

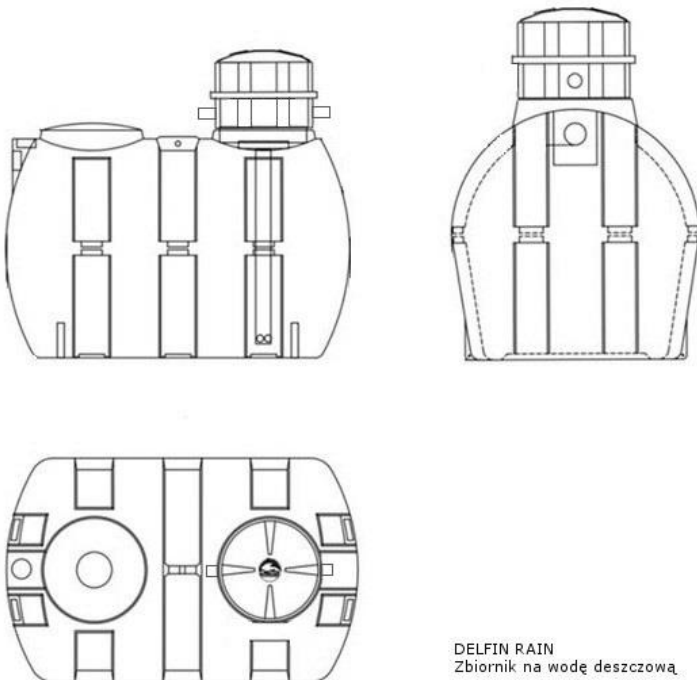
DELFIN RAIN

ZBIORNIKI NA WODĘ DESZCZOWĄ

INSTRUKCJA INSTALACJI

I. OGÓLNE WSKAZÓWKI

1. Przed instalacją zbiornika na wodę deszczową kluczowe jest wykonanie badań poziomu wód gruntowych, co determinuje sposób montażu zbiornika.
2. Wielkość wykopu jest uzależniona od gabarytów i kształtu zbiornika.
3. Zbiornik na wodę deszczową DELFIN RAIN powinien być usytuowany w miejscu nienarażonym na obciążenia takie jak: droga przejazdowa, parkingi, itp.
4. Zbiornik należy zamontować w bezpiecznej odległości od projektowanych bądź istniejących budowli, tak żeby uniknąć niesymetrycznego, jednostronnego zwiększenia obciążenia ścian zbiornika, przekazywanego przez fundamenty tych obiektów.
5. Pokrywa do zbiornika musi wystawać ponad powierzchnię terenu i być dostępna podczas zabiegów konserwacyjnych.



II. MONTAŻ

- wysokość zasypki nad zbiornikiem maksymalnie do 80 cm.
- maksymalny okresowy poziom lustra wód podziemnych poniżej dna zbiornika.

KROK 1

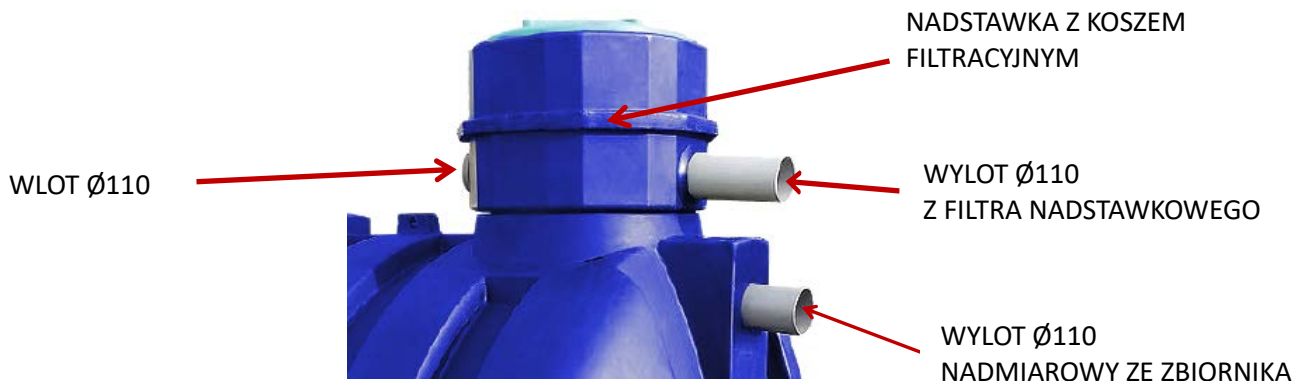
Należy zastosować dodatkowe zabezpieczenie w postaci obsypki piaskowo-cementowej wokół całego zbiornika. Obsypkę piaskowo-cementową należy wykonać w proporcjach minimum 150 kg cementu na 1m³ piasku. Można zamówić gotową mieszankę w betoniarni lub przygotować starannie suchą mieszankę na placu budowy. Montaż zbiornika wykonywać w okresie suchym, kiedy występuje obniżony poziom wód gruntowych.

