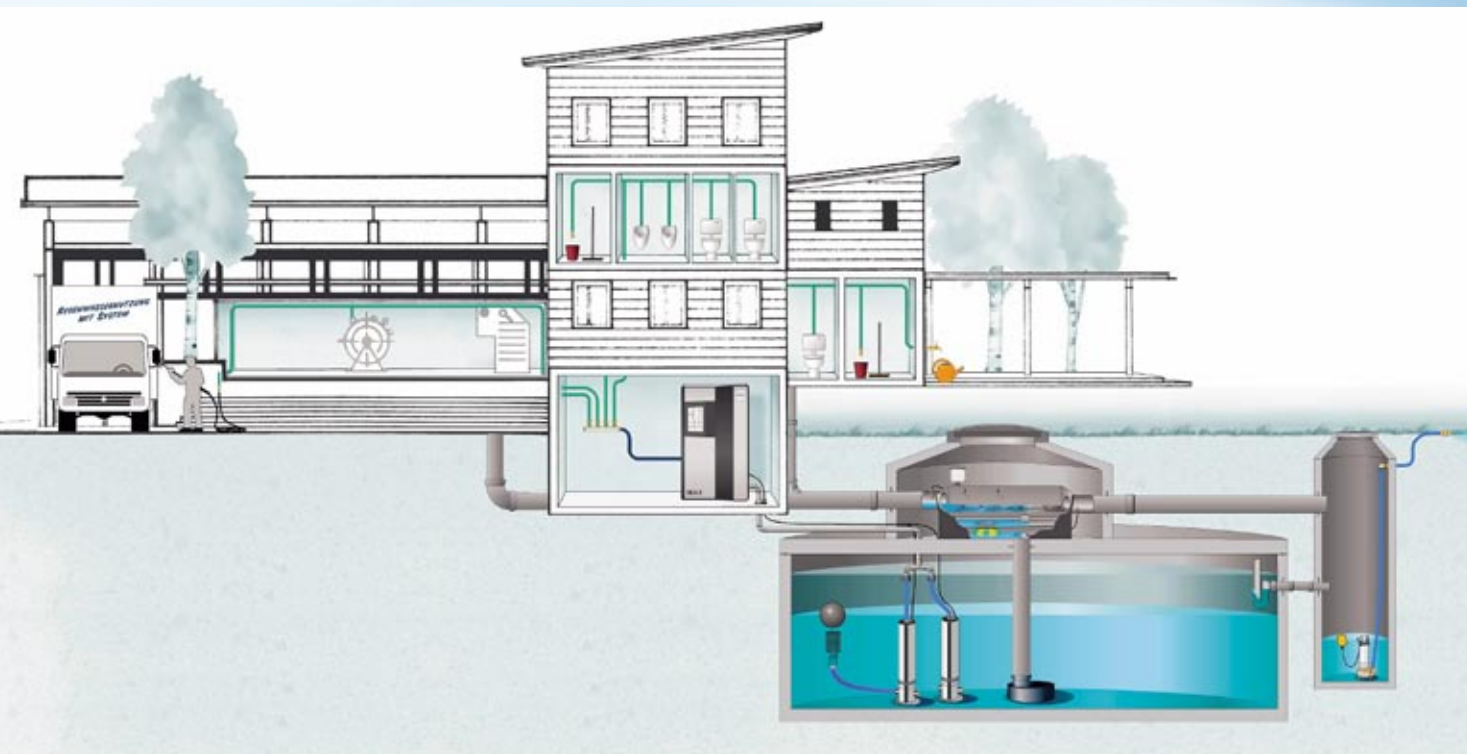


Oszczędzając wodę - oszczędzasz środowisko i koszty

Wykorzystanie wody deszczowej do celów przemysłowych



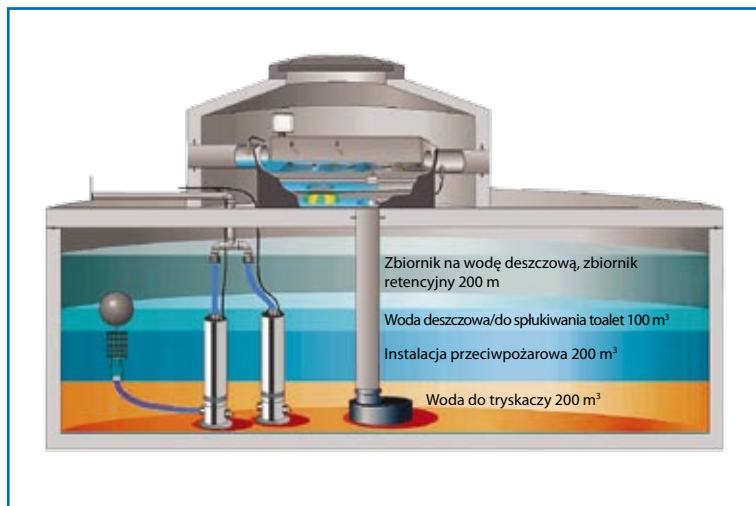
Wykorzystanie wody deszczowej do celów przemysłowych

Oszczędzanie wody i aktywna ochrona środowiska

Woda pitna jest drogocennym surowcem i wspólnym dobrem. Jesteśmy coraz bardziej świadomi tego, że należy ją szanować i korzystać z niej rozważnie.

