w jego górnej powierzchni. Powstałą opaskę cementowo-żwirową należy ubić, a następnie zasypywać ją warstwami piasku grubości 25 cm. Dodatkowo można zastosować kotwienie przy użyciu geowłókniny. Kolejne warstwy piasku należy zagęścić (ubić). Jeżeli występuje wysoki poziom wód gruntowych należy na czas montażu obniżyć ich poziom przynajmniej o 40 cm poniżej dna wykopu. W trakcie montażu zbiornik zalewamy wodą w taki sposób, aby poziom wody wlewanej do zbiornika był wyższy od poziomu obsypki.

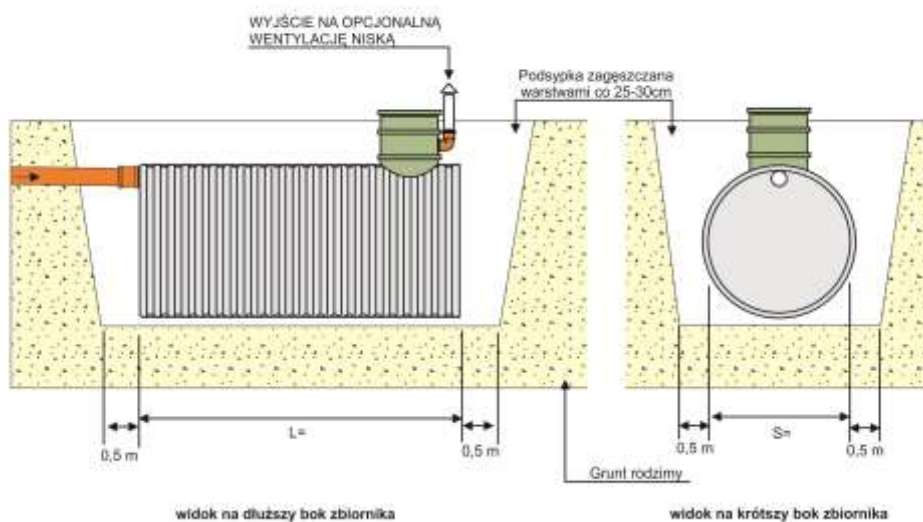
3. Posadowienie zbiornika w terenach o wysokim lub bardzo wysokim poziomie wód gruntowych oraz w terenach gliniastych i ilastych

Wykonać wykop tak, aby pomiędzy zbiornikiem a ścianami wykopu pozostała wolna przestrzeń 0,5m z każdej strony z ewentualnym dodatkowym marginesem na konieczne szalowania. Jeżeli występuje wysoki poziom wód gruntowych należy na czas montażu obniżyć ich poziom przynajmniej o 40 cm poniżej dna wykopu. Następnie należy przygotować mieszankę cementu „350” ze żwirem frakcji 1-3mm, w stosunku 1:3 lub zamówić beton gotowy. Częścią betonu wypełnić dno całego wykopu (nie tylko pod zbiornik) na wysokość 15cm. Pozostałą część betonu wypełniamy wykop warstwami o grubości 25cm, aż do przekroczenia górnego płaszcza zbiornika. Dodatkowo można zastosować kotwienie przy użyciu geowłókniny. W trakcie montażu zbiornik zalewamy wodą w taki sposób, aby poziom wody wlewanej do zbiornika był wyższy od poziomu wypełnienia wykopu. W przypadku, gdy stosujemy suchy beton i występuje problem z zagęszczeniem obsypki lub instalator nie jest pewien czy zrobił to dobrze, należy rozpocząć polewanie obsypki wodą z węża, przy czym woda w zbiorniku musi mieć zawsze wyższy poziom od wody w wykopie. W przypadku, gdy stosujemy gotowy beton, wykonanie wylewki rozpoczynamy przed stwardnieniem podstawy i wykonujemy ją w sposób ciągły warstwami, co około 25cm, tak, aby zbiornik posiadał betonowy płaszcz bez żadnych spoin. Należy wyeliminować wszystkie wolne przestrzenie w betonie. Nie należy używać ubijaków pneumatycznych, wibratorów, ani wylewać betonu bezpośrednio na zbiornik. Upewnić się, że beton nie jest zbyt mokry i że został ubity wokół zbiornika.

