

UNGROUND R

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA



Unground R-1000



Unground R-2000



Unground R-3000



Unground R-5000



Unground R-7000



Unground R-Drain
Unground Extension

**Zbiornik WATERFORM UNGROUND R
przeznaczony jest wyłącznie
do magazynowania i dystrybucji zgromadzonej
wody deszczowej pod powierzchnią ziemi.**

Linia WATERFORM UNGROUND R to optymalne rozwiązanie
na potrzeby każdego gospodarstwa domowego.


waterform
RAINDROP FOR BETTER TOMORROW



W walce z globalnymi skutkami anomalii pogodowych – długotrwałymi okresami suszy, gwałtownymi i intensywnymi opadami deszczu – magazynowanie deszczówki wzmacnia działania na rzecz poprawienia/optimalizacji systemu gospodarki wodno – ściekowej. To przełom w budowaniu świadomości proekologicznej i istotny wkład w ochronę środowiska. W rezultacie doskonała alternatywa dla domowej sieci wodociągowej i niewątpliwie wymierne korzyści ekonomiczne, jak choćby znaczące obniżenie opłat. Wykorzystanie systemu UNGROUND LINE podczas obfitych i długotrwałych opadów pozwala zmniejszyć ryzyko lokalnych podtopień, a magazynowana w ten sposób cenna woda może zostać użyta w okresie suszy jako źródło do podlewania roślin lub jako woda techniczna.

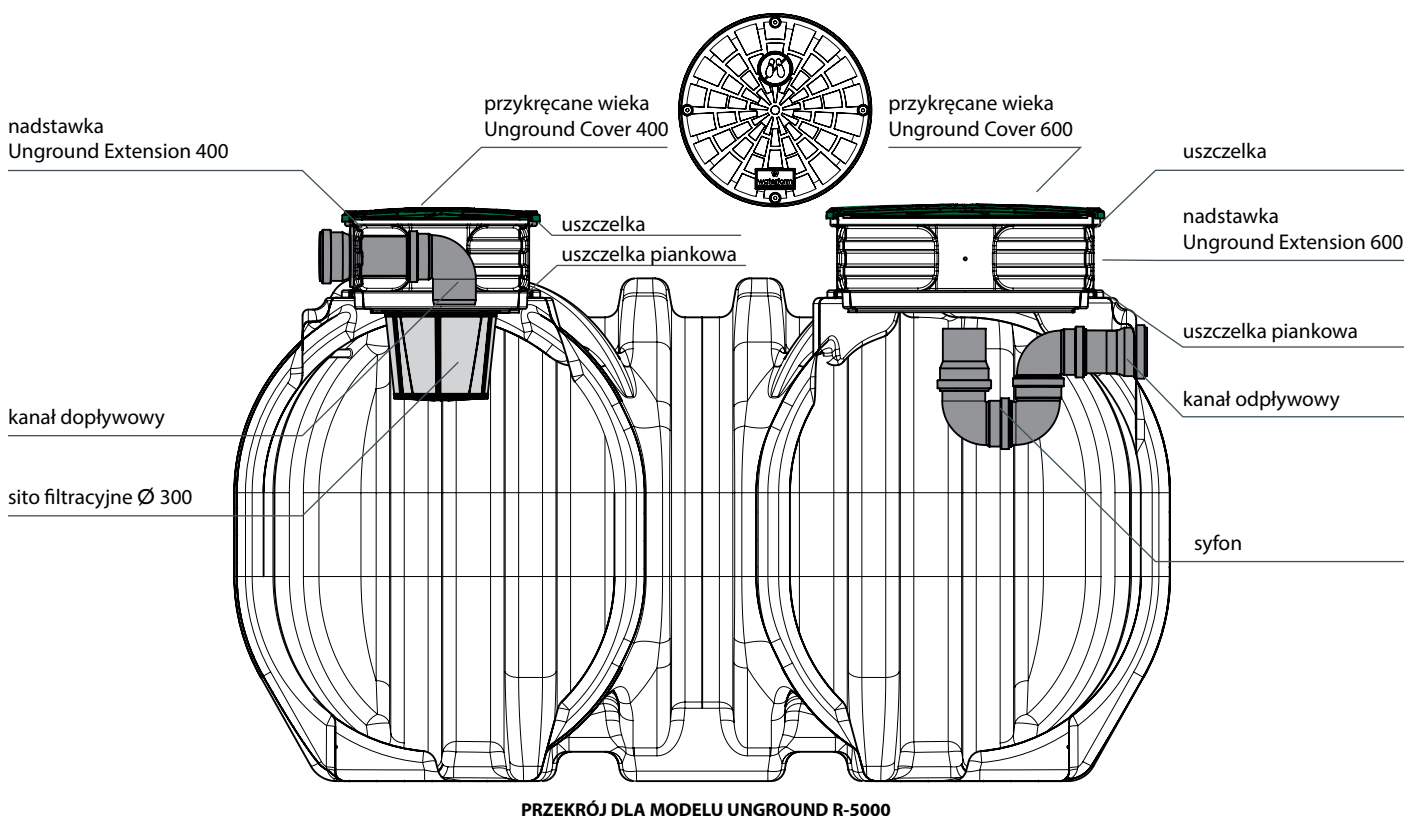
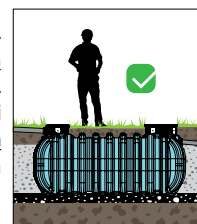
WAŻNE

Wybór miejsca usytuowania zbiornika warunkuje prawidłową instalację, bezpieczne użytkowanie i serwisowanie. Należy upewnić się, czy stanowisko spełnia wymogi bezpieczeństwa.

