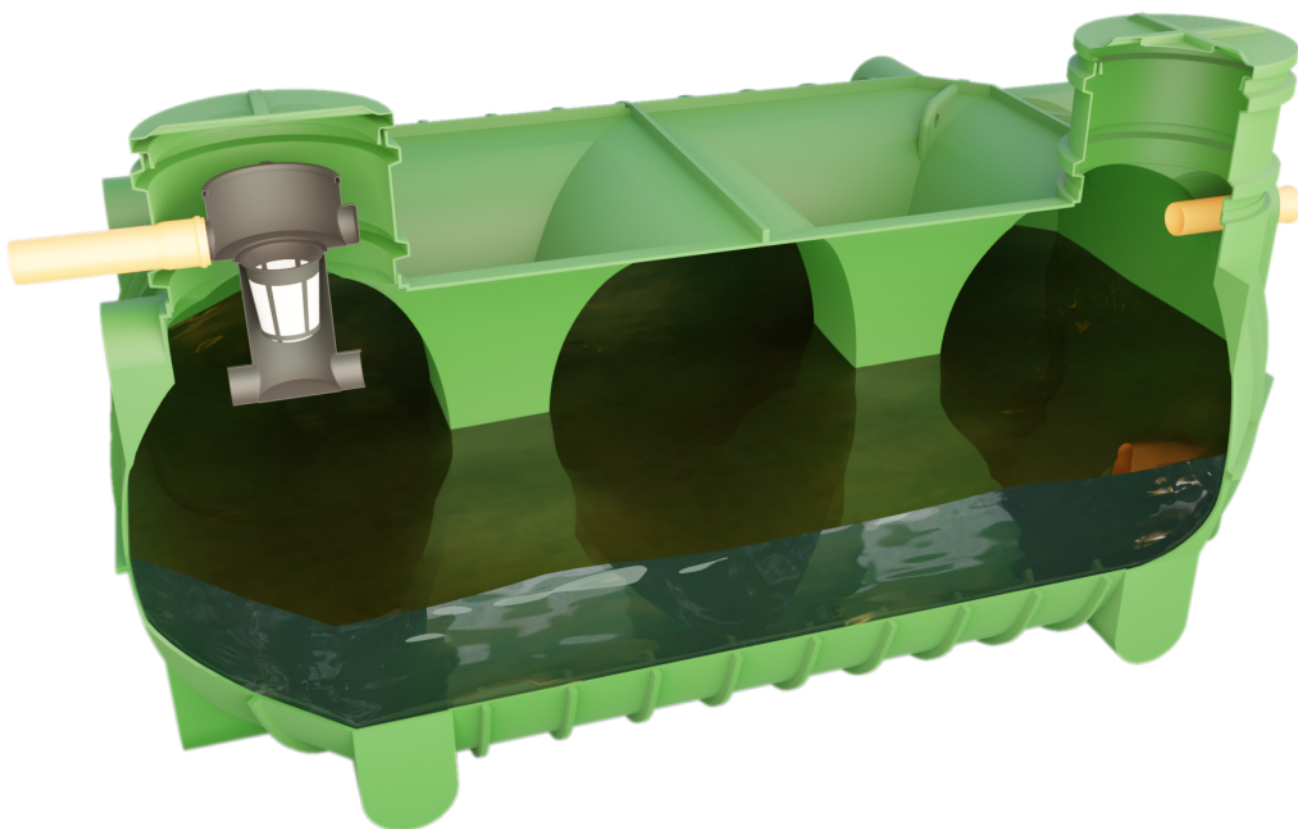


INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI ZBIORNIKÓW NA WODĘ DESZCZOWĄ 9m³ HDPE R





Przed przystąpieniem do posadowienia należy sprawdzić stan zbiornika, ewentualne uszkodzenia zgłosić.

Posadowienie zbiornika w gruntach piaszczystych bez występowania wód gruntowych

Wykonać wykop tak, aby pomiędzy zbiornikiem a ścianami wykopu pozostała wolna 0,5 m. przestrzeń(D) (w celu obsypania i zagęszczania piaskiem). Zbiornik montujemy na 10 cm podsypce piaskowej(B). Następnie poziomujemy i lekko obsypujemy piaskiem w celu ustabilizowania go. Wewnętrzne słupy zbiornika(E) należy wypełniać mieszanką cementu „350” ze żwirem frakcji 1-3mm warstwami 25cm(A) w tym samym tempie jak obsypkę zewnętrzną. Zbiornik należy obsypywać warstwami o grubości 25 cm(A). Warstwy należy zagęścić (polać wodą lub ubić). W trakcie montażu do zbiornika nalewamy wodę w taki sposób, aby poziom wody wlewanej do zbiornika był wyższy od poziomu wypełnienia wykopu.

