

Wykorzystanie wody szarej i deszczowej do celów przemysłowych

Woda pitna jest drogocennym surowcem i wspólnym dobrem. Część wody zużywanej na co dzień można zastąpić wodą deszczową lub oczyszczoną wodą szarą pochodzącą z prysznicy, wanny lub umywalki. Oznacza to znaczne oszczędności oraz aktywną ochronę środowiska.

WODA DESZCZOWA

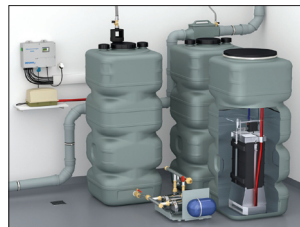
Firma DEHOUST projektuje systemy przeznaczone do gromadzenia wody deszczowej w zakładach przemysłowych oraz usługowych (centra rekreacji i sportu, hotele) w celu jej ponownego wykorzystania w instalacjach przeciwpożarowych, w procesach produkcyjnych lub do mycia samochodów czy spłukiwania toalet.

Do oczyszczania wody deszczowej wykorzystywane są filtry przewodowe GEP C-Class. Występują

one w różnych wielkościach zależnych od ilości wody odprowadzanej z powierzchni połaci dachu (od 2000 do 10 000 m²).

WODA SZARA

Woda pochodząca z prysznicy, wanny i umywalk odprowadzana jest oddzielnymi rurami kanalizacyjnymi do zbiornika, gdzie jest oczyszczana bez dodatków chemicznych. Oczyszczona woda szara spełnia wymagania higieniczne i wg dyrektywy UE dotyczącej



Instalacja przetwarzania wody szarej

jakości wody w kąpieliskach kwafilkuje się jako woda użytkowa. Można jej używać do spłukiwania toalety, prania i podlewania. Dzięki wtórnemu wykorzystaniu wody można znacznie zredukować koszty w obiektach zbiorowego zakwaterowania, zakładach przemysłowych, centrach rekreacji i sportu oraz hotelach.

Wszystkie instalacje wody szarej niezależnie od wielkości, wyposażone są w filtry z membraną biologiczną oraz filtry MicroClear. Instalacje te



System przetwarzania i wykorzystania wody szarej

składają się z 3 części: napowietrzanego zbiornika, w którym zachodzi proces wstępny oczyszczania przez specjalne bakterie. Następnie woda transportowana jest do zbiornika wyposażonego w filtr z membraną biologiczną. Tutaj w procesie ultrafiltracji zatrzymywane są bakterie i inne zanieczyszczenia, tak aby nie przedostały się do kolejnego zbiornika. Woda oczyszczona w zbiorniku wyposażonym w filtr z membraną biologiczną jest higienicznie czysta. Zbiorniki wody szarej i czystej występują w różnych wielkościach. Sterowanie całym procesem można dostosować do wymagań użytkownika.

zobacz także – str. 46-48, 117, 144-145

DEHOUST

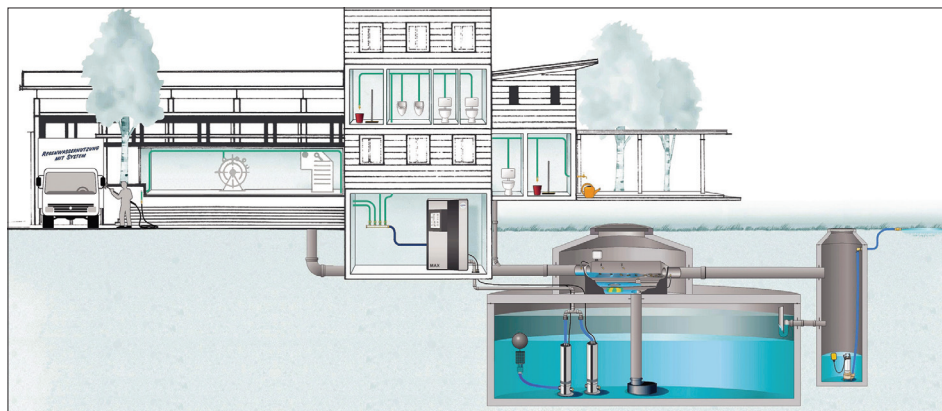
**HARPIE FHU
POŚREDNICTWO CONSULTING
KRZYSZTOF PAMUŁA**

NAROST 40A, 74-500 CHOJNA

tel. 782 806 285, 604 394 472

www.dehoust.com

dehoust@harpie.pl



Wykorzystanie wody deszczowej w przemyśle