

INSTRUKCJA MONTAŻU
ZBIORNIKÓW REINLEADER NA WODĘ DESZCZOWĄ

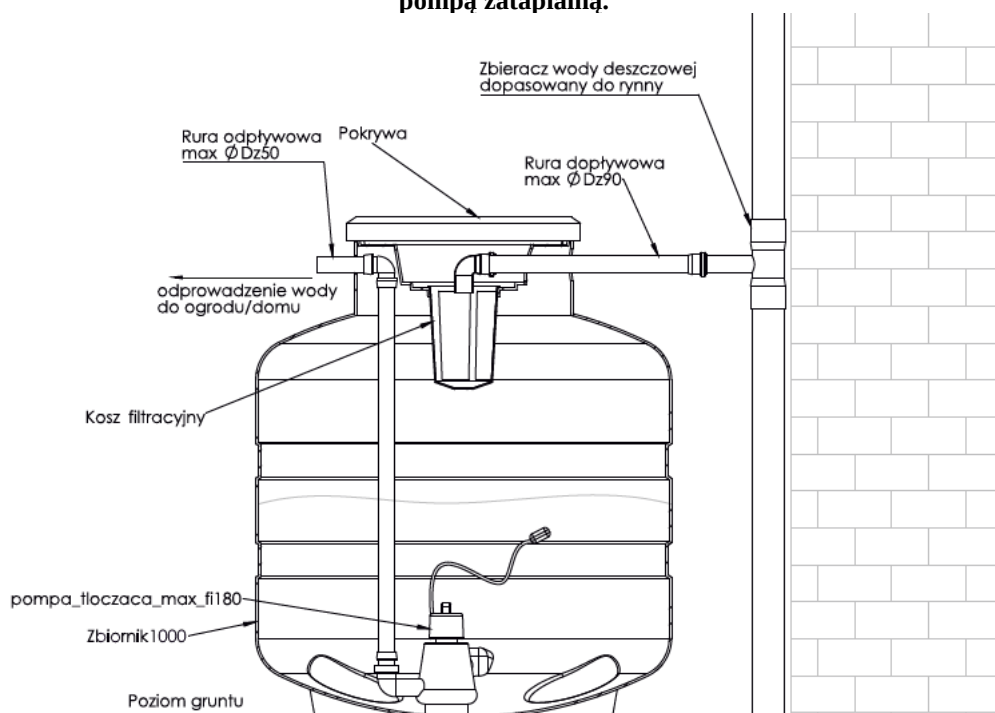
Zbiorniki RainLeader przeznaczone są do gromadzenia wody deszczowej. Wykonane z polietylenu odpornego na niekorzystne warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV. Woda do zbiornika może być doprowadzona bezpośrednio z rynny lub przy użyciu specjalnego narynnowego zbieracza do deszczówki. Instrukcja dotyczy zbiorników naziemnych i podziemnych.

Uwaga! Zbiornik należy wyposażyć w niezbędny do użytku osprzęt dopasowany do potrzeb stosowanego systemu zbierania wody deszczowej.

W tabeli przedstawiono ograniczenia dotyczące osprzętu stosowanego do zbiorników RainLeader

Typ zbiornika	ZN-1000 I	Z-1000 I	R-3000 I, R-4000 I
Typ osprzętu			
rury dopływowe	max. Ø zewnętrzna 90 mm	max. Ø zewnętrzna 90 mm	max. Ø zewnętrzna 110 mm
rury odpływowe	max. Ø zewnętrzna 50 mm	max. Ø zewnętrzna 50 mm	max. Ø zewnętrzna 90 mm
pompa tłocząca	max. Ø zewnętrzna 180 mm	max. Ø zewnętrzna 180 mm	max. Ø zewnętrzna 500 mm
kosz filtracyjny	Ø zewnętrzna 200/300 mm	Ø zewnętrzna 200 mm	Ø zewnętrzna 300/400 mm
zbieracz wody deszczowej	dostosowany do rury spustowej	NDT	

Przykładowy schemat montażu zbiornika naziemnego ZN-1000 I ze zbieraczem wody deszczowej oraz tłoczącą pompą zatapialną.



