



## **Radni Klubu Radnych „Łączy Nas Czeladź”**

W odpowiedzi na Państwa interpelację z dnia 25 lutego 2026 r. w sprawie jakości wody dostarczanej na terenie miasta Czeladź przedkładam informację uzyskaną od Czeladzkich Wodociągów sp. z o.o.

„Czeladzkie Wodociągi sp. z o.o. informują, że wyniki badań wody uzyskane z próbek zleconych przez Klub w pełni pokrywają się z analizami wykonywanymi na zlecenie naszego przedsiębiorstwa.

W związku z powtórными przekroczeniami parametrów jakościowych na ujęciu „Studnia Szpitalna” w zakresie twardości, ujęcie to zostało czasowo wyłączone z eksploatacji do czasu przeprowadzenia działań naprawczych. Podjęte czynności obejmowały płukanie ujęcia oraz ponowny pobór próbek w dniu 26.02.2026 r. O zaistniałej sytuacji został powiadomiony Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Dąbrowie Górniczej.

Jednocześnie informujemy, że Czeladzkie Wodociągi sp. z o.o. nie stosują praktyk polegających na czasowym włączaniu lub zwiększaniu mieszania wody przed planowanymi poborami próbek. Proces mieszania prowadzony jest w sposób stały, w proporcji 80% wody z ujęcia Studnia Przelajska oraz 20% z ujęcia Tranzyt GPW. Ponadto w dużej części punktów poboru próbek nie istnieje techniczna możliwość mieszania wody.

Obecnie Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów pompuje wodę ze stacji Murcki, ponieważ stacja SUW Będzin jest wyłączona z eksploatacji. Wpływa to na zmienność parametrów wody dostarczanej z GPW, a tym samym na wyniki wody po procesie mieszania. Dodatkowo okresowo uruchamiane jest zasilanie z GPW poprzez komorę zasuw przy ul. Wesolej.

W przypadku otrzymania wyników badań wody z GPW wskazujących na przekroczenia parametrów mikrobiologicznych, mieszanie jest niezwłocznie wyłączane.

W roku 2025 z ujęć własnych wtłoczono do sieci 1 109 666 m<sup>3</sup> wody, natomiast z GPW zakupiono i wtłoczono 218 252 m<sup>3</sup>, co stanowi 19,66% całkowitej ilości wody wprowadzonej do systemu.

Informujemy ponadto, że w latach 2017–2023 Spółka zrealizowała szereg inwestycji w zakresie dezynfekcji wody. Na ujęciach Studnia Szpitalna oraz Studnia Grodziecka zainstalowano systemy lamp UV Spectron 90e. Na pompowni II stopnia przy ul. Staszica, obejmującej ujęcia Przelajska oraz GPW, funkcjonuje system lamp UV Spectron 350e. Na hydroforniach Saturnowska i Nowopogońska zamontowano systemy Spectron 180e, natomiast na hydroforniach Ogrodowa oraz Szpitalna pracują systemy UV typu PROTEC LP 1200 firmy PROBICO.

Wdrożony system uzdatniania wody miał na celu ograniczenie procesu chlorowania oraz zmniejszenie uciążliwości zapachowych dla odbiorców.

Parametry wody pochodzącej z poszczególnych ujęć są do siebie zbliżone, jednak nie są identyczne. Na występujące różnice wpływają m.in.: głębokość posadowienia pompy, aktualny przepływ wody oraz czas eksploatacji ujęcia od momentu jego uruchomienia. Wyniki badań mogą również różnić się w zależności od punktu poboru próbek w sieci wodociągowej.

Obniżenie twardości wody w systemie wodociągowym jest możliwe, jednak wymaga zastosowania odpowiednich technologii uzdatniania oraz poniesienia istotnych nakładów inwestycyjnych i eksploatacyjnych. Do podstawowych rozwiązań technicznych należą:

1. Zmiękczenie metodą wymiany jonowej – polegające na zastosowaniu stacji zmiękczenia z wykorzystaniem żywic jonowymiennych. Technologia ta jest skuteczna, lecz wiąże się z wysokimi kosztami inwestycyjnymi, koniecznością budowy dodatkowej infrastruktury technologicznej oraz stałymi kosztami zakupu soli regeneracyjnej i odprowadzania popłuczyn.
2. Procesy membranowe (np. odwrócona osmoza) – umożliwiają znaczną redukcję twardości, jednak generują bardzo wysokie koszty inwestycyjne, duże zużycie energii oraz powstawanie koncentratu wymagającego zagospodarowania.
3. Częściowe mieszanie wody o różnej twardości – rozwiązanie najmniej kosztowne inwestycyjnie, polegające na optymalizacji proporcji mieszania wody z różnych źródeł, o ile pozwalają na to ich parametry jakościowe. Metoda ta ma jednak ograniczoną skuteczność i zależy od aktualnej jakości wody dostarczanej z poszczególnych ujęć.
4. Zmiękczenie lokalne (indywidualne instalacje u odbiorców) – rozwiązanie przenoszące koszt inwestycji i eksploatacji na odbiorcę końcowego. Jest to obecnie najczęściej stosowany model w przypadku potrzeby istotnego obniżenia twardości wody w budynkach mieszkalnych lub obiektach przemysłowych.

Należy podkreślić, że każde z powyższych rozwiązań generuje zarówno koszty inwestycyjne, jak i stałe koszty eksploatacyjne (energia, materiały, serwis, gospodarka odpadami), które w sposób bezpośredni wpływałyby na wzrost taryfy za zbiorowe zaopatrzenie w wodę. W konsekwencji ewentualne wdrożenie systemu zmiękczenia skutkowałoby podwyższeniem ceny wody dla odbiorców.

Najprostszym i ekonomicznie najbardziej przystępnym pozostaje zwiększenie zakupu wody z GPW do poziomu około 50% oraz wyłączenie z użytkowania studni „Szpitalna” i „Grodziecka”. Według wstępnych analiz ekonomicznych skutkowałoby to wzrostem ceny wody o około 1,5 zł za m<sup>3</sup>.

Zwracamy uwagę, iż w przypadku poboru wody z wielu źródeł, jak to ma miejsce w Czeladzi, nie istnieje techniczna możliwość doprowadzenia do ujednoczenia jej parametrów na obszarze całego miasta.

Podkreślamy jednocześnie, że woda dostarczana mieszkańcom spełnia obowiązujące normy jakościowe, a jej twardość – mimo że może powodować odkładanie się osadów kamienia – nie stanowi zagrożenia dla zdrowia.

Zapewniamy, że Spółka na bieżąco monitoruje jakość wody oraz podejmuje wszelkie niezbędne działania mające na celu zapewnienie bezpieczeństwa i zgodności parametrów z obowiązującymi normami.”

Otrzymują:  
1. adresat  
2. a/a

BURMISTRZ  
*Ingr Zbigniew Szaleniec*