

Kranówka pod stałym nadzorem - bezpieczeństwo wody priorytetem miejskich wodociągów

2025-08-04

Ostatnie gwałtowne ulewy i lokalne podtopienia budzą naturalne obawy mieszkańców Krakowa o dostęp do wody pitnej najwyższej jakości. Nasze miasto jest gotowe na te wyzwania. Wodociągi Miasta Krakowa, miejska spółka odpowiedzialna za dostawę wody i odbiór ścieków, nieprzerwanie monitoruje sytuację i wdraża innowacyjne rozwiązania, aby zapewnić krakowianom bezpieczeństwo zaopatrzenia w wodę pitną.

Nowa rzeczywistość, nowe wyzwania

Zmiany klimatu to globalne wyzwanie, które w Krakowie też odczuwamy coraz bardziej. Nawalne deszcze i błyskawiczne powodzie dotyczą polskie miasta, także stolicę Małopolski.

Z drugiej strony długotrwałe susze i wysokie temperatury, stawiają przed Wodociągami Miasta Krakowa oraz samorządem ogromne wyzwania, na co zwraca uwagę Piotr Ziętara, prezes Zarządu Wodociągów Miasta Krakowa. – Zarządzanie usługami publicznymi, a szczególnie procesami związanymi z krytycznym ich znaczeniem dla bezpieczeństwa państwa, wiąże się z codziennym zmaganiem z szerokim spektrum różnych ryzyk. I dodaje – każde przedsięwzięcie, świadome zagrożeń, powinno wprowadzić głęboko osadzony system zarządzania ryzykiem.

Prewencja i zarządzanie ryzykiem - stała gotowość na każdy scenariusz

Każdy etap uzdatniania i zarządzania dostawami wody jest zgodny z obowiązującymi wytycznymi polskimi i unijnymi dyrektywami. Wodociągi Miasta Krakowa aktywnie realizują podejście oparte na zarządzaniu ryzykiem, przewidując zarówno potencjalne, jak i rzeczywiste zagrożenia. Tereny wokół ujęć wodnych są zabezpieczone i objęte monitoringiem, a współpraca z policją wodną i innymi służbami zapewnia nadzór nad strefami ochronnymi.

– Taka wielopoziomowa kontrola pozwala na odpowiednią ochronę wody, nawet w sytuacjach incydentalnych skażeń w pobliskich rzekach, które wciąż niestety się zdarzają – zapewnia dr Tadeusz Bochnia, zastępca dyrektora Produkcji Wody Wodociągów Miasta Krakowa.

Kranowianka czysta i bezpieczna

System stacji osłonowych, zainstalowanych przez Wodociągi Miasta Krakowa, pozwala na wykrywanie odstępstw od norm jakości wody, zanim trafi ona do miejskich ujęć. W razie wystąpienia zagrożenia Wodociągi Miasta Krakowa mogą wstrzymać pobór wody z danego ujęcia, co zapewnia pełne bezpieczeństwo dostaw. Cztery zakłady uzdatniania, dysponujące zdolnością produkcyjną wynoszącą aż 300 tysięcy metrów sześciennych na dobę, dają możliwość czasowego wyłączenia jednego źródła bez przerwy w zaopatrzeniu miasta.

– W momencie wykrycia zagrożenia skażeniem w jednym z naszych ujęć, natychmiast uruchamiamy procedury awaryjne. Oznacza to całkowite odcięcie dopływu wody ze skażonego źródła oraz



**Magiczny
Kraków**

przepięcie na inne, co może oznaczać zapasowe zbiorniki wody lub inny zakład uzdatniania. Dzięki temu zachowujemy ciągłość prawidłowego funkcjonowania systemu wodociągowego i zapewnienia mieszkańcom dostępu do bezpiecznej wody, spełniającej wszystkie standardy – podkreśla dr Bochnia.

