

Ocena obszarowa jakości wody dostarczanej z wodociągów na terenie Powiatu Kołobrzeskiego w roku 2024

L.p.	Wodociąg w miejscowości	Producent wody	Całkowita produkcja wody m³/dobę	Zaopatrywane miejscowości	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	Kołobrzeg z ujęciem w o.o. ul. Artylerijska 3 Rościeninie	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. ul. Artylerijska 78 - 100 Kołobrzeg	15221,12	Kołobrzeg	38591	przydatna do spożycia	odżelazianie, odmanganianie napowietrzanie	związki żelaza, związki manganu	Wszczęto postępowanie administracyjne, strona podjęła działania naprawcze i doprowadziła przekroczone parametry do norm. Umożliwiono prowadzone postępowanie.	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	Podjęto działania naprawcze tj. płukanie sieci, powtórzono badania i wyników nie kwestionowano.
				Wszystkie zwodociągowane miejscowości w gminie Kołobrzeg	10230			nie występowały	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	nie prowadzono
				Wszystkie zwodociągowane miejscowości w gminie Siemysł	3812			nie występowały	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	nie prowadzono

[illegible]

2	Włoszczów	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. ul. Artylenyjska 3 78 -100 Kolobrzeg	107,32	Włoszczów, Piotrowice, Kłopotowo w gminie Dygowo	510	przydatna do spożycia	woda podawana do sieci bez uzdatniania	nie występowały	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	nie prowadzono
3	Skoczów	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. ul. Artylenyjska 3 78 -100 Kolobrzeg	132,23	Skoczów, Wrzosowo, Łykowo, Jazy, Jazdze w gminie Dygowo	1379	przydatna do spożycia	odżelazianie, odmanganianie , napowietrzanie	nie występowały	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	nie prowadzono
4	Rymań	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. ul. Artylenyjska 3 78 -100 Kolobrzeg	215,45	Rymań, Skrzydlowo, Rzesznikowo, Dębica, Leszczyn, Czwartkowo, Kamień Rymański w gminie Rymań	1981	przydatna do spożycia	odżelazianie, odmanganianie , napowietrzanie	nie występowały	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	nie prowadzono

5	Gorawino	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. ul. Artyleryjska 3 78 -100 Kolobrzeg	230,64	Gorawino, Kinowo, Drodowo, Jarkowo, Starnin, Drodówka w gminie Ryman	1627	przydatna do spożycia	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie	nie występowały	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	nie prowadzono
6	Rusowo W 3 kwartale 2024 r. wodociąg został wyłączony z eksploatacji i, a jego sieć wodociągo wa została przełączon a pod wodociąg publiczny Kolobrzeg	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. ul. Artyleryjska 3 78 -100 Kolobrzeg	111,79	Rusowo w gminie Ustronie Morskie	370	przydatna do spożycia	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie	nie występowały	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	nie prowadzono
7	Bagicz	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. ul. Artyleryjska 3 78 -100 Kolobrzeg	2088,13	Ustronie Morskie, Sianożyły, Wieniow w gminie Ustronie Morskie Osiedle mieszkaniowe Podczele w Kolobrzegu	4734 1572	przydatna do spożycia	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie	nie występowały	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	nie prowadzono

8	Dom Pomocy Społecznej we Włoszycborzu	Dom Pomocy Społecznej we Włoszycborzu						bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów	Wszczęto postępowanie administracyjne . Strona podjęła działania naprawcze i doprowadziła jakość wody do norm. Umorzono prowadzone postępowanie.	brak zgłoszeń reakcji niepożądaných	Przeprowadzono dezynfekcję i płukanie sieci wodociągu, powtórzono badanie – wyników nie kwestionowano,
			8,55	DPS Włoszycbórz	100	przydatna do spożycia	woda podawana do sieci bez uzdatniania	ogólna liczba mikroorganizmów	Wystosowano do Strony pismo intensywnencyjne w związku z przekroczonym parametrem wody. Podjęto działania naprawcze i doprowadzono do norm przekroczony parametr.	brak zgłoszeń reakcji niepożądaných	Przeprowadzono dezynfekcję i płukanie sieci wodociągu, powtórzono badanie – wyników nie kwestionowano,
9	OW „Leśna Polana” w Ustroniu Morskim	Leśna Polana Ośrodek Rehabilitacyjny Sp. z o. o. ul. Wojska Polskiego 28. 78-111 Ustronie Morskie	60	OW „Leśna Polana” w Ustroniu Morskim	-	przydatna do spożycia	odżelazianie, odmanganianie , napowietrzanie	nie występowały	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądaných	nie prowadzono
10	OW Podczele II	OW Podczele II s.c. Danuta Szulc-Rosiejka, Marta Szulc-Ramzy, Ryszard Rosiejka ul. Koszalińska 70 Kołobrzeg	4,97	OW Podczele II	-	przydatna do spożycia	odżelazianie, odmanganianie , napowietrzanie	nie występowały	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądaných	nie przeprowadzono

