

HYDRO-TOP-GERWAL Watersystem

Instrukcja montażu zbiorników z polietylenu marki Gerwal



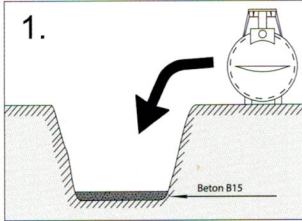
SERIA A

Pomimo **zoptymalizowanego kształtu zbiorników** oraz **solidnej ich wagi** (= gruba ścianka = stabilność przez wiele lat po instalacji)

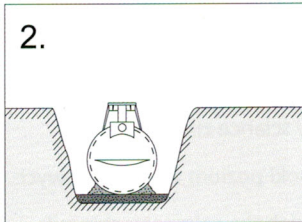
urządzenia nasze mogą dobrze się sprawować, tylko jeśli zostały prawidłowo zamontowane.

Dlatego **koniecznie należy przestrzegać szczegółowej instrukcji montażu!**

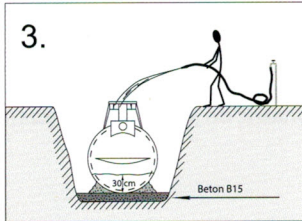
Otrzymacie ją Państwo wraz z dostawą zbiornika w Książce montażu i eksploatacji, dostępna jest również w siedzibie naszej firmy.



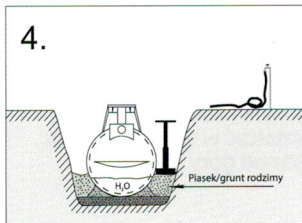
1. Należy stworzyć solidną podstawę z chudego betonu B15 o wilgotności ziemi (podstawa z piasku, może prowadzić, w przypadku nierównomiernego lub niedostatecznego zagęszczenia, do osiadania zbiornika)



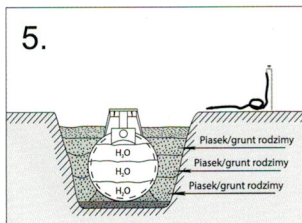
2. Posadzić zbiornik i obsypać ze wszystkich stron ubijając resztką chudego betonu B15, pozostawić do momentu związania betonu



3. Naprzemiennie napełniać zbiornik wodą ok. 30 cm

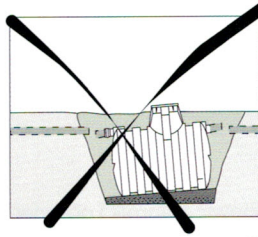


4. oraz usypać warstwę na wysokość 30 cm z piasku (warstwa o wysokości 15 cm) i zagęszczonego gruntu rodzimego (15 cm) oraz zagęścić lekkim ubijakiem mechanicznym (nie używać ciężkiego sprzętu)

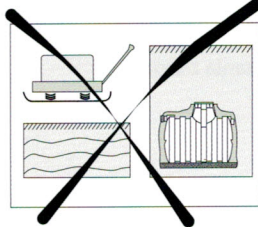


5. Kroki 3 i 4 należy powtarzać, aż do całkowitego przykrycia zbiornika. Należy przy tym zwracać uwagę na równomierne zagęszczenie (nierównomierne zagęszczenie może prowadzić do deformacji zbiornika)

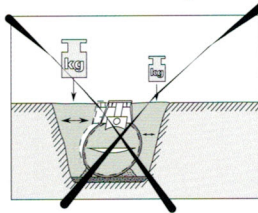
Możliwe źródła błędów



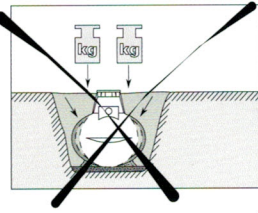
Za luźna podstawa



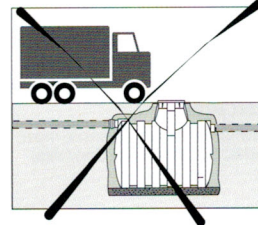
Stosowanie ubijaków mechanicznych bezpośrednio przy ścianie zbiornika.



Wysoki poziom wód gruntowych.
Za głęboko zakopany zbiornik.



Nierównomierne zagęszczenie gruntu wokół zbiornika może prowadzić do jego przemieszczenia



Brak zagęszczenia po bokach zbiornika, powoduje powstawanie asymetrii w naprężeniach po obwodzie i zbiornik może się odkształcać w wyniku nacisku gruntu od góry

Zbiorników nie wolno instalować w miejscach, w których odbywa się ruch pojazdów samochodowych

Użytkowanie

Należy zagwarantować, że:

- 🟢 zostanie zapewniony bezpieczny dostęp do wszystkich elementów instalacji wymagających regularnej konserwacji.
- 🟢 instalacje będą wykorzystywane i użytkowane zgodnie z ich przeznaczeniem
- 🟢 ścieki odprowadzane do instalacji nie będą nadmiernie skażone substancjami niedozwolonymi lub w jakiś niedopuszczalny sposób manipulowane
- 🟢 nie będą się wydobywać żadne przykre zapachy (należy przewidzieć odpowietrzenie zgodne z DIN 1986 poprzez dach budynku)
- 🟢 zatory, osady i szkody budowlane będą niezwłocznie usuwane
- 🟢 instalacje będą opróżniane ze zgromadzonego w nich szlamu (w razie potrzeby po wykonaniu pomiaru poziomu szlamu)
- 🟢 30 cm szlamu pozostanie jako podłoże dla bakterii
- 🟢 przy opróżnianiu zbiornika zostanie on bezwzględnie napełniony wodą

Zharmonizowana specyfikacja techniczna:

Podstawę do zapewnienia bezpiecznej i zgodnej z przepisami eksploatacji i konserwacji urządzeń firmy Hydro-Top-Gerwal stanowi norma EN 12566-1:2000/A1:2003.

Umowa konserwacji z HYDRO-TOP-GERWAL:

Dla tego urządzenia jest wymagana umowa konserwacji oferowana przez Hydro-Top-Gerwal Watersystem:

- 🟢 Mechaniczna/częściowo biologiczna Oczyszczalnia Przydomowa (OP) Obowiązkowo
- 🟢 Biologiczna SBR-PO Obowiązkowo
- 🟢 Biologiczna roślinna PO Obowiązkowo