KROK 2

Przygotować wykop pod zbiornik. Zbiornik nie może przylegać do ścian wykopu i być narażony na wystające kamienie i nierówności. Należy przewidzieć min. 20 cm odstępu dookoła zbiornika na warstwę amortyzacyjną. Po ustaleniu głębokości posadowienia należy wykonać na dnie wykopu podsypkę piaskowo-cementową grubości min. 20 cm. Tę warstwę piasku z cementem należy dokładnie zagęścić i wypoziomować.

KROK 3

Na tak przygotowane podłoże ustawić zbiornik do deszczówki, wypoziomować, podłączyć rurę PCV 110 zbierającą wody opadowe z dachu do filtra nadstawkowego.



KROK 4

Zamontować na wylocie PCV 160 trójnik PCV. Do trójnika podłączyć rurę PCV 110 odpływową z filtra nadstawkowego i rurę kanalizacyjną PCV 160 odprowadzającą nadmiar wód opadowych ze zbiornika.

KROK 5

Rozpocząć napełnianie zbiornika wodą, równocześnie obsypując zbiornik piaskiem z cementem. Zbiornik napełnić do około 1/3 pojemności wodą, a następnie wykonać równomierną obsypkę piaskowo-cementową na całym obwodzie do wysokości poziomu wody w zbiorniku. Obsypkę piaskowo-cementową należy wykonywać warstwami grubości 20 cm i zagęszczać udeptywając (zabronione jest używanie mechanicznych zagęszczarek do utwardzenia obsypki wokół zbiornika). W przypadku obsypki piaskowo-cementowej nie ma konieczności jej zagęszczania przez polewanie wodą.

KROK 6

Uzupełnić zbiornik wodą do 2/3 objętości i postępować analogicznie jak wyżej. Po wykonaniu obsypki do poziomu 2/3 objętości zbiornika znów dolać wody, a następnie wykonać kolejne warstwy obsypki.

KROK 7

Po sprawdzeniu szczelności połączeń rury wlotowej i wylotowej kontynuować zasypywanie zbiornika i rur połączeniowych warstwą piasku z cementem, a potem ziemią. Zbiornik powinien zostać zasypany piaskiem z cementem min. 20 cm ponad górne sklepienie zbiornika. Całkowita grubość warstwy obsypki piaskowo-cementowej i ziemi nad zbiornikiem nie powinna być grubsza niż 80 cm.

UWAGA !!!

Montaż zbiorników do deszczówki na głębokości większej niż 80 cm oraz w gruncie podmokłym (lustro wód podziemnych ponad dnem zbiornika) bez dodatkowego zabezpieczenia jest zabroniony.

III. DEMONTAŻ / MONTAŻ POMPY DO WODY DESZCZOWEJ

W przypadku awarii pompy i konieczności sprawdzenia lub wymiany należy postępować według procedury opisanej poniżej.



Wnętrze zbiornika DELFIN RAIN (z pompą)

UWAGA!

Jeżeli pompa nie będzie używana przez okres kilku miesięcy (np. w czasie zimy), należy ją zdemontować, oczyścić, wyplukać w czystej wodzie, osuszyć i przechowywać w pomieszczeniu o dodatniej temperaturze. Podczas zabiegów konserwacyjnych zalecane jest przeczyszczenie rury filtracyjnej w filtrze nadstawkowym oraz przepłukanie gąbki w koszu filtracyjnym.