O kryterium doboru odpowiedniego zbiornika decydują czynniki lokalizacyjne, takie jak region i kraj, ale również powierzchnia dachu budynku i posesji (na której ma być wykorzystywana woda do podlewania, mycia samochodu, w toalecie).

KONSTRUKCJA UNGROUND R

Konstrukcję całego zbiornika wzmocniono solidnymi pionowymi żebrowaniami, a zaokrąglone dennice dodatkowo żebrem poziomym. Ściany zbiorników 1000, 2000, 3000 wyposażone są w dwa uchwyty transportowe, natomiast pozostałe w jego dolnej części posiadają wycięcia pod widły wózka widłowego. W górnej części zbiornika znajdują się dwa okrągłe włazy inspekcyjne z nadstawkami i pokrywami. Montaż pokrywy do zbiornika za pomocą 4 wkrętów montażowych uniemożliwia bezpośredni dostęp do zbiornika. W mniejszej wlotowej nadstawce wlotu o średnicy 400 mm zamocowana jest rura dopływowa PCV o średnicy 110 mm, osadzona na uszczelce. Pod nadstawką znajduje się również otwór o średnicy 290 mm z sitem filtracyjnym. Większy z włazów ma średnicę 600 mm. W części wylotowej zbiornika znajduje się wypłaszczenie, na którym zamontowany jest odpływ. Składa się on z rury PCV o średnicy 110 mm oraz osadzonego na niej syfonu składającego się z 3 kolan PCV 110 mm oraz rury z uszczelką.



ROZMIAR MODELI

Uground R-1000 1850 x 900 x 1190 mm	Uground R-2000 2200 x 1200 x 1490 mm	Uground R-3000 2400 x 1370 x 1640 mm	Uground R-5000 2400 x 2400 x 1480 mm	Uground R-7000 3280 x 2400 x 1520 mm

UWAGA!

Zbiornik na wodę do podlewania lub na wodę techniczną. Zbiornik należy zainstalować wyłącznie w miejscach przeznaczonych do ruchu pieszego, z wyłączeniem ruchu samochodowego i miejsc parkingowych.

Włazy zabezpieczone wkrętami. W trakcie stopniowego zasypywania zbiornika pod gruntem napędzać wodą.

Nieprzestrzeganie zasad prawidłowego montażu może skutkować uszkodzeniem produktu.

Pod wybrany model zbiornika należy wykonać odpowiedniej wielkości wykop wg poniższych wytycznych.

Instalacja zbiornika powinna znajdować się możliwie najbliżej ujęcia wody deszczowej (np. rynna), nie mniej jednak, niż 3 metry. Rura doprowadzająca wodę deszczową z budynku do zbiornika powinna zachować spadek.

Zbiornik należy wypoziomować i obsypać w celu ustabilizowania – w kolejnych krokach montażu należy stopniowo zalewać go wodą zawsze do poziomu wyższego od każdej kolejnej warstwy obsypki (mieszanki piasku z cementem).

OSTRZEŻENIA:

Nie napędzać zbiornika na powierzchni.

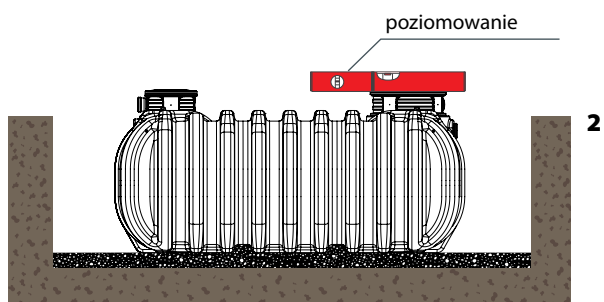
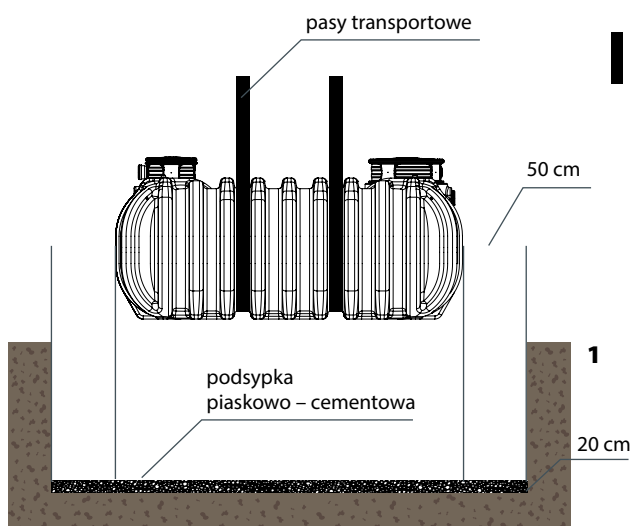
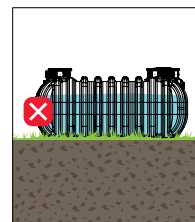
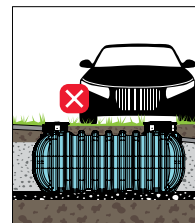
Zabrania się całkowitego zalania zbiornika przed jego zakopaniem! Zabrania się wchodzenia do zbiornika!

