



systemy dla środowiska

Bo liczy się  
**każda kropla**

# Zagospodarowanie wody szarej

Systemy AQUALOOP



Zagospodarowanie  
wody deszczowej



Systemy  
pompowe



Wykorzystanie  
wody szarej



Zbiorniki



Małe  
oczyszczalnie ścieków

### RECYKLING WODY SZAREJ

Do 60% zapotrzebowania dziennego na wodę zużywaną jest na cele takie jak prysznic, kąpiel, mycie rąk i korzystanie z pralki. Powstałe ścieki z tych działań tworzą tzw. „szarą wodę”

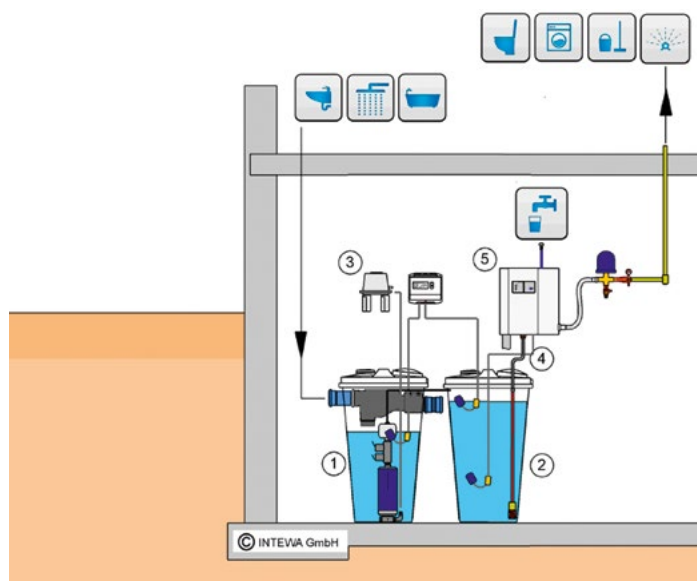
Biura  
Hotele  
Szkoły  
Centra handlowe  
Ośrodki sportu i rekreacji  
Gospodarstwa domowe

### AQUALOOP

#### ZESTAW WEWNĘTRZNY 200 L/D

#### Opatentowany system ultrafiltracji membranowej oraz dezynfekcji wody

- ① System oczyszczania wody szarej wraz z membraną o wydajności 200 l/dzień
- ② Zbiornik wody czystej o pojemności 350 l
- ③ Dmuchawa membranowa 30 l
- ④ Zestaw węży połączeniowych 1/2", 3m
- ⑤ Centrala sterująca

