

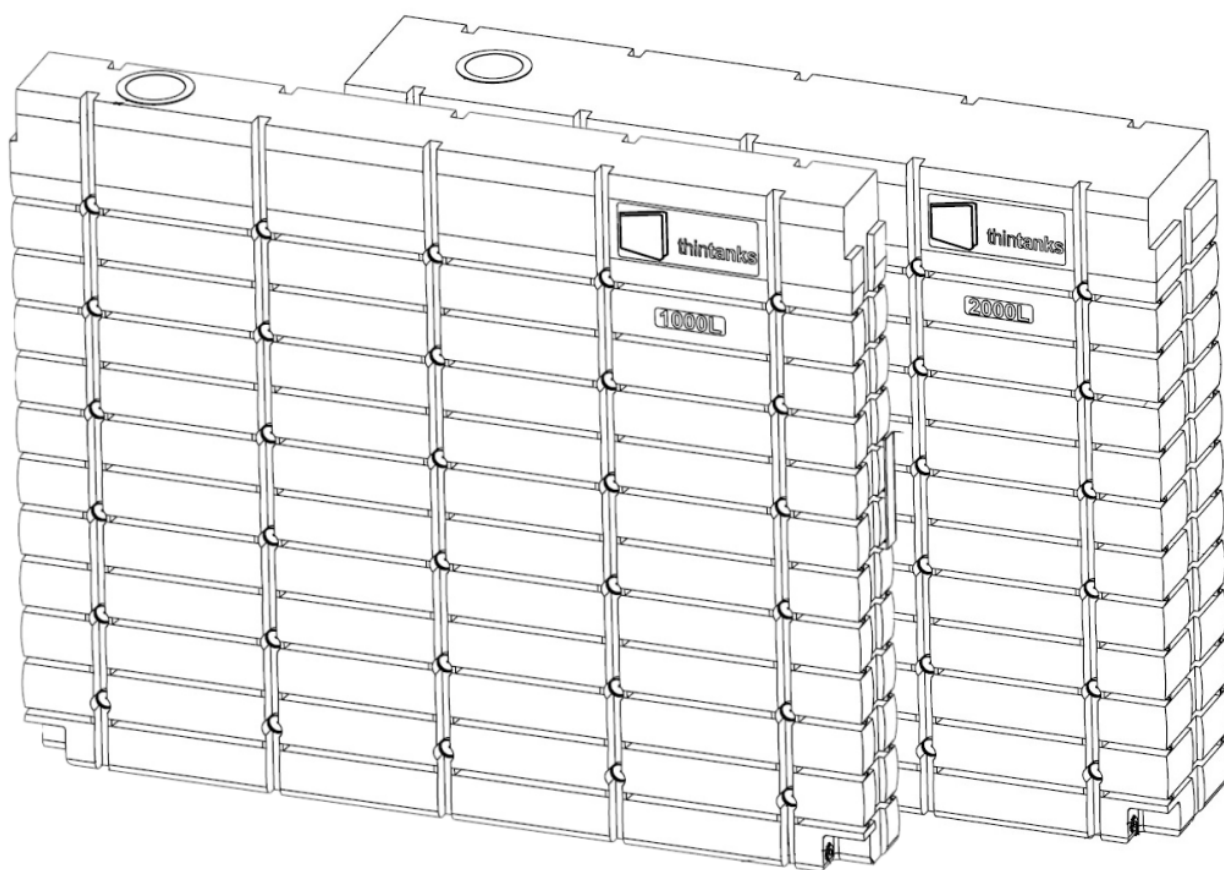
Instrukcja montażu

Polietylenowy zbiornik na wodę deszczową

Seria ThinTanks™

1000 L / 2000 L

Wersja 10-2021



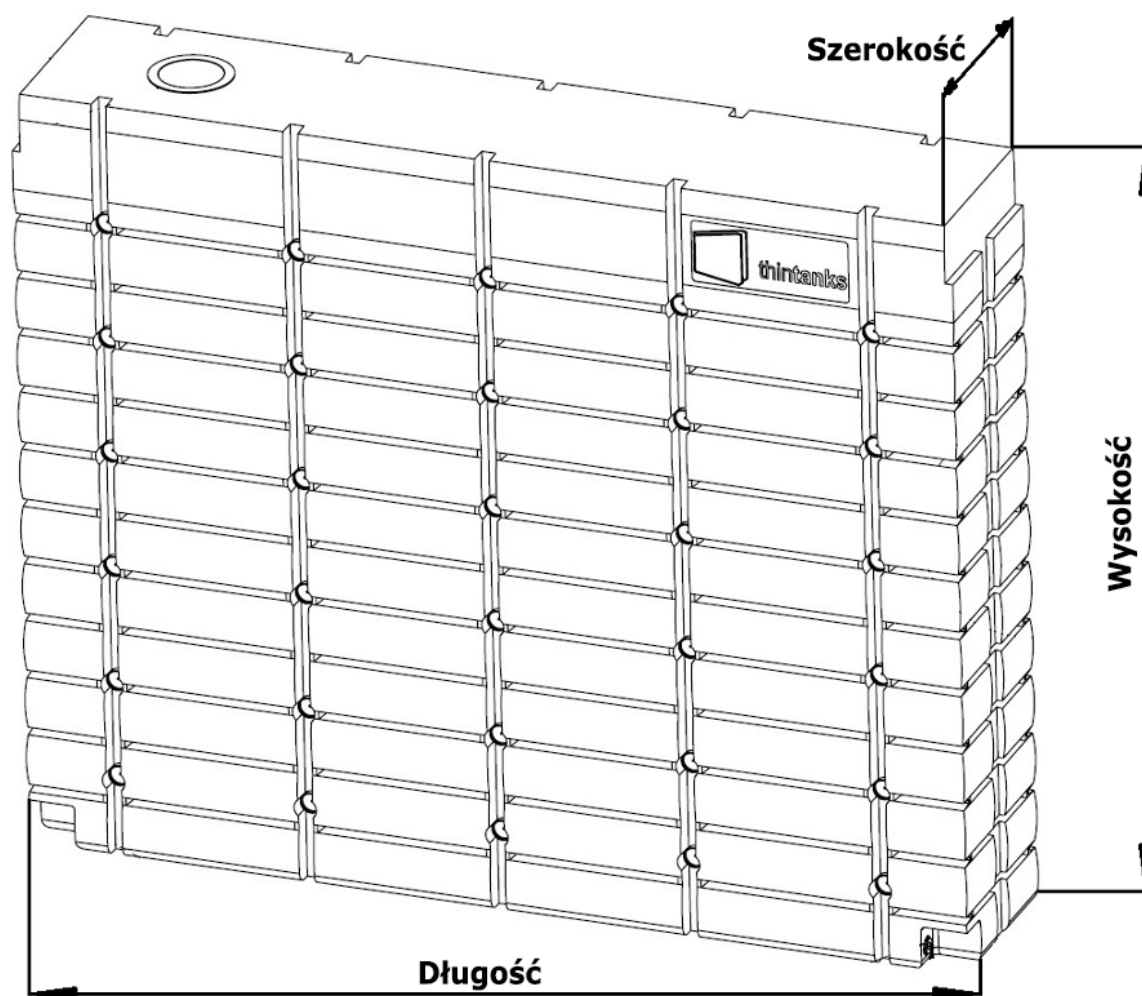
Spis treści

1	Zakres stosowania	3
2	Pojemności zbiorcze, wymiary, masy własne	3
3	Kompletny zestaw.....	4
4	Montaż.....	4
4.1	Podłoże / płyta fundamentowa	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
4.2	Montaż do ściany	4
4.3	Montaż wolnostojący.....	5
4.4	Montaż przyłączy	6
5	Montaż poboru wody	7
6	Montaż doniczek ThinPots.....	8
7	Połączenie wielu zbiorników ThinTanks™	8
7.1	Montaż zestawu przyłączeniowego.....	9
8	Obsługa i konserwacja	10
8.1	Płukanie wnętrza zbiornika - usuwanie warstwy osadów	10
9	Zimowe utrzymanie	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.

1 Zakres stosowania

Zbiorniki na wodę deszczową ThinTanks™ przeznaczone są do magazynowania wody deszczowej w celu późniejszego wykorzystania jej do nawadniania ogrodu.

