

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 obsypania i zagęszczania piaskiem). Zbiornik montujemy na 10 cm obsypce piaskowej. 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 terenów ilastych lub gliniastych, należy wykonać opaskę betonową wg. pkt. 2. zaś w przypadku posadowienia zbiornika w przejeździe należy wykonać odpowiednią płytę żelbetową. 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 piaskowej zastosować podsypkę cementową.

2. Posadowienie zbiornika w terenach o wysokim poziomie wód gruntowych (lub w przypadku okresowego ich występowania np. na wiosnę, po dużych opadach itp.) oraz w terenach gliniastych i ilastych

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. Przygotowaną mieszankę wysypać na 2/3 wysokości zbiornika na wysokość 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 za 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

Gwarancja nie obowiązuje w przypadku uszkodzeń powstałych w wyniku:

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

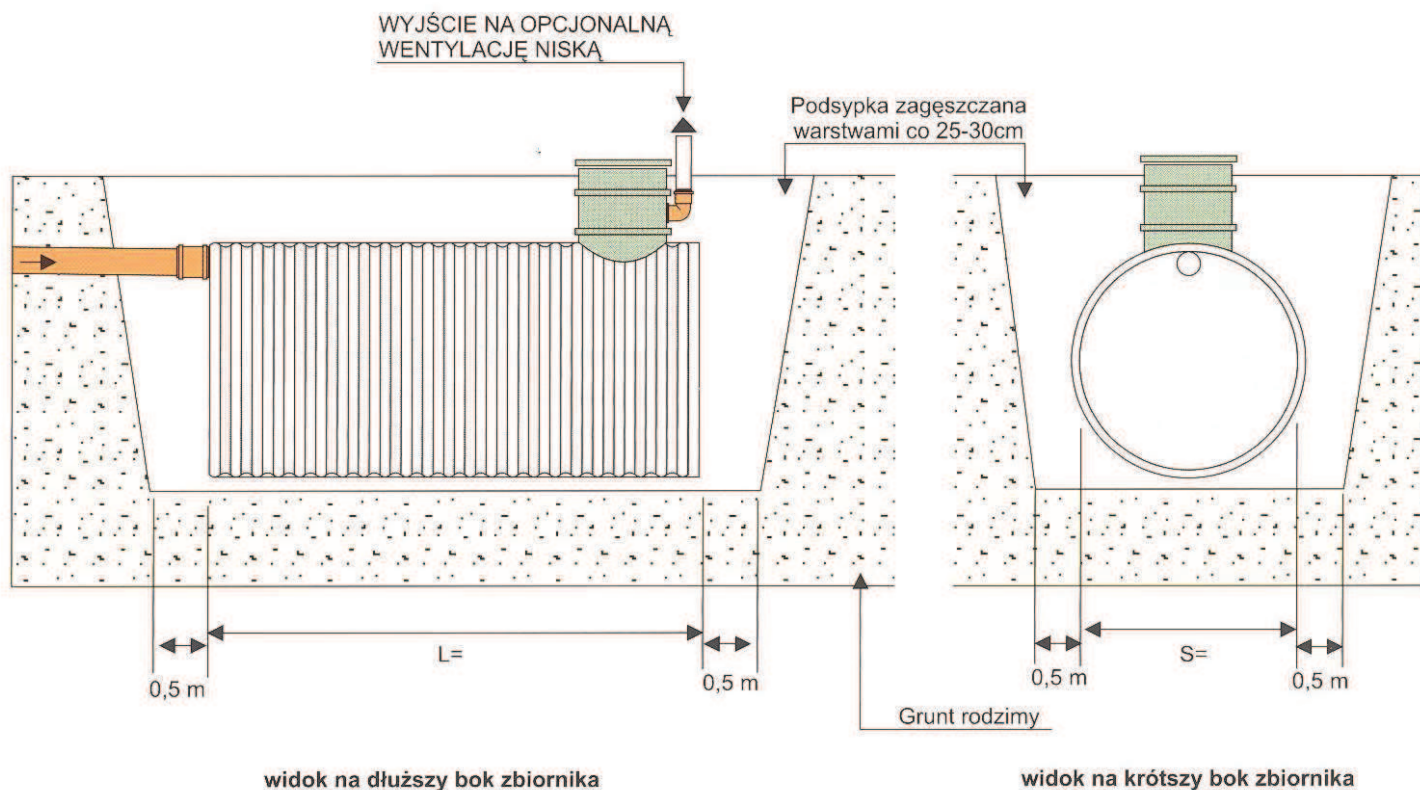
O możliwościach naprawy uszkodzonego zbiornika na budowie decyduje uprawniony przedstawiciel producenta . W przypadku jeśli uszkodzenie nastąpiło nie z winy producenta, czynności tj. dojazd, wizja lokalna, naprawa uszkodzeń, itp.- są w pełni odpłatne.