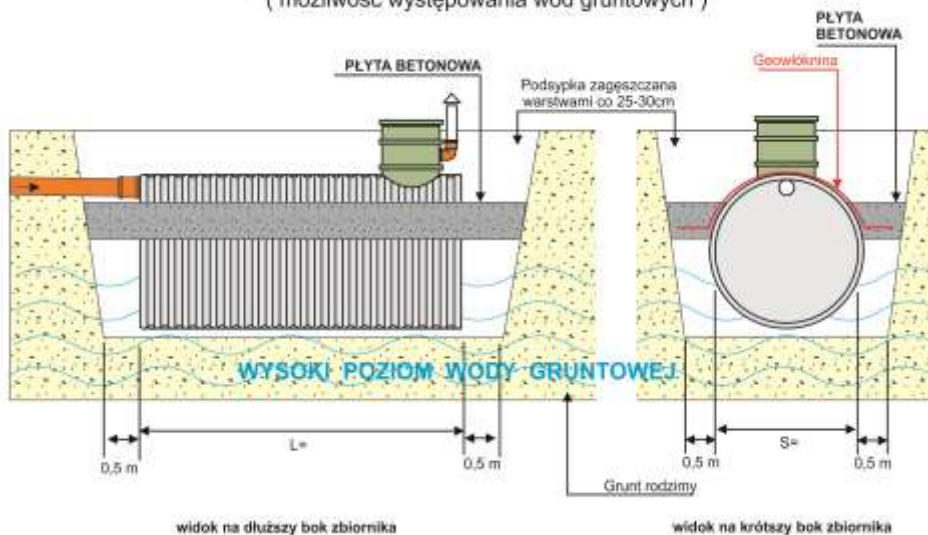
W przypadku konieczności użycia betonu należy zastosować beton minimum klasy B20. Gotowa mieszanka betonu powinna być dostarczona wraz z odpowiednim dokumentem dostawy zgodnie z normą PN EN 12350-1.

Montaż powinien być wykonywany z zachowaniem wszelkich zasad i przepisów BHP.

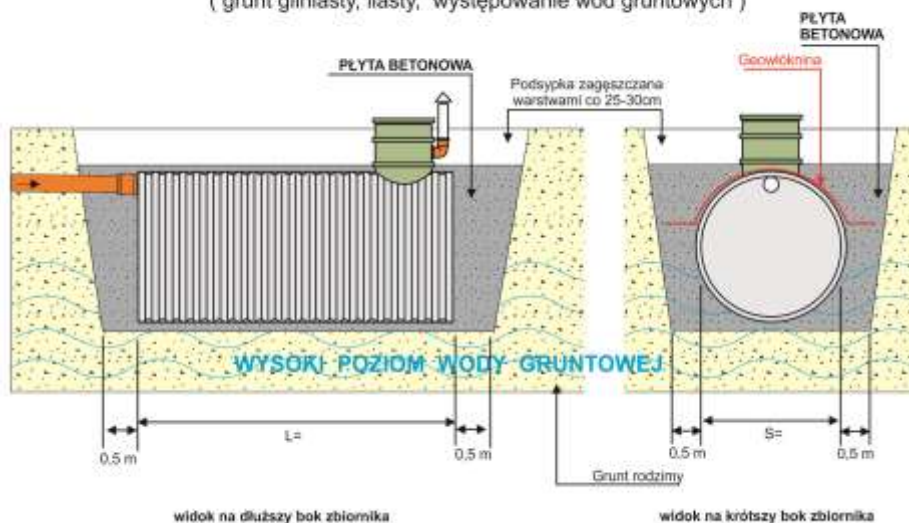
Rysunek 1. Posadowienie zbiornika z polietylenu
(grunt piaszczysty, woda gruntowa nie występuje)



Rysunek 2. Posadowienie zbiornika z polietylenu
(możliwość występowania wód gruntowych)



Rysunek 3. Posadowienie zbiornika z polietylenu
(grunt gliniasty, łąły, występowanie wód gruntowych)



Gwarancja nie obowiązuje w przypadku uszkodzeń powstałych w wyniku:

- nieprzestrzegania przez instalatora, właściciela i użytkownika sposobu instalacji, oraz instrukcji użytkowania i zasad obsługi podanych przez Firmę (**instrukcja montażu jest zawsze dostarczana z fakturą**),
- przeróbek lub użytkowania innego urządzenia niż wskazane przez producenta,
- z działania nadzwyczajnych sił przyrody (atmosferycznych, geologicznych) niezależnych od nas (np. powódź lub deszcze nawalne),
- montażu zbiornika w przejeździe w sytuacji niewykonania płyty żelbetowej wg. instrukcji,
- umieszczenia kostki na zbiornikiem w sytuacji niewykonania płyty żelbetowej wg. instrukcji,
- uszkodzeń mechanicznych spowodowanych przez klienta lub osoby trzecie,
- umieszczania nad zbiornikiem prefabrykatów betonowych niezatwierdzonych uprzednio przez producenta (np. kręgów betonowych mających „przedłużyć” wąż rewizyjny itp.),
- toczenia lub ciągnięcia zbiornika po podłożu,
- zrzucania zbiornika ze skrzyni ładunkowej lub z krawędzi wykopu na jego dno,
- posadowienia w wykopie uprzednio nieprzygotowanym (bez podsypki piaskowej, w wykopie nieoczyszczonym z korzeni, kamieni i innych elementów mogących uszkodzić zbiornik),
- posadowienia zbiornika na poziomie, który spowoduje przekroczenie **1m** obsypki nad zbiornikiem.

O możliwościach naprawy uszkodzonego zbiornika na budowie decyduje uprawniony przedstawiciel producenta. W przypadku, jeśli uszkodzenie nastąpiło nie z winy producenta, czynności tj. dojazd, wizja lokalna, naprawa uszkodzeń, itp. - są w pełni odpłatne.

Każdorazowo należy sprawdzić, czy zbiornik nie uległ uszkodzeniu podczas transportu. Jeżeli nastąpiło uszkodzenie, fakt ten należy natychmiast zgłosić przedsiębiorstwu transportowemu i producentowi zbiornika, który podejmie odpowiednie decyzje o możliwościach usunięcia powstałych uszkodzeń.

W sytuacji stosowania pompy należy pamiętać, że od dna musi być ona oddalona minimum 10 cm. Zabezpieczy to dno zbiornika przed uszkodzeniami (np. wytarciem).

W przypadku, gdy zbiornik ulegnie zniszczeniu lub uszkodzeniu po zamontowaniu, nie można go odkopać bądź wydobyć przed przyjazdem uprawnionego przedstawiciela producenta. Jeżeli klient lub instalator zignoruje to, utraci gwarancję, gdyż nie będzie można ustalić prawdziwych przyczyn zaistniałej sytuacji np. złego montażu.

Po ustaleniu terminu oględzin zbiornik należy opróżnić (koszt opróżnienia po stronie zgłaszającego). Jeśli uprawniony przedstawiciel producenta po oględzinach stwierdzi, że nie było podstawy do podjęcia naprawy, zostanie naliczony koszt dojazdu 3zł/km netto (liczone w obie strony).

Zaznaczamy, że sądem właściwym dla rozstrzygania sporów wynikających z tytułu gwarancji lub rękojmi jest sąd właściwy miejscowo dla producenta tj. Wobet-Hydret Sp. J. Cichecki.



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

ATEST HIGIENICZNY

BK/W/0338/02/2018

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: Oczyszczalnie i reaktory biologiczne typu: ZBS, ZBB, ZBH, złoża biologiczne, filtry doczyszczające, osadniki: gnilne, wstępne i wtórne, studnie chłonne, tunele, pakiety rozsączające, zbiorniki bezodpływowe

Zawierający / containing: polietylen zgodny z przedstawioną do oceny deklaracją producenta

Przeznaczony do / destined: stosowania w oczyszczalniach ścieków, systemach magazynowania i retencji ścieków, wody deszczowej i do celów p.poz.

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Atest nie obejmuje skuteczności oczyszczania ścieków.

Atest nie obejmuje parametrów technicznych związanych z konstrukcją zbiorników, które powinny być szczelne przez cały okres użytkowania.

Atest nie dotyczy parametrów technicznych wyrobów/The hygienic certificate does not apply to technical parameters of the products.

Wytwórca / producer:

Wobet-Hydret Sp. J. Cichecki
Wola Grzymkowa 25 a
95-070 Aleksandrów Łódzki

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Wobet-Hydret Sp. J. Cichecki
Wola Grzymkowa 25 a
95-070 Aleksandrów Łódzki

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2021-05-30 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2021-05-30 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 30 maja 2018

The date of issue of the certificate: 30th May 2018

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

dr Bożena Krogulska

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warszawa, Chocimska 24, Poland
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287