2 Pojemność zbiorcza, wymiary, masa własna



Pojemność	Długość	Wysokość	Szerokość	Waga
1000 litrów	2395 mm	1975 mm	255 mm	96 kg
2000 litrów	2395 mm	1975 mm	470 mm	112 kg

3 Kompletny zestaw

W standardowym dostarczonym zestawie ThinTanks™ 1000 L / 2000 L znajdują się następujące komponenty:

- Zbiornik na wodę deszczową ThinTanks™
- Kosz filtracyjny (do samodzielnego montażu u góry zbiornika w otworze kosza filtra Ø 165 mm)
- Wstępnie zmontowany przelew boczny z uszczelką wargową DN50
- 2 x gwint przyłączeniowy 1"
- 2 x korek gwintowany 1" wraz z pierścieniem uszczelniającym do samodzielnego montażu
- 2 x uchwyt ścienny do montażu na ścianie

Opcjonalne akcesoria dodatkowe:

- Zestaw przyłączeniowy ThinTanks™, składający się z:
 - 2 x elementów przyłączeniowych 1",
 - 2 x zacisk gwintowany, wąż PVC 0,5 m
- 60 x korek (korek do zamykania odpływu)
- Zestaw ThinPots 4 lub 8 sztuk wraz z adapterem ThinPots

Opcjonalnie materiały do dostarczenia przez Klienta:

- Materiał do wykonania podestu fundamentowego
- Słupki do montażu wolnostojącego:
 - (70x70x2400mm, alternatywnie 60x40x2400mm, słupki ogrodzeniowe handlowe)
- Systemy nawadniające do węża kroplujących do ułożenia w rozpórkach ThinTanks™ i do automatycznego nawadniania ThinPots, służy również do mocowania ThinPots (alternatywna opcja mocowania za pomocą słupów do umieszczenia na miejscu)
- Pompa ssąca do przyłącza 1"
- Kran zewnętrzny

4 Montaż

4.1 Podłoże / płyta fundamentowa

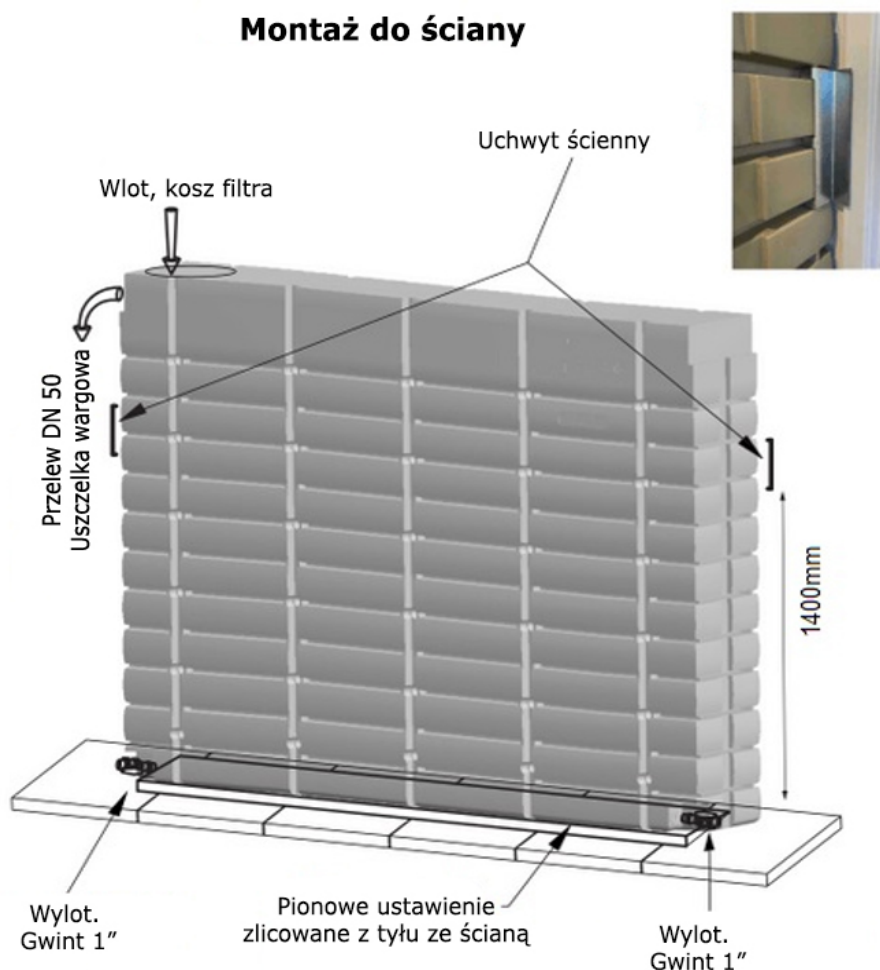
Ważne jest, aby zbiorniki ThinTanks™ były umieszczone na twardym, stabilnym i równym podłożu, które nie osiada ani nie przemieszcza się pod wpływem wilgoci. Podłoże może być lekko nachylone na całej długości (z nachyleniem ok. 1%); podłoże musi być równe po bokach. Odpowiednią płytę fundamentową można wykonać z betonu lub płyt chodnikowych.

