



Zagospodarowanie wody deszczowej

Obiekty użyteczności publicznej



Zagospodarowanie
wody deszczowej



Zbiorniki



Systemy
pompowe

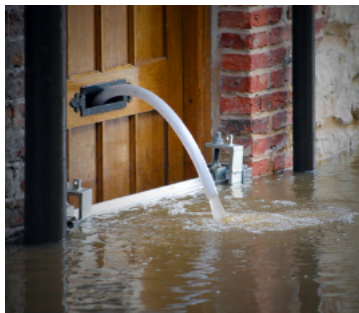


Wykorzystanie
wody szarej



Małe
oczyszczalnie ścieków

DLACZEGO WARTO WYKORZYSTYWAĆ WODĘ DESZCZOWĄ?



PRZYKŁADOWY SYSTEM

Awaryjne zasilanie wodą wodociągową - gdy skończy się woda deszczowa centrala automatycznie przechodzi w tryb zasilania wodą wodociągową.

Filtr wody deszczowej - wstępnie oczyszcza wodę i usuwa z niej zanieczyszczenia mechaniczne, dzięki niemu woda w zbiorniku dłużej zachowuje jakość.

Pływający pobór wody - unosi się tuż pod powierzchnią wody dzięki czemu pozwala pobierać wodę o najlepszej jakości.

Pompa wspomagająca - tłoczy wodę ze zbiornika wody deszczowej do zbiornika podręcznego w centrali.

Centrala deszczowa - jest to urządzenie odpowiedzialne za sterowanie pracą całego układu wykorzystania wody deszczowej, znajdują się w niej pompy ciśnieniowe, które tłoczą wodę do instalacji, sterownik monitoruje ciśnienie w przewodach a także poziom wody w zbiorniku na deszczówkę.

Wodę deszczową w budynkach można wykorzystywać na wiele sposobów - **splukiwanie toalet i pisuarów, prace porządkowe, podlewanie zieleni** oraz wiele, wiele innych.

Naczynie przeponowe - służy do podtrzymywania ciśnienia w instalacji bez konieczności uruchamiania pomp w centrali deszczowej.

- woda deszczowa
- woda wodociągowa
- woda czerpana ze zbiornika

FILTRACJA

Woda deszczowa niesie ze sobą zanieczyszczenia, aby móc z niej korzystać należy ją oczyścić. Każda inwestycja jest inna dlatego przygotowaliśmy szeroki wachlarz urządzeń pozwalających sprostać różnym wyzwaniom. Przygotowane przez nas systemy filtracyjne charakteryzują się wysoką sprawnością i niezawodnością.



ZBIORNIKI

Z wody zebranej podczas opadów można korzystać w okresie suszy dzięki gromadzeniu w zbiornikach, które nie będą powodowały pogarszania jej jakości. Pojemność zbiornika musi zostać optymalnie dobrana, tak aby maksymalnie sprostać zapotrzebowaniu oraz nie wydłużać nadmiernie czasu przechowywania.



POMPOWANIE

Wodę zgromadzoną w zbiornikach trzeba wtłoczyć do instalacji pod ciśnieniem, służą temu specjalne zestawy podnoszenia ciśnienia zwane centralami deszczowymi. Po ich podłączeniu, urządzenie działa niemal w pełni automatycznie. Centrale sprawują jednocześnie kontrolę nad pracą całego systemu.



WYBRANE REALIZACJE



PIXEL Poznań

Wodę spływającą z dachów gromadzi się w zbiornikach retencyjnych zlokalizowanych w piwnicach. Następnie wykorzystuje się ją do podlewania zielonych dachów zwieńczających budynki.



Moon Office Kraków

W obiekcie biurowym wykorzystano centralę deszczową z pompami samozasysającymi. Urządzenie samodzielnie rozpoznaje poziom wody deszczowej w zbiorniku za ścianą, a w razie jej braku uruchamia zasialnie wodą wodociągową.



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej Łódź

Woda deszczowa z dachu budynku jest podczyszczana na filtrze i gromadzona w zbiorniku betonowym o pojemności około 200m³. Zgromadzona deszczówka służy do podlewania terenów zielonych wokół budynku.



Stacja Przeładunkowa Odpadów Toruń

Woda deszczowa służy w SPO do prac porządkowych prowadzonych w hali przeładunkowej, po zakończeniu sortowania odpadów podłogi i urządzenia są splukiwane deszczówką.

MPI Group Sp. z o.o.

ul. Magazynowa 5
62-070 Zakrzewo
tel. +48 61 853 00 04
kom. +48 695 740 333
e-mail: biuro@mpi.com.pl



www.mpi.com.pl