

Bo liczy się
każda kropla



Wykorzystanie wody szarej

Obiekty komercyjne



Zagospodarowanie
wody deszczowej



Systemy
pompowe



Wykorzystanie
wody szarej



Zbiorniki



Małe
oczyszczalnie ścieków

Systemy recyklingu wody szarej oferują nowoczesne rozwiązania dla budynków komercyjnych, pozwalając na efektywne zarządzanie zasobami wodnymi. Dzięki zaawansowanym technologiom, możliwe jest znaczące zmniejszenie zużycia wody pitnej oraz ograniczenie kosztów eksploatacyjnych.

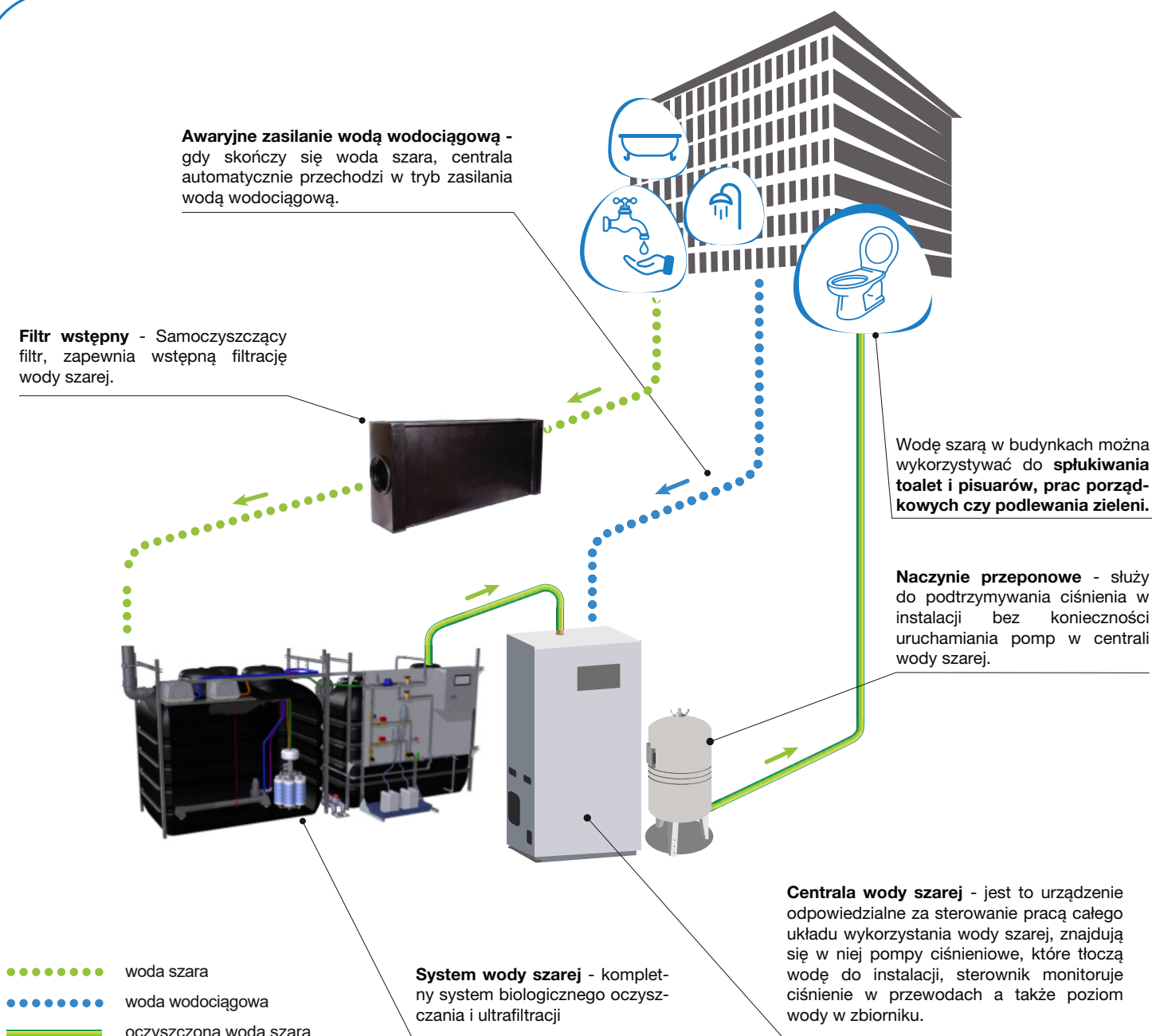
PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE SYSTEMU RECYKLINGU WODY SZAREJ