4.2 Montaż do ściany

1. Na istniejącym chodniku, przed ogrodzeniem lub murem, grunt należy zabudować tak, aby przód zbiornika był pionowy, a tył zbiornika był na równi z ogrodzeniem lub murem.
2. Umieścić zbiornik na równym podłożu i przymocować go do ogrodzenia lub ściany na obu końcach za pomocą wsporników ściennych znajdujących się w komplecie. Umieścić wsporniki

około 1400 mm nad podstawą. Wsporniki ścienne muszą być przymocowane do ściany na obu końcach wsporników za pomocą odpowiednich śrub i kołków, w zależności od stanu ściany.
3. Uchwyty ścienne są konieczne wymagane i mają na celu zapewnić aby zbiornik (zbiorniki) nie został przypadkowo ściągnięty przez ludzkie ręce.

Montaż do ściany



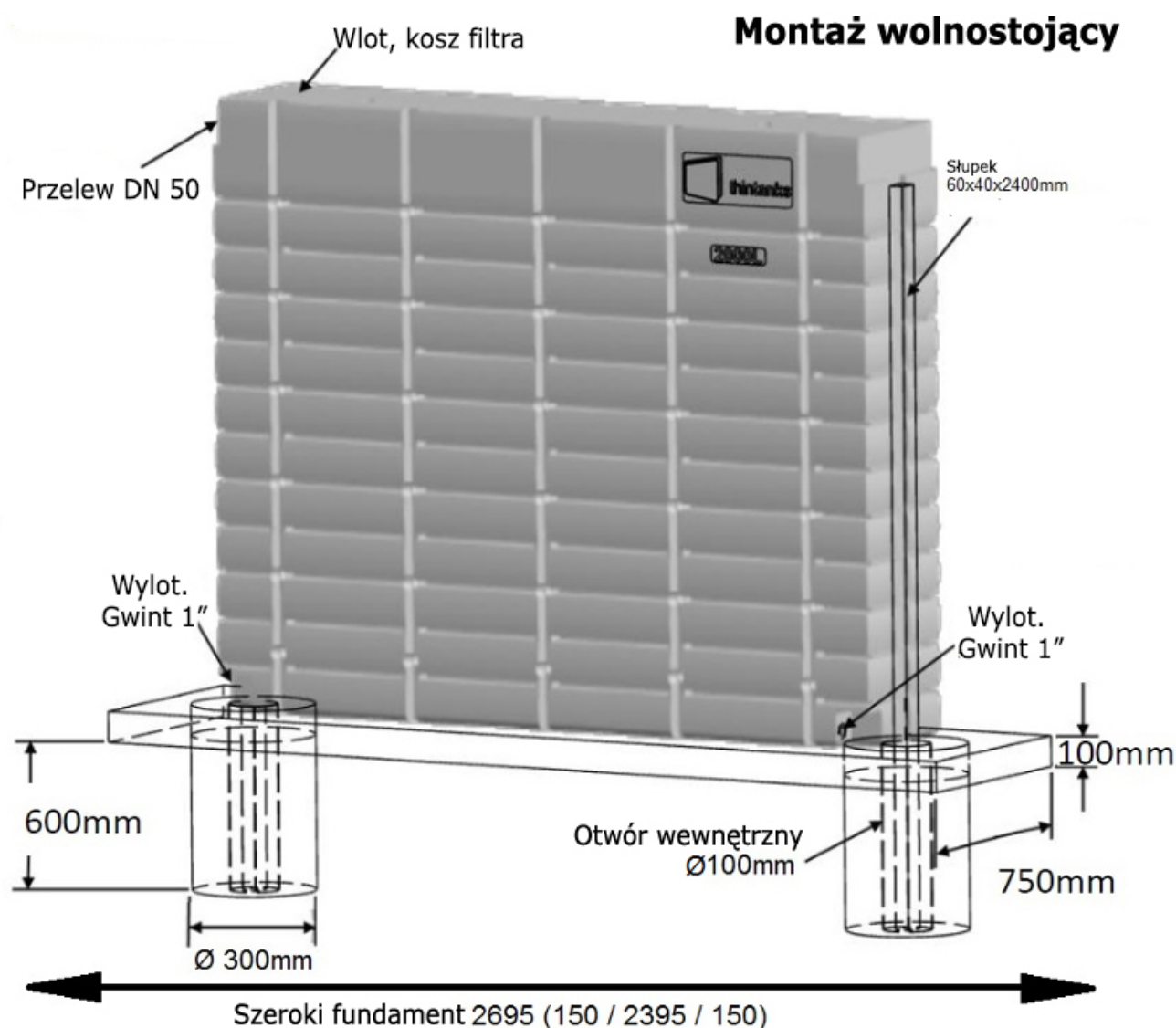
4.3 Montaż wolnostojący

Do montażu wolnostojącego wymagane są 2 słupki podporowe o wymiarach 60 x 40 x 2400 mm oraz 2 x tuleje DN100 (KG / odcinek rury PVC lub PP). Należy je zapewnić w własnym zakresie nie są dostarczane wraz ze zbiornikiem.

Uwaga: Zalecana wielkość fundamentu może nie być wystarczająca na obszarach piaszczystych. Należy zasięgnąć porady u lokalnego wykonawcy ogrodzenia lub inżyniera budowlanego.

1. Zaznacz pozycję słupów podporowych i wykop otwory fundamentowe o średnicy 300 mm i głębokości 600 mm. Na dnie dodaj warstwę żwiru w celu odprowadzenia wody.
2. Ułóż betonową kostkę brukową pomiędzy otworami fundamentowymi; alternatywnie można wylać betonową podstawę.
3. Umieścić tuleje słupków podporowych w otworach fundamentowych i oblej je od zewnątrz betonem.