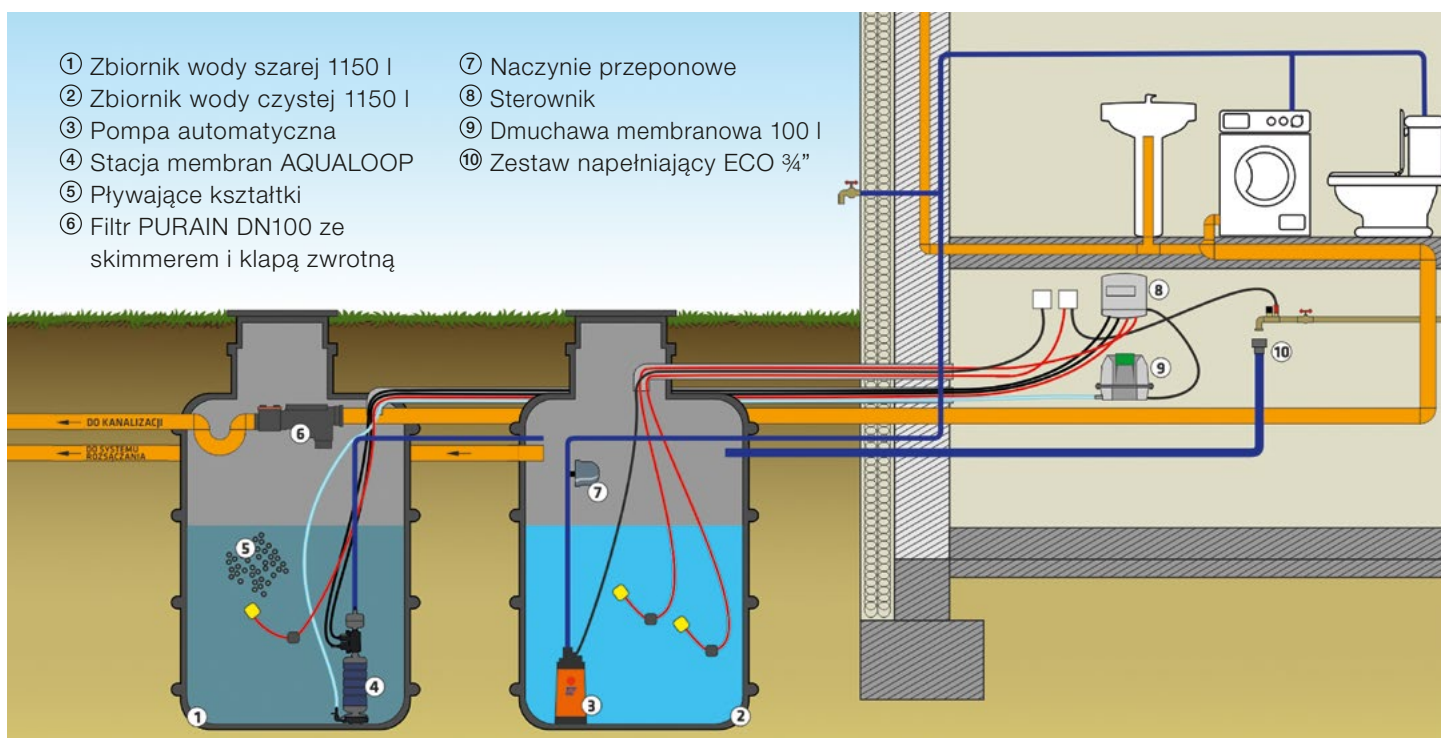


### AQUALOOP

#### ZESTAW ZEWNĘTRZNY 200 l/d

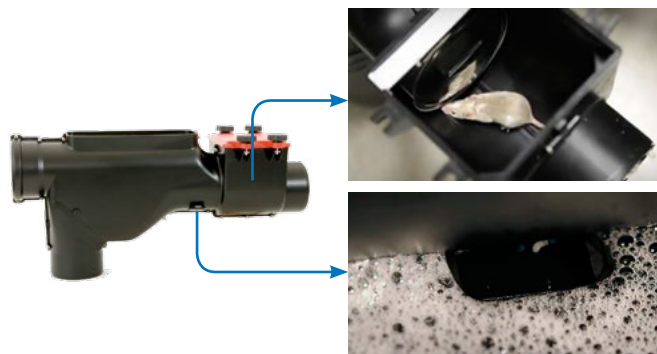
System zewnętrzny AQUALOOP bardzo łatwo, niskim kosztem oraz niewielkim nakładem pracy możemy również połączyć z odzyskiem wody deszczowej!

- |                                                   |                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| ① Zbiornik wody szarej 1150 l                     | ⑦ Naczynie przeponowe          |
| ② Zbiornik wody czystej 1150 l                    | ⑧ Sterownik                    |
| ③ Pompa automatyczna                              | ⑨ Dmuchawa membranowa 100 l    |
| ④ Stacja membran AQUALOOP                         | ⑩ Zestaw napełniający ECO 3/4" |
| ⑤ Pływające kształtki                             |                                |
| ⑥ Filtr PURAIN DN100 ze skimmerem i klapą zwrotną |                                |



## FILTR WSTĘPNY

Filtr wstępny uniemożliwia przedostanie się większym cząstkom stałym do zbiornika, również pełni funkcję skimmera zbierającego pianę unoszącą się na powierzchni oraz zabezpieczenia kanału odpływowego przed dostępem gryzoni do komory.