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 .

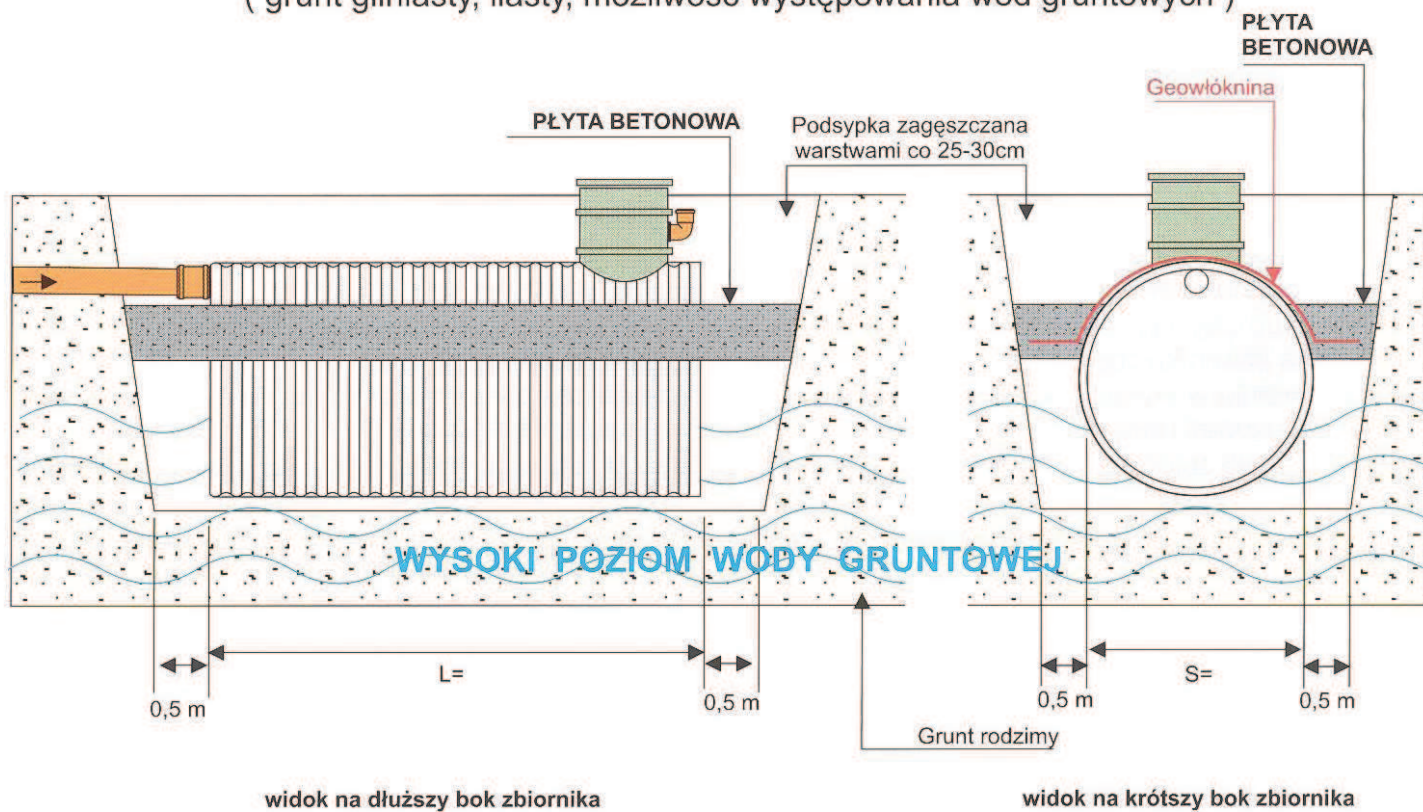
W sytuacji stosowania pompy należy pamiętać, że od dna musi być ona oddalona minimum 10 cm. Zabezpieczy to dno zbiornika przed uszkodzeniami (np. wytarciem)

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

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



Rysunek 2. Posadowienie zbiornika z polietylenu
(grunt gliniasty, ilasty, możliwość występowania wód gruntowych)





INSTYTUT OCHRONY ŚRODOWISKA

INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL PROTECTION

ZESPÓŁ NORMALIZACJI I APROBAT TECHNICZNYCH

WOBET – HYDRET Sp. J. Cichecki

Wola Grzymkowa 25a

95-070 Aleksandrów Łódzki

Warszawa, dnia 10 lutego 2009r.