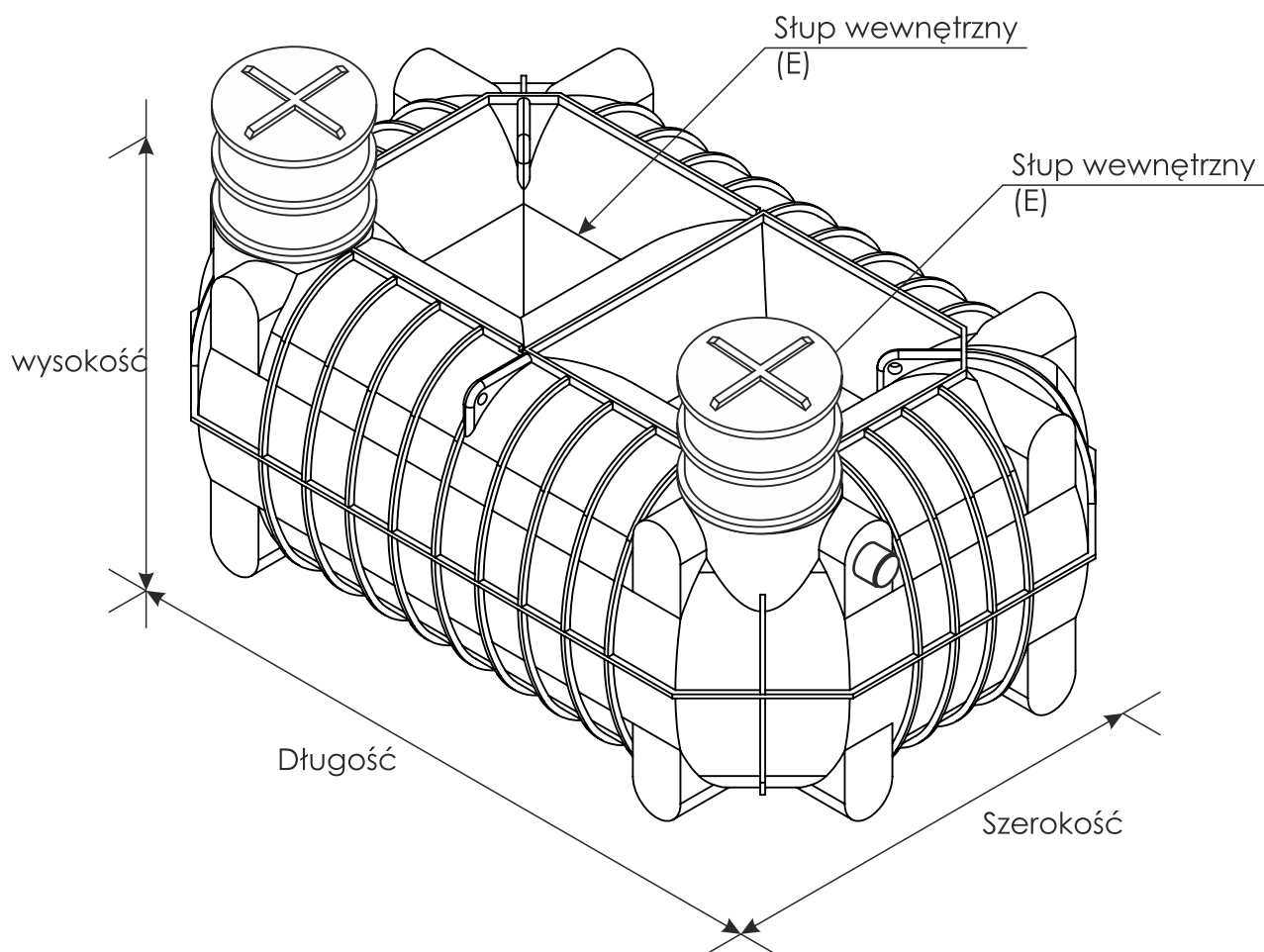
W przypadku posadowienia dwóch lub więcej zbiorników należy pamiętać, że odległość między nimi nie może być mniejsza niż 1 m.