4. Po zastygnięciu betonu zbiornik na wodę deszczową umieszcza się na kostce brukowej / fundamencie betonowym, a słupki ustawia w odpowiednim miejscu. Na koniec wokół słupków wylewa się beton, aby je zamocować.



4.4 Montaż przyłączy

W górnej części zbiornika znajduje się wstępnie zamontowany kosz filtracyjny do wstępnego oczyszczania odprowadzanej wody deszczowej. Przez ten filtr można zainstalować rurę spustową. W przypadku zagrożenia mrozem należy zwrócić uwagę na to, aby rura dopływowa mogła być odłączona od zbiornika na wodę deszczową.

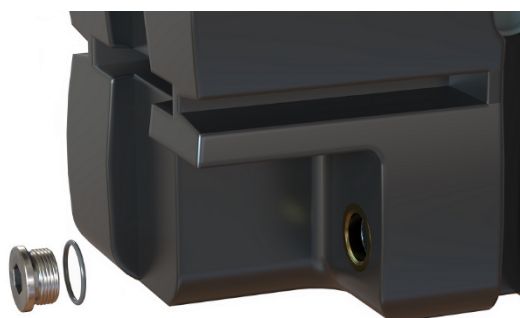
Przyłącza spustowe 1" znajdują się na dole obu powierzchni czołowych. Są one fabrycznie uszczelnione i można je łatwo otworzyć za pomocą wiertarki. W celu zamknięcia przyłączy w komplecie znajduje się korek śrubowy (sześciokąt imbusowy 17 mm) wraz z O-ringiem.

Przelew znajduje się centralnie po stronie zbiornika 80 mm od góry z zamontowaną fabrycznie uszczelką wargową DN50. Przelew można podłączyć tutaj w formie węża lub rury przy użyciu dostępnych w sklepach hydraulicznych.

5 Montaż poboru wody

ThinTank jest fabrycznie wyposażony w przyłącze gwintowane 1" i zamontowany korek śrubowy po obu dolnych stronach zbiornika. Obie strony mogą być podłączone w celu poboru wody. Woda może być pobierana np. za pomocą pompy ssącej. Dzięki naturalnemu ciśnieniu hydraulicznemu możliwe jest również podłączenie rurociągu wodnego z kranem. Do instalacji ThinPots zalecamy ułożenie linii nawadniania kropelkowego.

