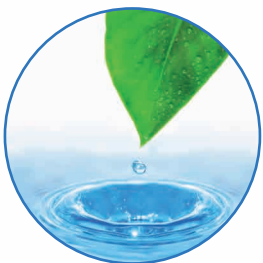




Z nami zaczniesz oszczędzać  
Centrale deszczowe



## Domowe i przemysłowe centrale deszczowe AquaMaster.

Działając od przeszło 20 lat na rynku profesjonalnych systemów uzdatniania wody oferujemy klientom centrale deszczowe znajdujące zastosowanie w systemach odzyskiwania wody deszczowej.

### Dlaczego warto oszczędzać wodę?

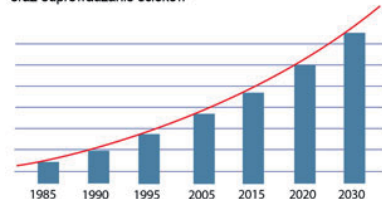
Racjonalne gospodarowanie wodą jest wyjątkowo ważne nie tylko ze względu na oszczędności na drożącym medium, ale przede wszystkim przez aspekt ekologiczny. Inwestując w nowoczesne systemy odzysku wody deszczowej wspomagają się środowisko naturalne, nie biorąc udziału w wyczerpywaniu jego zasobów. Dodatkową zaletą jest oczywiście ekonomiczność tego rozwiązania – pozwala ono znacznie ograniczyć koszty zużycia wody.

#### Zalety odzyskiwania wody deszczowej:

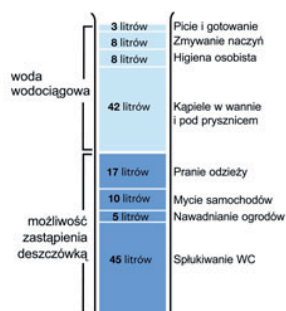
- Oszczędność kosztów - ok. 50 % wartości wody pitnej.
- Rezerwy wody deszczowej zmagazynowanej w systemie podnoszą niezależność właściciela systemu od dostaw wody
- Miękka woda deszczowa może być wykorzystywana do wielu zastosowań

#### Wzrost kosztów i oszczędności do 50%

Oplaty za wodę wodociągową oraz odprowadzanie ścieków



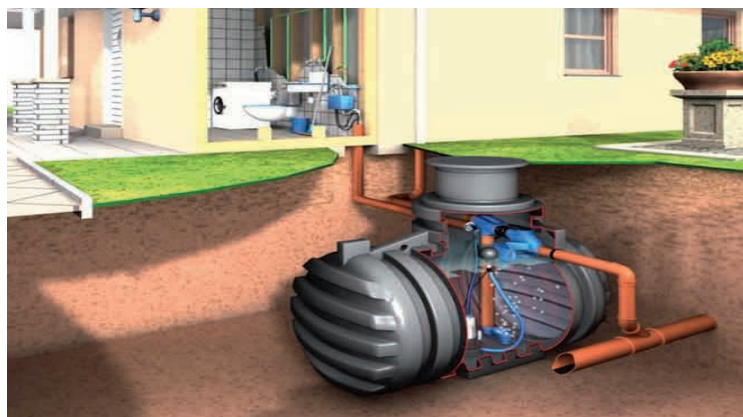
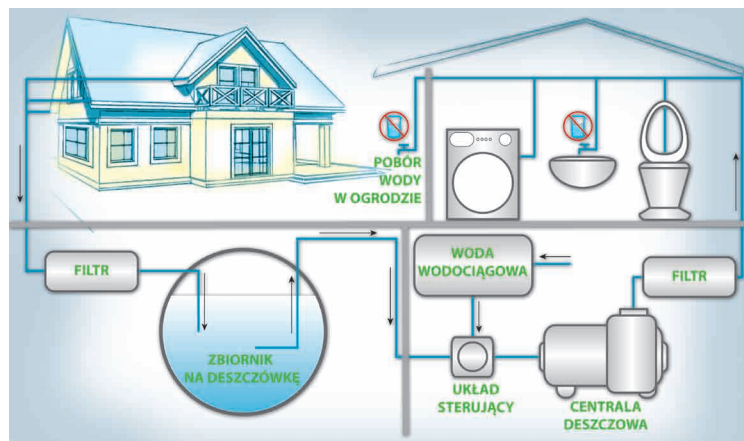
#### Zaoszczędź do 50% wody wodociągowej



