

Ocena obszarowa jakości wody dostarczanej z wodociągów na terenie gminy Kołobrzeg w roku 2023

Lp.	Wodociąg z ujęciem w miejscowości	Producent wody	Całkowita produkcja wody m ³ /dobę	Liczba mieszkańców w zaopatrywanych wodę	Jakość wody	Sposób uzdatniania wody	Przekroczenia dopuszczalnych parametrów określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia (DZ. U. 2017 poz. 2294).	Przewiedzione postępowanie administracyjne / inne działania PIS	Reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowe kanalizacyjne/ zarządzającego wodociągiem
1.	Bogucino, Rościence	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Artyleryjska 3 78 -100 Kołobrzeg	16293,71	10230	przydatna do spożycia	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie	nie występowały	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	nie prowadzono
2.	Karcino	PKP SA Oddział Gospodarowania Nieruchomościami Poznań ul. Niepodległości 8, 61-875 Poznań	-	14	brak przydatności wody do spożycia – wstrzymano użytkowanie wodociągu, zapewniono zastępcze źródło wody	odżelazianie, odmanganianie	Przeprowadzone w 2023r. badania wykazały przekroczenia bakterii grupy coli, E. coli, enterokoki kałowe, ogólna liczba mikroorganizmów.	W 2014r. wydano decyzję dot. braku przydatności wody do spożycia oraz poprawy jakości wody pod względem bakteriologicznym z terminem realizacji do 24.09.2014r, następnie została wydana decyzja zmieniająca decyzję o braku przydatności na warunkową przydatność wody do spożycia oraz dot. poprawy jakości wody pod względem bakteriologicznym. Następnie w stosunku do zarządzającego wydano decyzję stwierdzającą brak przydatności wody i nakazano do czasu doprowadzenia jakości wody do norm zapewnić zastępcze źródło wody	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	Decyzja w trakcie realizacji Mieszkańcy zapewnioną mają wodę butelkowaną z zastępczego źródła

Analizując informacje zawarte w tabeli można stwierdzić, że w wodzie dostarczanej mieszkańcom gminy z wodociągu publicznego Kotobrzeg nie występowały przekroczenia parametrów. Właściciel wodociągu publicznego dostarczał wodę do spożycia o jakości zgodnej z obowiązującymi przepisami.

W związku z obowiązującą decyzją braku przydatności wody do spożycia w wodociągu lokalnego administrowanego przez PKP SA Oddział Gospodarowania Nieruchomościami Poznań ul. Niepodległości 8, 61-875 Poznań mieszkańcom budynku Karcino 1 i Karcino 2 dostarczana jest woda butelkowana z zastępczego źródła.

Ponadto w 2023r. przeprowadzono badanie wody z wodociągu lokalnego i stwierdzono w wodzie bakterie grupy coli, *E. coli*, enterokoki kałowe i podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów w wodzie.

Bakterie grupy coli odznaczają się zdolnością przetrwania i namnażania zwłaszcza w obecności biofilmu. Ich występowanie w wodzie może być wynikiem niewłaściwego uzdatniania, odradzania i namnażania się populacji oraz zanieczyszczenia wody obcym materiałem. Ich obecność nie zawsze jest związana z zanieczyszczeniem kałowym lub organizmami patogennymi w wodzie, jednak nie wyklucza w wodzie drobnoustrojów chorobotwórczych. U ludzi wywołują zakażenia jelitowe, co powoduje objawy tj. wymioty, gorączka i biegunka.

Bakteria *Escherichia coli* występuje w jelicie grubym człowieka. Stanowi element jego flory bakteryjnej, a więc odpowiada za procesy związane z rozkładem pokarmu. Woda z bakteriami coli stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka. Najbardziej charakterystycznymi symptomami zatrucia pałeczką okrężnicy są wymioty oraz ostra biegunka. Dochodzą do tego silne, kurczowe bóle brzucha. Wiele zakażonych osób skarży się na zawroty głowy, osłabienie, bóle mięśni oraz gorączkę.

Enterokoki kałowe to grupa bakterii gram-dodatnich, nieprzetrawialnikujących. Przyjmuje się, że obecność enterokoków kałowych w wodzie świadczy o świeżym zanieczyszczeniu wody odchodami zwierząt lub ludzi. Enterokoki kałowe, w porównaniu do bakterii grupy coli i *E. coli*, dłużej przeżywają w wodzie i są bardziej odporne na działanie środków dezynfekcyjnych (np. chloru) i temperatury. Enterokoki kałowe są zazwyczaj niechorobotwórcze, jednakże *E. faecalis* i *E. faecium* mogą wywoływać choroby u ludzi o obniżonej odporności, np. zapalenie dróg moczowych, zapalenie prostaty, zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych, zapalenie płuc. Ich obecność w wodzie wiąże się z podjęciem natychmiastowych działań naprawczych.

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w wodzie to parametr wskaźnikowy (wskaźnik obecności patogenów w wodzie). Parametr ten nie ma bezpośredniego wpływu na zdrowie, a jego wartość wskazuje na skuteczność procesów dezynfekcji i uzdatniania wody.