Aby podłączyć wybrane źródło poboru wody, należy po wybranej stronie zbiornika odkręcić zaślepkę za pomocą klucza imbusowego (17 mm sześciokąt). Teraz można podłączyć odpowiednie akcesoria w przyłączy gwintowanym 1". (Wskazówka: Dla ułatwienia montażu przy podłączaniu elementów z sześciokątem zewnętrznym zalecamy podłączenie ich przed ostatecznym ustawieniem zbiorników).



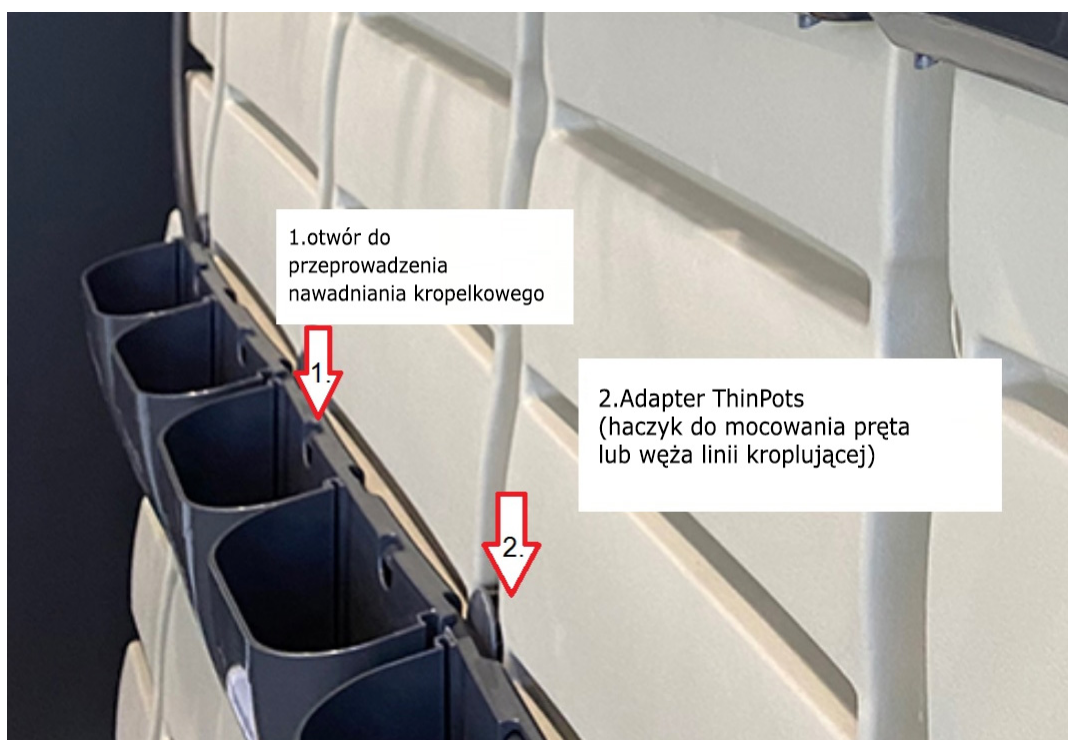
6 Montaż doniczek ThinPots

Stylowe ThinPots można zamontować po dowolnej stronie zbiornika za pomocą dołączonych adapterów. Zalecamy montowanie ich z linią nawadniania kropelkowego (dostępną w większości centrów ogrodniczych).

Adapter ThinPot jest wprowadzany do otworu drenażowego. Otwór na hak jest otwarty u góry i ustawiony poziomo.