Znak: ZN/4 / 8 /2009

Zespół Normalizacji i Aprobatach Technicznych Instytutu Ochrony Środowiska uprzejmie informuje, że firmie WOBET - HYDRET Sp. J. Cichecki z Aleksandrowa Łódzkiego przyznano następujące aprobaty techniczne:

- AT/2008-08-0214/A1 Osadniki gnilne z polietylenu WOBET -HYDRET – typoszeregi,
- AT/2008-08-0215/A1 Bezodpływowe zbiorniki na ścieki z polietylenu WOBET -HYDRET – typoszeregi,
- AT/2005-08-0257 Separatory koalescencyjne zintegrowane z osadnikiem : TSK, BSK – typoszeregi,
- AT/2005-08-0258 Separatory tłuszczów zintegrowane z osadnikiem :ST, ST-P – typoszeregi,
- AT/2005-08-0259 Separator tłuszczów zintegrowany z osadnikiem :ST-W – typoszereg,
- AT/2006-08-0260 Reaktor biologiczny oczyszczalni ścieków ZBF WOBET-HYDRET – typoszeregi,
- AT/2005-08-0268 Studzienki WOBET-HYDRET: drenażowe rozdzielcze, drenażowe zbiorcze, do poboru prób,
- AT/2005-08-0269 „Złoże rozsączające WOBET-HYDRET”,
- AT/2006-08-0270 Osadnik OSK – typoszereg.
- AT/2007-08-0295 Separatory koalescencyjne zintegrowane z osadnikiem i z obejściem hydraulicznym : TSK-B, TSK-B2, BSK-B, BSK-B2 – typoszeregi.

Kierownik Zespołu Normalizacji
i Aprobatach Technicznych

inż. Jolanta Kamińska

adres/address:

telefon/phone:

fax:

e-mail:

ul. Kolektorska 4
01-692 Warszawa

(48 22) 832-21-63

(48 22) 833-42-41 (w.56)

(48 22) 832-21-63

zn@ios.edu.pl



**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

**ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE**

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

ATEST HIGIENICZNY

HK/W/0512/03/2013

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

Wyrób / product: **Zbiorniki bezodpływowe, osadniki gnilne, wstępne i wtórne**

Zawierający / containing: polietylen

Przeznaczony do / destined: gromadzenia i magazynowania ścieków, wody deszczowej i wody do celów p.poż.

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

- bez zastrzeżeń

Wytwórca / producer:

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

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

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

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2018-06-28 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 2018-06-28
or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 28 czerwca 2013

The date of issue of the certificate: 28th June 2013

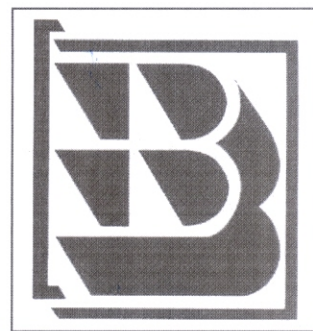
Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

Kierownik
Zakładu Higieny Środowiska

dr Bożena Krogulska

proj. T. Podsiadły

Deklaracja zgodności nr 1 / ZB



1. Producent wyrobu budowlanego:

WOBET- HYDRET, Wola Grzymkowa 25a, 95-070 Aleksandrów Łódzki

2. Nazwa wyrobu budowlanego:

Zbiornik na ścieki.

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:

PKWiU25.23.12-90.90

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

Przeznaczenie: zbiornik do zabudowy podziemnej.

Zakres stosowania: gromadzenie ścieków socjalno-bytowych, bytowo-gospodarczych, wód deszczowych, itp.

5. Specyfikacja techniczna

AT/2003-08-0215/A1 – wydana przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie

HK/W/0512/03/2013 – wydany przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

Średnica zbiorników: 1,2m – 2,5m

Pojemność zbiorników: 2m³ – 60m³

Materiał: polietylen wysokiej gęstości (HDPE)

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności:

Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt. 5.

8. Imię i nazwisko osoby upoważnionej do podpisania deklaracji i data wystawienia

Upoważniony w imieniu producenta: Tomasz, Cichecki, 2013.07.01

**KONTROLA
JAKOŚCI**

„WOBET-HYDRET” Sp.J. Cichecki
95-070 Aleksandrów Łódzki
Wola Grzymkowa 25 A
tel. 0-42/ 712-20-60
NIP:732-206-64/51 REG.100490870