KORZYŚCI RECYKLINGU WODY SZAREJ

- **Oszczędność wody:** redukcja zużycia wody pitnej poprzez ponowne wykorzystanie wody szarej
- **Oszczędność kosztów:** niższe rachunki za wodę i ścieki
- **Niezależność od dostawców wody pitnej:** mniejsza zależność od zewnętrznych dostawców wody dzięki wewnętrznemu obiegowi wody
- **Zrównoważony rozwój:** zmniejszenie obciążenia środowiska i wsparcie ekologicznych praktyk oraz podnoszenie świadomości ekologicznej pracowników i klientów
- **Adaptacja do zmian klimatycznych:** lepsze zarządzanie zasobami wodnymi w okresach suszy
- **Zwiększenie wartości nieruchomości:** dodatkowe punkty w certyfikacji LEED czy BREEAM oraz wzrost atrakcyjności budynku i jego wartości rynkowej

SCHEMAT PRZYKŁADOWEGO SYSTEMU ODZYSKU WODY SZAREJ



INTEGRACJA DWÓCH SYSTEMÓW

Systemy wody szarej to nowoczesne rozwiązania, które umożliwiają odzyskiwanie i ponowne wykorzystanie wody z codziennych czynności, takich jak mycie rąk czy prysznic. Woda szara jest oczyszczana w wieloetapowym procesie, obejmującym wstępną filtrację lub sedymentację, biologiczny rozkład z napowietrzaniem oraz ultrafiltrację. **Dzięki temu uzyskujemy czystą wodę**, która może być z powodzeniem stosowana do zasilania spluczek toalet, systemów nawadniania czy mycia powierzchni. To znacząco zmniejsza zużycie wody pitnej i wspiera ochronę środowiska.

Oprócz standardowych rozwiązań, **systemy do wody szarej można łatwo zintegrować z innymi źródłami wody**, takimi jak **deszczówka** czy **woda ze studni**, co dodatkowo zwiększa ich efektywność i pozwala na maksymalne wykorzystanie dostępnych zasobów wodnych. Dodatkowo, instalację można wyposażyć w sterylizator UV do dezynfekcji, co zapewnia jeszcze wyższy poziom bezpieczeństwa i higieny. To kompleksowe podejście pozwala na elastyczne dostosowanie instalacji do specyficznych potrzeb każdego budynku.



POZNAŃ
NOWY RYNEK

W budynku D kompleksu Nowy Rynek w Poznaniu zastosowano systemy odzysku wody szarej o wydajności 4000 l/d i 2000 l/d oraz wody deszczowej. Oczyszczona woda szara z umywalek i deszczowa z dachów wykorzystywana jest do zasilania spłuczek toalet. Systemy te wspierają oszczędność wody i zrównoważony rozwój zapewniając jednocześnie ciągłość działania.



STARA ŁUBIANKA
SZKOŁA PODSTAWOWA

W budynku zainstalowano dwa systemy wody szarej Aqualoop o wydajności 1800 l/d oraz 1200 l/d. Systemy te efektywnie oczyszczają wodę szarą, która jest następnie wykorzystywana do zasilania spłuczek toalet, co przyczynia się do efektywnej oszczędności zużywanej wody.



WROCŁAW
7R PARK WROCŁAW WEST II

W ramach tego projektu dostarczono dwa podziemne systemy recyklingu wody szarej pochodzącej z umywalek o wydajności 300 l/d każdy. Systemy wykorzystują proces biologicznego rozkładu zanieczyszczeń oraz ultrafiltracji, pełniąc jednocześnie funkcję dezynfekcji. Oczyszczona woda szara jest wykorzystywana do zasilania spłuczek w częściach biurowych.



GLIWICE
CENTRUM LOGISTYCZNE SEGRO

Zastosowano zaawansowany system wody szarej Aqualoop o wydajności 1800 l/d, który skutecznie oczyszcza wodę szarą w budynku. Następnie, dzięki zestawowi podnoszenia MPI Easy 12-60, woda jest tłoczona do spłuczek toalet, wspierając efektywne zarządzanie zasobami wodnymi.

