

The image features a grey plastic pipe system for an underground rainwater tank. On the left, two circular manhole covers are visible, each with a green access cap. A horizontal pipe runs across the middle, connecting to a larger, ribbed vertical structure on the right, which also has a green access cap. The background is a plain, light color.

Unground Line

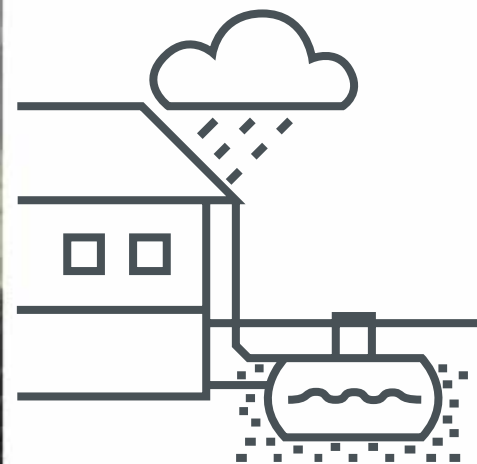
Collection 2023

UNDERGROUND RAINWATER TANK



waterform

RAINDROP FOR BETTER TOMORROW



underground rainwater tank

The **UNGROUND R LINE** rainwater tank series is dedicated to collecting, storing and then distributing rainwater. It is an optimal solution for home users to irrigate vegetation. Rainwater can also be used for other activities and chores when running a household.

Our tanks are made in rotomoulding technology, which ensures their complete tightness and durability. The material used for their production is HDPE with a high content of recycled material, which makes them environmentally friendly.

The functionality and durability of our rainwater tanks have been certified by the Institute of Technology and Life Sciences.

Its durability did not prevent it from being low in weight, which is a great advantage during their assembly. Each of the tanks is equipped with an inspection hole and an assembly hatch. Specially profiled bottom allows the installation of tanks in areas with the possibility of high groundwater.

We offer capacities from 1,000 to 7,000 litres.

Our rainwater tanks, if necessary, can be equipped with the following elements:

- absorbing well
- drainage tunnel
- leaf separator
- extension for the rainwater tank
- irrigation pump



RAINWATER HARVESTING NEW



waterform
RAINDROP FOR BETTER TOMORROW

1000 l CAPACITY



Unground R-1000

	mm	mm	mm	kg	pcs
RUT1000	1850	900	1190	~50	~30
RUT1000C	1850	900	1190	~50	~30

The entire tank is reinforced with sturdy vertical ribs, and the rounded bottoms are additionally strengthened with a horizontal rib. Each wall of the tank has two carrying handles, and the lower part has slots to insert the forks of a forklift truck. Two round inspection hatches with extension rings and covers are located on the top of the tank. Mounting the cover to the tank with 4 mounting screws prevents direct access to the tank. A 110 mm diameter seal-mounted PVC supply pipe is fixed to the smaller 400 mm diameter inlet extension ring of the manhole. Under the extension ring there is also a 290 mm diameter hole with a filter screen. The larger of the manholes is 600 mm in diameter. There is a flat surface in the outlet section of the tank where the drain is installed. It consists of a 110 mm diameter PVC pipe and a siphon mounted to it consisting of three 110 mm PVC elbows and a pipe.

The tank may only be installed in pedestrian areas.

Konstrukcję całego zbiornika wzmocniono solidnymi pionowymi żebrowaniami, a zaokrąglone dennice dodatkowo żebrem poziomym. Każda ze ścian zbiornika wyposażona jest w dwa uchwyty transportowe, zaś w jego dolnej części znajdują się wycięcia pod widły wózka widłowego. W górnej części zbiornika znajdują się dwa okrągłe włazy inspekcyjne z nadstawkami i pokrywami. Montaż pokryw do zbiornika za pomocą 4 wkrętów montażowych uniemożliwia bezpośredni dostęp do zbiornika. W mniejszej wlotowej nadstawce wjazdu 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 siem filtracyjnym. Większy z wjazdów 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.