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

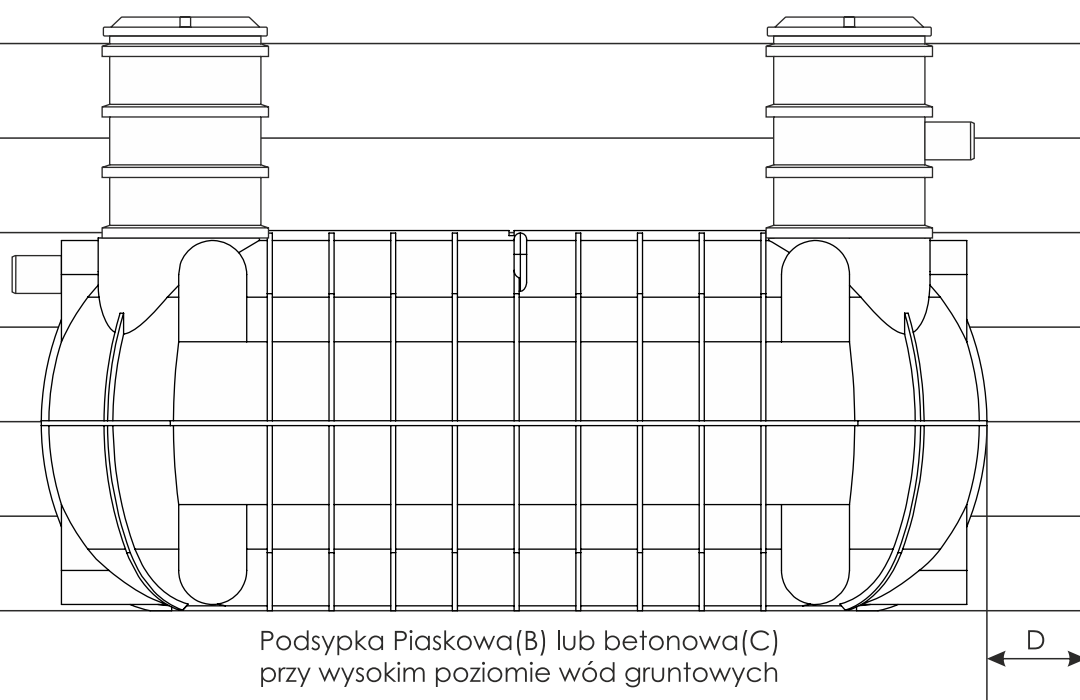
Wykonać wykop tak, aby pomiędzy zbiornikiem a ścianami wykopu pozostała wolna przestrzeń 0,5m(D) z każdej strony z ewentualnym dodatkowym marginesem na konieczne szalowania. Jeżeli występuje wysoki poziom wód gruntowych należy na czas montażu obniżyć ich poziom przynajmniej o 40 cm poniżej dna wykopu. 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(C). Pozostałą część betonu wypełniamy wykop warstwami o grubości 25cm(A), aż do przekroczenia górnego płaszcza zbiornika. Wewnętrzne słupy zbiornika(E) należy wypełniać mieszanką cementu warstwami 25cm(A). 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(A), tak, aby zbiornik posiadał betonowy płaszcz bez żadnych spójń. 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. Zbiornik jest przystosowany do przykrycia warstwą gruntu nieprzekraczającą 0,5 m.