Montaż zbiornika zależy od rodzaju gruntu.

Przed montażem zbiornika sprawdź, czy zbiornik nie posiada wad fabrycznych lub uszkodzeń powstałych podczas transportu!

W przypadku zauważenia wad skontaktuj się ze sprzedawcą. Po zakopaniu zbiornika roszczenia gwarancyjne co do uszkodzeń nie będą uwzględniane!

Zabrania się pozostawiania niezabezpieczonych pokryw!



INSTRUKCJA MONTAŻU

NA PRZYKŁADZIE MODELU UNGROUND R-7000

POSADOWIENIE ZBIORNIKA

Minimalna wymagana przez producenta, projektowa odległość krawędzi wykopu od: granicy działki 3m, ciągu jezdni 3m, parkingu 3m, obrysu budynku 3m, rury z gazem i wodą 1,5m, kabli elektrycznych 0,8m, kabli telekomunikacyjnych 0,5m.

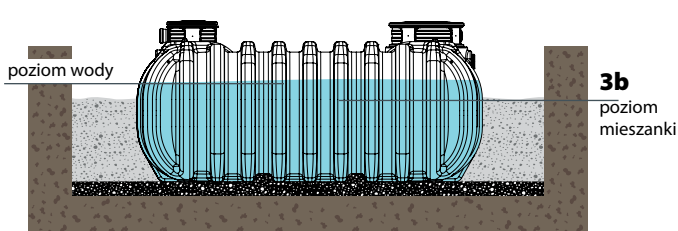
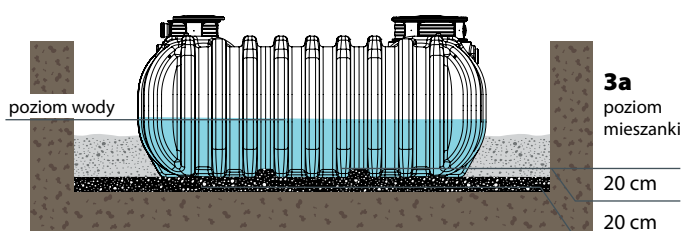
Wyznacz miejsce montażu zbiornika według podanych zaleceń.

Wybór miejsca usytuowania zbiornika warunkuje prawidłową instalację, bezpieczne użytkowanie i serwisowanie. Należy upewnić się czy stanowisko spełnia wymogi bezpieczeństwa. Przed montażem należy uzbroić zbiornik we wszystkie przewidziane instrukcją montażu akcesoria.

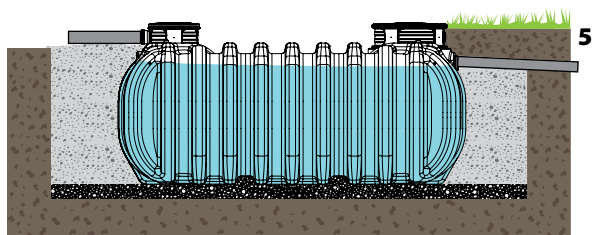
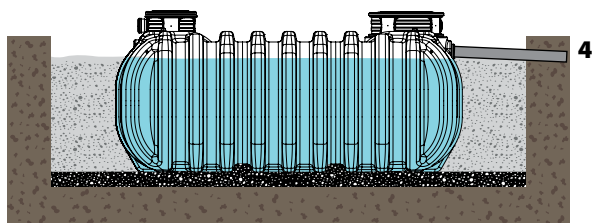
1. Wykonaj wykop o wymiarach większych od wymiarów zbiornika, o 50 cm z każdej ze stron. Projektowaną głębokość wykopu powiększ o 20 cm. Jest to wysokość warstwy podsypki piaskowo – cementowej, na której zostanie posadowiony zbiornik. Dno wykopu wypoziomuj, pozbądź się ostrych kamieni, elementów, które mogłyby podczas montażu uszkodzić zbiornik. Na dnie wykopu umieść wspomnianą wcześniej warstwę mieszanki piasku z cementem. Mieszankę wykonaj w proporcjach 150 kg cementu na 1 m³ piasku.

2. Na wypoziomowanej warstwie podsypki piaskowo – cementowej umieść zbiornik. Upewnij się, że włazy montażowe zabezpieczone są przy pomocy pokryw lub nadstawek. Zbiornik wypoziomuj w linii wlot – wylot.

3. a / b. Zbiornik zasypuj mieszanką piaskowo – cementową, jak w proporcjach poprzednio, tj. 150 kg cementu na 1 m³ piasku. Zagęszczaj co 20 cm warstwy mieszanki. Poprawne zagęszczenie warstw ułatwi montaż oraz wzmocni konstrukcję zbiornika po zakopaniu. Warstwy zagęszczaj ręcznie, nie stosuj zagęszczarek mechanicznych. Podczas zakopywania zbiornik zalewaj równomiernie wodą. Poziom wody w zbiorniku powinien być wyższy od poziomu mieszanki piaskowo – cementowej o około 10 cm. Zabrania się przed montażem zbiornika całkowitego jego zalania.



