

# Wykorzystanie wody szarej i deszczowej do celów przemysłowych

HARPYIE sp. z o.o. sp. k.

Data wprowadzenia: 20.12.2018 r.

**Woda pitna jest drogocennym surowcem i wspólnym dobrem. Część wody zużywanej na co dzień można zastąpić wodą deszczową lub oczyszczoną wodą szarą pochodzącą z prysznic, 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 m<sup>2</sup>).



**System przetwarzania i wykorzystania wody szarej**

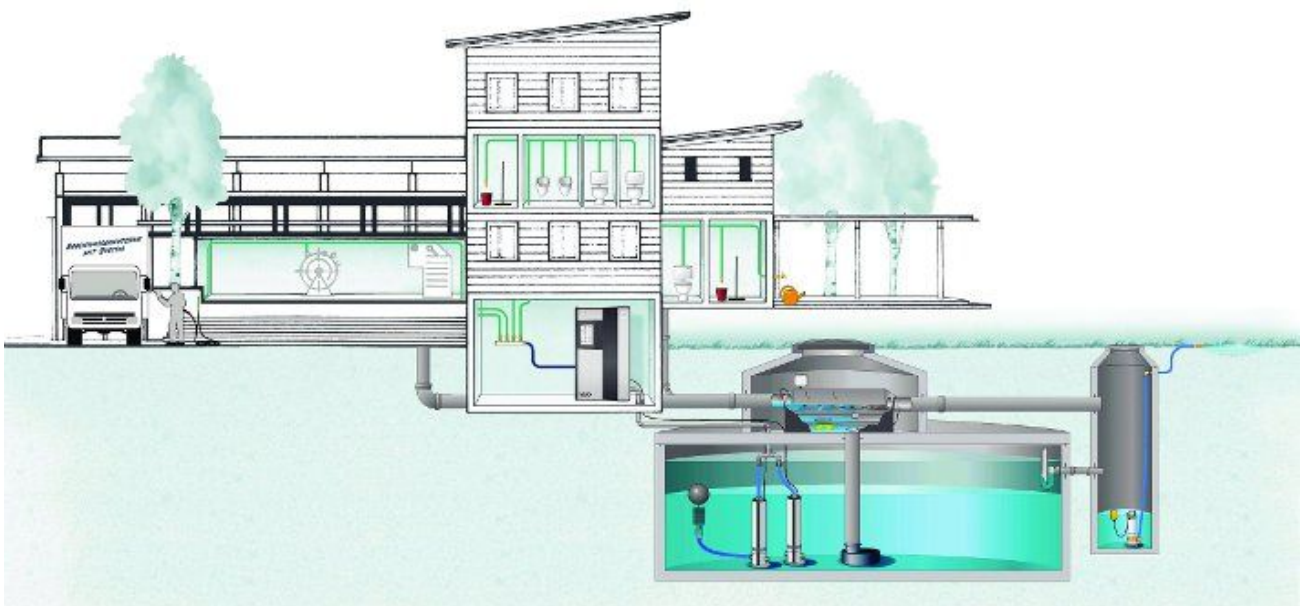
## Woda "szara"

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



### Instalacja przetwarzania wody szarej

Wszystkie instalacje wody szarej niezależnie od wielkości, wyposażone są w filtry z membraną biologiczną oraz filtry MicroClear. Instalacje te składają się z 3 części: napowietrzanego zbiornika, w którym zachodzi proces wstępnego 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.



## Wykorzystania wody deszczowej w przemyśle

Adres

O firmie

Produkty

Realizacje

Artykuły

Multimedia

Zadaj pytanie

Oddziały

# DEHOUST

**HARPYIE sp. z o.o. sp. k.**

Narost 40A, 74-500 CHOJNA (woj. zachodniopomorskie)

tel. 91 461 33 66, +48 782 806 285, +48 604 39 44 72

[dehoust@harpyie.pl](mailto:dehoust@harpyie.pl)

[www.harpyie.pl](http://www.harpyie.pl)

[www.dehoust.com](http://www.dehoust.com)