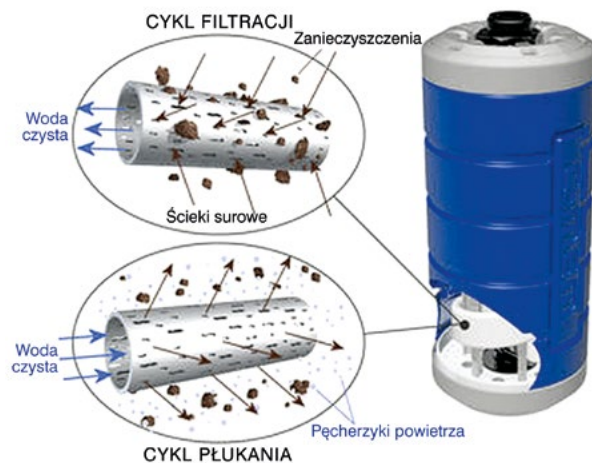
## PŁYWAJĄCE KSZTAŁTKI

Duża powierzchnia czynna kształtek pływających w zbiorniku pozwala na rozwój mikroorganizmów odpowiedzialnych za rozkład zanieczyszczeń, zwiększając skuteczność oczyszczania.



## OPATENTOWANA MEMBRANA C-MEM

Membrana składa się z bardzo wielu pustych w środku włókien. W ściankach włókien znajdują się otwory o średnicy około 0,02  $\mu\text{m}$ , dzięki czemu zatrzymują one większość zanieczyszczeń, a także wirusów i bakterii. Wiązki włókien są osłonięte przez kartridż, dzięki czemu są zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi. Dzięki hydrofilowym właściwościom membrany jest w pełni skuteczna już od pierwszego kontaktu z wodą, a okresowe wysychanie nie powoduje jej uszkodzenia. Żywotność membrany określa się na około 10 lat.

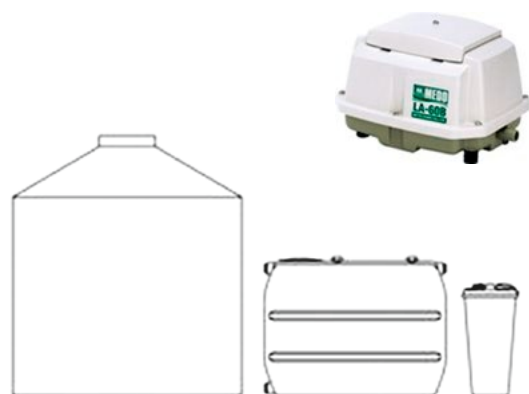


## DMUCHAWA

### ZBIORNIKI

Dmuchawa dostarcza powietrze do reaktora, zasilając mikroorganizmy tlenowe i powodując odrywanie zanieczyszczeń z membrany.

**System AQUALOOP może być zintegrowany z każdym typem zbiornika: naziemnym, podziemnym, wewnętrznym, zewnętrznym oraz z różnych materiałów. Najważniejszym kryterium stosowania jest ilość miejsca.**



## ZASILANIE INSTALACJI

Odzyskana woda jest pompowana do słupek, pralek, pisuarów, systemów podlewania zieleni itp. przez centralę, lub pompę automatyczną, zgodnie z normą PN EN 1717.



## STACJA MEMBRANOWA I STEROWNIK

Umieszczona w jednym ze zbiorników stacja membranowa stanowi stelaż dla membran oraz pomp filtrującej i płuczącej. Do stacji podłącza się przewód z powietrzem z dmuchawy. Nad pompami znajduje się zbiorniczek przeponowy gromadzący zapas wody oczyszczonej wykorzystywanej do płukania membran. Do pojedynczej stacji membranowej można podłączyć do 6 membran. Każda stacja membranowa jest wyposażona w sterownik kontrolujący pracę pomp i dmuchawy.



## KORZYŚCI DLA CIEBIE

- ✓ Mniejsze opłaty za wodę wodociągową i ścieki
- ✓ Większa niezależność od dostawcy wody
- ✓ Do 50% mniejsze zużycie wody wodociągowej
- ✓ Ograniczenie ilości odprowadzanych ścieków
- ✓ Wysoka jakość wody oczyszczonej
- ✓ Brak dodatków chemicznych
- ✓ Niskie zużycie energii

## ELASTYCZNA OFERTA

- Dopasujemy system do Twoich potrzeb
- Urządzenia produkowane na zamówienie
- Systemy ze zbiornikami dedykowanymi (wewnętrzny lub podziemny)
- Systemy adaptacyjne, montowane w zbiornikach wybranych przez Ciebie
- Wysoka efektywność energetyczna
- Możliwość zdalnego monitorowania pracy (GSM lub Internet)

## CERTYFIKATY