POLSKI



4. Po osiągnięciu poziomu odpływu ze zbiornika, w kanale odpływowym umieść rurę PCV łączącą zbiornik z systemem przelewu awaryjnego, a w kanale dopływowym umieść rurę PCV łączącą zbiornik ze źródłem dopływu wody np. rynny. Następnie kontynuuj zasypywanie zbiornika. Montując system doprowadzający i odprowadzający nadmiar wody stosujemy podsypkę piaskową ~ 10 – 15 cm. Po zamontowaniu zbiornika przez około siedem dni utrzymywać stałe zapelnienie zbiornika.

5. Wierzchnią warstwę ponad zbiornikiem możesz wykonać z gruntu rodzimego. Po zakończeniu montażu sprawdź czy pokrywy są przykręcone do zbiornika. Maksymalny poziom zakopania zbiornika to 40 cm licząc od górnej krawędzi zbiornika czyli o wysokość dwóch nadstawek. W przypadku montażu zbiornika na większej głębokości ponad zbiornikiem należy wykonać betonową płytę odciążającą.

MONTAŻ W TRUDNYM TERENIE

W przypadku montażu zbiornika w trudnym terenie lub w terenie na którym mogą występować wody gruntowe należy zmienić rodzaj obsypki. Obsypkę piaskową cementową należy zastąpić obsypką wykonaną ze żwiru płukanego o granulacji 16 – 32 mm. Zgromadzoną wodę gruntową należy przepompowywać do systemu rozszczania oddalonego od zbiornika co najmniej o 5,0 m.

MONTAŻ ELEMENTÓW AWARYJNEGO SYSTEMU PRZEWODOWEGO I ROZSZCZANIA

Elementy systemu przelewu awaryjnego i rozszczania nadmiaru zgromadzonej wody deszczowej.



STUDNIE CHŁONNE I TUNEL ROZSZCZAJĄCY

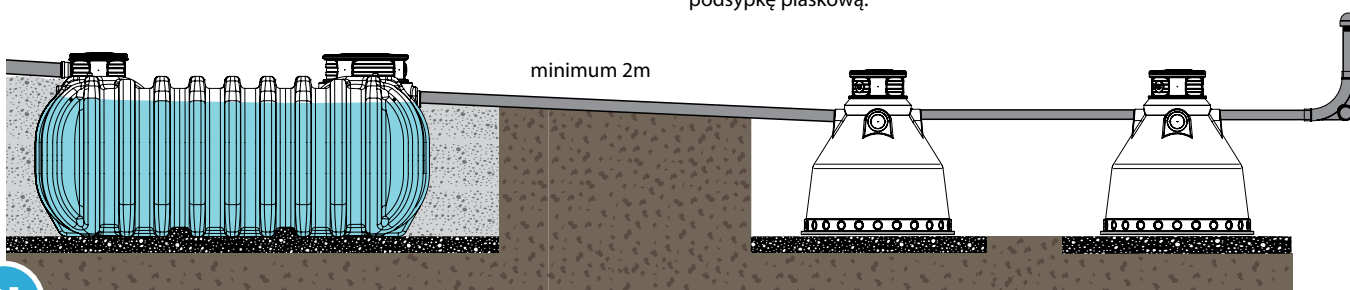
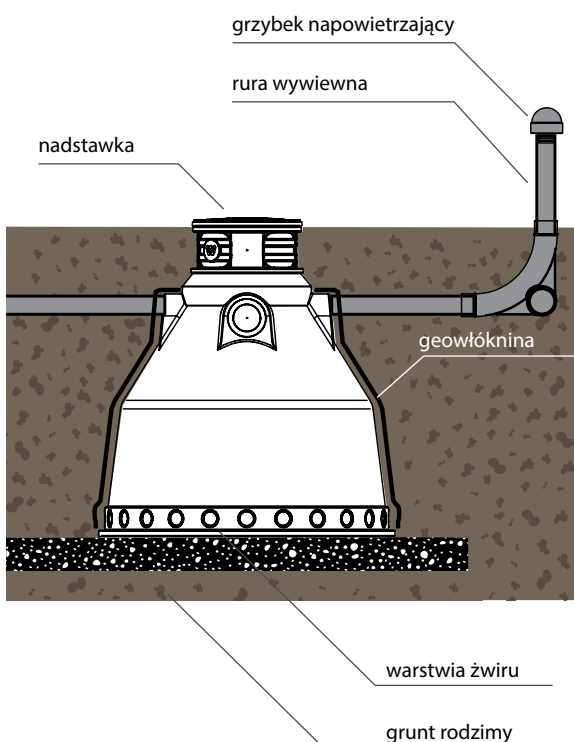
W celu odpowietrzenia instalacji system rozszczania należy zamknąć przy pomocy studni chłonnej lub tunelu rozszczającego oraz grzybka napowietrzającego. Rurę doprowadzającą i odprowadzającą wodę deszczową montujemy na podsypce piaskowej.

Nadmiar wody doprowadzonej z rynny do zbiornika odprowadzamy następnie do systemu rozszczników dostępnych w naszej ofercie – Unground R-Drain 500, Unground R-Drain 1000 lub Unground R-Drain 150, studzienka zamykająca, grzybek napowietrzający.

