

+GF+

Uponor Rain Garden

Kompaktowe rozwiązanie do retencjonowania
i podczyszczania wody deszczowej

Excellence
in Flow⁺

Uponor Rain Garden

+ Informacje ogólne

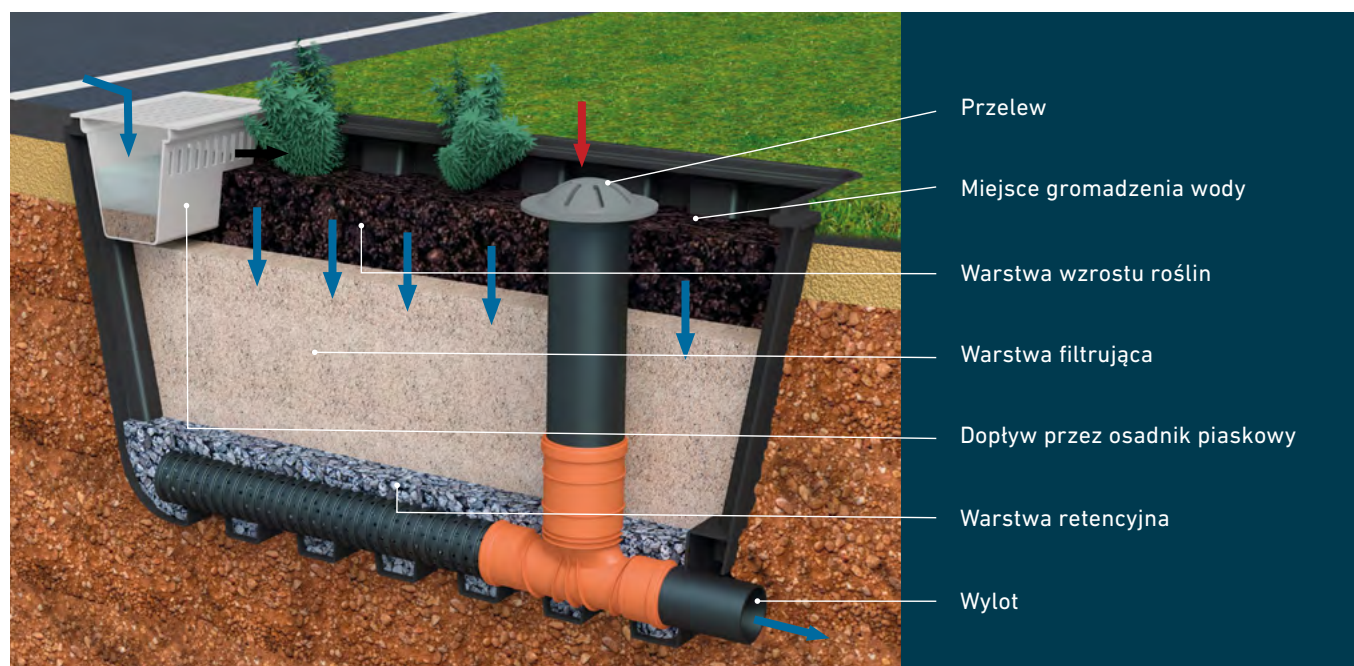
Zanieczyszczenia w wodach opadowych są coraz częściej postrzegane jako źródło istotnych problemów środowiskowych. Woda opadowa spływając z ulic, parkingów i innych powierzchni utwardzonych zbiera osady, związki chemiczne i inne zanieczyszczenia, które stanowią zagrożenie dla cieków wodnych, gdy są odprowadzane bez oczyszczenia.