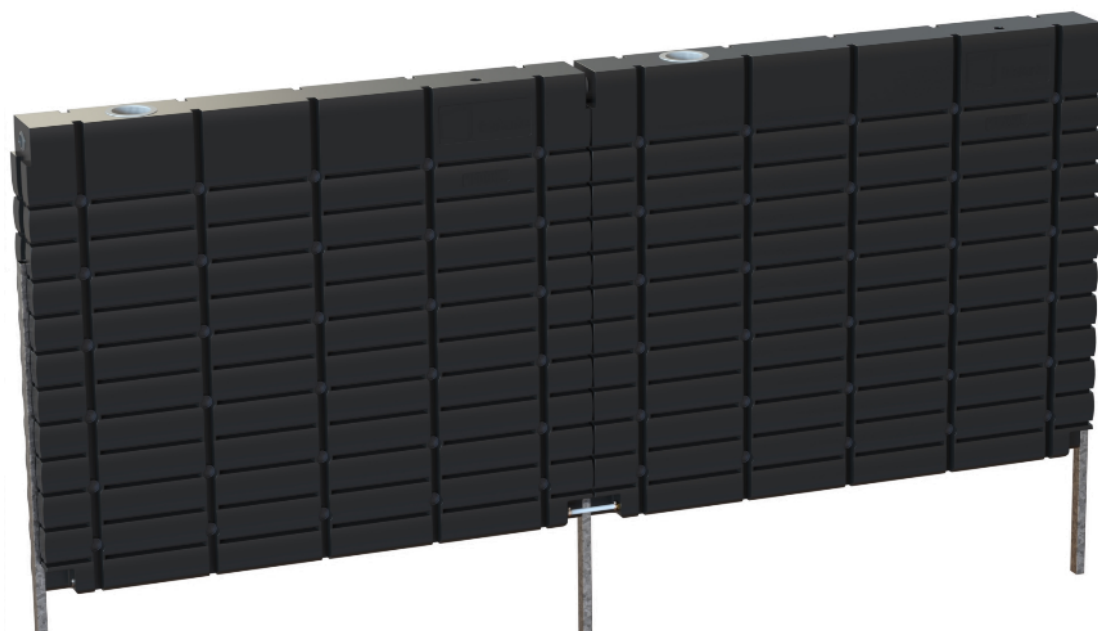
Doniczki ThinPots można zawiesić na tym haku za pomocą pręta (13 mm / 1/2") lub węża do nawadniania kropelkowego (13 mm / 1/2"). Doniczki ThinPots mają z tyłu otwór do ułożenia węża kroplującego. W celu zamontowania, ThinPots są zawieszane na wężu lub alternatywnym pręcie.



Zdjęcie: Instalacja ThinPots i możliwości podłączenia systemu nawadniania kropelkowego

7 Połączenie wielu zbiorników ThinTanks™

Zbiorniki ThinTanks™ są idealne do łączenia kilku zbiorników, np. jako element ogrodzenia lub ekran prywatności. Zalecana jest instalacja wolnostojąca. Zbiorniki mogą być umieszczone bezpośrednio z obu stron do słupa nośnego.



W przypadku montażu przy użyciu uchwyty ścienne, należy zachować odległość ok. 10 cm między zbiornikami musi być zachowany odstęp ok. 10 cm. ze względu na uchwyt ścienny.

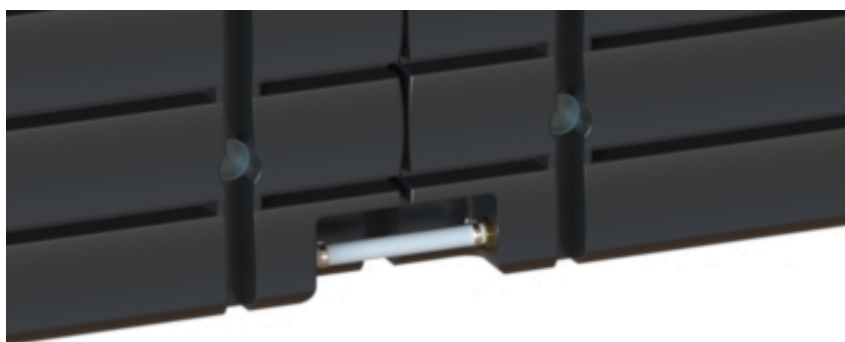
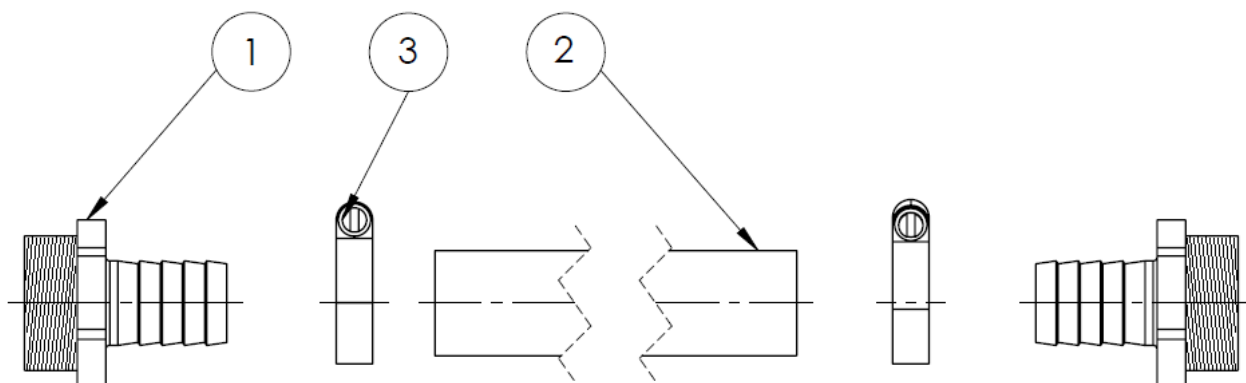