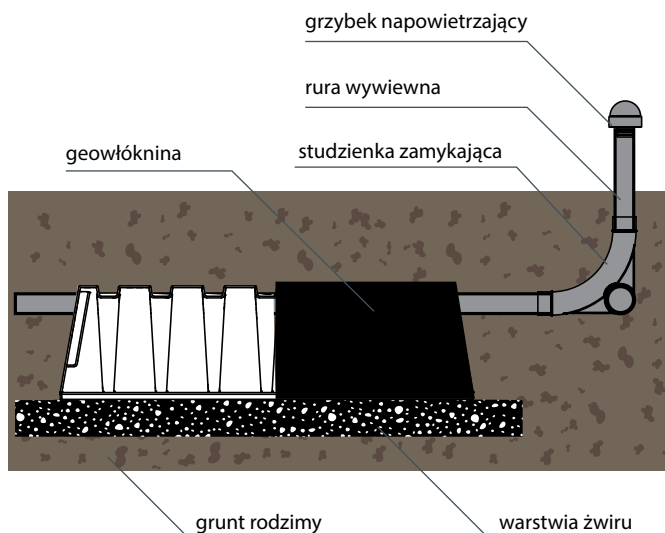
Wszystkie dedykowane akcesoria dostępne są w ofercie firmy Prosperplast Waterform.

SPOSÓB MONTAŻU STUDNI CHŁONNEJ Unground R-Drain 500/1000

1. Wykonaj wykop o średnicy większej o 50 cm niż średnica studni oraz wypoziomuj dno wykopu.
2. Na dnie wykopu, umieść i wypoziomuj warstwę żwiru (~ 10 cm dla gruntów przepuszczalnych i minimum 50 cm dla gruntów słabo przepuszczalnych).
3. Na warstwie żwiru umieść studnię rozszczającą.
4. W zależności od potrzeb, wykonaj otwory na rurę doprowadzającą wodę i rury łączące studnie w przypadku zastosowania większej ilości studni (dopuszczalne średnice Ø 110 mm lub Ø 160 mm) oraz otwór do podłączenia studzienki zamykającej (Ø 110 mm).
5. Przykryj geowłókniną studnię (w taki sposób, aby pasy geowłókniny zachodziły na siebie, co najmniej 10 cm).
6. Przygotuj (wytnij) w geowłókninie otwory montażowe pod rurę doprowadzającą wodę oraz rury łączące studnie (tylko w przypadku, gdy system będzie składał się z większej liczby studni), sugerując się otworami na studniach.
7. Do ostatniej w całym systemie studni rozszczających podłącz studzienkę zamykającą.
8. Na studzience zamykającej umieść rurę wywiewną o średnicy 110 mm. Rura wywiewna powinna być wyprowadzona ponad poziom terenu co najmniej 25 cm.
9. Rurę wywiewną zamknij grzybkiem napowietrzającym.
10. Przynajmniej na jednej z ostatnich studni w ciągu umieść nadstawkę, która będzie pełnić rolę otworu inspekcyjnego.
11. Do pierwszej studni rozszczającej podłącz rurę wyprowadzoną z Unground R.
12. Stopniowo zasypuj wykop, zagęszczając grunt co 30 cm.
13. System doprowadzający i odprowadzający nadmiar wody montujemy stosując podsypkę piaskową.

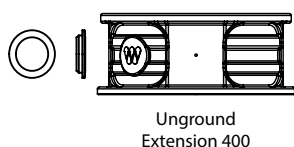


SPOSÓB MONTAŻU TUNELU ROZSĄCZAJĄCEGO Unground R-Drain 150

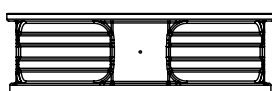


1. Wykop rów o długości odpowiadającej zaprojektowanemu ciągowi drenarskiemu.
2. Po wypoziomowaniu dna wykopu umieść i wypoziomuj warstwę żwiru (ok. 10 cm dla gruntów przepuszczalnych oraz minimum 50 cm dla gruntów słabo przepuszczalnych).
3. Na warstwie żwiru umieść tunele i połącz je ze sobą przy pomocy rur drenarskich.
4. Przykryj geowłókniną tunele w taki sposób aby pasy geowłókniny zachodziły na siebie, co najmniej 10 cm.
5. W geowłókninie wytnij otwory montażowe pod rurę doprowadzającą wodę.
6. Do ciągu tuneli rozsączających podłącz rurę z tunelem zamykającym.
7. Na tunelu zamykającym umieść rurę wywiewną (ok. 1 m.b.) o średnicy 110 mm. Rura wywiewna powinna być wyprowadzona ponad poziom terenu na co najmniej 25 cm.
8. Rurę wywiewną zamknij grzybkiem napowietrzającym.
9. Zasyp wykop warstwą gruntu rodzimego około 30 cm.