Zbiornik może być montowany wyłącznie w miejscach przeznaczonych do ruchu pieszego.

2000 l CAPACITY



Unground R-2000

	mm	mm	mm	kg	pcs
RUT2000	2200	1200	1490	~85	~24
RUT2000C	2200	1200	1490	~85	~24

3000 l CAPACITY



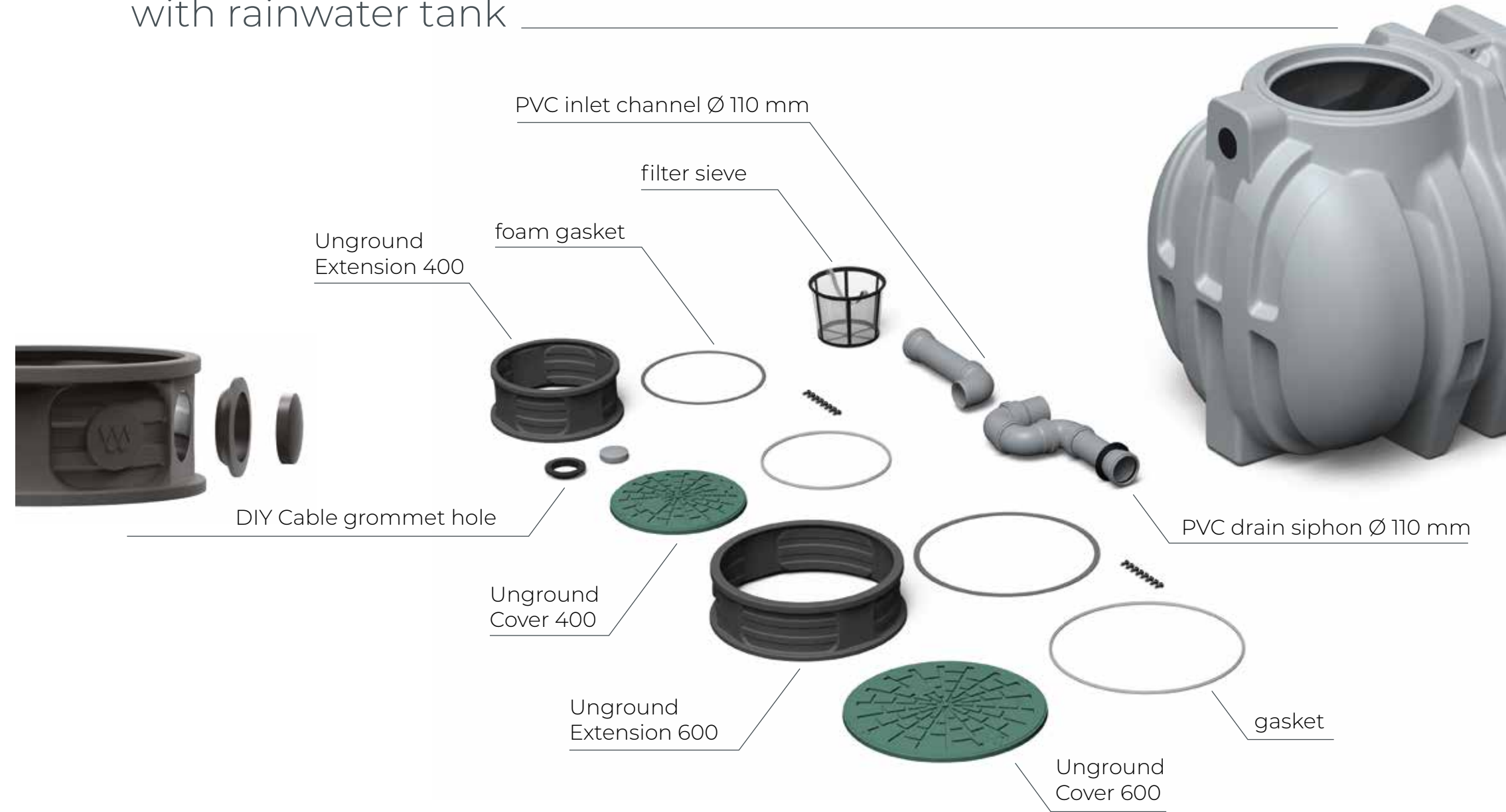
Unground R-3000

	mm	mm	mm	kg	pcs
RUT3000	2400	1370	1640	~110	~10
RUT3000C	2400	1370	1640	~110	~10

Certificate Attestation



Standard set All components are complete with rainwater tank



5000 l
CAPACITY



set contains:
zestaw zawiera:



Unground R-5000

	W	mm	mm	mm	kg	pcs	
RUT5000	2400	2400	1480	5000	~200	~10	
RUT5000C	2400	2400	1480	5000	~200	~10	

The entire tank is reinforced with sturdy vertical ribs. The lower part has slots to insert the forks of a forklift truck. Two round inspection hatches with extension rings and covers are located on the top of the tank. Mounting the cover to the tank with 4 mounting screws prevents direct access to the tank. A 110 mm diameter seal-mounted PVC supply pipe is fixed to the smaller 400 mm diameter inlet extension ring of the manhole. Under the extension ring there is also a 290 mm diameter hole with a filter screen. The larger of the manholes is 600 mm in diameter. There is a flat surface in the outlet section of the tank where the drain is installed. It consists of a 110 mm diameter PVC pipe and a siphon mounted to it consisting of three 110 mm PVC elbows and a pipe.
The tank may only be installed in pedestrian areas.

Konstrukcję całego zbiornika wzmocniono solidnymi pionowymi żebrowaniami. W jego dolnej części znajdują się wycięcia pod widły wózka widłowego. W górnej części zbiornika znajdują się dwa okrągłe włazy inspekcyjne z nadstawkami i pokrywami. Montaż pokryw 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 siem 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.
Zbiornik może być montowany wyłącznie w miejscach przeznaczonych do ruchu pieszego.

7000 l
CAPACITY



set contains:
zestaw zawiera:



Unground R-7000

