

Ocena obszarowa jakości wody dostarczanej z wodociągów na terenie gminy Kołobrzeg w roku 2025

l.p.	Wodociąg z ujęciem w miejscowości	Producent wody	Całkowita produkcja wody m ³ /dobę	Liczba mieszkańców zaopatrywanych w wodę	Jakość wody	Sposób uzdatniania wody	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia (DZ. U. 2017 poz. 2294).	Prowadzone postępowanie administracyjne / inne działania PIS	Reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowe - kanalizacyjne/ zarządzającego wodociągiem
1.	Bogucino, Roścęcino	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Artyleryjska 3 78 -100 Kołobrzeg	15635,45	11399	przydatna do spożycia	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie	Związki żelaza, mętność (przekroczenia dotyczą miejscowości Dźwirzyno)	W związku z przekroczonymi parametrami wszczęto postępowanie administracyjne. Strona podjęła działania naprawcze a następnie powtórzyła badanie wody-wyników nie kwestionowano. Wydana została decyzja umarzająca.	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	Przeprowadzon o płukanie sieci wodociągowej a następnie powtórzone badania- wyników nie kwestionowano

2.	Karcino	PKP SA Oddział Gospodarowania Nieruchomościami Poznań ul. Niepodległości 8, 61-875 Poznań	-	6	brak przydatności wody do spożycia – wstrzymano użytkowanie wodociągu, zapewniono zastępcze źródło wody	odżelazianie, odmanganianie	Bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki kałowe	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. W 2025r. w ramach kontroli urzędowej pobrano do badań próbki wody, które wykazały przekroczenia tych samych parametrów. W dalszym ciągu obowiązuje brak przydatności wody do spożycia.	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 Kołobrzeg stwierdzono pojedyncze przekroczenie związków żelaza oraz mętności. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia (Dz. U. 2017 poz. 2294) związki żelaza w wodzie nie powinny przekraczać wartości 200 µg/l. Głównym powodem ustalenia wartości parametrycznej żelaza na w/w poziomie jest niekorzystny wpływ wyższych stężeń żelaza na stan techniczny sieci wodociągowej oraz na wskaźniki

organoleptyczne wody – barwę, mętność, a także metaliczny smak wody budzące zastrzeżenia konsumentów. Podwyższona wartość mętności w wodzie może być spowodowana obecnością w niej gliny, ilów, związków żelaza, manganu, substancji humusowych i mikroorganizmów. Zmętnienie wody może mieć też negatywny wpływ na akceptowalność przez konsumentów, jednak przekroczenie tego parametru nie stanowi problemów zdrowotnych.

W związku z obowiązującą decyzją dotyczącą 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 2025r. w ramach prowadzonego nadzoru pobrano próbki wody z instalacji wodociągowej budynku Karcino 1, które w dalszym ciągu wykazały przekroczenia tych samych parametrów; nadal obowiązuje decyzja dot. braku przydatności wody do spożycia.

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, nieprzetwarzających. 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.