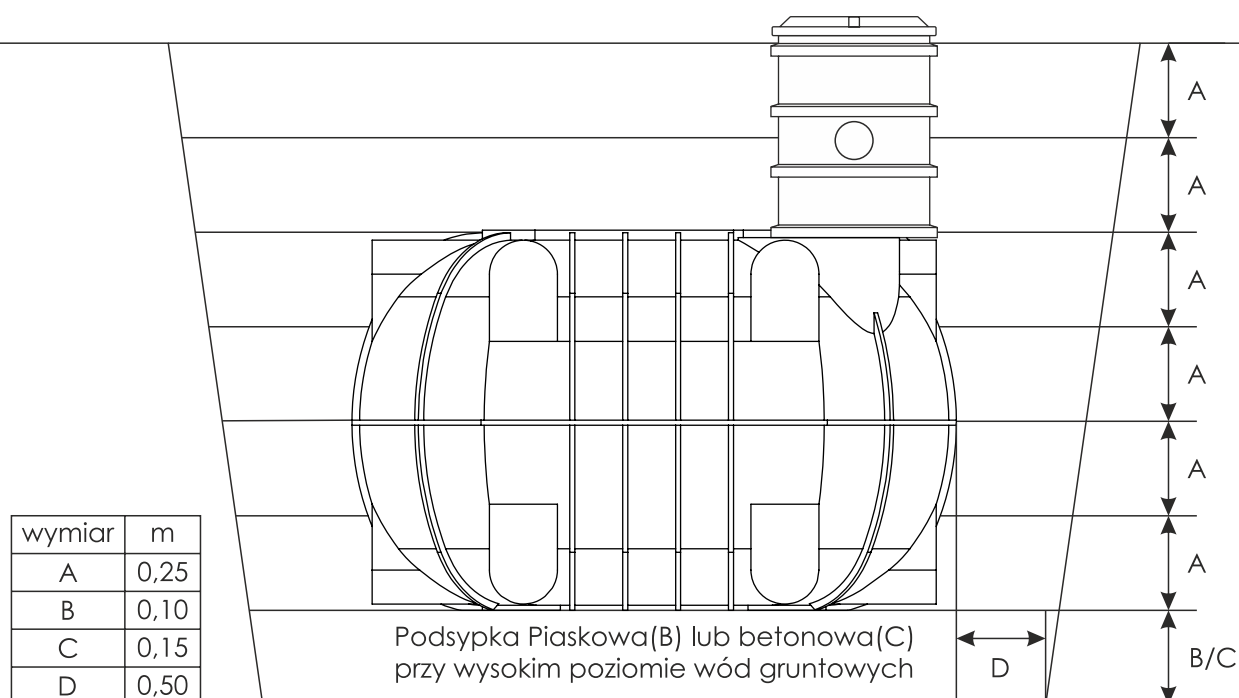
Producent: WOBET-HYDRET, www.wobet-hydret.pl, e-mail: info@wobet-hydret.pl



Pojemność całkowita	Filtr na dopływie	Szerokość Długość	Wysokość	Wysokość nadbudowy (od dna dopływu)	ilość i Średnica Włazów	Dopływ	Przelew / króciec tłoczny
m ³	Typ	m	m	m	szt. / m	szt. / mm	mm / mm
9	FD1	2,4 / 3,75	1,5	0,3	2 / 0,6	1 / 110	110 / -