Procesy produkcji i nowoczesne laboratoria na straży wody w Krakowie

Codziennie do ponad milionowej aglomeracji krakowskiej trafia 170 tys. m³ wody. Nad jakością wody płynącej z krakowskich kranów nieustannie czuwają eksperci Wodociągów Miasta Krakowa. Dzięki czterem zakładom uzdatniania wody: Raba (zbiornik Dobczycki), Rudawa (rzeka Rudawa), Dłubnia (rzeka Dłubnia) i Bielany (rzeka Sanka), a także nowoczesnemu sprzętowi laboratoryjnemu oraz zespołowi wykwalifikowanych specjalistów, spółka zapewnia najwyższe standardy uzdatniania i monitoringu wody.

Każde potencjalne zagrożenie pojawiające się w wodzie jest natychmiast identyfikowane i eliminowane, a monitoring jakości wody prowadzony jest w Wodociągach Miasta Krakowa przez całą dobę na każdym etapie produkcji, począwszy od ujęcia, a kończąc na kranie.

– Zakres badań prowadzonych przez Centralne Laboratorium Wodociągów Miasta Krakowa jest bardzo szeroki. Jesteśmy w stanie dokładnie określić skład chemiczny wody, zanieczyszczenia mikrobiologiczne oraz wszelkie zgodności z normami. To gwarantuje bezpieczeństwo i optymalizację procesów związanych z uzdatnianiem wody oraz ochroną środowiska – mówi dr Bochnia.

Na terenie zakładów uzdatniania, zarówno woda surowa jak i uzdatniona (pitna) oprócz ciągłych pomiarów, badana jest w zakładowych laboratoriach przez całą dobę. Centralne Laboratorium Wodociągów Miasta Krakowa oraz laboratoria zakładowe monitorują około 140 różnych wskaźników jakości wody. Co kilka godzin w zakresie kilku kluczowych parametrów fizyko-chemicznych jakości wody, a raz na dobę w rozszerzonym zakresie kilkunastu parametrów fizyko-chemicznych oraz mikrobiologicznych. Ponadto raz w tygodniu próbki wody surowej (tzn. pobranej bezpośrednio z miejsca np. rzeki ujmowania do procesu uzdatnienia), a dwa razy w tygodniu próbki wody uzdatnionej, badane są w akredytowanym Centralnym Laboratorium. Stanowi to gwarancję bezpieczeństwa krakowskiej kranówki.

Również obawy o wtórne zanieczyszczenie z wewnętrznych sieci, nie ma pokrycia w przeprowadzonych przez Wodociągi Miasta Krakowa we współpracy z Politechniką Krakowską badaniach. Pobór próbek wody pitnej w Krakowie jest także prowadzony bezpośrednio z kranu tzn. na tak zwanych „końcówkach sieci”, w ponad 50 punktach zlokalizowanych na terenie całego miasta i te badania potwierdzają zgodność z wymogami jakościowymi.

– Mimo, że odpowiedzialność przedsiębiorstwa wodociągowego za jakość wody kończy się w punkcie jej sprzedaży tzn. za wodomierzem głównym, to system monitoringu w Krakowie jest tak skonstruowany, że uwzględnia również sytuację w instalacjach wewnętrznych, co pozwala ustalić ich wpływ na jakość wody – podkreśla dr Bochnia.

Wodociągi Miasta Krakowa nie tylko reagują na bieżące wyzwania, ale również aktywnie przewidują przyszłe zagrożenia. Spółka ściśle współpracuje z uczelniami, by korzystać z wiedzy naukowców i ekspertów oraz wdrażać najlepsze i najefektywniejsze, a nawet i nowatorskie rozwiązania, sięga po



**Magiczny
Kraków**

dobrze praktyki innych przedsiębiorstw wodociągowych w Polsce i na świecie, korzystając z doświadczenia branży. Dzięki ciągłym inwestycjom w innowacyjne technologie i odpowiedzialnemu zarządzaniu, mieszkańcy Krakowa mogą mieć pewność, że woda płynąca z ich kranów jest bezpieczna i najwyższej jakości.