	W	mm	mm	mm	kg	pcs	
RUT7000	3280	2400	1520	7000	~295	~8	
RUT7000C	3280	2400	1520	7000	~295	~8	

Certificate Attestation



Standard set

All components are complete with rainwater tank





Unground R-Drain 150

RUR150	1200	760	330	150	~8	30	

The construction is reinforced with sturdy ribbing and a horizontal lug (the so-called fin) at the bottom of the base which prevent the tunnel from collapsing when covered with a layer of ground. The inlet mounting lug on the front and rear wall of the tunnel allows the installation of a sewage pipe to supply waste water and rainwater, or a combination of several tunnels into a single drainage line. A 110 mm diameter drainage pipe should be placed inside the tunnel, which allows the waste water to spread evenly over the entire length of the tunnel. To ensure adequate ground oxygenation under the drainage tunnel, connect the vent pipe to the final tunnel in the drainage line, take it above ground level and close with an aeration head. The tunnels are connected with PVC-U sewer fittings and drainage pipes which are also made of PVC-U.

Konstrukcja wzmocniona solidnym żebrowaniem oraz poziomy występ (tzw. płetwa) w dolnej części podstawy zapobiegają zapadaniu się tunelu po przykryciu go warstwą gruntu. Wlotowy występ montażowy na przedniej i tylnej ścianie tunelu umożliwia montaż rury kanalizacyjnej, doprowadzającej wody opadowe lub połączenie kilku tuneli w jeden ciąg drenarski. Wewnątrz tunelu należy umieścić rurę drenarską o średnicy 110 mm, która umożliwia równomierny rozptył wody na całej długości tunelu. Aby zapewnić odpowiednie natlenienie gruntu pod tunelem rozsączającym, należy do ostatniego tunelu w ciągu drenarskim podłączyć za pomocą studzienki zamykającej rurę wywiewną, wyprowadzić ją ponad poziom gruntu i zamknąć grzybkiem napowietrzającym. Łączenie tuneli odbywa się za pomocą kształtek kanalizacyjnych wykonanych z PVC-U oraz rur drenarskich również wykonanych z PVC-U.