### Jak działa system odzysku wody deszczowej?

Woda spływająca z dachu doprowadzana jest przez filtr do zbiornika. Jej nadmiar przedostaje się poprzez urządzenie przelewowe do kanału burzowego lub jest rozsączana w gruncie. Przy zastosowaniu odpowiednich urządzeń filtrujących oprócz podlewania ogrodu i mycia podłóg czy samochodu, deszczówkę można wykorzystać do splukiwania toalet, prania, mycia naczyń, systemów utrzymania czystości w obiektach handlowych.

W tym celu należy w budynku wykonać dodatkową instalację rozprowadzającą wodę deszczową, w ten sposób, by instalacja wody deszczowej nie łączyła się z instalacją wody pitnej. W okresach suszy lub zbyt małych opadów oferowana przez nas automatyka sterująca zapewnia rezerwowe zasilanie wodą pitną. Nadmiar wody deszczowej ze zbiornika magazynowego kierowany jest do kanalizacji lub do instalacji rozsączającej. Zastosowanie systemów rozsączających zwalnia całkowicie od ponoszenia kosztów związanych z odprowadzeniem podatku od deszczówki.





## Centrale deszczowe AquaMaster.

Jednym z elementów systemu odzyskiwania wody deszczowej jest centrala deszczowa. Pobiera ona wodę ze zbiornika wody deszczowej i kieruje ją do instalacji. W przypadku braku wody deszczowej centrala umożliwia dopust wody miejskiej do instalacji.

### Wyposażenie centrali

- Wielostopniowa, samozasysająca pompa odśrodkowa:
- Sterownik układu wyposażony w zabezpieczenie przed suchobiegiem,
- Wyłącznik ciśnienia w przypadku osiągnięcia określonego ciśnienia w instalacji
- Przerwa powietrzna zgodnie z PN-EN 1717 TYP AB
- 1" zawór trójdrogowy
- Pływakowy zawór napełniający
- Polietylenowy zbiornik pośredni
- Wyłącznik pływakowy z 20 m kablem
- Przelew awaryjny Ø75 mm

### Zastosowanie:

- Instalacje domowe
- Instalacje przemysłowe

Centrala deszczowa AquaMaster, dzięki swoim niewielkim gabarytom, i prostej budowie znajduje zastosowanie w instalacjach domowych,



## Centrala AquaMaster Plus i Ultra.

Centrale deszczowe AquaMaster Plus i AquaMaster ULTRA przewidziane są do zastosowania w instalacjach domowych, przemysłowych oraz budynkach użyteczności publicznej w celu odzysku wody deszczowej. W skład instalacji wchodzi kompletny zespół urządzeń realizujących przypisane im funkcje

technologiczne umożliwiające oczyszczenie wody deszczowej do parametrów pozwalających na jej ponowne użycie do celów gospodarczych (zasilanie WC, podlewanie ogrodów, mycie powierzchni, itp.)