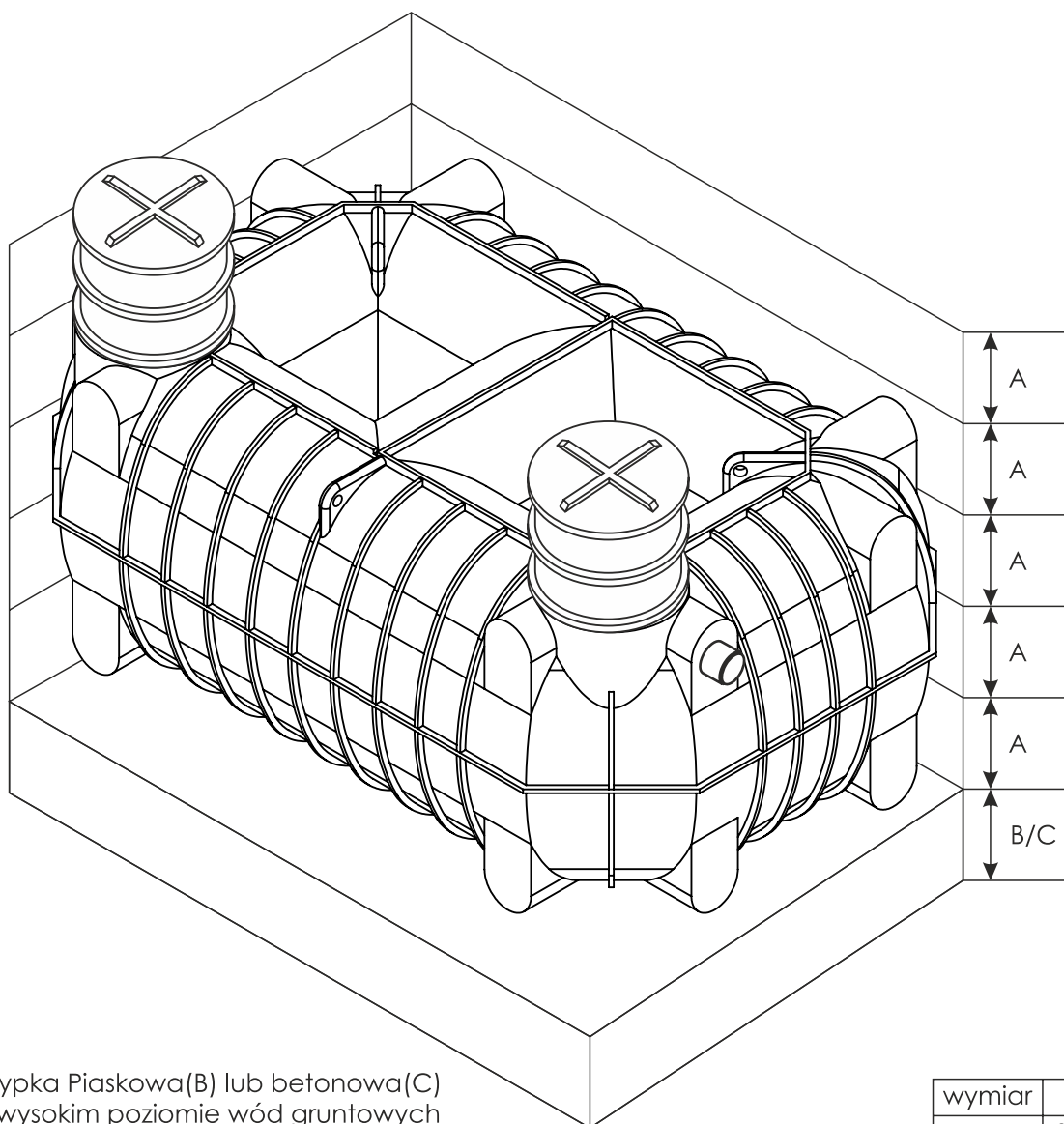


Zbiornik jest przystosowany do przykrycia warstwą gruntu nieprzekraczającą 0,5 m.



Zbiornik jest przystosowany do przykrycia warstwą gruntu nieprzekraczającą 0,5 m.

Producent: WOBET-HYDRET, www.wobet-hydret.pl, e-mail: info@wobet-hydret.pl



Podsypka Piaskowa(B) lub betonowa(C)
przy wysokim poziomie wód gruntowych

wymiar	m
A	0,25
B	0,10
C	0,15
D	0,50

Pojemność całkowita	Filtr na dopływ	Szerokość Długość	Wysokość	Wysokość nadbudowy (od dna dopływu)	ilość i Średnica Włazów	Dopływ	Przelew / króciec tłoczny
m ³	Typ	m	m	m	szt. / m	szt. / mm	mm / mm
9	FD1	2,4 / 3,75	1,5	0,3	2 / 0,6	1 / 110	110 / -

INFORMACJE DODATKOWE



Sprawdzenie stanu szczelności

- szczelność zbiornika sprawdzana jest w fabryce i potwierdzona w świadectwie producenta
- dodatkowe sprawdzenie szczelności jest wymagane wówczas, jeśli w czasie transportu lub podczas posadowienia zbiornik został uszkodzony.

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

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 urządzenia w sposób inny niż wskazany przez producenta,
- zdarzenia nadzwyczajnych sił przyrody (atmosferycznych, geologicznych) niezależnych od nas (np. powódź lub deszcze nawalne)
- montażu zbiornika w przejeździe w sytuacji niewykonania płyty żelbetowej (wymagana konstrukcja płyty żelbetowej- odcciążającej oraz miejsce jej lokalizacji musi zostać określone przez projektanta)
- umieszczenia kostki na zbiornikiem w sytuacji niewykonania płyty żelbetowej (wymagana konstrukcja płyty żelbetowej- odcciążającej oraz miejsce jej lokalizacji musi zostać określone przez projektanta)
- 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 0,5m obsypki nad zbiornikiem.