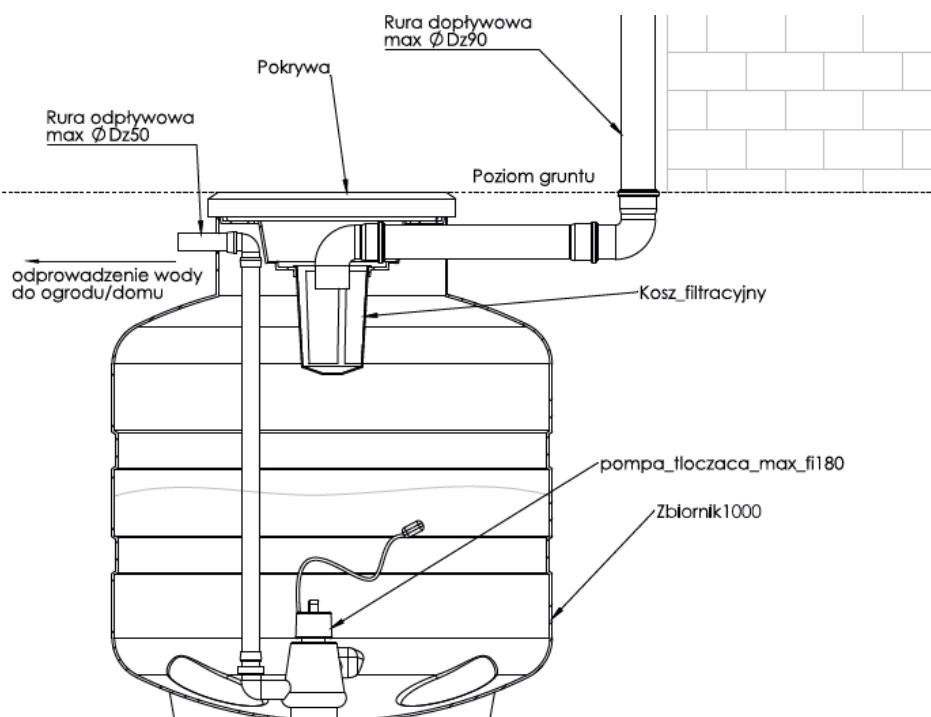
Rys. 1. Przykładowy schemat montażu zbiornika naziemnego do zbierania wody deszczowej z rynny

Przykładowa instrukcja montażu zbiornika ze zbieraczem wody deszczowej:

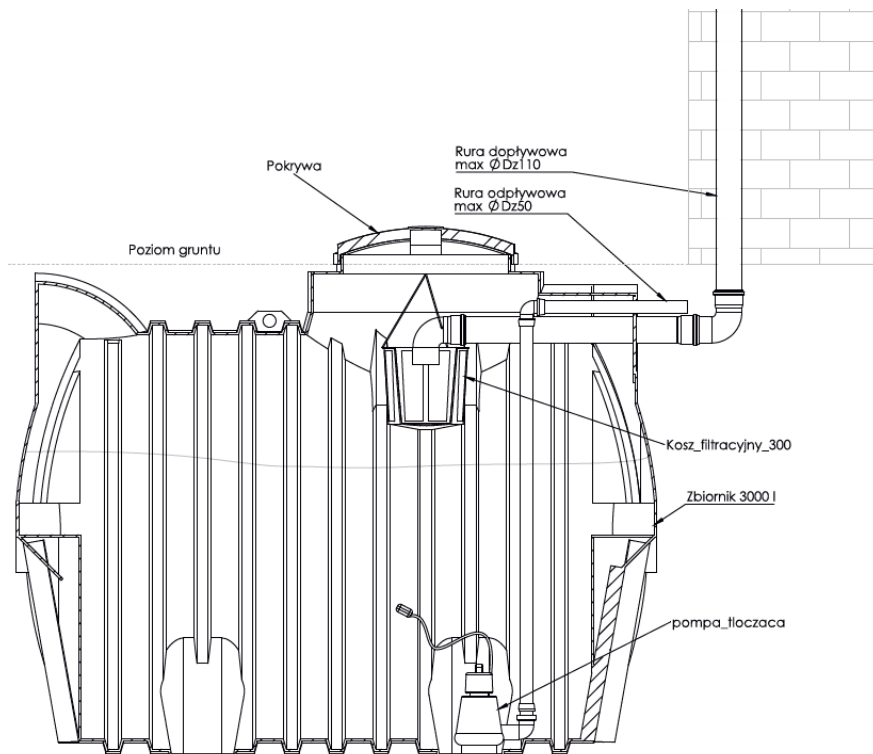
Do montażu potrzeba: pompę, rury wlotowe, rury wylotowe, zbieracz wody deszczowej, kosz filtracyjny 200 mm.

1. Przygotować podłoże w wyznaczonym miejscu posadowienia zbiornika – powinno być twarde, równe i stabilne.
2. Zdjąć pokrywę. Wiercić otwory wlotu i wylotu w miejscach dostosowanych do reszty instalacji wodnej. Stosować otwornice dopasowane do wielkości wprowadzanej rury wlotowej i wylotowej.
3. Odmierzyć wysokość montażu zbieracza wody deszczowej. Wprowadzić rurę wlotową w otwór zbiornika, przyłożyć do rynny i oznaczyć miejsce wysokości rury wlotowej. Wyjąć rurę na czas montażu pozostałych elementów.
4. Zamontować zbieracz wody deszczowej na rynnie na wysokości dopasowanej do wlotu. Montować zgodnie z instrukcją producenta zbieracza.
5. Zbiornik ustawić w miejscu docelowym. Upewnić się, że stabilnie opiera się na podłożu. Umieścić wewnątrz pompę zatapialną oraz zamontować rury odpływowe.
6. Zamocować kosz filtracyjny wewnątrz zbiornika, a następnie rurę wlotową oraz kolanko uspokajające strumień wody dopływającej.
7. Na zbiorniku umieścić pokrywę, docisnąć i upewnić się, że zbiornik jest zamknięty

Przykładowe schematy montażu zbiorników podziemnych z tłoczącą pompą zatapialną.



