



**TARNOWSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O.**

**LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW**

Tarnów, ul. Czysta 14

Tel. 14 62 35 414, 14 62 35 362

## **KTO I DLACZEGO POWINIEN BADAĆ WODĘ?**

Woda w stanie naturalnym, w jakim występuje w środowisku, zawiera różnego rodzaju pierwiastki, zanieczyszczenia i mikroorganizmy, które w zależności od ich stężenia / ilości mogą być szkodliwe dla zdrowia człowieka. Dlatego konieczne jest prowadzenie przez przedsiębiorstwa wodociągowe nierzadko skomplikowanego i wysoko-zaawansowanego procesu uzdatniania wody, który ma na celu doprowadzenie ujmowanej wody do stanu jakościowego, jaki jest narzucony przez prawo międzynarodowe i uznany za niezagrażający zdrowiu.

Woda ujmowana, uzdatniana i dostarczana do naszych domów przez Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o. za pomocą sieci wodociągowej podlega regularnej kontroli jakości. Ustawowym obowiązkiem Przedsiębiorstwa jest prowadzenie systematycznych badań różnorodnych parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych wody zarówno w procesie jej uzdatniania, jak również w miejscu jej wprowadzania do sieci wodociągowej, a także w różnych punktach tej sieci na terenie zaopatrywanym przez Przedsiębiorstwo. Równoległe badania jakości wody do spożycia prowadzi Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna. Wspólny nadzór tych dwóch instytucji w ramach monitoringu jakości wody daje gwarancję konsumentom, że dostarczana im woda spełnia surowe wymagania określone w przepisach krajowych i europejskich.

Informacja o jakości wody pitnej w naszym regionie jest publikowana przez Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o. na stronie internetowej [www.tw.tarnow.pl](http://www.tw.tarnow.pl). Konsumenti mogą tam znaleźć aktualne dane na temat wartości ponad 50 parametrów jakościowych wody włączanej do sieci wodociągowej, w tym: mikrobiologicznych, fizykochemicznych i organoleptycznych, jak również dopuszczalnych wartości granicznych dla każdego z tych parametrów, ujętych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia.

Zdarza się, że konsumenci z różnych względów chcą znać parametry wody płynącej z ich kranu we własnym mieszkaniu – choćby dla celów zaprogramowania urządzeń AGD, w celach akwarystycznych czy z własnej ciekawości. O ile uśrednione wartości interesujących parametrów, publikowane przez Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o. nie są dla nich wystarczające, mogą oni zlecić odpłatne wykonanie wybranych analiz w naszym Laboratorium.

Z kolei właściciele prywatnych ujęć wody (studni kopanych czy wierconych), zanim zaczną eksploatować swoje studnie, powinni znać jakość wody, z której zamierzają korzystać w celach konsumpcyjnych. Zdarza się, że woda studzienna, z której od pokoleń korzystają całe rodziny, nigdy nie była poddana analizom pod kątem jej przydatności do spożycia. Nie jest to sytuacja korzystna, ponieważ w zależności od lokalizacji studni, woda z niej czerpana może zawierać metale ciężkie, związki azotu pochodzenia organicznego czy mikroorganizmy chorobotwórcze w stężeniach / ilościach niedopuszczalnych z punktu widzenia bezpieczeństwa i zdrowia. Spożywanie takiej wody może prowadzić do negatywnych skutków zdrowotnych o charakterze zarówno nagłym jak i przewlekłym, zwłaszcza dla osób starszych czy dzieci. Dlatego istotne jest aby każdy, kto jest właścicielem studni na terenie swojej działki, przekazał choćby jednorazowo wodę do badania w laboratorium zajmującym się takimi analizami. Po przeprowadzeniu niezbędnych badań tzw. parametrów wskaźnikowych w laboratorium, często okazuje się, że wystarczy prosty zabieg dezynfekcji studni, aby przywrócić wodę do stanu, w którym jest ona przydatna do spożycia.

Takie badania m.in. może wykonać Laboratorium Badania Wody i Ścieków Tarnowskich Wodociągów Sp. z o.o., w którym personel służy wszelką niezbędną pomocą w zakresie pobrania próbek do badań, doboru odpowiednich parametrów do oznaczenia oraz odniesienia wyników do wymagań przepisów, jak również udziela innych niezbędnych informacji swoim klientom.