### Wyposażenie centrali

- Rama aluminiowa
- Zbiornik pośredni wody z zaworem pływakowym
- Wielostopniowa pompa wody
- Wyłącznik ciśnieniowy z zabezpieczeniem przed
- Pracą na sucho
- Zawór trójdrogowy
- Wyłącznik pływakowy z kablem 20 m

### Wyposażenie opcjonalne:

- Wodomierz kontaktowy
- Wlektrozawór odcinający dopływ wody z pływakiem
- Filtr mechaniczny
- Pompa pośrednia

### Zalety:

- Małe gabaryty
- Możliwość monitorowania zużycia wody
- Możliwość instalacji systemu odcinającego
- Dopływ wody w przypadku awarii pływaka
- Możliwa praca z pompą wspomagającą
- Możliwa praca z drugą pompą tłoczną



W przypadku gdy centrala deszczowa jest zainstalowana w pomieszczeniu o znacznej odległości od zbiornika wody deszczowej, należy wówczas przewidzieć instalację dodatkowej pompy wspomagającej. W celu doboru odpowiedniej pompy prosimy o kontakt z naszym biurem.

## Centrale deszczowe Aquamaster Industrial.

Najbardziej zaawansowana centrala deszczowa z gamy AquaMaster. Przewidziana do zastosowania w instalacjach publicznych, centrach handlowych, obiektach biurowych itp.

Wyposażona we wszystkie niezbędne elementy oraz dodatkowo w zestaw filtracyjny wody deszczowej i miejskiej.

## Dobór odpowiedniego rozwiązania

Dobór odpowiedniej centrali deszczowej oraz osprzętu uzależniony jest od zastosowania centrali, typu obiektu oraz wymagań inwestora. Nasz zespół specjalistów jest do Państwa dyspozycji.

Pomożemy przy doborze odpowiedniego rozwiązania dla danej aplikacji, bazując na sprawdzanych i pewnych rozwiązaniach oraz wieloletniemu doświadczeniu przy instalacjach profesjonalnych i przemysłowych.

Watersystem buduje centrale deszczowe w różnej konfiguracji, zależnej od potrzeb klientów. Oferujemy urządzenia kilkumotowe o wydajnościach do 20 m<sup>3</sup>/h,



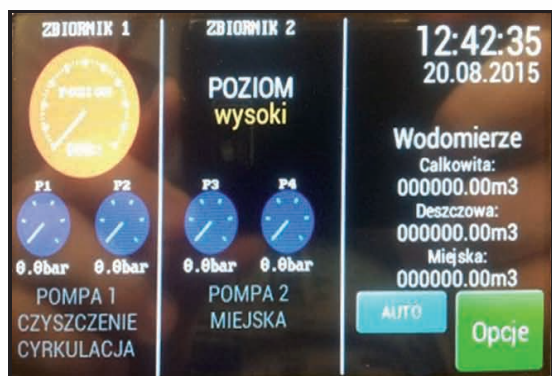
### Możliwe wyposażenie:

- pompa wspomagająca
- układ wstępnego uzdatniania wody
- system dezynfekcji wody
- układ filtracji końcowej
- układ zabezpieczający przed bakteriami w zbiorniku

### Zastosowanie

- Budynki użyteczności publicznej
- Budynki mieszkalne wielorodzinne
- Budynki biurowo usługowe
- Teatry, kina, itp.





## Automatyka sterująca

Dzięki indywidualnemu i elastycznemu podejściu do budowy urządzeń, na podstawie uzgodnień z klientem dostarczamy urządzenia wyposażone w komponenty renomowanych producentów oraz urządzenia kontrolno - pomiarowe pozwalające na:

- monitorowanie wody w zbiorniku wody deszczowej
- monitorowanie zużycia wody deszczowej oraz miejskiej
- monitorowanie stanu pracy
- monitorowanie ciśnienia przed i za filtrami
- przesył danych do BMS budynku

## Fachowy serwis

Dzięki fachowemu serwisowi oraz przeglądowi gwarancyjnym i pogwarancyjnym, oferujemy naszym klientom nadzór nad urządzeniem i pełen dostęp do prowadzonych przez nas czynności konserwacyjnych. Prowadzenie okresowych przeglądów urządzenia, zapewnia utrzymanie systemu w sprawności. Podczas przeglądu wykonujemy sprawdzenia wielu punktów pracy urządzenia oraz przeprowadzamy analizę wody uzdatnionej i surowej.