7.1 Montaż zestawu przyłączeniowego

W dostawie zestawu przyłączeniowego (VT.0000.0010) zawarte są następujące elementy:

- 2 x elementy łączące DN19-G1" (1)
- 0,5 m wąż tkaninowy PVC DN19 przezroczysty (2)
- 2 x zacisk gwintowany D16-27 (3)

1. Aby podłączyć zbiorniki, należy wykręcić korek śrubowy po stronie danego zbiornika (klucz imbusowy 17mm)
2. Zamontować element łączący na obu przyłączach (1)
(Wskazówka: Dla lepszego uszczelnienia zalecamy użycie taśmy uszczelniającej do montażu)
3. Ustawić oba zbiorniki tak, aby można było określić odległość między oboma przyłączami.
Skrócić wąż PVC (2) do wymaganej długości.
4. Nasunąć oba zaciski (3) na wąż PVC (2) i zamocować końce węża PVC (3) wąż na złączce (1).
5. Dokręcić zaciski węży (3) na obu końcach.



Przykład montażu

8 Obsługa i konserwacja

Zbiornik na wodę deszczową ThinTank™ wymaga bardzo niewielkiej konserwacji, gdy jest prawidłowo zainstalowany.

Typowe wymagania konserwacyjne obejmują:

- Czyszczenie wkładów filtracyjnych co 3-6 miesięcy lub w zależności od ilości zanieczyszczeń
- Usuwanie liści z dachów i rynien co 3-6 miesięcy
- Sprawdzanie fundamentów pod kątem gromadzenia się wody
- Usuwanie warstwy osadów na dnie zbiornika ok. co 2 lata

8.1 Płukanie wnętrza zbiornika - usuwanie warstwy osadów

Mniej więcej co 2 lata należy przepłukać zbiornik na wodę deszczową w celu usunięcia warstwy osadów na dnie. Jest to wymagane, aby zapobiec zatkaniu przyłączy wodnych. Aby przepłukać zbiornik wody deszczowej, należy wyjąć kosz filtracyjny z wlotu. Opróżnić kosz filtra i przepłukać czystą wodą.

Podłączone akcesoria do poboru wody należy odłączyć, aby woda mogła bez przeszkód wypływać.

Użyć myjki wysokociśnieniowej.

Od góry przez otwór wlotowy oczyścić dno zbiornika, aby usunąć osady.

Po spłynięciu osadów i zanieczyszczeń ponownie podłączyć złącza na dole i założyć z powrotem na górę filtr koszowy.

9 Zimowe utrzymanie

Zbiornik wody deszczowej znajdujący się nad ziemią musi być chroniony przed mrozem. W tym celu należy przed nastaniem mrozu całkowicie opróżnić zbiornik z wody. W tym celu należy odłączyć podłączone akcesoria do poboru wody, aby umożliwić swobodny odpływ wody. Należy przy tym pamiętać o odpowiednim zabezpieczeniu fundamentów. Może być konieczne skierowanie odpływającej wody. Przez cały okres mrozów należy odłączyć rurę spustową od zbiornika wody deszczowej, aby zapobiec dalszemu napełnianiu. Przyłącza spustowe również pozostają otwarte. Wkład sita filtracyjnego musi być przechowywany w miejscu zabezpieczonym przed mrozem. Po upływie okresu mrozu można ponownie podłączyć przyłącza dopływu i odpływu wody.