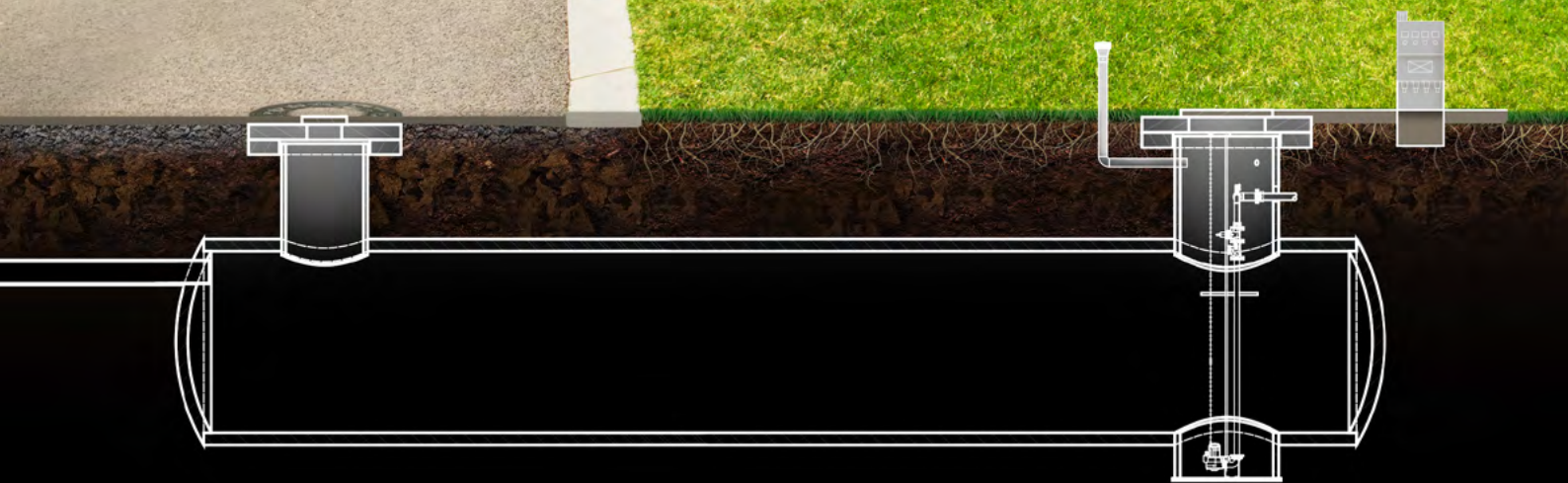


+GF+

# Zbiorniki inteligentne

Kompleksowe rozwiązania do zagospodarowania  
wód deszczowych



Excellence  
in **Flow<sup>+</sup>**

# Zbiorniki inteligentne

## + Informacje ogólne

Zbiorniki inteligentne Uponor Infra pozwalają na gromadzenie nadmiaru wód deszczowych podczas obfitych opadów, zapobiegając podtopieniom. Zgromadzona woda może być wykorzystana do zadań takich jak: podlewanie terenów zielonych, mycie placów i ulic, do celów rekreacyjnych i przeciwpożarowych, splukiwania toalet i rozsączania do gruntu.

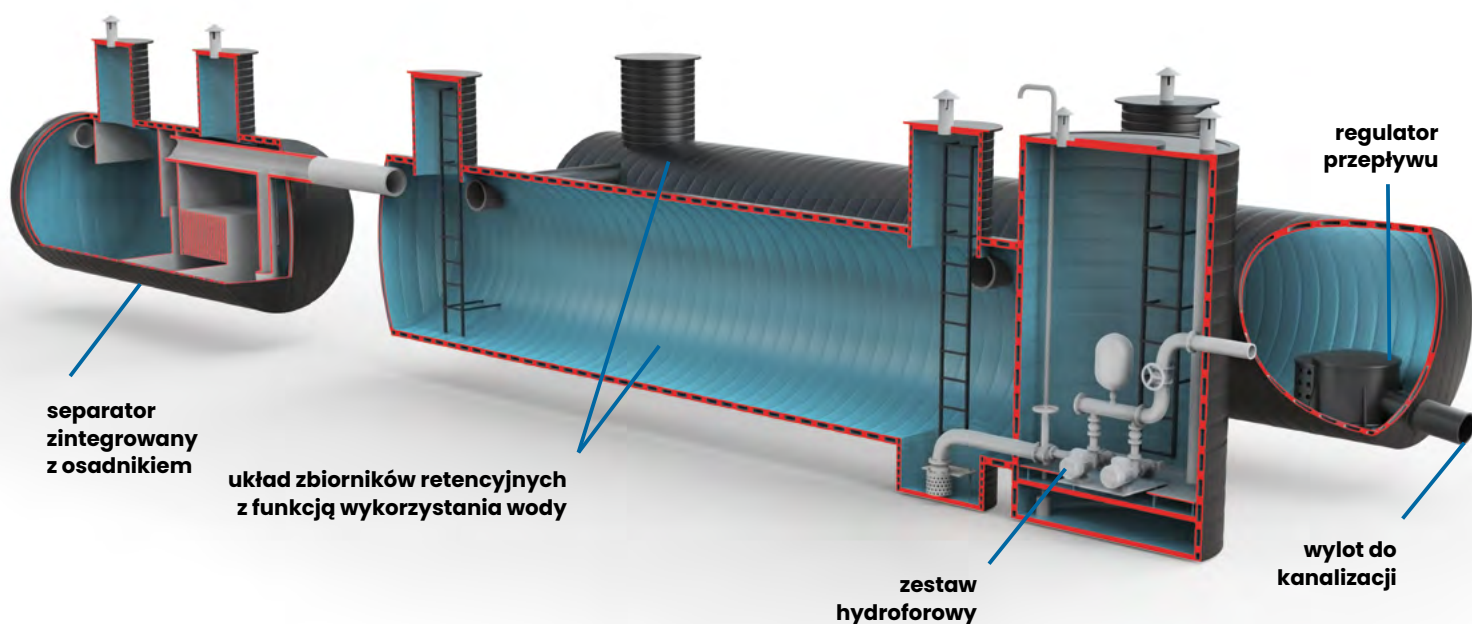
Inteligentne zbiorniki retencyjne to wielofunkcyjny układ połączonych i kompatybilnych ze sobą elementów. W skład takiego układu wchodzi: system podczyszczania, zbiornik retencyjny PEHD zbudowany na bazie rur strukturalnych Weholite oraz pełna gama wyposażenia: regulatory przepływu, układy pompowe, zestawy hydroforowe, kosze ssawne, armatura a także aparatura monitorująca oraz sterująca.

