

Zagospodarowanie wody deszczowej

Woda pitna z deszczówki



Zagospodarowanie
wody deszczowej



Przydomowe
oczyszczalnie ścieków



Wykorzystanie
wody szarej



Systemy
pompowe



Zbiorniki

BUDOWA SYSTEMU DO UZDATNIANIA WODY DESZCZOWEJ AQUALOOP

Idea systemu AQUALOOP



Woda deszczowa



Zbiornik



uzdatnianie wody
systemem AQUALOOP



dezynfekcja UV



woda zdatna
do picia

Opis funkcjonowania systemu

Woda deszczowa jest uzdatniana w kilku etapach. Zanim dostanie się do zbiornika, jest podczyszczana przez filtr wstępny. Zatrzymuje on większe zanieczyszczenia. Te, które przedostaną się do zbiornika osadzają się na dnie dzięki uspokojonemu wlewowi lub będą się unosić na powierzchni wody i zostaną usunięte przez syfon przelewowy.

Pompa umieszczona w stacji membranowej zasysa wodę przez puste włókna filtracyjne do zbiornika czystej wody. Bakterie i wirusy są skutecznie filtrowane bez dodatków chemicznych, takich jak szkodliwy chlor.

System sterylizacji promieniowaniem UV zainstalowany po stronie tłocznej przeciwdziała ryzyku ponownego skażenia wody w zbiorniku wody oczyszczonej.

System dopasowany do Twoich potrzeb

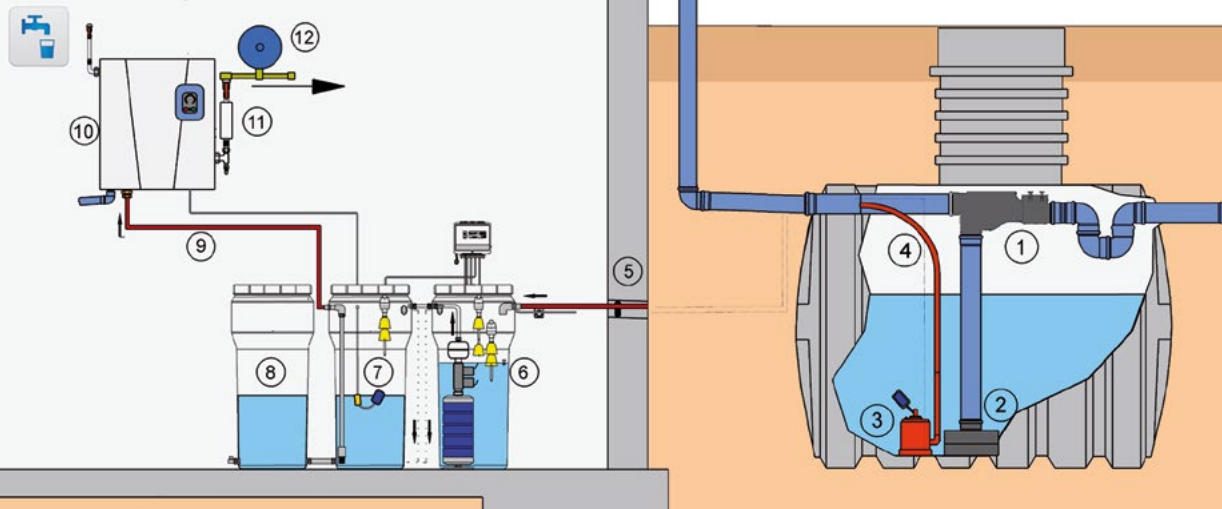
Modułowa konstrukcja technologii INTEWA pozwala na złożenie systemu dopasowanego zarówno do konstrukcji budynku jak i do potrzeb użytkownika. Jeśli posiadasz już zbiornik na wodę deszczową, możesz go wykorzystać!

Łatwa instalacja w istniejących obiektach

Dzięki możliwości wykorzystania istniejącej instalacji nie ma problemu z zastosowaniem rozwiązania w starszych budynkach.