Znaczną część wody pitnej zużywanej na co dzień można zastąpić wodą deszczową gromadzoną przy pomocy produkowanych przez nas systemów. Dla Państwa oznacza to znaczne oszczędności, a dla środowiska korzyści.

Projektowanie, doradztwo oraz kompleksowy serwis - to nasze priorytety.

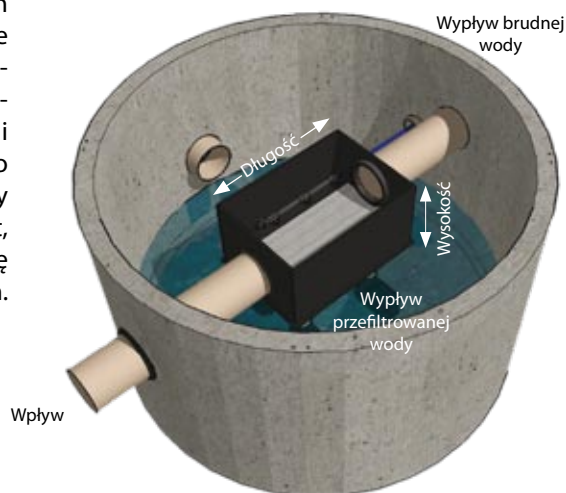


Indywidualne rozwiązania i sprawdzone komponenty gwarantują stałe dostawy wody

Instalacje wykorzystujące wodę deszczową i oczyszczoną wodę „szarą” oraz instalacje przeciwpożarowe to coraz częściej instalacje zintegrowane. GEP uczestniczy w pracach projektowych i pomaga znaleźć odpowiednie rozwiązanie dla każdego przypadku: czy to gromadzenie wody deszczowej w zakładach przemysłowych i usługowych (w centrach rekreacji i sportu oraz w hotelach) w celu jej ponownego wykorzystania w procesach produkcyjnych, czy do mycia samochodu oraz splukiwania toalet, albo też wykorzystanie zbiorników na wodę deszczową jako zbiorników przeciwpożarowych.

Inżynierowie z GEP zawsze służą pomocą. Razem z Państwem zaprojektują instalację optymalną dla Państwa obiektu.

Filtr przewodowy GEP C-Class do instalacji przemysłowych



Centrala sterująca Max

Wysoka wydajność i kompaktowa budowa

Wymiary	Max 20	Max 70	Max 130
Wysokość (m)	2,00	2,00	2,00
Szerokość (m)	0,80	1,60	2,40
Głębokość (m)	0,80	0,80	0,80

Wydajność pompy m³/h przy wysokości podnoszenia 80 m

20	70	130
----	----	-----

Centrala sterująca C-Class

Typ	max. wydajność pompy m ³ /h	max. wydajność pompy podwójnej m ³ /h	max. wydajność podawania m
6-40	3,5	-6	42
6-50	3,5	-6	52
8-40	4,8	-9	42,2
8-50	4,8	-9	57,7
14-40	7,2	-14	47,3

Powierzchnia połaci dachu w m ²	Średnica nominalna wpływu i wypływu	Wypływ czystej wody	Długość w mm	Szerokość w mm	Wysokość w mm
2000	250 mm	2 x 110 mm	850	600	450
3000	315 mm	4 x 110 mm	1100	600	500
6000	400 mm	4 x 110 mm	1650	600	650
10000	500 mm	8 x 110 mm	2150	600	750

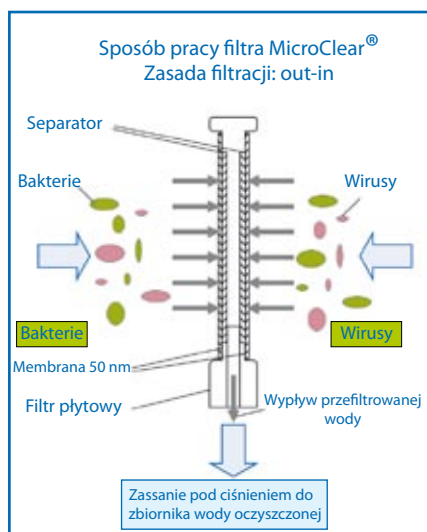
Powtórne wykorzystanie wody „szarej” do celów przemysłowych

Powtórne wykorzystanie oczyszczonej wody „szarej”

Stale mamy do dyspozycji wodę pochodzącą z prysznica, wanny i umywalk i możemy wykorzystać ją ponownie. Woda jest odprowadzana oddzielnymi rurami kanalizacyjnymi do zbiornika wody „szarej”, gdzie jest oczyszczana bez dodatków chemicznych, tak że spełnia wymagania higieniczne, np. dyrektywy UE dotyczącej jakości wody w kąpieliskach, i można ją zakwalifikować jako wodę użytkową. Oczyszczoną wodę „szarą” można używać do spłukiwania toalety, prania w pralce i podlewania. Dzięki powtórnemu wykorzystaniu wody można znacznie zredukować koszty w obiektach takich jak centra rekreacji i sportu, hotele, obiekty zbiorowego zakwaterowania oraz zakłady przemysłowe.



