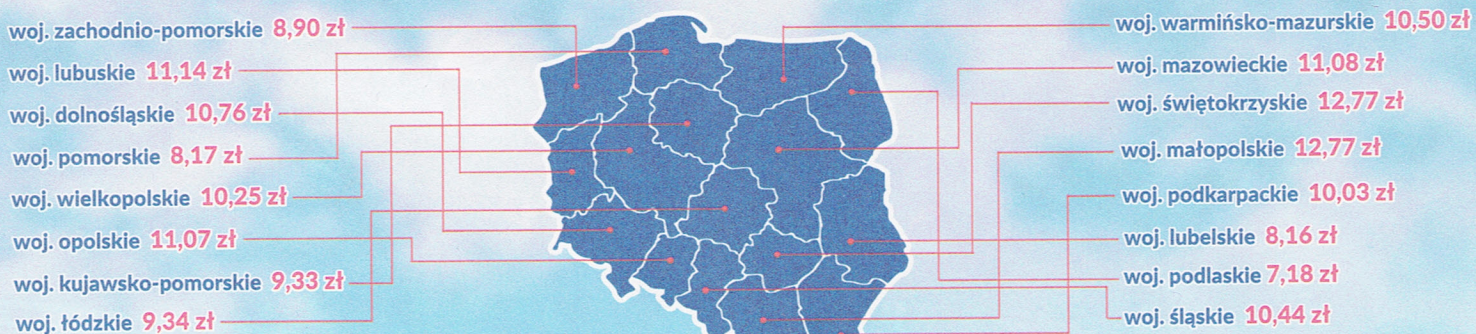


DESZCZ PIENIĘDZY

Woda dostarczana do naszych domów i mieszkań jest coraz droższa, a rachunki za wodę i ścieki stanowią poważne obciążenie dla budżetu przeciętnej polskiej rodziny



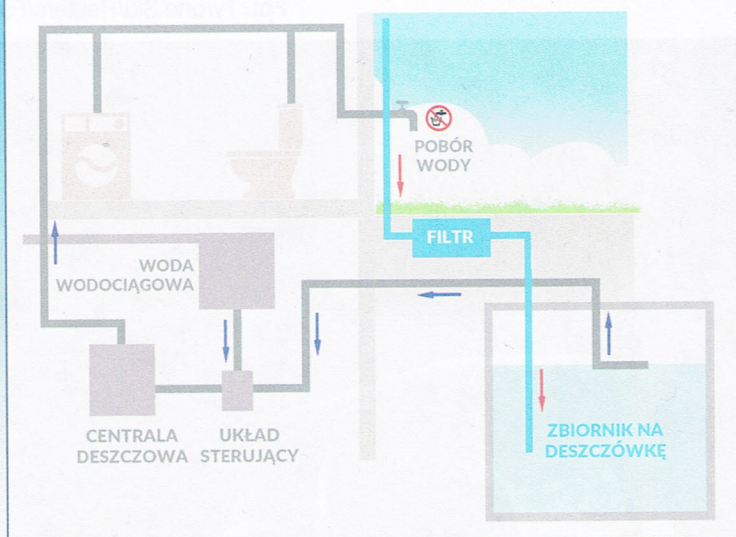
średnia cena metra sześciennego wody i ścieków dla danego województwa

Prawie 90 procent zużywanej przez nas wody nie ma zastosowania spożywczego



Ponad 50 procent zużywanej wody możemy zastąpić deszczówką

SYSTEM ZAGOSPODAROWANIA WODY DESZCZOWEJ



System korzysta z wody deszczowej zebranej głównie z dachów budynków. Możliwe jest gromadzenie jej z terenów utwardzonych, np. placów, parkingów itp. Woda, spływając przez układ rynien i rur spustowych, zostaje oczyszczona przez filtr i trafia do zbiornika. Zmagazynowaną deszczówkę pompuje się do miejsca zapotrzebowania.

Przyjmuje się, że z dachu o powierzchni 120 m² z opadu deszczu trwającego 20 minut można zebrać około 360 litrów wody.

ODZYSK WODY SZAREJ

Woda szara to nieprzemysłowa woda ściekowa wytwarzana w czasie domowych procesów, takich jak mycie naczyń, kąpiel czy pranie, nadająca się w ograniczonym zakresie do powtórnego wykorzystania. W tradycyjnym gospodarstwie domowym 50 – 80% wody ściekowej może być wykorzystane jako szara woda. Nadaje się do tego niemal cała woda, jakiej używa się w domu, z wyjątkiem tej po spłukaniu toalet. Systemy odzysku umożliwiają uzyskanie około 55 litrów wody szarej na osobę dziennie. To z kolei przekłada się jednoznacznie na koszty użytkowania budynku. Dwukrotne wykorzystywanie wody zmniejsza bowiem zużycie wody bytowej oraz powstawanie ścieków o blisko 30%.

Przeciętny Europejczyk w ciągu roku ma do dyspozycji 4560 m³ wody, natomiast w Polsce przypada zaledwie 1600 m³ na osobę

Wody słodkie stanowią zaledwie około 3% wszystkich zasobów wód. Odzyskiwanie wody deszczowej to nie fanaberia skąpca, ale konieczność, aby powstrzymać degradację wód powierzchniowych i podziemnych, które stanowią zapas wody pitnej dla przyszłych pokoleń.

Źródło: inzynieria.com, watersystem.com, liderbudowlany.pl, zaradnyfinansowo.pl, aquatechnika.com.pl
Oprac. Mirosław Stankiewicz