Elementy systemu

1. Filtr wstępny
2. Uspokojony wlew
3. Pompa zatapialna
4. Wąż ciśnieniowy
5. Przejście szczelne
6. AL Tap comfort
7. AL zbiornik czystej wody
8. AL zbiornik wyrównawczy
9. Wąż ssący
10. Centrala deszczowa
11. System UV
12. Naczynie wzbiorcze



ELEMENTY SYSTEMU OCZYSZCZAJĄCEGO WODĘ DESZCZOWĄ



Opatentowana membrana AQUALOOP jest sercem systemu do uzdatniania wody deszczowej.

Sterownik Aqualoop

Każda stacja membranowa jest wyposażona w sterownik zarządzający systemem uzdatniania wody. Warunki pracy można łatwo odczytać na podświetlanym wyświetlaczu LCD.

Moduł pomp Aqualoop

Moduł pomp składa się z pompy filtrującej i płuczczącej. Pompa filtrująca zasysa wodę przez pory we włóknach i transportuje ją do zbiornika wody czystej. Pompa płuczcząca oczyszcza włókna membranowe korzystając z oczyszczonej wody zgromadzonej w zbiorniczku nad modułem pomp.

Membrana Aqualoop

Wyjątkowe włókna membranowe filtrują wodę nie przepuszczając bakterii i wirusów. Ich szczególna konstrukcja i rozmieszczenie skutkuje niezwykle długą żywotnością do 10 lat, przy bardzo ograniczonej ilości prac konserwacyjnych. System pracuje bez wykorzystania szkodliwych związków chemicznych jak np. chlor. Jest to korzystne dla środowiska i Twojego portfela.



Filtr wstępny

Wstępne oczyszczenie wody z grubszych zanieczyszczeń jest istotne w kontekście utrzymania odpowiedniej jakości wody w zbiorniku.



Uspokojny wlew

Zapobiega wzburzaniu osadu na dnie zbiornika.



Pompa zatapialna

Dostarcza podczyszczoną deszczówkę do zbiornika ze stacją membranową.



Zbiornik wody czystej

Gromadzi oczyszczoną wodę, może zostać rozbudowany o dodatkowe zbiorniki, zwiększając zapas wody.

Centrala deszczowa

Ma za zadanie wprowadzić oczyszczoną wodę do instalacji i doprowadzić ją tam gdzie jej potrzebujesz. Posiada odpowiednio dobrane parametry, aby wypływ był jednostajny i z odpowiednim ciśnieniem.



Sterylicator UV

Stanowi dodatkowe zabezpieczenie antybakteryjne



Aqualoop Tap Comfort

Woda deszczowa jest filtrowana i sterylizowana z AL Tap comfort poprzez wbudowaną stację membranową w dwóch połączonych zbiornikach czystej wody.

DESZCZ KORZYŚCI DLA CIEBIE!

- ✓ Płać mniej za wodę i ścieki
- ✓ Bądź bardziej niezależny od wodociągów
- ✓ Nie martw się kamieniem w instalacji grzewczej dzięki miękkiej wodzie deszczowej
- ✓ Ciesz się pyszną wodą deszczową
- ✓ Ogranicz produkcję plastiku nie kupując wody w butelkach
- ✓ Łazienka bez zacieków i bez kamienia
- ✓ Pozbądź się problemu suchej skóry
- ✓ Oszczędzaj na proszku do prania i detergentach
- ✓ Pierz ubrania bez obaw o zniszczenie
- ✓ Zadbaj o piękno swoich włosów z miękką deszczówką
- ✓ Pij wodę wolną od antybiotyków i mikroplastiku

CERTYFIKATY



Miękka woda deszczowa nadaje piwu Brain wyróżniający charakter. Szczególnie dobrze wyczuwalny aromat słodu subtelnie podkreśla wyjątkowy smak.

Oczyszczana przy pomocy systemu Aqualoop woda stanowi idealne źródło do produkcji m.in. właśnie piwa.



Nie robimy wina z wody, ale...
PIWO Z WODY DESZCZOWEJ

Brain to ekskluzywne, lekkie piwo warzone z miękkiej, przejrzystej i czystej wody filtrowanej za pomocą systemu AQUALOOP.

MPI s.c.

Kobylniki, ul. Szamotulska 28, 62-090 Rokietnica
tel./fax +48 853 00 04, kom. +48 695 740 333
e-mail: biuro@mpi.com.pl

www.mpi.com.pl

Dystrybutor