

# Badanie wody ze studni

Woda pochodząca z ujęć własnych podlega pod to samo rozporządzenie Ministra Zdrowia oraz musi spełniać te same wymagania jakościowe jak woda wodociągowa.

W przypadku wodociągów miejskich odpowiedzialność utrzymania wody na odpowiednim poziomie jakościowym spoczywa na zakładach wodociągowych.

**Jeżeli posiadamy studnię głębinową, sami musimy zadbać o właściwości wody.**



Szacuje się, że nawet około 80 procent indywidualnych ujęć może charakteryzować się przekroczeniami stężeń substancji znajdujących się w wodzie, w tym także bakteriami.

**Wodę ze studni głębinowej i kopanej** powinno się regularnie badać. Dzięki temu można uniknąć zakażenia niebezpiecznymi dla zdrowia substancjami. Spożywanie zakażonej, nieczystej wody ze studni może doprowadzić do wielu negatywnych skutków zdrowotnych u dzieci, młodzieży i dorosłych. Na zły stan wody ze studni kopanej wpływa nieodpowiednie jej zabezpieczenie, bliskość szamba i wynawożonych pól uprawnych, a także niekorzystanie z niej przez dłuższy czas. Dlatego też powinno się przeprowadzać regularne badanie wody ze studni kopanej. Dzięki temu wiadomo, czy trzeba wykonać zabieg dezynfekcji studni.

Możemy być pewni, czy woda ze studni jest odpowiednia do spożywania i używania w inny sposób tylko jeśli przebadają ją profesjonalne laboratorium.

Woda nie jest sterylnym środowiskiem i naturalnie występują w niej bakterie. W przypadku wody ze studni sami powinniśmy zadbać o jej jakość. Najlepszym rozwiązaniem jest zlecenie w laboratorium analizy mikrobiologicznej organizmów wskaźnikowych tj. bakterii grupy coli, E.coli, enterokoków kałowych oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w wodzie. Mogą one powodować różne choroby a ich obecność oznacza występowanie innych niebezpiecznych dla zdrowia bakterii. W takim przypadku zalecane jest przeprowadzenie dezynfekcji wody. Można ją wykonać na dwa sposoby. Najprostszym jest **przechlorowanie studni**. Można je wykonać samodzielnie lub zlecić kwalifikowanej firmie. Po tej czynności problem najczęściej znika.

Zdarza się często, że chlorowanie jest czasowym rozwiązaniem i po pewnym czasie bakterie znowu pojawiają się w naszej studni. W tej sytuacji należy zastosować dodatkową dezynfekcję **lampą bakteriologiczną**. Lampa UV zapewnia całkowite unieszkodliwienie mikroorganizmów poprzez zniszczenie DNA mikroorganizmów. Przed zainstalowaniem lampy należy sprawdzić parametry fizykochemiczne wody. Woda z dużą zawartością żelaza, manganu oraz wysoką twardością może zakłócić działanie urządzenia.

## **Kiedy warto wykonać badanie wody ze studni?**

**Badanie wody koniecznie należy zlecić już po wykonaniu ujęcia bądź po wprowadzeniu się do domu z własnym ujęciem wody.**

Jest to bardzo ważne, ponieważ woda ze studni, w przeciwieństwie do wody wodociągowej, nie jest pod stałym nadzorem i nie ulega częstym badaniom. **To sprawia, że mogą się w niej znajdować substancje, które mają niezwykle niekorzystny wpływ na stan instalacji i codziennego życia lub nawet są niebezpieczne dla zdrowia.**

Oprócz tego badanie wody ze studni warto przeprowadzić, kiedy woda dziwnie smakuje bądź wyczuwamy niekorzystny zapach, a także gdy:

- Stała się mętna, choć wcześniej nie było z tym problemu
- Podrażnia skórę po kąpieli
- Pozostawia osad na naczyniach, tkaninach i armaturze
- Kiedy doszło do zatrucia
- Kiedy zaistniała konieczność wejścia do studni
- Kiedy woda ze studni nie była wykorzystywana przez dłuższy okres

### **Badanie wody z własnego ujęcia jest bardzo ważne**

**Ponadto woda z własnego ujęcia może w każdej chwili ulec zanieczyszczeniu przez mikroorganizmy.** Powody są różne – od powstania wycieku szamba, przez nieszczelność studni, aż po sezonowe roztopy i powodzie. Badanie wody ma na celu uchronić jej użytkowników przed potencjalnym niebezpieczeństwem. **Może wydawać się najczystsza na pierwszy rzut oka, a zawierać w sobie szkodliwe dla zdrowia mikroorganizmy, jak na przykład bakterie E.coli**