11	OWR Podczele	PU „Holtu” sp. z o.o. ul. Koszalińska 72 Kotłobrzeg	64,15	OWR Podczele	-	przydatna do spożycia	odżelazianie, odmanganianie napowietzanie, dezynfekcja zbiornika magazynującego o wodę	nie występowały	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	nie przeprowadzono
12	Przetwórnia rybna Lisner w Charzynie	Lisner Poznań Sp. z o. o. sp. k. ul. Szkolna 60 78-122 Charzyno	170,89	Przetwórnia rybna Lisner w Charzynie	-	przydatna do spożycia	odżelazianie, odmanganianie napowietzanie	nie występowały	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	nie prowadzono
13	Zakład Produkcyjny w Koral Kukinii	Koral S.A. Kukinia 43 78-111 Ustronie Morskie	330,66	Zakład Produkcyjny Koral w Kukinii	-	przydatna do spożycia	odżelazianie, odmanganianie napowietzanie	nie występowały	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	nie prowadzono

14	Karcino	PKP SA Oddział Gospodarowania Nieruchomościami Poznań ul. Niepodległości 8, 61-875 Poznań	-	Karcino	14	brak przydatności wody do spożycia – wstrzymano użytkowanie wodociągu, zapewniono zastępcze źródło wody	odżelazianie, odmanganianie	W 2024r. nie pobrano próbek wody z uwagi na brak wody w instalacji. Stwierdzono przekroczenia w poprzednich latach: Bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki kałowe	W 2014r. wydano decyzję dot. braku przydatności wody do spożycia oraz poprawy jakości wody pod względem bakteriologiczny m 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 bakteriologiczny m. Następnie w stosunku do zarządzającego wydano decyzja stwierdzająca 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
----	---------	--	---	---------	----	--	--------------------------------	--	--	---	--

15	MONAR w Marianówku	Stowarzyszenie MONAR Ośrodek Leczenia, Terapii i Rehabilitacji Uzależnień w Marianówku Wszemierzyc 1 78-123 Siemysł	14,81	MONAR Ośrodek Leczenia, Terapii i Rehabilitacji Uzależnień w Marianówku Wszemierzyc 1	80	przydatna do spożycia	woda podawana do sieci bez uzdatniania	nie występowały	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	nie prowadzono
----	--------------------	---	-------	---	----	-----------------------	--	-----------------	----------------	-------------------------------------	----------------

Analizując informacje zawarte w powyższej tabeli można stwierdzić, że:

1. w wodzie dostarczanej mieszkańcom miasta Kołobrzeg z wodociągu publicznego Kołobrzeg stwierdzono przekroczeń związków żelaza i związków manganu, przekroczeń nie notowano na wodociągu publicznym Bagicz (zaopatrującym Osiedle Podczele). W wodzie z wodociągów lokalnych OW Podczele II i ORW Podczele nie stwierdzono przekroczeń parametrów.
Właściciel wodociągu publicznego Kołobrzeg po stwierdzeniu przekroczeń w/w parametrów niezwłocznie podejmował działania naprawcze i w krótkim czasie doprowadził do norm jakość wody.

2. w wodzie dostarczanej mieszkańcom gminy Dygowo z wodociągów publicznych w 2024r. nie występowały przekroczenia parametrów określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia (DZ. U. 2017 poz. 2294). Natomiast w wodzie z wodociągu lokalnego przy DPS we Włosziborzu występowały przekroczenia parametrów mikrobiologicznych (bakterii grupy coli i ogólna liczba mikroorganizmów).
Właściciel wodociągu lokalnego niezwłocznie podejmował działania naprawcze (przeprowadził dezynfekcję studni oraz sieci wodociągowej i pobrał próbki do ponownych badań) i w krótkim czasie doprowadził do norm jakość wody z wodociągu lokalnego przy DPS we Włosziborzu.

