

Ocena obszarowa jakości wody dostarczanej z wodociągów na terenie gminy Ustronie Morskie w roku 2022

l.p.	Wodociąg z ujęciem w miejscowości	Producent wody	Całkowita produkcja wody m ³ /dobę	Liczba mieszkańców zaopatrywanych w wodę w gminie	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	Rusowo	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. ul. Artyleryjska 3 78 -100 Kołobrzeg	67,19	378	przydatna do spożycia	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie	związki żelaza i mętność	Prowadzone było postępowanie administracyjne w związku z przekroczeniem parametru żelaza- postępowanie umorzono. Do Strony wystosowano także pismo interwencyjne w związku z przekroczeniem mętności	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	Podjęto działania naprawcze tj. płukanie sieci – powtórzono badanie i wyników nie kwestionowano
2	Bagicz	j.w.	2605,2	5123	przydatna do spożycia	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie	nie występowały	-	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	-

3	OW „Leśna Polana” w Ustroniu Morskim	Leśna Polana Ośrodek Rehabilitacyjny Sp. z o. o. ul. Wojska Polskiego 28 78-111 Ustronie Morskie	60,0	-	warunkowa przydatność do spożycia	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie	bakterie grupy coli	W dniu 24.11.2022r. wydano decyzję dot. warunkowej przydatności wody do spożycia oraz poprawy jakości wody pod względem bakteriologicznym z terminem realizacji do 01.04.2023r. Termin określono biorąc pod uwagę, że wodociąg lokalny zaopatruje obiekt sezonowy-OW Leśna Polana	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	Decyzja w trakcie realizacji.
---	--------------------------------------	---	------	---	--	---	----------------------------	---	-------------------------------------	--------------------------------------

Analizując informacje zawarte w powyższej tabeli można stwierdzić, że w wodzie dostarczanej mieszkańcom gminy z wodociągów publicznych oraz z wodociągu lokalnego występowały przekroczenia parametrów mikrobiologicznych (bakterii grupy coli) oraz fizykochemicznych (związki żelaza i mętność). Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi / Dz. U. z 2017r 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 tym stwierdzone przekroczenia żelaza i mętności w wodzie nie stwarzały zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Właściciel wodociągów publicznych bezzwłocznie podejmował działania naprawcze i w krótkim czasie doprowadzał do norm jakości wody z wodociągu.

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. Wydając w dniu 24.11.2022r. decyzję dot. warunkowej jakości wody ze względu na obecność bakterii grupy coli w wodzie z terminem realizacji do 01.04.2023r. PPIS w Kołobrzegu wziął pod uwagę, iż wodociąg lokalny zaopatruje obiekt sezonowy, który w miesiącach listopad-marzec jest wyłączony z użytkowania.