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 (należy go ustalić i jest liczony 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.

Wszystkie przyłącza przez, które możliwy jest pobór wody deszczowej ze zbiornika, muszą być oznaczone trwale poprzez tabliczkę z napisem np.: „woda niezdatna do picia” lub „woda tylko do celów użytkowych” albo w inny, czytelny sposób. Niezależnie od powyższego w celu zapobiegania ewentualnym pomyłkom, np. przez dzieci lub obcokrajowców, należy użyć zaworów posiadających stosowane zabezpieczenia.

Producent: WOBET-HYDRET, www.wobet-hydret.pl, e-mail: info@wobet-hydret.pl

INSTRUKCJA EKSPLOATACJI ZBIORNIKA NA DESZCZÓWKĘ ZB 9m³ HDPE R



Zbiorniki WOBET-HYDRET przeznaczone są do bezciśnieniowego magazynowania lub retencji wody deszczowej oraz przeznaczone są do zabudowy podziemnej. Zbiorniki mogą zbierać i magazynować wodę deszczową z połąci dachowych lub powierzchni utwardzonych (prywatne podjazdy, parkingi).

Woda ze zbiornika nie nadaje się do spożycia

Zbiorniki wyposażone są w:

- wlot DN110
- filtr kosowy zatrzymujący zanieczyszczenia stałe (liście, patyki itp.) umieszczony w pierwszym wlocie rewizyjnym
- przelew DN110
- opcja – uszczelniony, zakorkowany otwór DN110 w pokrywie od strony odpływu, przeznaczony do umieszczenia przewodu ssącego układu ciśnieniowego np. BP3 GARDEN SET PLUS, BP2 CISTERN

Zasada działania

Zanieczyszczenia zawarte w wodzie deszczowej (liście, drobne patyki, igliwie itp.) zostaną zatrzymane przez filtr kosowy. Bardzo drobne zanieczyszczenia o frakcji mniejszej niż wielkość oczek filtra mogą przedostawać się do zbiornika i w zależności od ciężaru mogą opadać na dno zbiornika lub unosić się na powierzchni. W momencie przepiętowania się zbiornika, nadmiar wody deszczowej będzie odpływał przelewem DN110 do wykonanego wcześniej przez użytkownika elementu rozsączającego wody deszczowe np. system pakietów rozsączających. Zbiornik opcjonalnie wyposażony może być w otwór DN110 przeznaczony do umieszczenia przewodu ssącego układu ciśnieniowego poboru wody deszczowej. Urządzenia wchodzące w skład układu ciśnieniowego należy podłączyć i eksploatować zgodnie z instrukcją ich producenta.

Zalecenia eksploatacyjne:

- Filtr kosowy należy czyścić min. 1 raz w miesiącu. Zawartość kosza należy wyrzucić w zależności od ich składu do odpadów stałych (piasek) lub organicznych lub na kompost (liście, igliwie, patyki).
- Nieczystości zgromadzone na dnie zbiornika należy systematycznie usuwać, ponieważ ich zawartość może prowadzić do pogorszenia jakości wody (głównie parametrów organoleptycznych jak zapach). Częstotliwość usuwania zależy od skali zanieczyszczenia elementów, z których zbierana jest woda deszczowa, jednak zaleca się usuwanie min raz na 3 lata.
- W przypadku silnie zanieczyszczonych ropopochodnymi i olejami powierzchni, z których zbierane są wody deszczowe, należy przed zbiornikiem na wody deszczowe zainstalować separator substancji ropopochodnych (koalescencyjny) np. TSK lub BSK.

Zalecenie BHP:

- Nie należy zostawiać zbiornika z otwartymi pokrywami. Pokrywy zbiornika posiadają po dwa wkręty zabezpieczające przed otwarciem i należy je demontować tylko na czas prowadzenia czynności serwisowych związanych ze zbiornikiem. Po zakończeniu tych czynności pokrywy należy ponownie zabezpieczyć wkrętami.
- Bezwzględnie zabrania się najeżdżania pojazdami na pokrywy zbiornika. Zabroniona jest lokalizacja zbiornika w okolicy ruchu lub postoju pojazdów silnikowych, które mogą spowodować dodatkowe obciążenie zbiornika.

Producent: WOBET-HYDRET, www.wobet-hydret.pl, e-mail: info@wobet-hydret.pl