GWA Typ 2

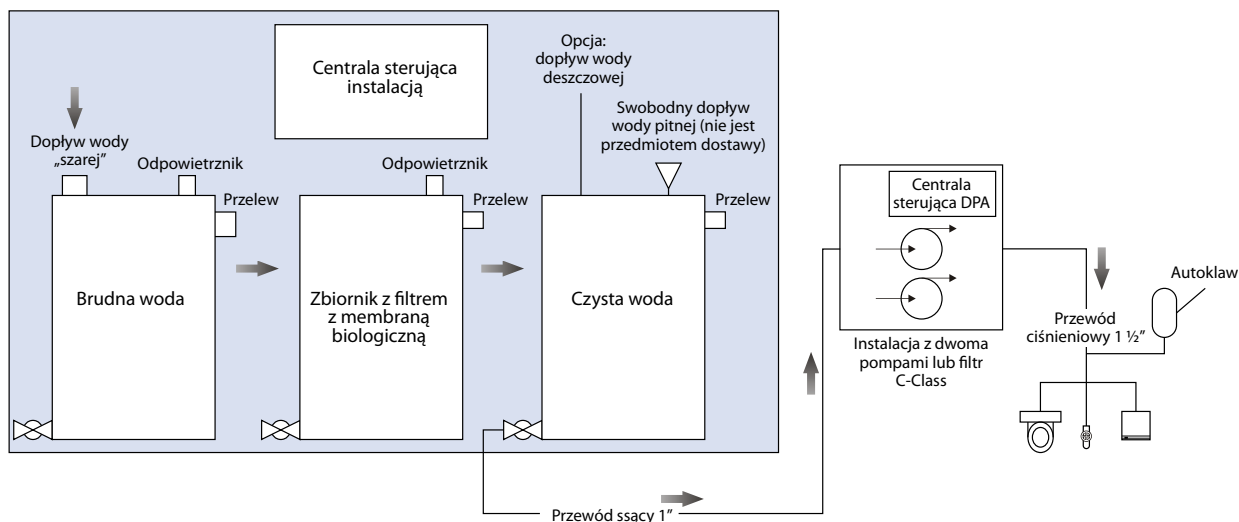


Filtr MicroClear® gwarantuje, że woda procesowa będzie higienicznie czysta, bez konieczności dodatkowego uzdatniania i dodatków chemicznych.

Recykling wody z kąpeli w przemysłowych instalacjach wody „szarej” wyposażonych w filtry z membraną biologiczną

Wszystkie instalacje wody „szarej” firmy GEP, niezależnie od ich wielkości, wyposażone są w filtry z membraną biologiczną oraz filtry MicroClear. Instalacja składa się z 3 części: napowietrzanego zbiornika na wodę „szarą”, w którym jest ona wstępnie oczyszczana przez specjalne bakterie. Następnie pompa pompuje oczyszczoną wodę do zbiornika wyposażonego w filtr z membraną biologiczną. Tutaj w procesie ultrafiltracji zatrzymywane są bakterie i inne zanieczyszczenia, tak aby nie przedostały się do zbiornika wody czystej. Woda oczyszczona w zbiorniku wyposażonym w filtr z membraną biologiczną jest higienicznie czysta. Oferujemy instalacje wykorzystania wody „szarej” o różnej wydajności, zbiorniki wody „szarej” i wody czystej mogą mieć różne wielkości. Sterowanie całym procesem można dostosować do wymagań użytkownika. Projektujemy instalacje na podstawie otrzymanych danych i dostosowane do obiektu Klienta. Chętnie odpowiemy na Państwa pytania.

Schemat instalacji





GEP Umwelttechnik GmbH

Wecostraße 7-11
D-53783 Eitorf
Deutschland
Tel.: +49 22 43 - 92 06 - 0
Fax: +49 22 43 - 92 06 - 66
e-mail: info@gep.info
www.gep.info
www.dehoust.com

GEP Industrie-Systeme GmbH

Brückenstraße 11
D-08297 Zwönitz
Deutschland
Tel.: +49 37 754 - 33 61 - 0
Fax: +49 37 754 - 33 61 - 10
e-mail: gep@is-technologie.de
www.gep-H2O.de

Przedsiębiorstwo należące do grupy **DEHOUST**

Reprezentant w Polsce:

Krzysztof Pamula

Tel.: +49 50 27 - 90 02 - 11
Fax: +49 50 27 - 90 04 - 65
e-mail: info@pamula.de

Innowacyjne rozwiązania zbiorników Dehoust



Dwuścienne zbiorniki TrioSafe Plus
750, 1000, 1100 i 1500 l
max. pojemność baterii do 25000 l



Dwuścienne zbiorniki PE Kombi Plus
720 i 1000 l
max. pojemność baterii do 25000 l



Zestaw zbiorników PE DF
do olejów roślinnych
1100 do 4000 l



Zbiorniki PE DF 1100 do 4000 l