MONTAŻ ELEMENTÓW UNGROUND EXTENSION



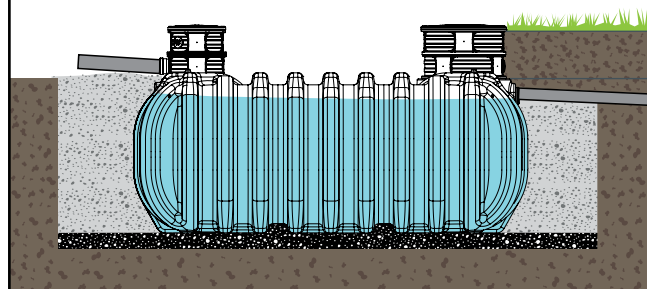
Unground
Extension 400



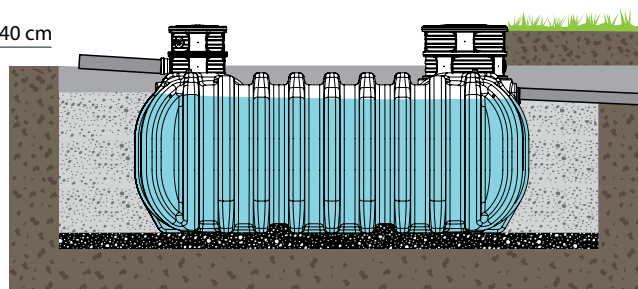
Unground
Extension 600

Aby zachować spadki rur doprowadzających wodę z rynien lub zniwelować różnice w poziomach gruntu, do montażu zbiornika możemy wykorzystać dodatkową nadstawkę Unground Extension 400, Unground Extension 600. Kołnierz nadstawki Unground Extension 400 posiada zaślepkę z uszczelką pod samodzielne wykonanie szczelnego przejścia dla przewodu elektrycznego i węża pompy zanurzeniowej.

Nadstawki montuje się do zbiornika lub innej nadstawki przy pomocy wkrętów montażowych. **Wszystkie elementy dodatkowego systemu dostępne są w ofercie firmy Prosperplast Waterform.**

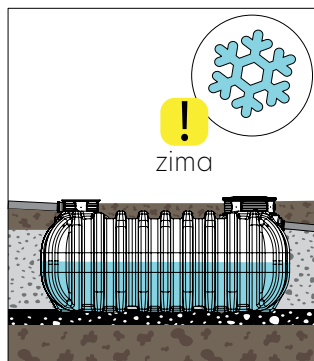
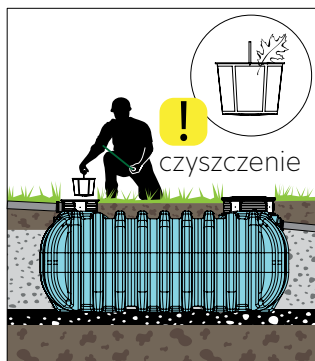


montaż nadstawki UNGROUND EXTENSION z gruntem rodzimym



montaż w trudnych warunkach nadstawki UNGROUND EXTENSION z gruntem rodzimym i warstwą odciażającą

KONSERWACJA UNGROUND R



O trwałości instalacji, długiej, bezproblemowej i optymalnej pracy systemu, a także jakości retencjonowanej wody deszczowej, decyduje przeprowadzanie regularnej, bieżącej i sezonowej konserwacji, która nie jest trudnym zadaniem.

! Aby zapobiec trudnościom w eksploatacji systemu konieczne jest:

1. Utrzymanie w czystości dachu i rynien – wyeliminowanie obcych materiałów jak gałęzie, liście, mech.
2. Regularne czyszczenie kosza filtracyjnego wyłapującego drobne zanieczyszczenia płynące z wodą z dachu.
3. Sprawdzanie stanu i regularne czyszczenie przelewu awaryjnego.

! Zapobieganie zamarznięciu wody deszczowej w zbiorniku. Zaleca się prewencyjne obniżanie poziomu wody do połowy zbiornika na okres zimowy.

INSTRUKCJA DOBORU WIELKOŚCI UNGROUND R

OBLICZENIA UZYSKU WODY

Do poprawnego wykonania systemu gromadzenia i rozsączania wody, w pierwszej kolejności należy wykonać obliczenia uzysku wody z powierzchni dachu, z którego będzie pozyskiwana woda. Uzysk wody z projektowanej powierzchni dachu, należy przyjmować, jako iloczyn:

$$U_w = P_d \cdot S_o \cdot \eta$$

[l/rok] - roczny uzysk wody

współczynnik materiałowego pokrycia dachu:

- dachówka glazurowana - 0,9
- dachówka ceramiczna - 0,8
- łupek - 0,8
- dachówka cementowa - 0,6
- dach płaski z posypką żwirową - 0,6
- dach trawiasty - 0,3 - 0,5.

[l/m²-rok] - współczynnik średniej wartości opadów w danym rejonie*

[m²] - pole powierzchni, z której woda będzie zbierana, tj. powierzchnia dachu w rzucie pionowym

Wynik ten, tzw. roczny uzysk wody deszczowej U_w , pozwala określić roczną objętość wody deszczowej spadającą na powierzchnię dachu. Zbiornik musi zostać dobrany w taki sposób, aby w czasie deszczowym zgromadził wodę na tzw. zapas. Dlatego też wartość uzysku wody U_w należy pomnożyć przez szacowany czas ewentualnej suszy. Czas suszy należy przyjmować jako 21 dni (dla Polski).

Ostateczna pojemność projektowanego zbiornika zostanie wyznaczona z następującego wzoru:

$$V_z = U_w \cdot 21/365 [l]$$

Po wyznaczeniu ostatecznej pojemności zbiornika należy dobrać odpowiedni zbiornik z typoszeregu.

Przy wyborze zbiornika trzeba uważać przed jego przewymiarowaniem!

Projektując system gromadzenia, należy również zaprojektować system przelewu awaryjnego! Aby zabezpieczyć zbiornik przed przepełnieniem, nadmiar wody należy odprowadzić do gruntu przy pomocy studni chłonnych lub tuneli rozsączających.

* należy podać sumę średniorocznych opadów deszczu na danym obszarze w obrębie którego będzie instalowany zbiornik

„Producent deklaruje działania związane z oceną i weryfikacją stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego na poziomie systemu zgodności 4 (krajowy system 4) zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym”.