Każde urządzenie jest dobierane do indywidualnych potrzeb inwestora związanych z wymaganą retencją oraz potencjałem do wykorzystania zgromadzonej deszczówki. Pod uwagę brane są również lokalne warunki gruntowe – wodne i dostępność miejsca. Inteligentne zbiorniki Uponor Infra być instalowane praktycznie w dowolnym miejscu np. pod ciągami komunikacyjnymi a także na terenach szkód górniczych

do IV kategorii włącznie. Istnieje możliwość zastosowania pojedynczego zbiornika lub stworzenia baterii zbiorników o praktycznie dowolnej pojemności.

## Zalety zbiorników inteligentnych

- Działania ekologiczne – wykorzystanie wody opadowej lub zatrzymanie jej w miejscu powstania
- Działania ekonomiczne – ograniczenie kosztów odprowadzenia wody do kanalizacji, obniżenie kosztów utrzymania zieleni miejskiej, boisk, dróg, minimalizowanie zużycia wody wodociągowej (GOZ) oraz minimalizowanie kosztów związanych z opłatą za wody deszczowe
- Możliwość wykorzystania terenu nad zbiornikiem (montaż w terenie zielonym i obciążonym ruchem kołowym)
- Dobór i gwarancja jednego producenta wraz z możliwością serwisowania zabudowanych urządzeń
- Racjonalny wpływ na wielkość dofinansowania z Funduszy Europejskich



## + Zasada działania

Schemat działania inteligentnego zbiornika retencyjnego opiera się na doprowadzeniu do niego wód deszczowych, które podlegają oczyszczeniu z części stałych w osadniku, a następnie z substancji ropopochodnych w separatorze. Oczyszczona woda trafia do części retencyjnej układu zbiorników, w której jest magazynowana. Dzięki zastosowaniu odpowiednich rozwiązań konstrukcyjnych, określona część objętości zgromadzonej wody może zostać wykorzystana do celów gospodarczych. Reszta zgromadzonej wody opadowej, w regulowanej ilości, może zostać odprowadzona do odbiornika grawitacyjnie lub ciśnieniowo.



## + Wykorzystanie wód deszczowych



podlewanie zieleni miejskiej



mycie placów i ulic



cele rekreacyjne



cele ppoż.



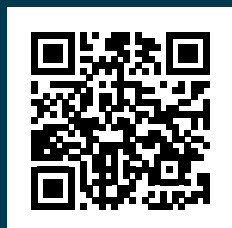
splukiwanie toalet



rozsączanie do gruntu

# Exellence in Flow

Aby skontaktować się z lokalnym specjalistą, odwiedź naszą stronę internetową:  
[uponor.com](http://uponor.com)



Zawarte w niniejszym dokumencie informacje i dane techniczne (razem „Dane”) są wiążące, jedynie gdy zostanie to wyraźnie potwierdzone na piśmie.  
Dane nie stanowią żadnych wyraźnych, domniemanych ani zapewnianych cech, ani też gwarantowanych właściwości czy trwałości.  
Wszystkie Dane podlegają modyfikacjom. Obowiązują Ogólne warunki sprzedaży Uponor Infra.



Uponor Infra Sp. z o.o.  
T +48 22 864 52 25  
E [obslugaklienta.pl.iifs@georgfischer.com](mailto:obslugaklienta.pl.iifs@georgfischer.com)