KROK 1

Odłączyć pompę od zasilania. Odkręcić śrubę mocującą i wyciągnąć rurę PCV Ø110 z kosza filtracyjnego.

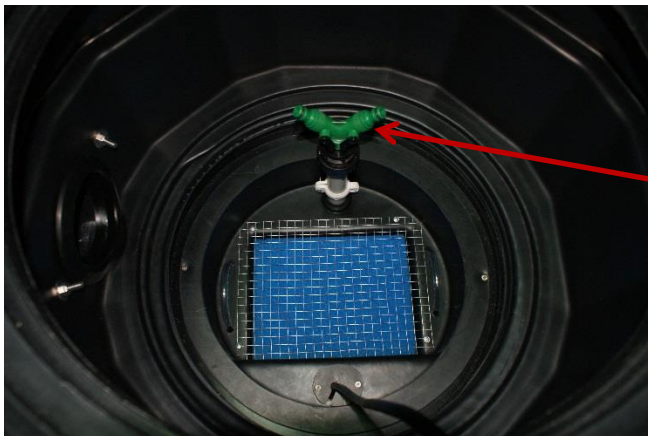


Rura PCV Ø110 cm

Śruba mocująca

KROK 2

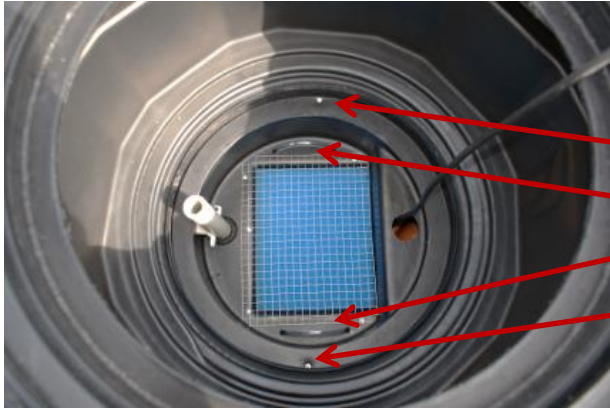
Odkręcić zawór dwudrożny.



Zawór dwudrożny

KROK 3

Wykręcić wkręty mocujące kosz filtracyjny do korpusu zbiornika na deszczówkę. Wyciągnąć kosz filtracyjny pociągając za uchwyty.

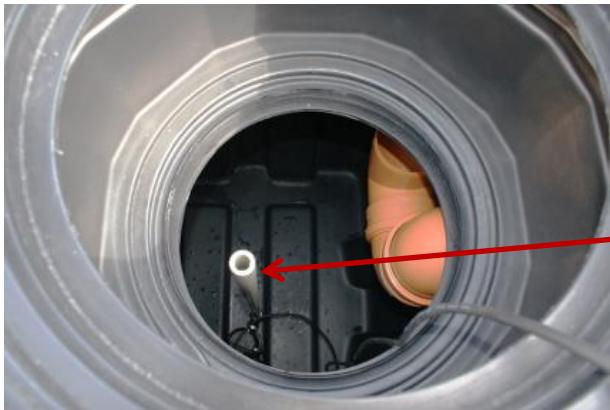


Uchwyty

Wkręty

KROK 4

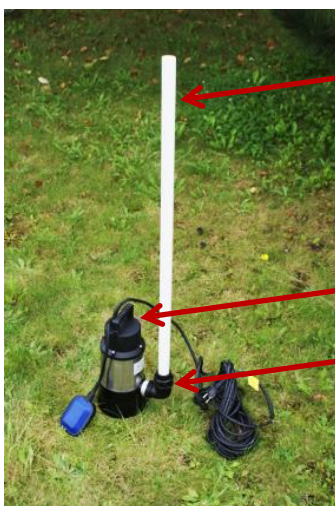
Wyjąć ze zbiornika pompę do wody deszczowej pociągając za rurę tłoczną (nie wolno ciągnąć za kabel elektryczny).



Rura tłoczna

KROK 5

Odkręcić od pompy rurę tłoczną oraz złączkę łączącą pompę z rurą tłoczną.



Rura tłoczna

Pompa

Złączka



Przy montażu pompy lub wymianie na nową postępować według wskazówek opisanych powyżej w odwrotnej kolejności.