3. w wodzie dostarczanej mieszkańcom miasta i gminy Gościno z wodociągu publicznego Kołobrzeg występowały przekroczenia parametrów mikrobiologicznych wody w miejscowości Robuń (bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki kałowe, ogólna liczba mikroorganizmów). Właściciel wodociągu publicznego Kołobrzeg niezwłocznie podejmował działania naprawcze (zapewnił zastępcze źródło wody, przeprowadził dezynfekcję studni oraz sieci wodociągowej i pobrał próbki do ponownych badań) i w krótkim czasie doprowadził do norm jakość wody z wodociągu.

4. w wodzie dostarczanej mieszkańcom gminy Rymań z wodociągów publicznych Kołobrzeg, Rymań i Gorawino nie stwierdzono przekroczeń parametrów wody.
Właściciel wodociągów publicznych dostarczał mieszkańcom gminy wodę o właściwej jakości.

5. w wodzie z wodociągu publicznego Kołobrzeg na terenie gminy Siemysł oraz z wodociągu lokalnego przy obiekcie MONAR nie stwierdzono przekroczeń parametrów w 2024r.
Właściciele wodociągu publicznego oraz wodociągu lokalnego dostarczali mieszkańcom gminy wodę o właściwej jakości.

6. w wodzie dostarczanej mieszkańcom gminy Ustronie Morskie z wodociągu publicznego Bagicz, Rusowa, a następnie Kołobrzeg oraz z wodociągów lokalnych nie występowały przekroczenia parametrów.

Woda dostarczana przez spółkę wodociągową oraz przez właścicieli wodociągów lokalnych dostarczana była o właściwej jakości 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/.

7. w wodzie dostarczanej mieszkańcom gminy Kołobrzeg z wodociągu publicznego Kołobrzeg 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 2024r. ze względu na brak wody w instalacji wewnętrznej budynku próbek nie pobrano.

Analizując pod względem bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów przekroczenia, które wystąpiły w wodzie na terenie powiatu kołobrzeskiego stwierdza się:

- Bakterie grupy coli odznaczają się zdolnością przetwarzania 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 katowym 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 lub w skrócie E. coli to określenie bardzo groźnej dla człowieka pałeczki okrężnicy. Jej obecności w wodzie do picia to dowód niedawnego skażenia wody odchodami (występuje w znacznej liczbie w odchodach ludzkich i zwierzęcych, w ściekach i w zanieczyszczonej kałem wodzie i glebie). Jest wskaźnikiem stosowanym w programach kontroli jakości wody, jak również jako wskaźnik skuteczności procesów dezynfekcji.
- Enterokoki kałowe są wskaźnikiem niedawnego zanieczyszczenia kałowego wody. Występują w kale ludzkim i zwierząt stałocieplnych. Obecne są w dużych ilościach w ściekach i wodzie zanieczyszczonej ściekami lub kałem. Przeżywiają w wodzie dłużej od E. coli. Wykazują większą oporność na chlorowanie od E. coli. Są wskaźnikiem skuteczności procesów uzdatniania.
- Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w wodzie to parametr wskaźnikowy (wskaźnik obecności patogenów w wodzie). Wartość tego parametru nie ma bezpośredniego wpływu na zdrowie, a jego wartość wskazuje na skuteczność procesów dezynfekcji i uzdatniania wody.
- Związki żelaza w wodzie nie powinny przekraczać wartości 200 µg/l, a związki manganu 50 µg/l. Głównym powodem ustalenia wartości parametrycznej żelaza i manganu na ww poziomach jest niekorzystny wpływ wyższych stężeń żelaza i manganu na stan techniczny sieci wodociągowej oraz na wskaźniki organoleptyczne wody – barwę, mętność, a także metaliczny smak wody, budzące zastrzeżenia konsumentów.

Podsumowując powyższe informacje właściciele wodociągów dostarczają konsumentom wodę o jakości zgodnej z obowiązującymi normami. W przypadkach, gdy stwierdzany jest spadek jakości dostarczanej wody podejmowane są niezwłocznie działania naprawcze, a parametry wody doprowadzane są do wymagań zgodnych z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi /Dz. U. z 2017r. poz. 2294/.

