

## **Drugie życie wody**

**W Polsce marnujemy ogromne ilości wody przez brak dobrego systemu magazynowania. Statystyczny Polak zużywa prawie sto litrów dziennie. Wylane litry można ponownie wykorzystać. Zastosowanie wody szarej to dobry sposób na oszczędzanie. Czym jest woda szara i jakie przynosi korzyści?**

Woda szara to woda ściekowa, która nadaje się do ponownego wykorzystania, ale tylko w pewnym zakresie. Ma mętny wygląd i jest niezdatna do picia, stąd jej nazwa. Woda szara jest przez nas wytwarzana podczas codziennych domowych czynności, takich jak kąpiel, mycie naczyń, czy pranie. To woda pochodząca z naszych umywalek, wanien, pryszniców czy pralek. W tradycyjnym gospodarstwie domowym nawet do 80% wody ściekowej może być użyta jako woda szara. Pozostała część, która nie może być ponownie wykorzystywana to m.in. ścieki po spłukaniu toalety.

### **Korzystna szarość**

Wykorzystując wodę szarą, przede wszystkim oszczędzamy wodę zdatną do picia. Powinniśmy pamiętać o tym, że tylko niecały 1% wody na świecie, która nadaje się do picia, może być wykorzystana przez człowieka. 2% słodkiej wody jest zamknięte w lodowcach, a aż 97% stanowi woda słona z oceanów i mórz. Dwukrotne wykorzystywanie wody jest korzystnym rozwiązaniem ekologicznym, który zmniejsza domowe zapotrzebowanie na powstawanie ścieków o blisko 30%.

### **Systemy dualne. Sposób na odzyskanie wody**

Zużytą już wodę można odzyskać dzięki systemom dualnym, czyli dwóm systemom kanalizacyjnym. Pierwszy służy do odprowadzania wód z toalet do kanalizacji, natomiast drugi gromadzi i oczyszcza wodę, która pochodzi np. z umywalek i pryszniców. Taka woda zostaje odprowadzona do zapowietrzonego zbiornika, w którym następuje wstępne oczyszczenie. Na koniec przepływa przez filtry. Oczyszczona woda mająca miano szarej trafia do specjalnego zbiornika, skąd jest przepompowywana do wybranych urządzeń odbiorczych. Instalację wody szarej oraz deszczowej można ze sobą połączyć.

### **Czemu powinniśmy oszczędzać?**

Ze względu na zachodzące zmiany klimatyczne problem z wodą w Polsce się pogłębia. Ważne jest to, abyśmy szanowali każdą kroplę i przyczyniali się do pozyskiwania wody, stosując coraz to lepsze technologie. Między innymi dzięki takim projektom jak CWC Obieg Wody w Mieście możemy dowiedzieć się, jak oszczędzać cenną dla nas wodę.

Czy wiesz, że tylko niecały procent wody na świecie, która nadaje się do picia, może być wykorzystana przez człowieka 🤔🤔

2% słodkiej wody jest zamknięte w lodowcach, a aż 97% stanowi woda słona z oceanów i mórz 😬

Przy zachodzących zmianach klimatycznych i niewielkich zasobach wodnych Polski jest to mocny argument, by zacząć oszczędzać.

Codziennie zużywamy prawie 100 litrów wody. Dzięki rozwiązaniom takim jak woda szara możemy te wylane litry ponownie wykorzystać.

Woda szara to woda ściekowa, która jest przez nas wytwarzana podczas codziennych domowych czynności, takich jak np. kąpiel 🚿. Dzięki specjalnym systemom kanalizacyjnym taką wodę możemy ponownie wykorzystać, tym samym oszczędzając wodę zdatną do picia. 😊👏