

# ZBIORNIKI DO WODY DESZCZOWEJ RAINEO

Zbiorniki do wody deszczowej Raineo  
Zapoznaj się z resztą naszych rozwiązań



# ZBIORNIKI DO WODY DESZCZOWEJ RAINEO

## RUROWE ZBIORNIKI RETENCYJNE

Firma Pipelife oferuje rurowe zbiorniki retencyjne z PE-HD w zakresie średnic nominalnych wewnętrznych od DN/ID 800 do DN/ID 3000 o pojemności do

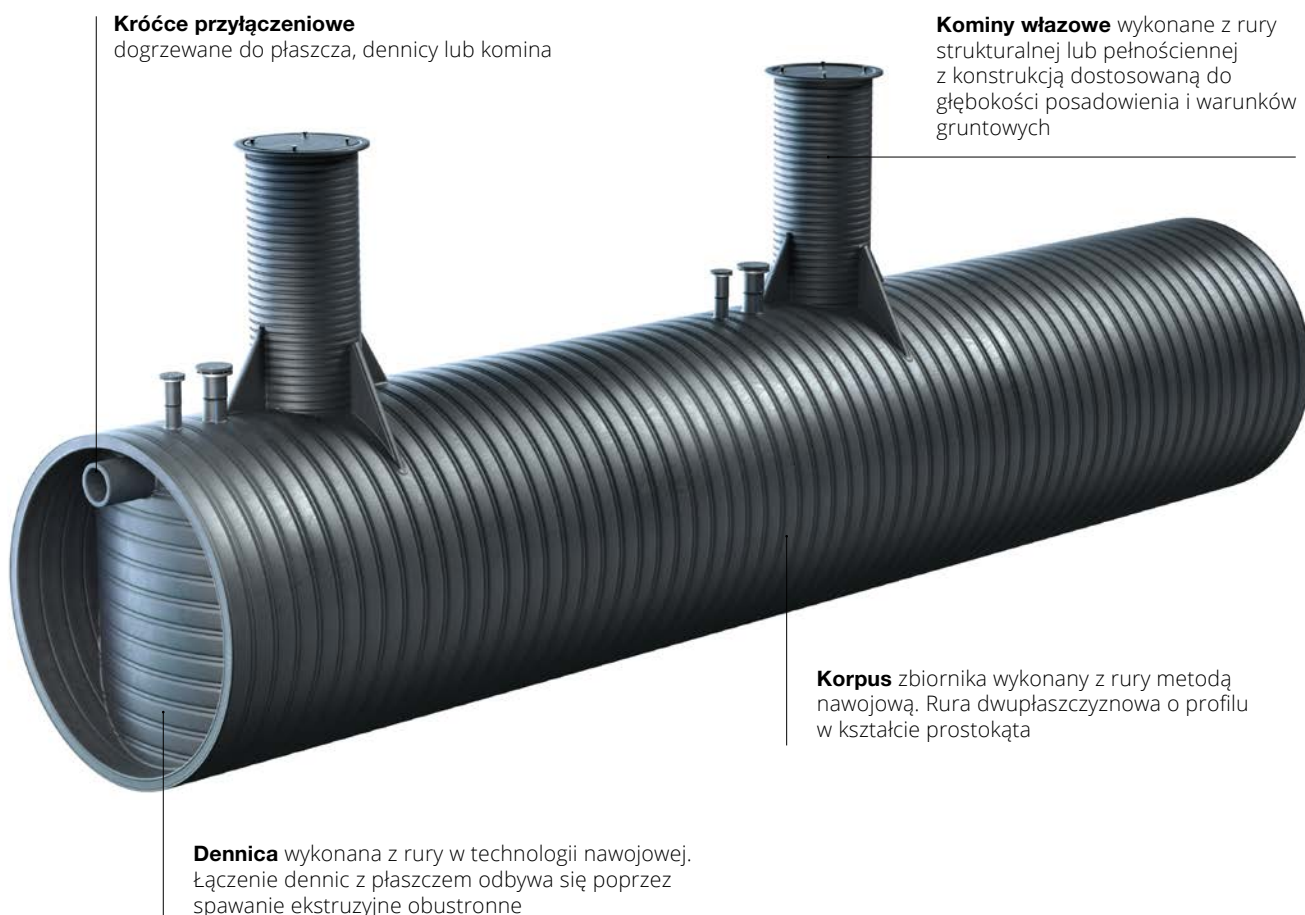
100 m<sup>3</sup> i większej, tworząc baterie połączonych zbiorników o dowolnej pojemności, dobierane indywidualnie do potrzeb Klienta.

Zbiorniki PE-HD podziemne i naziemne są przeznaczone do:

- okresowego magazynowania lub retencji wody deszczowej systemu Raineo,
- ścieków bytowych, sanitarnych, komunalnych, przemysłowych i pochodzenia rolniczego
- do wody pitnej, technologicznej
- jako zbiorniki przeciwpożarowe.

Zbiorniki wykonane są z polietylenu wysokiej gęstości (PE-HD) na bazie dwuściennej rury spiralnej. Wysoka sztywność obwodowa SN2 – SN8 zapewnia niezawodność działania zbiorników oraz możliwość ich montażu w różnych warunkach.