Unground R-Drain 500

RUR500	1200	1200	950	500	~20	5 MAX PAL	

The open-bottom absorbing well has 24 markers on its side walls to allow draining holes of up to 76 mm in diameter to be made. At the top of the well there is a 50 mm diameter chimney to supply air inside the well and a 400 mm diameter inspection hole designed for mounting extension rings. There are also four mounting lugs on the well's wall to connect the rainwater drain, the waste water supply duct or to combine the absorbing wells into a larger drainage system using a 110 mm or 160 mm drain pipe. The wells are connected with PVC-U sewer fittings.

Studnia chłonna o otwartym dnie posiada na bocznych ściankach 24 znaczniki umożliwiające wykonanie otworów rozsączających o średnicy do 76 mm. W górnej części studni znajduje się kominiek o średnicy 50 mm doprowadzający powietrze do jej wnętrza oraz otwór inspekcyjny o średnicy 400 mm, przygotowany pod montaż nadstawek. Na ścianie studni znajdują się również cztery występy montażowe, umożliwiające podłączenie odpływu wód deszczowych, lub połączenie studni chłonnych w większy system drenarski, z wykorzystaniem rury kanalizacyjnej o średnicy 110 mm lub 160 mm. Łączenie studni odbywa się za pomocą kształtek kanalizacyjnych wykonanych z PVC-U.



Unground R-Drain 1000

RUR1000	1400	1400	1250	1000	~40	5 MAX PAL	



Unground Cover

RUC400	510	510	30	122	~1,23 m	
RUC600	710	710	30	80	~1,34 m	

Spare parts for tanks and drainage wells. The construction of the cover is reinforced underneath with a ring and 9 lateral ribs. There are four holes on the convex surface for securing the cover to the extension ring with mounting screws which, in turn, prevents direct access to the tank.

Konstrukcję pokrywy wzmocniono od spodu pierścieniem i 9 poprzecznymi żebrowaniami. Na wypukłej powierzchni znajdują się cztery otwory umożliwiające przymocowanie pokrywy do nadstawki za pomocą wkrętów montażowych, co z kolei uniemożliwia bezpośredni dostęp do zbiornika.



Unground Extension

RUE400	510	510	210	20	~2,15 m	
RUE600	710	710	210	20	~2,15 m	

Spare parts for tanks and drainage wells. The construction of the extension ring is reinforced with horizontal ribs. The side wall has four flat surfaces that allow inlet holes to be drilled and the 110 mm supply pipes and seals to be installed. The bottom edge of the extension ring is the tank mounting flange. The flange at the top of the ring allows the cover to be attached.

Konstrukcję pierścienia nadstawki wzmocniono poziomymi żebrowaniami. Ścianę boczną wyposażono w cztery wypłaszczenia, umożliwiające wywiercenie w nich otworów wlotowych i zainstalowanie rur dopływowych o średnicy 110 mm wraz z uszczelkami. Dolną krawędź nadstawki stanowi kołnierz mocujący do zbiornika. Kołnierz w górnej części nadstawki umożliwia przymocowanie do niej pokrywy. Nadstawkę do zbiornika montuje się przy pomocy wkrętów.

