

## Ocena obszarowa jakości wody dostarczanej z wodociągów na terenie Powiatu Kołobrzeskiego w roku 2025

I.p.	Wodociąg w miejscowości	Producent wody	Całkowita produkcja wody m <sup>3</sup> /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 Bogucinie i Rościęcinie	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. ul. Artyleryjska 3 78 -100 Kołobrzeg	15635,45	Kołobrzeg	38469	<b>przydatna do spożycia</b>	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie	<b>nie występowały</b>	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	<b>nie prowadzono</b>
				Wszystkie zwodociągowe miejscowości w gminie Kołobrzeg	11399			<b>Związki żelaza, mętność</b> (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	<b>Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej a następnie powtórzono badania- wyników nie kwestionowano.</b>

			Wszystkie zwodociągowa ne miejscowości w gminie Siemysł	3804			<b>nie występowały</b>	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	<b>nie prowadzono</b>
			Wszystkie zwodociągowa ne miejscowości w gminie Gościno i miasto Gościno	5093			<b>nie występowały</b>	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	<b>nie prowadzono</b>
			Bardy, Czernin, Dębogard, Dygowo, Lisia Góra, Mechęcino, Pustary, Pyszka, Stojkowo, Stramniczka, Świelubie w gminie Dygowo	3210			<b>nie występowały</b>	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	<b>nie prowadzono</b>
			Petrykozy, Mechowo w gminie Rymań	86			<b>nie występowały</b>	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	<b>nie prowadzono</b>

2.	Włoszczów	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. ul. Artyleryjska 3 78 - 100 Kołobrzeg	105,03	Włoszczów, Piotrowice, Kłopotowo w gminie Dygowo	477	<b>przydatna do spożycia</b>	woda podawana do sieci bez uzdatniania	<b>nie występowały</b>	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	<b>nie prowadzono</b>
3.	Skoczów	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. ul. Artyleryjska 3 78 - 100 Kołobrzeg	134,95	Skoczów, Wrzosowo, Łykowo, Jazy, Jażdże w gminie Dygowo	1349	<b>przydatna do spożycia</b>	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie	<b>związki manganu, mętność</b>  (przekroczenia dotyczą miejscowości Wrzosowo)	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	<b>Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej a następnie powtórzono badania- wyników nie kwestionowano.</b>

								<b>związki żelaza</b>  (przekroczenia dotyczą miejscowości Jazy)	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	<b>Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej a następnie powtórzono badania- wyników nie kwestionowano.</b>
4.	Rymań	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. ul. Artyleryjska 3 78 - 100 Kołobrzeg	291,89	Rymań, Skrzydłowo, Rzesznikowo, Dębica, Leszczyn, Czartkowo, Kamień Rymański w gminie Rymań	1929	<b>przydatna do spożycia</b>	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie	<b>nie występowały</b>	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	<b>nie prowadzono</b>

5.	Gorawino	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. ul. Artyleryjska 3 78 - 100 Kołobrzeg	219,21	Gorawino, Kinowo, Drozdowo, Jarkowo, Starnin, Drozdówka w gminie Rymań	1594	<b>przydatna do spożycia</b>	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie	<b>związki żelaza, związki manganu</b>	Wszczęto postępowanie administracyjne . Strona podjęła działania naprawcze i doprowadziła jakość wody do norm. Prowadzone postępowanie zostało umorzone	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	<b>Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej a następnie powtórzono badania- wyników nie kwestionowano</b>
6.	Bagicz	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. ul. Artyleryjska 3 78 - 100 Kołobrzeg	2096,88	Ustronie Morskie, Sianożęty, Wieniotowo w gminie Ustronie Morskie	4953	<b>przydatna do spożycia</b>	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie	<b>nie występowały</b>	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	<b>nie prowadzono</b>
			Osiedle mieszkaniowe Podczele w Kołobrzegu	1500							

7.	Dom Pomocy Społecznej we Włociborzu	Dom Pomocy Społecznej we Włociborzu	13,26	DPS Włocibórz	94	przydatna do spożycia	woda podawana do sieci bez uzdatniania	bakterie grupy coli	Wszczęto postępowanie administracyjne. Strona podjęła działania naprawcze i doprowadziła jakość wody do norm. Prowadzone postępowanie zostało umorzone.	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	Przeprowadzono dezynfekcję sieci wodociągowej a następnie powtórzono badanie – wyników nie kwestionowano.
								ogólna liczba mikroorganizmów	Wystosowano do Strony pismo interwencyjne w związku z przekroczonym parametrem wody. Strona powtórzyła badanie wody- wyników nie kwestionowano.	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	Strona powtórzyła badanie wody- wyników nie kwestionowano.
8.	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	bakterie grupy coli	Wydano decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia. Strona podjęła działania naprawcze i doprowadziła jakość wody do norm.	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	Strona powtórzyła badanie wody- wyników nie kwestionowano

9.	OW Podczele II	OW Podczele II s.c. Danuta Szulc-Rosiejka, Marta Szulc-Ramzy, Ryszard Rosiejka ul. Koszalińska 70 Kołobrzeg	3,94	OW Podczele II	-	<b>przydatna do spożycia</b>	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie	<b>ogólna liczba mikroorganizmów</b>	Wystosowano do Strony pismo interwencyjne w związku z przekroczonym parametrem wody. Strona powtórzyła badanie wody-wyników nie kwestionowano	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	<b>Strona powtórzyła badanie wody-wyników nie kwestionowano</b>
10.	OWR Podczele	PU „Holtur” sp. z o.o. ul. Koszalińska 72 Kołobrzeg	64,15	OWR Podczele	-	<b>przydatna do spożycia</b>	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie, dezynfekcja zbiornika magazynującego o wodę	<b>nie występowały</b>	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	<b>nie przeprowadzono</b>
11.	Przetwórnia rybna Lisner w Charzynie	Lisner Poznań Sp. z o. o. sp. k. ul. Szkolna 60 78-122 Charzyno	256,87	Przetwórnia rybna Lisner w Charzynie	-	<b>przydatna do spożycia</b>	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie	<b>nie występowały</b>	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	<b>nie prowadzono</b>
12.	Zakład Produkcyjny Koral w Kukinii	Koral S.A. Kukinia 43 78-111 Ustronie Morskie	364,78	Zakład Produkcyjny Koral w Kukinii	-	<b>przydatna do spożycia</b>	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie	<b>nie występowały</b>	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	<b>nie prowadzono</b>