Zbiorniki do wody deszczowej – wyrób budowlany

Według tej definicji i art. 2 pkt 1 ustawy o wyrobach budowlanych „wyrób budowlany” oznacza każdy wyrób (produkt) lub zestaw wyprodukowany i wprowadzony do obrotu w celu trwałego wbudowania w obiektach budowlanych lub ich częściach, którego właściwości wpływają na właściwości użytkowe obiektów budowlanych w stosunku do podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY I BUDOWNICTWA z dnia 17 listopada 2016 r.
w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym.



INSTYTUT
TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Członek Rady Technicznej ds. Krajowych Ocen
Technicznych

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA

ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1

Podstawą prawną wydania Krajowej Oceny Technicznej jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1968).

Decyzją nr 1/KJOT/WB/19 Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 sierpnia 2019 r. Instytut Technologiczno-Przyrodniczy-Państwowy Instytut Badawczy w Falentach jako krajowa jednostka oceny technicznej upoważniona jest do wydawania krajowych ocen technicznych.

Wyrób budowlany zgłoszony został przez:



Prosperplast 1 Sp. z o.o.

ul. Wilkowska 968
43-378 Rybarzowice
Polska

Krajowa Ocena Techniczna ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych wyrobu budowlanego należącego do grupy wyrobów ujętych w Poz. 28 w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1966, z późn. zm.):

**Podziemne, bezciśnieniowe zbiorniki WATERFORM
UNGROUND przeznaczone do magazynowania i retencji wody
deszczowej wraz z elementami systemu rozsączania**

Data ważności KOT

1 września 2027 r.



Kierownik Jednostki Oceniającej

Zastępca Dyrektora
ds. Naukowych
Prof. dr hab. inż. Wiesław Dembek

Falenty, 2 września 2022 r.

Falenty, Al. Hrabka 3, 05-090 Raszyn
tel.: +48 22 628 37 63 e-mail: itp@itp.edu.pl www.itp.edu.pl
NIP: 534 2437 004 REGON: 14217334



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr WB-SG/2022/01

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: podziemny bezciśnieniowy zbiornik WATERFORM UNGROUND
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
WATERFORM UNGROUND R-1000 / R-2000 / R-3000 / R-5000 / R-7000
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
- magazynowanie lub retencja wody opadowej.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Prosperplast 1 Sp. Z o.o.
ul. Wilkowska 968
43-378 Rybarzowice
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy.
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System oceny zgodności 4.
7. Krajowa specyfikacja techniczna: Krajowa Ocena Techniczna ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1
Instytut Technologiczno-Przyrodniczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary	Zgodne z KOT	ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1
Wygląd zewnętrzny	Ściany gładkie i jednorodne, bez pęcherzy, zapadnięć, wtrąceń obcych ciał, uszkodzeń, zarysowań	ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1
Szczelność	Spełnia	ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1
Barwa	Jednolita	ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1
Pojemność całkowita	1,0 / 2,0 / 3,0 / 5,0 / 7,0 m ³	ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1
Wytrzymałość konstrukcji	20 kN/m ²	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.
W imieniu producenta podpisał:

Marcin Śliwa
.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Rybarzowice, 02.09.2022
.....
(miejsce i data wydania)

Kierownik Działu Jakości
Marcin Śliwa

[Podpis]
.....
(podpis)

DZIENNIK INSTALACJI PODZIEMEGO ZBIORNIKA NA WODĘ

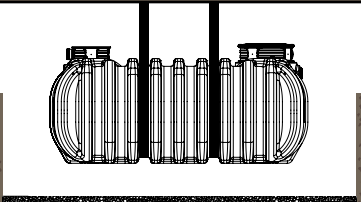
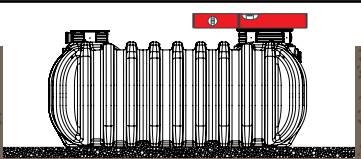
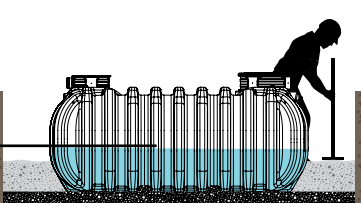
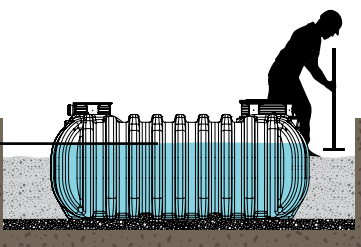
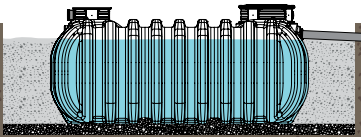
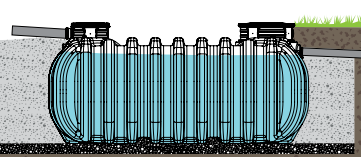
INWESTOR ADRES

OBIEKT

Powierzchnia dachu przewidziana do uzysku wody * m² / Rodzaj pokrycia dachu

RODZAJ GRUNTU ☐ dobrze przepuszczalny ☐ średnio przepuszczalny ☐ słabo przepuszczalny

UDOKUMENTOWANE ETAPY BUDOWY WARUNKIEM GWARANCJI** STOSUJ SIĘ DO INSTRUKCJI MONTAŻU KROK PO KROKU

	MONTAŻ PRZYKŁAD - ETAPY	DATA	ILOŚĆ WYKONANYCH ZDJĘĆ	PODPIS WYKONAWCY INSTALATORA
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