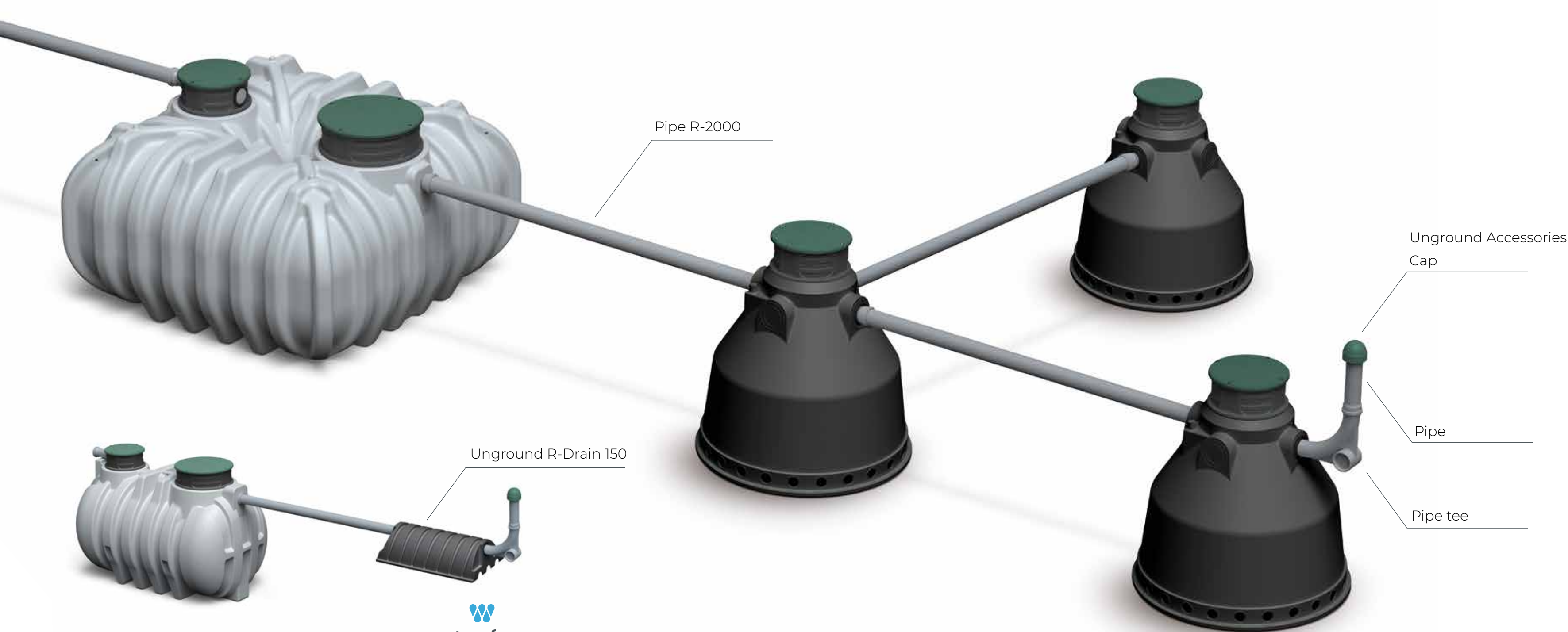


Unground Filter

RUF	305	305	240	i	i	i	~m	

Basket filter developed to catch small impurities flowing with water from the roof. Made of durable and flexible material. Flexible handle makes it easy to remove the basket from the tank. The filter is designed for the entire collection of Unground R rainwater tanks.

Filtr koszowy wychwytyjący drobne zanieczyszczenia płynące z wodą z dachu. Wykonany z trwałego i elastycznego materiału. Elastyczny uchwyt ułatwia wyjmowanie kosza ze zbiornika. Filtr przeznaczony jest do całej kolekcji zbiorników Unground R.