### Elementy zbiornika



## PODSTAWOWE INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Materiał</b>	PE-HD
<b>Średnice</b>	800, 1000, 1200, 1600, 2000, 2400, 2600, 2800, 3000 mm
<b>Pojemność</b>	od 5 m <sup>3</sup> do 100 m <sup>3</sup> i więcej tworząc baterie połączonych zbiorników o dowolnej pojemności
<b>Klasa sztywności</b>	SN 2, SN 4, SN 6, SN 8
<b>Długość</b>	w zależności od średnicy i pojemności
<b>Średnice kominów</b>	DN 400 - DN 800 lub DN 1000
<b>Właz rewizyjny</b>	właz PE (opcjonalnie bez włazu)
<b>Ściana zewnętrzna/wewnętrzna</b>	gładka/gładka
<b>Typ połączenia</b>	zgrzewanie doczołowe
<b>Połączenia zbiorników</b>	układ równoległy lub układ szeregowy z przelewem dolnym
<b>Typ połączenia rury z przelewem dolnym</b>	zgrzewanie elektrooporowe, doczołowe, kołnierzowe
<b>Możliwość łączenia zbiorników w baterie</b>	tak
<b>Możliwość łączenia na miejscu budowy</b>	tak, z segmentów przez spawanie ekstruzyjne
<b>Odporny na promieniowanie UV</b>	tak

## ZALETY ZBIORNIKÓW

- 100% szczelność zbiorników
- Podwójna ścianka zapewniająca niezawodność działania
- Odporność na związki chemiczne zgodnie z raportem technicznym ISO/TR 10358
- Odporność na korozję biologiczną, fizyczną i chemiczną
- Niewrażliwość na działanie czynników zewnętrznych w tym UV
- Niski ciężar
- Możliwość stosowania w trudnych warunkach gruntowo-wodnych
- Zbiorniki można lokalizować w terenie obciążonym ruchem kołowym
- Możliwość doposażenia zbiornika w dodatkowe elementy według zaleceń Klienta
- Możliwość wykonania zbiornika z wewnętrzną ścianką o właściwościach bakteriobójczych/grzybobójczych.

## DODATKOWE WYPOSAŻENIE ZBIORNIKA

Zbiorniki mogą być wyposażone w dodatkowe elementy po uzgodnieniu ich z Klientem.

- Króciec zasilający ciśnieniowy lub grawitacyjny, wyposażony w zawór pływakowy

- Kosze ssawne, orurowanie ssawne
- Drabinki żłazowe
- Zawór pływakowy odcinający automatycznie dopływ do zbiornika w przypadku osiągnięcia maksymalnego poziomu zwierciadła
- Przelew awaryjny z odprowadzaniem do kanalizacji
- Kominki wentylacji grawitacyjnej
- Dodatkową armaturę mogą stanowić układy pompowe, hydroforowe, tłoczące wodę do instalacji hydrantowej
- Elektroniczne czujniki, monitoring pracy zbiornika

## ŁĄCZENIE I MONTAŻ ZBIORNIKÓW

Zbiorniki mogą stanowić pojedynczy układ lub mogą być łączone w większe baterie. Można je łączyć w sposób równoległy, szeregowy lub w układach nietypowych (mieszanych) dostosowanych do potrzeb Klienta.

Zbiorniki mogą być posadowione w dowolnym gruncie niespoistym zagęszczonym i średniozagęszczonym bezpośrednio na podłożu rodzimym. Przy głębokim posadowieniu lub przy występowaniu wody gruntowej należy skontaktować się z producentem w celu sprawdzenia możliwości posadowienia.

# ZBIORNIKI RETENCYJNE I ROZSĄCZAJĄCE NA BAZIE RURY PRAGMA

Firma Pipelife posiada w swojej ofercie zbiorniki, które mogą służyć do rozsączania lub retencji wód deszczowych. Zbiorniki te wykonane są na bazie rury drenarskiej lub kanalizacyjnej Pragma.

Dobierane są one indywidualnie pod konkretny projekt.

- Materiał - polipropylen blokowy PP-B
- Szywność obwodowa  $\geq 8, 10, 12, 16$  kN/m<sup>2</sup> PN-EN ISO 9969
- Przekrój ścianki - korugowany ze wzmocnionym wierzchołkiem karbu
- Konstrukcja - rura strukturalna o zewnętrznej powierzchni korugowanej, a wewnętrznej gładkiej
- Rury drenarskie posiadają otwory szczelinowe we wgłębieniach pomiędzy korbami
- Kolor - brunatno-czerwony na zewnątrz RAL 8004, od wewnątrz jasno-szary - w celu lepszego odbijania światła kamery podczas inspekcji techniką video CCTV



## ZBIORNIK RETENCYJNY z PP-B

Pragma DN/OD 110 – 630 mm SN 8, SN 10, SN 12, SN 16 (160-400)

- Pragma DN/ID 200 – 1000 mm SN 8, SN 10, SN 12 (200-1000), SN 16 (200-1000)

## ZBIORNIK ROZSĄCZAJĄCY z PP-B

- Rura drenarska Pragma DN/OD 110 – 400 mm SN 8; SN 10, SN 12, SN 16 (110)

- Rura drenarska Pragma DN/ID 200 – 1000 mm SN 8; SN 10, SN 12, SN 16

- Kształtki i złączki w pełnym zakresie średnic
- Normy PN-EN 13476-3



Więcej informacji

Pipelife Polska S.A., ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa  
T +48 58 774 88 88, E [zok@pipelife.pl](mailto:zok@pipelife.pl), [pipelife.pl](http://pipelife.pl)

**PIPELIFE**   
always part of your life