Rys. 2. Przykładowy schemat montażu zbiornika podziemnego do zbierania wody deszczowej



Rys. 3. Przykładowy schemat montażu zbiornika podziemnego do zbierania wody deszczowej

Przykładowa instrukcja montażu zbiornika podziemnego:

Do montażu potrzeba: pompę, rury wlotowe, rury wylotowe, kosz filtracyjny podwieszany.

1. Wykonać wykop dostosowany do wysokości zbiornika oraz min. 30 cm szerszy od zbiornika. Przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną związaną z pracą tych maszyn. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy zapoznać się z dokumentacją techniczną robót. Prace w wykopach o głębokości większej od 2 m muszą być wykonywane przez co najmniej dwie osoby.
2. Na dnie wykopu umieścić 5-10 cm warstwę mieszanki piasku frakcji o 1-3 mm z cementem 32,5 w stosunku 1:3, zagęścić i wypoziomować dno wykopu. Sprawdzić głębokość wykopu i porównać z dokumentacją.
3. W zbiorniku wykonać otwory wlotu i wylotu w miejscach dostosowanych do reszty instalacji wodnej. Stosować otwornice dopasowane do wielkości wprowadzanej rury wlotowej i wylotowej.
4. Następnie na dno wykopu opuścić zbiornik. Sprawdzić stabilność posadowienia zbiornika oraz rzędne króćców. Umieścić pompę wewnątrz zbiornika oraz niezbędny filtr koszowy.
5. Zasypany wykop żwirem płukanym (maksymalne uziarnienie 8/16), pozbawionym zanieczyszczeń. Zасыpywania należy dokonywać warstwami o wysokości około 10 cm, zagęszczając grunt ręcznie. Nie zagęszczać mechanicznie nie deformując zbiornika. W trakcie zasypywania zalewać zbiornik wodą tak, aby poziom wody był zawsze wyższy niż poziom obsypki.
6. W przypadku stosowania nadbudowy umożliwiającej obniżenie posadowienia, powyżej zbiornika należy kontynuować zasypywanie bez zagęszczania gruntu.
7. Na zbiorniku umieścić pokrywę, docisnąć i upewnić się, że zbiornik jest zamknięty

Zalecenia konserwacji zbiornika

- Minimum raz na 3 miesiące sprawdzić stan zanieczyszczeń kosza filtracyjnego zbiornika, zbieracza wody deszczowej lub studzienki filtracyjnej. Usunąć zanieczyszczenia jeżeli występują.
- Minimum raz na 3 miesiące sprawdzać szczelność połączeń zbiornika z instalacją wodną.
- Minimum raz na okres 2 lat usunąć osad z dna zbiornika.

OSTRZEŻENIA!

- Zbiorniki naziemne powinny być podłączone do rynny przy pomocy filtra rynnowego (dzięki czemu nadmiar wody nie dostaje się do zbiornika) lub posiadać zabezpieczenie przed przepełnieniem.
- Nie wprowadzać do zbieranej wody związków toksycznych, dezynfekcyjnych, antybiotyków, produktów ropopochodnych.
- Należy unikać występowania źródeł ciepła w pobliżu zbiornika. Nie składować w pobliżu źródeł ciepła (grzejników, ciepłych zbiorników, ciepłych przewodów kanalizacyjnych i innych)
- Zbiornik naziemny musi być posadowiony na równym, twardym i stabilnym podłożu.
- Na okres zimowy zbiornik naziemny opróżnić z wody oraz usunąć pompę. Pompę przechowywać w warunkach podanych przez producenta.
- Wykonawcy montażu zobowiązani są do kierowania się podczas montażu właściwymi normami i przepisami branżowymi.
- Podczas zamykania studni pokrywą zachować ostrożność, umieścić całe dłonie na pokrywie.
- W transporcie stosować pasy lub liny materiałowe.

Zawarte w instrukcji informacje mają charakter wyłącznie orientacyjny. Są to ogólne zalecenia, które nie muszą być adekwatne do każdej konkretnej sytuacji montażowej.

Producent nie bierze odpowiedzialności za szkody spowodowane:

- Złym wyborem lokalizacji zbiornika.
- Błędami podczas montażu.
- Wykorzystaniem zbiornika niezgodnym z przeznaczeniem.