ZASTOSOWANY RODZAJ ELEMENTÓW SYSTEMU ROZSĄCZANIA		
	Unground R-Drain 1000	ILOŚĆ ZASTOSOWANYCH SZTUK
	Unground R-Drain 500	ILOŚĆ ZASTOSOWANYCH SZTUK
	Unground R-Drain 150	ILOŚĆ ZASTOSOWANYCH SZTUK

* należy obliczyć z wzoru podanego na stronie nr 6 z uwzględnieniem sumy średniorocznych opadów deszczu na danym obszarze, w obrębie którego będzie instalowany zbiornik

**** Warunkiem koniecznym otrzymania gwarancji jest wymagana dokumentacja zdjęciowa z etapów instalacji zbiornika i przyłączy oraz wymagane oświadczenie montażysty.**

Miejscowość / Data

Oświadczenie montażysty:

Montażysta, odpowiedzialny za montaż i posadowienie zbiornika do magazynowania wody deszczowej Unground - R zaświadcza, że zbiornik został zamontowany zgodnie z instrukcją montażu Producenta a wypełniony protokół z montażu wraz z dokumentacją fotograficzną został przekazany Inwestorowi.

.....
Podpis / pieczęć

Gwarancja na UNGROUND R

- 1.** Prosperplast 1 sp. z o.o. z siedzibą w Rybarzowicach 43-378, ul. Wilkowska 968, KRS 0000605309 (dalej jako Gwarant) oświadcza, że zbiornik / zbiorniki są zgodne z Krajową Oceną Techniczną nr ITP-PIB-KOT-2022/0054 wydanie 1 oraz są wolne od wad fabrycznych (wad powstałych z przyczyn tkwiących w sprzedanej rzeczy).
- 2.** Okres gwarancji, liczony od daty produkcji (patrz tabliczka znamionowa), wynosi:
 - a.** 10 lat dla konstrukcji zbiornika
 - b.** 2 lata dla wyposażenia dodatkowego i akcesoriów
- 3.** Jeśli w okresie gwarancji wystąpi wada opisana powyżej, Gwarant dokona nieodpłatnej naprawy rzeczy lub wymieni elementy wadliwe na nowe, wg swojego uznania. W przypadku wymiany elementy wadliwe zostaną zwrócone Gwarantowi, chyba że Gwarant oświadczy inaczej.
- 4.** Wada winna być zgłoszona listem poleconym na adres siedziby Gwaranta lub pocztą elektroniczną na adres: reklamacje@prosperplast.pl w terminie 14 dni od jej wykrycia pod rygorem utraty uprawnień z gwarancji. Wraz ze zgłoszeniem należy przesłać:
- 5.** Dokument zakupu oraz Dziennik instalacji, wg wzoru stanowiącego część Instrukcji użytkownika (w przypadku przesłania skanu lub kopii Gwarant może domagać się dostania oryginałów).
- 6.** Gwarancja nie obowiązuje w następujących przypadkach:
 - a.** nieprzestrzegania warunków ustalonych przez Gwaranta w Instrukcji użytkownika dla doboru typu i wielkości zbiornika do lokalnych warunków gruntowo – wodnych,
 - b.** nieprzestrzegania przez wykonawcę zasad montażu ustalonych przez Gwaranta w Instrukcji użytkownika,
 - c.** nieprzestrzegania przez zasad eksploatacji i obsługi ustalonych przez Gwaranta w Instrukcji użytkownika,
 - d.** dokonywania przeróbek lub użytkowania rzeczy (w tym elementów towarzyszących, w szczególności wyposażenia dodatkowego lub akcesoriów) w sposób niezgodny z przeznaczeniem, ustalonym przez Gwaranta w Instrukcji użytkownika,
 - e.** uszkodzeń mechanicznych powstałych z przyczyn innych niż spowodowanych prawidłowo zainstalowanym zbiornikiem,
 - f.** działania siły wyższej, tj. zjawisk nadzwyczajnych, w szczególności natury hydrologicznej, atmosferycznej, geologicznej, niezależnych od woli człowieka
 - g.** stosowania wyposażenia dodatkowego lub akcesoriów nie pochodzących od Gwaranta lub w inny sposób wskazanych przez Gwaranta jako dopuszczalne,
- 7.** W przypadku, gdy nabywcą jest konsument, gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z rękojmi.
- 8.** Gwarancja obejmuje rzeczy zakupione i zastosowane na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej/Unii Europejskiej.
- 9.** Z uwagi na specyfikę produktów objętych gwarancją oraz jej okres, Gwarant zmuszony jest odwoływać się do dodatkowych dokumentów, takich jak Krajowa Ocena Techniczna, Dziennik instalacji, czy Instrukcji użytkownika. W sytuacji, gdyby którekolwiek z postanowień tych dokumentów okazało się niedostępne, niezrozumiałe lub niejasne dla uprawnionego, ma on prawo żądać od Gwaranta przedłożenia tych dokumentów i udzielenia niezbędnych, zrozumiałych i transparentnych wyjaśnień.



waterform

RAINDROP FOR BETTER TOMORROW

Prosperplast 1 Sp. z o.o.
43-378 Rybarzowice, ul. Wilkowska 968, Polska
www.prosperplast.pl
Made in Poland