Unground Accessories

						
	mm	mm	mm	set	pcs	h
RUA1	i	i	i	1	i	~m



Unground Pipe R-1000

				
	mm	mm	mm	set
RUP1000	2000	110	110	4



Unground Pipe R-2000

				
	mm	mm	mm	set
RUP2000	2000	110	110	4



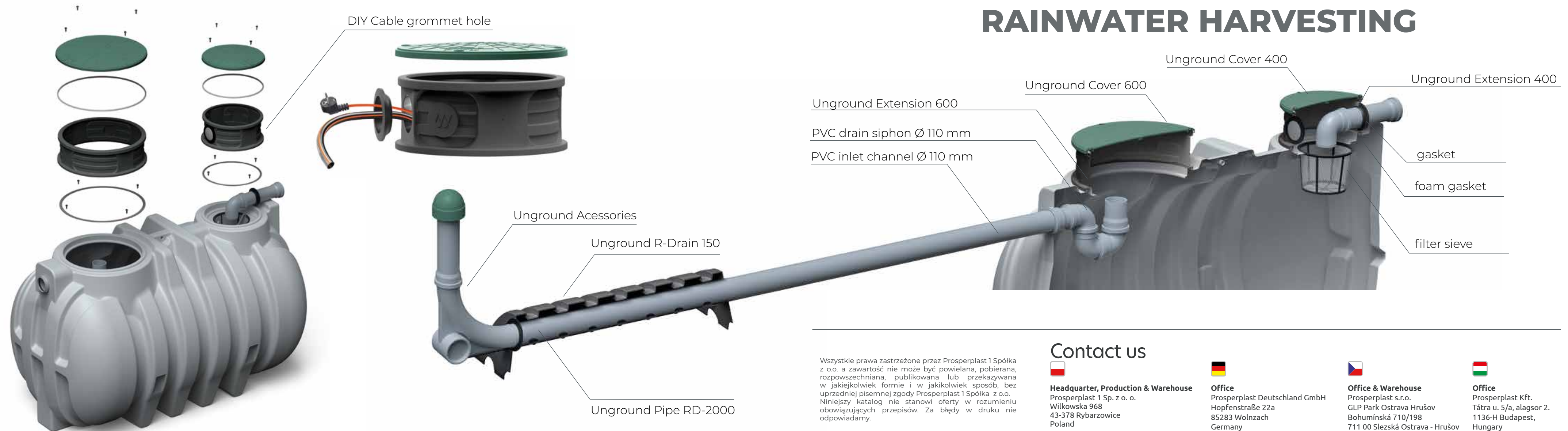
Unground Pipe RD-2000

				
	mm	mm	mm	set
RUD2000	2000	110	110	1

USE OF RAINWATER



RAINWATER HARVESTING



Contact us



Office

Prosperplast Deutschland GmbH
Hopfenstraße 22a
85283 Wolnzach
Germany

tel. +49 8442 9628499
fax +49 8442 9680853

kontakt@prosperplast.de
www.prosperplast.de



Office

Prosperplast Kft.
Tátra u. 5/a, alagsor 2.
1136-H Budapest,
Hungary

tel. +420 553 034 443
mob +420 605 499 544

office@prosperplast.hu
www.prosperplast.hu

Wszystkie prawa zastrzeżone przez Prosperplast 1 Spółka z o.o. a zawartość nie może być powielana, pobierana, rozpowszechniana, publikowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie i w jakikolwiek sposób, bez uprzedniej pisemnej zgody Prosperplast 1 Spółka z o.o. Niniejszy katalog nie stanowi oferty w rozumieniu obowiązujących przepisów. Za błędy w druku nie odpowiadamy.

All rights are reserved by Prosperplast 1 Spółka z o.o. and content may not be reproduced, downloaded, disseminated, published, or transferred in any form or by any means, except with the prior written permission of Prosperplast 1 Spółka z o.o.

This catalogue does not constitute an offer within the meaning of applicable rules. We are not responsible for printing errors.



waterform

RAINDROP FOR BETTER TOMORROW

Prosperplast 1 Sp. z o.o.
Wilkowska 968
43-378 Rybarzowice
Poland

Feel free to place your order via B2B

Nr BDO – 000015600