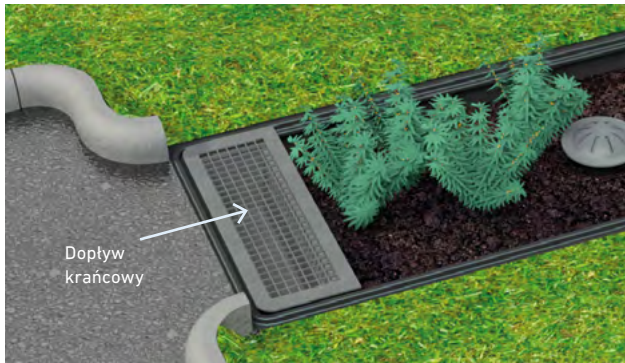
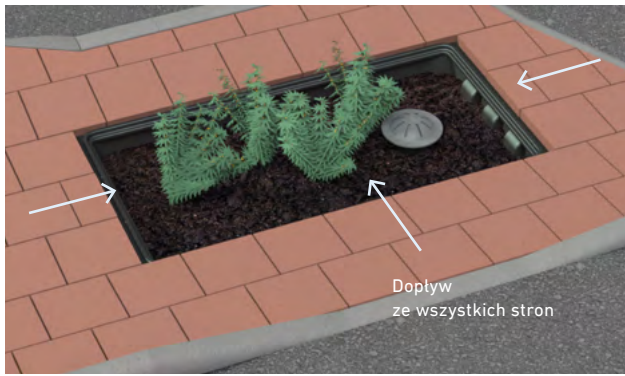
Uponor Rain Garden to kompaktowy zbiornik bioretencyjny, który gromadzi, zatrzymuje i oczyszcza wodę deszczową w miejscu jej odbioru. To rozwiązanie o standardowym rozmiarze, które można łatwo zwymiarować i zainstalować. Efektywna powierzchnia zlewni zbiornika Rain Garden wynosi około 130-150 m².

Uponor Rain Garden podczyszcza wodę deszczową z metali ciężkich, olejów i związków chemicznych. Proces podczyszczenia odbywa się poprzez zjawiska zachodzące w warstwie filtracyjnej i odpowiednio dobraną roślinność, która stanowi dekoracyjny zielony element w środowisku miejskim.

Zalety Uponor Rain Garden

- Podczyszczanie wód deszczowych w zakresie związków chemicznych, metali ciężkich i olejów w punkcie ich odbioru co wpływa na zmniejszenie ryzyka zanieczyszczenia cieków wodnych
- Opóźnienie i odciążenie kanalizacji deszczowej dzięki zastosowaniu roślinności i materiału filtracyjnego
- Całkowita szczelność zbiornika umożliwiająca jego montaż w trudnych warunkach gruntowych, np. terenach o wysokim poziomie wód gruntowych
- Prosty i szybki montaż oraz bezpieczna obsługa
- Łatwość wymiany materiału filtra podczas konserwacji obiektu
- Kompaktowa konstrukcja sprawia, że idealnie nadaje się do małych i ograniczonych przestrzeni, a niewielki rozmiar pozwala na oszczędność miejsca
- Racjonalny wpływ na wielkość dofinansowania z Funduszy Europejskich





+ Przepustowość i wydajność oczyszczania

Zdolność retencji i oczyszczania zbiornika Uponor Rain Garden zależy od rodzaju użytego materiału filtracyjnego, dobieranego do warunków panujących w miejscu instalacji. Powolna filtracja oznacza lepsze właściwości oczyszczające, ale zmniejsza się zdolność zagospodarowania wód opadowych w przypadku intensywnych i częstych opadów.

+ Zakres zastosowań

Uponor Rain Garden jest zwykle stosowany do odprowadzenia wód deszczowych z powierzchni utwardzonych w obszarach miejskich w celu zoptymalizowania zagospodarowania wód opadowych. Zbiornik przeznaczony jest do instalacji w gruncie jako oddzielna jednostka lub w układach równoległych bądź szeregowych.

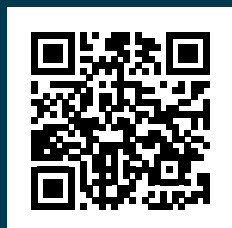


Dane techniczne

Wymiary:	2400mm x 1300mm x 1200mm
Wielkość wylotu:	160 mm
Głębokość montażu:	1140 mm od dołu wylotu do powierzchni gruntu
Wyposażenie:	Korpus filtra, rura odwadniająca i rura przelewowa z kratką kopułkową
Wyposażenie dodatkowe:	Osadnik piaskowy (opcjonalnie)
Materiał filtra:	Oczyszczanie odbywa się zarówno w materiale filtracyjnym, jak i przy pomocy roślin. Rain Garden można wypełnić różnymi materiałami filtracyjnymi w zależności od pożądanego opóźnienia i zdolności oczyszczania.
Rośliny:	Najlepiej nadają się rośliny, które wytrzymują okresy stojącej wody i jednocześnie tolerują suszę. Rośliny powinny znosić wody roztopowe z dodatkiem soli drogowej. Odpowiednie rośliny (krzewy, trawy ozdobne, byliny) najlepiej wybrać wspólnie z architektami krajobrazu i/lub centrami ogrodniczymi.

Exellence in Flow

Aby skontaktować się z lokalnym specjalistą, odwiedź naszą stronę internetową:
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