13.	Karcino	PKP SA Oddział Gospodarowania Nieruchomościami Poznań ul. Niepodległości 8, 61-875 Poznań	-	Karcino	6	<b>brak przydatności wody do spożycia – wstrzymano użytkowano wodociągu, zapewniono zastępcze źródło wody</b>	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	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	<b>Decyzja w trakcie realizacji</b>  <b>Mieszkańcy zapewnioną mają wodę butelkowaną z zastępczego źródła</b>
-----	---------	---	---	---------	---	---	-----------------------------	--	---	-------------------------------------	--

									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.		
14.	MONAR w Marianówku	Stowarzyszenie MONAR Ośrodek Leczenia, Terapii i Rehabilitacji Uzależnień w Marianówku Wszemierzyce 1 78-123 Siemyśl	17,35	MONAR Ośrodek Leczenia, Terapii i Rehabilitacji Uzależnień w Marianówku Wszemierzyce 1	80	<b>przydatna do spożycia</b>	woda podawana do sieci bez uzdatniania	<b>nie występowały</b>	nie prowadzono	brak zgłoszeń reakcji niepożądanych	<b>nie prowadzono</b>

Analizując informacje zawarte w powyższej tabeli można stwierdzić, że:

1. w wodzie dostarczanej mieszkańcom miasta Kołobrzeg z wodociągu publicznego Kołobrzeg, z wodociągu publicznego Bagicz, który zaopatruje mieszkańców Osiedla Podczele oraz w wodzie z wodociągu lokalnego OWR Podczele nie stwierdzono przekroczeń badanych parametrów.

W wodzie z wodociągu lokalnego OW Podczele II stwierdzono przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów.

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.

Właściciel wodociągu lokalnego bezzwłocznie podjął działania naprawcze i w krótkim czasie doprowadził do norm jakości wody z wodociągu lokalnego przy OW Podczele II w Kołobrzegu.

2. w wodzie dostarczanej mieszkańcom gminy Dygowo z wodociągu publicznego z ujęciem w Bogucinie, Rościęcinie oraz we Włósciborzu w 2025r. 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). W wodzie z wodociągu publicznego Skoczów stwierdzono przekroczenia związków żelaza, manganu a także parametru 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, a związki manganu 50 µg/l. Głównym powodem ustalenia wartości parametrycznej żelaza i manganu na w/w 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. 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. Przekroczone parametry po podjęciu czynności naprawczych doprowadzono do wymagań zgodnych z w/w rozporządzeniem.

W wodzie z wodociągu lokalnego przy DPS we Włósciborzu stwierdzono natomiast przekroczenia parametrów mikrobiologicznych (bakterii grupy coli i ogólnej liczby mikroorganizmów).

-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.

-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.

Właściciel wodociągu lokalnego bezzwłocznie podejmował działania naprawcze (przeprowadzał dezynfekcję sieci wodociągowej a następnie powtarzał badania wody) i w krótkim czasie doprowadzał do norm jakości wody z wodociągu lokalnego przy DPS we Włósciborzu.

3. w wodzie dostarczanej mieszkańcom miasta i gminy Gościno z wodociągu publicznego Kołobrzeg w 2025r. 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).

4. w wodzie dostarczanej mieszkańcom gminy Rymań z wodociągów publicznych Kołobrzeg oraz Rymań nie stwierdzono przekroczeń parametrów wody. W wodzie dostarczanej mieszkańcom z wodociągu publicznego Gorawino stwierdzono przekroczenie związków żelaza i manganu.

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 w/w 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.

W związku z powyższymi informacjami stwierdzone przekroczenia żelaza, manganu w wodzie nie stwarzały zagrożenia dla zdrowia konsumentów.

5. w wodzie z wodociągu publicznego Kołobrzeg na terenie gminy Siemysł oraz w wodzie z wodociągu lokalnego znajdującego się przy obiekcie MONAR w Marianówku i przy przetwórni Lisner w Charzynie nie występowały przekroczenia badanych parametrów.

Właściciele wodociągu publicznego oraz wodociągów lokalnych dostarczali konsumentom wodę właściwej jakości zgodnie z obowiązującymi normami.

6. w wodzie dostarczanej mieszkańcom gminy Ustronie Morskie z wodociągu publicznego oraz wodociągu lokalnego przy Zakładzie Produkcyjnym Koral w Kukinii w 2025r. 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). W wodzie z wodociągu lokalnego przy OW Leśna Polana stwierdzono natomiast przekroczenia parametrów mikrobiologicznych (bakterii grupy coli i ogólnej liczby mikroorganizmów).

-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.

-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.

Właściciel wodociągu lokalnego bezzwłocznie podejmował działania naprawcze i w krótkim czasie doprowadzał do norm jakości wody z wodociągu lokalnego przy OW Leśna Polana w Ustroniu Morskim.

7. w wodzie dostarczanej mieszkańcom gminy Kołobrzeg 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 przeżywiają 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.

**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 bezzwłoczne 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/.**